



INSTITUTO GALEGO DE CALIDE ALIMENTARIA  
Memoria 2012-2015



XUNTA DE GALICIA



**EDITA**

INGACAL / INSTITUTO GALEGO DE CALIDE ALIMENTARIA

**COORDINACIÓN**

ALFONSO RIBAS ÁLVAREZ  
Secretario Técnico do Ingacal

**REALIZACIÓN**

CONFORMA FORESTAL S.L:  
JUAN JOSÉ RODRÍGUEZ BLANCO  
MAURICIO MARTÍNEZ PEREZ  
SEGUNDO RUÍZ LEMOS

**DESEÑO, MAQUETACIÓN E FOTOGRAFÍA**

CONFORMA FORESTAL S.L  
WENDY RIVERA OROPEZA

**RQUIVO FOTOGRÁFICO**

CIAM, CILF, Evega e Lafiga

**DEPÓSITO LEGAL**





# índice

ÁREA PRIMEIRA	1. INTRODUCCIÓN	15
	1.1. Obxectivos	16
	1.2. Funcións	17
	1.3. Facultades	19
ÁREA SEGUNDA	2. ORGANIZACIÓN E ESTRUTURA	21
	2.1. Secretaría Técnica	22
	2.2. Centros de Servizos e Departamentos	24
	2.2.1. Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo (CIAM)	25
	2.2.2. Centro de Investigación Forestal de Lourizán (CIFL)	40
	2.2.3. Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia (Evega)	48
	2.2.4. Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia (Lafiga)	56
	2.3. Departamento de Protección da Calidade Diferencial	64
ÁREA TERCEIRA	3. ACTIVIDADE DO INGACAL NO ÁMBITO DA INVESTIGACIÓN	69
	3.1. Secretaría Técnica	70
	3.2. Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo (CIAM)	72
	3.3. Centro de Investigación Forestal de Lourizán (CIFL)	74
	3.4. Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia (Evega)	76
	3.5. Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia (Lafiga)	78
ÁREA CUARTA	4. ACTIVIDADES DO INGACAL NOS ÁMBITOS DA FORMACIÓN E A TRANSFERENCIA	81
	4.1. Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo (CIAM)	82
	4.2. Centro de Investigación Forestal de Lourizán (CIFL)	89
	4.3. Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia (Evega)	97
	4.4. Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia (Lafiga)	102
ÁREA QUINTA	5. OS RECURSOS FITOXENÉTICOS DO INGACAL	109
	5.1. Actuacións en recursos fitoxenéticos (CIAM)	109
	5.2. Actuacións en recursos fitoxenéticos (CIFL)	111
	5.3. Actuacións en recursos fitoxenéticos (Evega)	112
ÁREA SEXTA	6. ACTIVIDADE DO INGACAL NO ÁMBITO DOS SERVIZOS	115
	6.1. Laboratorio da Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia (Evega)	116
	6.2. Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia (Lafiga)	118
	6.3. Departamento de Protección da Calidade Diferencial	122
	6.4. Asesoramento directo	127
ANEXOS	7. ANEXOS	129



# índice

## TÁBOAS

Táboa 1. Persoal dependente da Secretaría Técnica	23
Táboa 2. Departamentos do CIAM: misións, principais liñas de investigación e previsión futura	27
Táboa 3. Persoal por Departamento (CIAM)	34
Táboa 4. Persoal adscrito aos centros asociados (CIAM)	35
Táboa 5. Persoal dependente da Dirección (CIAM)	36
Táboa 6. Departamentos CIFL: misións, principais liñas de investigación, previsión futura	43
Táboa 7. Persoal por Departamento (CIFL)	45
Táboa 8. Persoal dependente da Dirección (CIFL)	46
Táboa 9. Departamentos Evega: misións, principais liñas de investigación e previsión futura	50
Táboa 10. Persoal por Departamento (Evega)	53
Táboa 11. Persoal dependente da Dirección (Evega)	53
Táboa 12. Departamentos Lafiga: misións e produtos analizados	57
Táboa 13. Persoal por Departamento (Lafiga)	61
Táboa 14. Persoal dependente da Dirección (Lafiga)	61
Táboa 15. Persoal dependente do DPCD	66
Táboa 16. Facturación anual (Secretaría Técnica)	71
Táboa 17. Número de proxectos en execución por ano (CIAM)	72
Táboa 18. Número de proxectos por Departamento (CIAM)	72
Táboa 19. Facturación anual (CIAM)	73
Táboa 20. Facturación por Departamento (CIAM)	73
Táboa 21. Número de proxectos en execución por ano (CIFL)	74
Táboa 22. Número de proxectos por Departamento (CIFL)	74
Táboa 23. Facturación anual (CIFL)	75
Táboa 24. Facturación por Departamento (CIFL)	75
Táboa 25. Número de proxectos en execución por ano (Evega)	76
Táboa 26. Número de proxectos por departamento (Evega)	76
Táboa 27. Facturación anual (Evega)	77
Táboa 28. Facturación por Departamento (Evega)	77
Táboa 29. Número de proxectos en execución por ano (Lafiga)	78
Táboa 30. Número de proxectos por Departamento (Lafiga)	78
Táboa 31. Facturación anual (Lafiga)	79
Táboa 32. Facturación por Departamento (Lafiga)	79
Táboa 33. Publicacións xeradas (CIAM)	82
Táboa 33. Número de actividades de formación organizadas (CIAM)	83
Táboa 34. Participación en actividades de formación externas (CIAM)	84
Táboa 35. Tipo de actividades de formación externas (CIAM)	84
Táboa 36. Actividades de formación realizadas por bolseiros (CIAM)	86
Táboa 37. Outras actividades (CIAM)	87
Táboa 38. Publicacións xeradas (CIFL)	89
Táboa 39. Número de actividades de formación organizadas (CIFL)	91
Táboa 40. Participación en actividades de formación externas (CIFL)	91
Táboa 41. Tipo de actividades de formación externas (CIFL)	92
Táboa 42. Actividades de formación realizadas por bolseiros (CIFL)	95
Táboa 43. Outras actividades (CIFL)	95
Táboa 44. Publicacións xeradas (Evega)	97
Táboa 45. Número de actividades de formación organizadas (Evega)	98
Táboa 46. Participación en actividades de formación externas (Evega)	99
Táboa 47. Tipo de actividades de formación externas (Evega)	99
Táboa 48. Actividades de formación realizadas por bolseiros (Evega)	100
Táboa 49. Outras actividades (Evega)	100
Táboa 50. Publicacións xeradas (Lafiga)	102
Táboa 51. Participación en actividades de formación externas (Lafiga)	103
Táboa 52. Tipo de actividades de formación externas (Lafiga)	103
Táboa 53. Actividades de formación realizadas por bolseiros (Lafiga)	105
Táboa 54. Outras actividades (Lafiga)	106
Táboa 55. Actuacións en recursos fitoxenéticos (Ingacal)	109
Táboa 56. Banco de recursos fitoxenéticos (CIAM)	110
Táboa 57. Banco de recursos fitoxenéticos (CIFL)	111
Táboa 58. Banco de recursos fitoxenéticos (Evega)	112
Táboa 59. Número de determinacións realizadas (Evega)	117
Táboa 60. Número de mostras realizadas (Lafiga)	120
Táboa 61. Ingresos anuais Lafiga	121
Táboa 62. Número de IXP e DOP nas que se realizaron tarefas de control e certificación	125
Táboa 63. Alcance das tarefas de control e certificación	125
Táboa 64. Número de IXP e DOP nas que se realizaron tarefas de control e certificación por tipo de operador	125
Táboa 65. Número de axentes sometidos a inspección e número de auditorías realizadas	126
Táboa 66. Número e tipo de servizos prestados polo DPCD en diferentes IXP e DOP	126
Táboa 67. Número e tipo de servizos prestados polo DPCD en diferentes IXP e DOP	126
Táboa 68. Facturación do DPCD (conceptos: control e certificación, e xestión)	127





# índice

## GRÁFICOS

Gráfico 1. Encaixe do Ingacal e os centros de investigación e laboratorios asociados no organigrama da Consellería do Medio Rural (segundo o Decreto 166/2015)	16
Gráfico 2. Organización e estrutura do Ingacal	22
Gráfico 3. Persoal da Secretaría Técnica	23
Gráfico 4. Localización do Ingacal e os centros de investigación e laboratorios asociados	24
Gráfico 5. Organización e estrutura do CIAM	25
Gráfico 6. Persoal do CIAM. Dirección e xefaturas de Departamento	29
Gráfico 7. Localización dos centros xestionados polo CIAM	38
Gráfico 8. Centro Principal do CIAM: outros datos de interese.	38
Gráfico 9. Centros asociados do CIAM: outros datos de interese	39
Gráfico 10. Organización e estrutura do CIFL	40
Gráfico 11. Persoal do CIFL. Dirección e xefaturas de Departamento	44
Gráfico 12. Localización dos centros xestionados polo CIFL	47
Gráfico 13. Centro principal do CIFL: outros datos de interese	47
Gráfico 14. Organización e estrutura da Evega	48
Gráfico 15. Persoal da Evega. Dirección e xefaturas de Departamento	52
Gráfico 16. Localización dos centros xestionados pola Evega	54
Gráfico 17. Localización dos centros xestionados pola Evega	54
Gráfico 18. Centro principal da Evega: outros datos de interese	55
Gráfico 19. Organización e estrutura do Lafiga	56
Gráfico 20. Persoal do Lafiga. Dirección e Xefaturas de Departamento	59
Gráfico 21. Localización dos centros xestionados polo Lafiga	63
Gráfico 22. Centro principal do Lafiga: outros datos de interese	63
Gráfico 23. Integración do DPCD na estrutura do Ingacal	64
Gráfico 24. Persoal do DPCD. Xefatura de Departamento e técnicos	65
Gráfico 25. Localización do Ingacal e o DPCD	67
Gráfico 26. DPCD: outros datos de interese	67
Gráfico 27. Áreas de traballo do Ingacal	69
Gráfico 28. Seccións de traballo do Ingacal nas diferentes áreas.	70
Gráfico 29. Facturación anual (Secretaría Técnica)	71
Gráfico 30. Número de proxectos en execución por ano (CIAM)	72
Gráfico 31. Número de proxectos por Departamento (CIAM)	72
Gráfico 32. Facturación anual (CIAM)	73
Gráfico 33. Facturación por Departamento (CIAM)	73
Gráfico 34. Número de proxectos en execución por ano (CIFL)	74
Gráfico 35. Número de proxectos por Departamento (CIFL)	74
Gráfico 36. Facturación anual (CIFL)	75
Gráfico 37. Facturación por Departamento (CIFL)	75
Gráfico 38. Número de proxectos en execución por ano (Evega)	76
Gráfico 39. Número de proxectos por Departamento (Evega)	76
Gráfico 40. Facturación anual (Evega)	77
Gráfico 41. Facturación por Departamento (Evega)	77
Gráfico 42. Número de proxectos en execución por ano (Lafiga)	78
Gráfico 43. Facturación anual (Lafiga)	79
Gráfico 44. Publicacións xeradas (CIAM)	82
Gráfico 45. Número de actividades de formación organizadas (CIAM)	83
Gráfico 46. Número de inscritos nas actividades de formación organizadas (CIAM)	83
Gráfico 47. Participación en actividades de formación externas (CIAM)	84
Gráfico 48. Tipo de actividades de formación externas (CIAM)	84
Gráfico 49. Outras actividades (CIAM)	87
Gráfico 50. Campos de ensaio e demostración (CIAM)	88
Gráfico 51. Publicacións xeradas (CIFL)	89
Gráfico 52. Número de actividades de formación organizadas (CIFL)	91
Gráfico 53. Número de inscritos nas actividades de formación organizadas (CIFL)	91
Gráfico 54. Participación en actividades de formación externas (CIFL)	92
Gráfico 55. Tipo de actividades de formación externas (CIFL)	92



# índice

Gráfico 56. Outras actividades (CIFL)	95
Gráfico 57. Campos de ensaio e demostración (CIFL)	96
Gráfico 58. Publicacións xeradas (Evega)	97
Gráfico 59. Número de actividades de formación organizadas (Evega)	98
Gráfico 60. Número de inscritos nas actividades de formación organizadas (Evega)	98
Gráfico 61. Participación en actividades de formación externas (Evega)	99
Gráfico 62. Tipo de actividades de formación externas (Evega)	99
Gráfico 63. Outras actividades (Evega)	100
Gráfico 64. Campos de ensaio e demostración (Evega)	101
Gráfico 65. Publicacións xeradas (Lafiga)	102
Gráfico 66. Participación en actividades de formación externas (Lafiga)	103
Gráfico 67. Tipo de actividades de formación externas (Lafiga)	103
Gráfico 68. Outras actividades (Lafiga)	106
Gráfico 69. Número de actuacións en recursos fitoxenéticos (CIAM)	110
Gráfico 70. Número de actuacións en recursos fitoxenéticos (CIFL)	111
Gráfico 71. Número de actuacións en recursos fitoxenéticos (Evega)	112
Gráfico 72. Parámetros de ensaio e técnicas analíticas acreditadas (Evega)	116
Gráfico 73. Número de determinacións realizadas (Evega)	117
Gráfico 74. Produtos e ensaios acreditados (Lafiga)	118
Gráfico 75. Tipos de analíticas realizadas (Lafiga)	119
Gráfico 76. Número de mostras realizadas (Lafiga)	120
Gráfico 77. Número de determinacións realizadas (Lafiga)	121
Gráfico 78. Produtos galegos de calidade	123
Gráfico 79. Actividades desenvolvidas polo DPCD no ámbito dos servizos	124
Gráfico 80. Alcance das tarefas de control e cetificación	125
Gráfico 81. Número de axentes sometidos a inspección e número de auditorías realizadas	126
Gráfico 82. Facturación do DPCD (conceptos: control e certificación, e xestión)	127
Gráfico 83. Facturación do DPCD (concepto: servizos prestados)	127





## presentación

O 11 de marzo do ano 2005 publicouse a *Lei 2/2005, do 18 de febreiro, de promoción e defensa da calidade alimentaria galega*, acadándose un novo chanzo na seguridade e a calidade agroalimentaria, mercé á creación do Instituto Galego de Calidade Alimentaria (Ingacal), ente público adscrito á Consellería competente en agricultura.

O Instituto nace coa misión de promover e protexer a calidade diferencial dos produtos alimentarios galegos acollidos aos distintos indicativos de calidade e de coordinar e promover a investigación e desenvolvemento tecnolóxico no sector alimentario.

No ámbito do control da calidade diferencial o Instituto ofrece os seus servizos aos distintos consellos reguladores que voluntariamente o demanden, co fin de optimizar os recursos e reducir os custos de funcionamento grazas ao efecto da escala, promovendo a profesionalización, especialización e mellora dos servizos prestados. No período 2012-2015 realizáronse máis de 800 auditorías a envasadores e produtores para asegurar o control e certificación de 16 figuras de calidade diferenciada. Ademais en 8 delas leváronse a cabo as tarefas de secretaría e de xestión económico-administrativa.



A través da coordinación dos centros de investigación e laboratorios dependentes da Consellería do Medio Rural o Instituto converteuse no instrumento fundamental na investigación agraria da Xunta de Galicia. Unha mostra da importancia do labor realizado e da súa vocación de servizo ao sector agrario galego son os máis de 115 proxectos de I+D+i desenvolvidos no período 2012-2015, dos cales máis do 60% foron prestación de servizos tecnolóxicos a empresas do sector agrario e forestal de Galicia.

No ámbito da prestación de servizos ao sector agrario os laboratorios que coordina o Ingacal realizaron un total de 1.912.336 determinacións analíticas de produtos agrarios e alimentarios. No ano 2015 conseguise a acreditación pola ENAC na norma UNE-EN-ISO 17025 dos parámetros básicos das análises dos viños na Estación de Enoloxía e Viticultura de Galicia que se une así ao Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia que conta xa con 49 ensaios acreditados.

Todas estas actuacións foron posibles grazas ao compromiso e esforzo de todos os traballadores do organismo e a que o instituto conta con capacidade para executar toda clase de actividades económicas e financeiras, ten dominio para contratar, prestar servizos así como para subscribir convenios con empresas e institucións públicas e privadas.

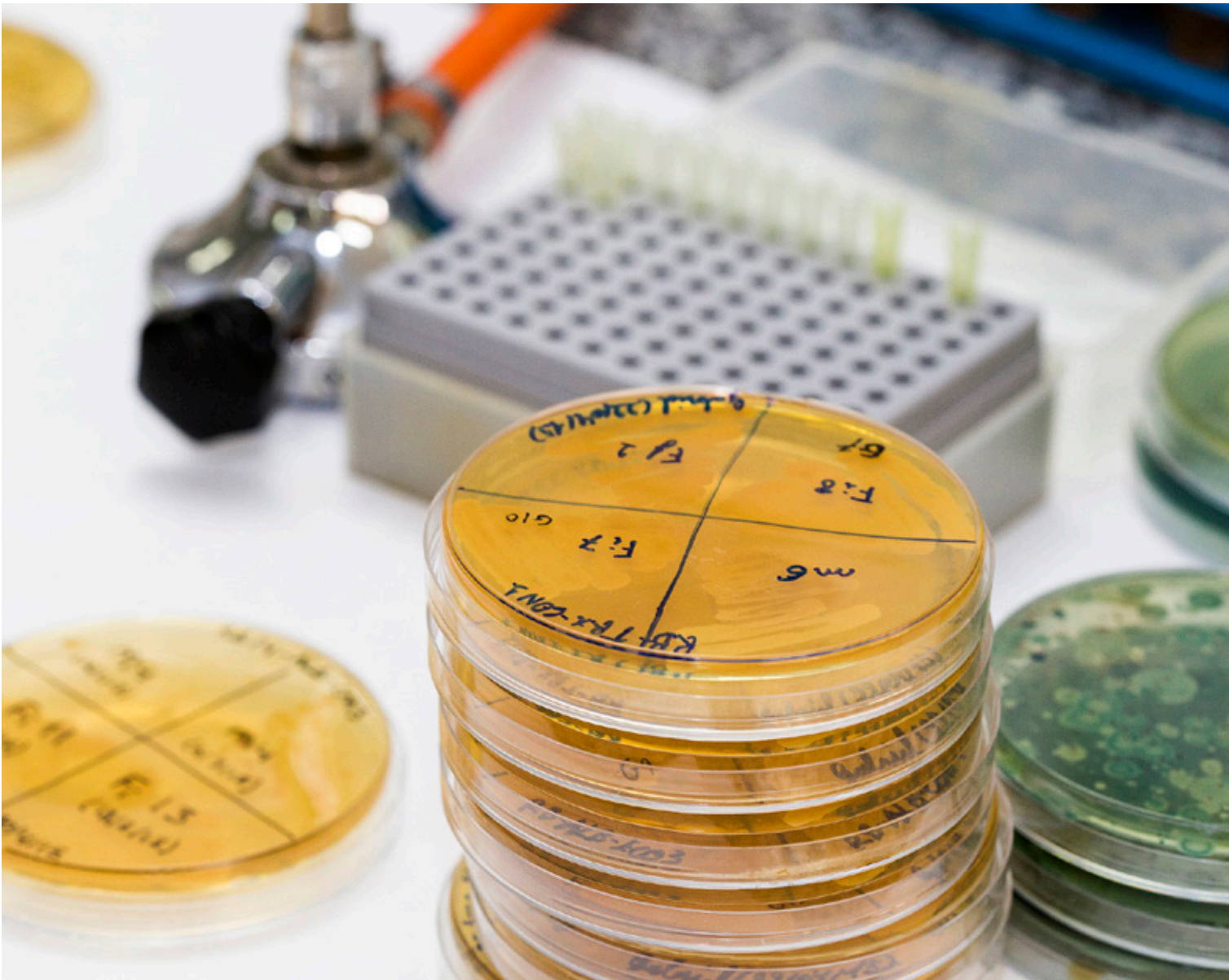
Esta autonomía económica e de xestión é a que permite o desenvolvemento das súas funcións en beneficio, non só da industria e do rural galego, senón amparando a produción autóctona, ademais de protexer os intereses do círculo de consumo no que saen mesmo favorecidos produtores, distribuidores, comercializadores e consumidores.

Velaí a importancia da creación deste organismo como a súa coordinación e interconexión con centros de I+d+i, dotando a Galicia de instrumentos de produción e promoción que permiten fomentar o mercado interno, así como satisfacer a demanda externa dos produtos cada vez máis solicitados, acollidos ás denominacións de calidade galegas.

**Tomás Fernández-Couto Juanas**

Director xeral de Ordenación e Producción Forestal da Consellería do Medio Rural e  
Director do Ingacal

01



## 1. INTRODUCCIÓN

O Instituto Galego da Calidade Alimentaria (Ingacal) foi creado como un ente de dereito público a partir da Lei 2/2005, do 18 de febreiro, de promoción e defensa da calidade alimentaria galega (art. 31). De acordo co previsto na citada lei, o Ingacal adscribíse á consellería competente en materia de agricultura, quedando baixo a dependencia do seu titular.

Seguidamente, o Decreto 259/2006, do 28 de decembro, polo que se aproba o Regulamento do Instituto Galego da Calidade Alimentaria, asígnalle ao Ingacal a promoción e a protección da calidade diferencial dos produtos alimentarios galegos acollidos aos distintos indicativos de calidade, e a investigación e o desenvolvemento tecnolóxico no sector alimentario.

Neste sentido, o Decreto 166/2015, do 13 de novembro, polo que se aproba a estrutura orgánica da Consellería do Medio Rural, establece (no artigo 2º) a estrutura orgánica da dita Consellería, e define unha serie de entidades públicas instrumentais do sector público autonómico que quedan adscritas a ela.

O propio Decreto 166/2015 establece que para o exercicio das súas funcións, a Subdirección Xeral de Formación e Innovación Agroforestal (dependente á súa vez da Dirección Xeral de Ordenación e Producción Forestal) contará coas seguintes unidades con categoría de servizo:

- Servizo de Formación Agroforestal.
- Servizo de Transferencia Tecnolóxica, Estatísticas e Publicacións.
- Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo.
- Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia.
- Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia.
- Centro de Investigación Forestal de Lourizán.

O Ingacal nace, polo tanto, coa vocación de potenciar a investigación e o desenvolvemento tecnolóxico do sector alimentario de Galicia, e co obxecto de constituírse en instrumento catalizador da actividade de investigación e desenvolvemento tecnolóxico no eido alimentario, para suplir deste xeito os déficits que nesta materia se producen na nosa comunidade autónoma.

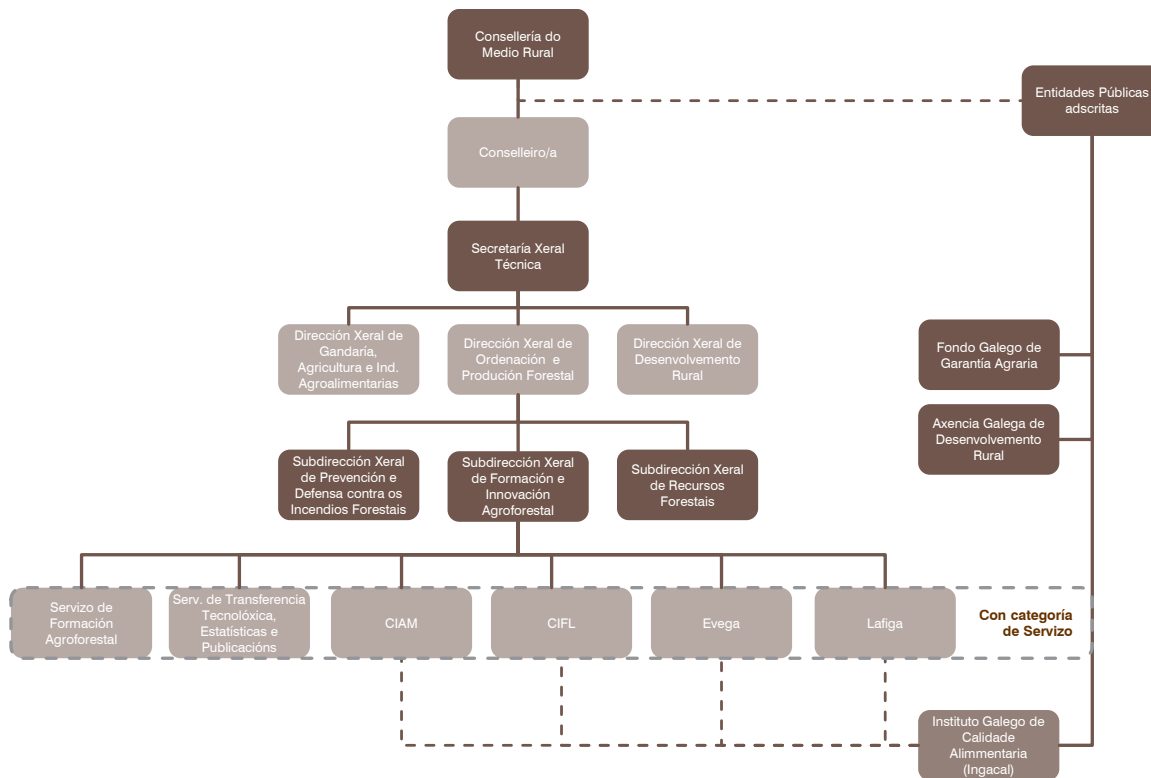


Gráfico 1. Encaixe do Ingacal e os centros de investigación e laboratorios asociados no organigrama da Consellería do Medio Rural (segundo o Decreto 166/2015)

## 1.1. OBXECTIVOS

Segundo establece a Lei 2/2005 de promoción e defensa da calidade alimentaria galega, o Ingacal ten como obxecto a investigación e o desenvolvemento tecnolóxico no sector alimentario.

É tamén o instrumento básico de actuación da Xunta de Galicia en materia de promoción e protección da calidade diferencial dos produtos alimentarios galegos acollidos aos distintos indicativos de calidade.

En particular, correspóndelle ao Ingacal:

a) Actuar como medio propio da Administración na execución de actividades especializadas pola súa natureza tecnolóxica e económica que sexan de interese da Xunta de Galicia e que lle sexan encomendadas nos termos que se establezan regulamentariamente, nos seguintes grupos de materias:

- Primeira.- Actuacións de control e certificación dos produtos acollidos ás distintas figuras de protección

da calidade alimentaria do ámbito da Comunidade Autónoma de Galicia.

- Segunda.- Promoción e defensa da calidade dos devanditos produtos.
  - Terceira.- Prestación de todo tipo de servizos de asesoramento e xestión aos consellos reguladores das denominacións xeográficas de calidade e aos órganos de xestión doutras figuras de protección da calidade alimentaria.
  - Cuarta.- Investigación aplicada e desenvolvemento tecnolóxico no sector alimentario de Galicia.
  - Quinta.- Investigación orientada cara á seguridade das materias primas alimentarias, no que sexa competencia da Administración agraria.
- b) Promover e participar directamente nas operacións concretas de desenvolvemento nas que se dean as circunstancias de interese territorial ou estratéxico, insuficiente participación dos axentes económicos e necesidade de estruturar ou reestruturar un ámbito produtivo vinculado ao sector alimentario e que lle sexan encomendadas nos termos que se establezan regulamentariamente.



c) Poñer en valor as distintas actuacións tecnolóxicas e investigadoras incluídas nas anteriores alíneas ou as que deriven do acervo de coñecementos do instituto, mediante as fórmulas axeitadas de divulgación ou comercialización, así como as de participación e imbricación dos distintos subsectores nas propias actuacións del.

## 1.2. FUNCIONES

Para cumprir cos obxectivos establecidos encoméndaselle ao Ingacal a realización das seguintes actuacións:

a) En materia de investigación e desenvolvemento tecnolóxico:

- Determinar e canalizar as demandas científicas, técnicas e analíticas do sector agrario e alimentario de Galicia tendo en conta as súas necesidades mediante procedementos eficaces de participación dos axentes socioeconómicos afectados nas distintas áreas de traballo.
- Elaborar e propoñer, con base nas conclusións derivadas da anterior epígrafe e tendo en conta os obxectivos e instrumentos dos plans galegos de investigación, desenvolvemento tecnolóxico e innovación vixentes en cada momento, os programas e proxectos de investigación e experimentación agraria, para a súa aprobación pola consellería competente en materia de agricultura.
- Desenvolver e executar os citados programas e proxectos, asinando os convenios que fose oportuno establecer con terceiras entidades nas condicións que se establezan. Para cumprir esta finalidade poderá tamén solicitar recursos materiais e humanos aos plans de investigación e desenvolvemento tecnolóxico estatal e europeo.
- Establecer as fórmulas de extensión e posta en valor dos resultados dos traballos de investigación e desenvolvemento tecnolóxico, tendo en conta o interese xeral agrario e alimentario de Galicia, en colaboración cos órganos competentes en materia de formación e transferencia de tecnoloxía agrarias.
- Asesorar en materia de investigación, desenvolvemento e innovación, no marco das competencias da Administración agraria, aos órganos dependentes da Comunidade Autónoma galega, da Administración do Estado e ás explotacións e empresas do sector agrícola, gandeiro, forestal e agroalimentario que o soliciten.
- Establecer, dentro do ámbito agroalimentario, as fórmulas específicas de recrutamento, formación e actualización do persoal investigador, así como as de intercambio con outros centros de investigación, deseñando, se non houber no cadro de persoal do que se trata unha representación equilibrada dos sexos, medidas de acción positivas a prol do sexo menos representado.
- Desenvolver, no eido do sector agroalimentario, traballos en colaboración con empresas ou entidades, dentro do ámbito de protección da propiedade intelectual e patentes que se conveñan, tendo en conta os principios de xusta reciprocidade, colaboración ou compensación.
- Desenvolver as actuacións derivadas de convenios con outras administracións e entidades públicas ou privadas que lle encomende a consellería competente en materia de agricultura.



b) En materia de promoción e protección da calidade diferencial dos produtos acollidos aos distintos indicativos de calidade:

- Promover o consumo dos produtos amparados polas denominacións e indicativos de calidade e o recoñecemento de novas denominacións xeográficas e doutras figuras de protección da calidade que se estimen de interese xeral para a comunidade autónoma.
- Fomentar a introdución de sistemas de rastrexabilidade e, en xeral, de aseguramento da calidade na industria alimentaria galega.
- Realizar o control e certificación daquelas figuras de calidade que se lle encarguen.
- Efectuar, logo da formalización do correspondente acordo, aqueles traballos relacionados coa certificación de produtos que lle sexan solicitados por un consello regulador ou outra entidade titular dunha figura de protección da calidade, como análises fisicoquímicas ou organolépticas, inspeccións e verificacións.
- Prestar, ademais, calquera outro tipo de servizos aos consellos reguladores ou outras entidades, necesarios para o desenvolvemento das súas funcións, como xestión de rexistros, contabilidade, xestión de aplicacións informáticas, asesoramento técnico e

legal, secretariado, realización de estudos, informes e estatísticas, ou representación en feiras e certames comerciais.

- Actuar como auditor externo dos consellos reguladores e demais entidades titulares de figuras de calidade, para os efectos da aseguranza da calidade que establece a normativa específica e actuar como órgano de control das distintas entidades de certificación de produtos alimentarios que operen na Comunidade Autónoma de Galicia.
- Propor e informar sobre a autorización, modificación, suspensión ou revogación dos consellos reguladores.
- Desempeñar as funcións relacionadas coa xestión en materia de artesanía alimentaria, tales como control do uso do indicativo da artesanía, xestión do rexistro de artesanía alimentaria, comprobación do cumprimento dos requisitos para a obtención da condición de artesán e empresa artesanal e elaboración das normas técnicas de cada produto.
- Exercer cantas funcións se lle encomenden en materia de control e certificación da produción ecolóxica e integrada na comunidade autónoma.
- Actuar como organismo de control e xestión das marcas do sector agroalimentario ás que fai referencia o artigo 30 da Lei 2/2005.



### 1.3. FACULTADES

No exercicio das súas funcións e para cumprir os obxectivos o Ingacal poderá:

- a) Realizar toda clase de actividades económicas e financeiras sen máis limitacións que o disposto na Lei 2/2005 e nas disposicións que lle sexan aplicables. Poderá subscribir todo tipo de contratos, prestar servizos, outorgar avais dentro do límite máximo fixado na Lei de orzamentos xerais da Comunidade Autónoma de cada exercicio, contraer préstamos e, así mesmo dentro dos límites que fixe a devandita lei, promover sociedades mercantís ou participar en sociedades xa constituídas e en entidades sen ánimo de lucro.
- b) Realizar e contratar estudos, asesoramentos e traballos técnicos.
- c) Subscribir convenios con administracións públicas e empresas e institucións públicas e privadas.
- d) Obter subvencións e garantías da Comunidade Autónoma e doutras entidades e institucións públicas.



02



## 2. ORGANIZACIÓN E ESTRUTURA

O órgano Colexiado de goberno do Instituto é o **Consello de Dirección**, e está formado por:

- A presidenta: Ángeles Vázquez Mejuto
- A vicepresidenta: Belén María do Campo Piñeiro
- O director: Tomás Fernández-Couto Juanas
- 4 vogais:
  - Ricardo Rivas Barros
  - María José Cortés Jiménez
  - Luis Emilio Araujo Rodríguez
  - Enrique Martínez Chamorro

Correspóndenlle ao Consello de Dirección o exercicio das seguintes funcións:

- a) Establecer as liñas de actuación do Ingacal a través de plans e programas de actuación, dentro dos obxectivos marcados pola consellería á que está adscrito, tendo en conta o Plan galego de investigación, desenvolvemento tecnolóxico e innovación en materia agropecuaria, forestal, tecnoloxía de alimentos e ambiente.
- b) Aprobar o anteproxecto de orzamentos do Instituto, que será remitido á Consellería competente en materia de agricultura para a súa inclusión no proxecto de orzamentos xerais da comunidade autónoma.
- c) Aprobar a memoria de actividades do Instituto, o balance e a conta de perdas e ganancias, que serán remitidas ao Consello de Contas.
- d) Decidir sobre a constitución ou participación en sociedades, a aceptación de encomendas de xestión, a autorización de contratos e, en xeral, sobre todas as cuestións relacionadas coa organización e o funcionamento que ten que realizar o Ingacal.
- e) Aprobar o regulamento de réxime interior do Instituto.
- f) Controlar a xestión do Instituto.
- g) Aprobar a relación xeral de postos de traballo do Instituto como instrumento técnico a través do cal se articulará a ordenación e rexistro de todo o persoal do Ingacal e dos postos que ocupan.
- h) Decidir sobre os demais asuntos que o someta a presidencia do Instituto.

Para o desenvolvemento das funcións asignadas, o Instituto conta con medios e persoal propio e con medios humanos e materiais dos centros asociados da Consellería do Medio Rural e do Mar. A integración destes centros na estrutura xerárquica e organizativa do Ingacal fainos dependentes directamente da dirección do Instituto (ver gráfico 2, na seguinte páxina):

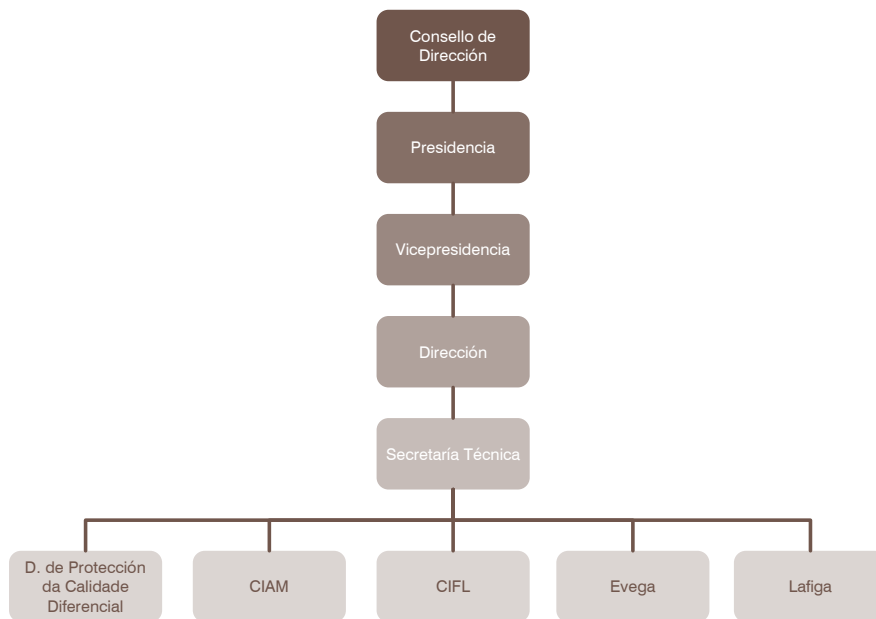


Gráfico 2. Organización e estrutura do Ingacal

## 2.1. SECRETARÍA TÉCNICA

A Secretaría Técnica do Ingacal é o órgano que se encarga da xestión ordinaria do organismo e da coordinación dos departamentos do Ingacal baixo a dependencia orgánica e funcional da dirección.

Na actualidade conta con 6 postos no cadro de persoal do Ingacal (o secretario técnico, un xefe de negociado e catro técnicos I) para a realización das labores de xestión económico-administrativa do Instituto.

### Misións

- Realizar baixo as directrices da dirección a xestión económica, orzamentaria e financeira do ente.
- Elaboración de informes económicos e financeiros, a contabilización de operacións orzamentarias e extraorzamentarias (pagamentos, a elaboración de impostos, a contabilización e control de nóminas, a facturación das vendas, elaboración das contas anuais, o control da tesourería e a conciliación bancaria.
- Apoio xurídico, representación da sociedade e asesoramento en cuestións litixiosas, principalmente no eido laboral e administrativo.
- Elaboración dos procedementos de contratación (elaboración de pregos técnicos e administrativos, seguimento dos procedementos de contratación, publicación de anuncios, etc).
- Xestión do persoal, contratos, altas, baixas, nóminas, etc. Relacións coa inspección de traballo, mutua, xulgados, Administración pública e outros organismos oficiais.
- Apoio administrativo aos traballos desenvolvidos polo Departamento de Protección da Calidade Diferencial.
- Apoio na implantación e seguimento do manual de calidade do Ingacal.
- Apoio na elaboración, control e seguimento da xustificación económica dos proxectos de investigación e contratos do ente, xestión contable e administrativa.
- Coodinación de proxectos de investigación e desenvolvemento tecnolóxico.

**Persoal**

Durante o período de 2012-2015 na Secretaría Técnica e Administración traballaron un total de 9 persoas: 1 secretario; 1 xefa de negociado, Administración e Secretaría; 3 técnicos de proxectos; 2 técnicos de Administración; e 1 técnico xurídico. O cadro adxunto recolle os datos máis relevantes referidos ao persoal da antedita Secretaría:



Gráfico 3. Persoal da Secretaría Técnica

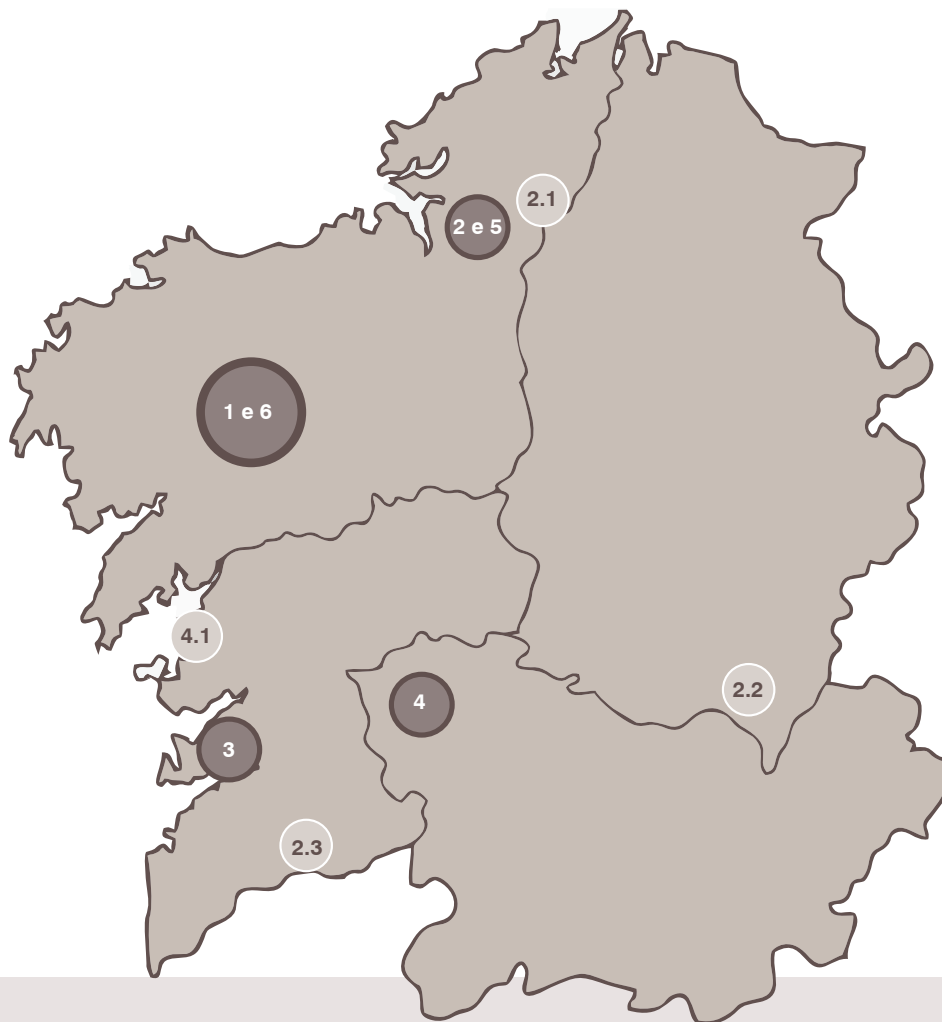
Contrato	Cargo	Nome	Anos
<b>Persoal dependente da Secretaría Técnica</b>			
LFI	Xefa de Negociado. Administración e Secretaría	Susana Camino Monje Santos	
LTI	Técnico de Administración	José Carlos Fernández-Barja Martínez	2011/2015
LTI	Técnico de Administración	Isabel González Álvarez	2011/2015
LTI	Técnico de Administración	Juan Carlos Enríquez López	2011/2015
LTI	Técnico Xurídico	José Manuel Ferro Prieto	2011/2015
LTI	Técnico proxectos Winetech e Winetech Plus	Daniel Durán Pereira	2013/2015
LTI	Técnico Proxecto WinetWork	María Jesús Fanjul Alonso	2015
LTI	Técnico Proxecto Vitis Europa	María del Carmen Saborido Díaz	2015

Táboa 1. Persoal dependente da Secretaría Técnica

**OBSERVACIÓNS**

1. Contrato. LTI = Persoal Laboral Temporal do Ingacal. LFI = Persoal Laboral Fixo do Ingacal.
2. Anos. Indica os anos nos que unha persoa ocupou ese cargo (dende/ata que cesou).

## 2.2. CENTROS DE SERVICIOS E DEPARTAMENTOS



- Servizos centrais (1)
- Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo, CIAM (2)
  - Estación Experimental de Gandaría de Montaña de Marco da Curra (2.1)
  - Estación Experimental Agrogandeira da Pobra do Brollón (2.2)
  - Estación Experimental Agrícola de Baixo Miño (2.3)
- Centro de Investigación Forestal de Lourizán, CIFL (3)
- Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia, Evega (4)
  - Estación Experimental de Viticultura e Enoloxía de Ribadumia (4.1)
- Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia, Lafiga (5)
- Departamento de Protección da Calidade Diferencial, DDCF (6)

Gráfico 4. Localización do Ingacal e os centros de investigación e laboratorios asociados



## 2.2.1. Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo (CIAM)

### Historia

A primeira Granxa Agrícola Experimental en Galicia estaba situada no barrio de Monelos (A Coruña). Os seus inicios datan do ano 1888, polo que se trata do xerme da investigación agropecuaria na comunidade. A granxa foi un foco de ciencia básica e aplicada cen anos antes de que houbera universidade, un foco de dinamización social e sensibilización ambiental antes de que o ambiente fose unha preocupación colectiva ineludible, e un foco de divulgación científica.

Grazas aos traballos desenvolvidos na Granxa Experimental de Monelos, fixéronse avances tan importantes como a “creación” da Raza Rubia Galega.

En 1967 constrúese o actual Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo e no ano 1983 o INIA transfere as competencias deste Centro á Xunta de Galicia.

O CIAM depende organicamente da Subdirección Xeral de Formación e Innovación Agroforestal, pertencente á Dirección Xeral de Ordenación e Produción Forestal da Consellería do Medio Rural da Xunta de Galicia.

### Organización e estrutura

O Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo conta con 3 departamentos: Pastos e Cultivos, Produción Animal e Coordinación e Desenvolvemento Tecnolóxico. Ademais dispón de 3 centros asociados: a Estación Experimental de Gandería de Montaña de Marco da Curra, a Estación Experimental Agrogandeira da Pobra do Brollón e a Estación Experimental Agrícola de Baixo Miño.

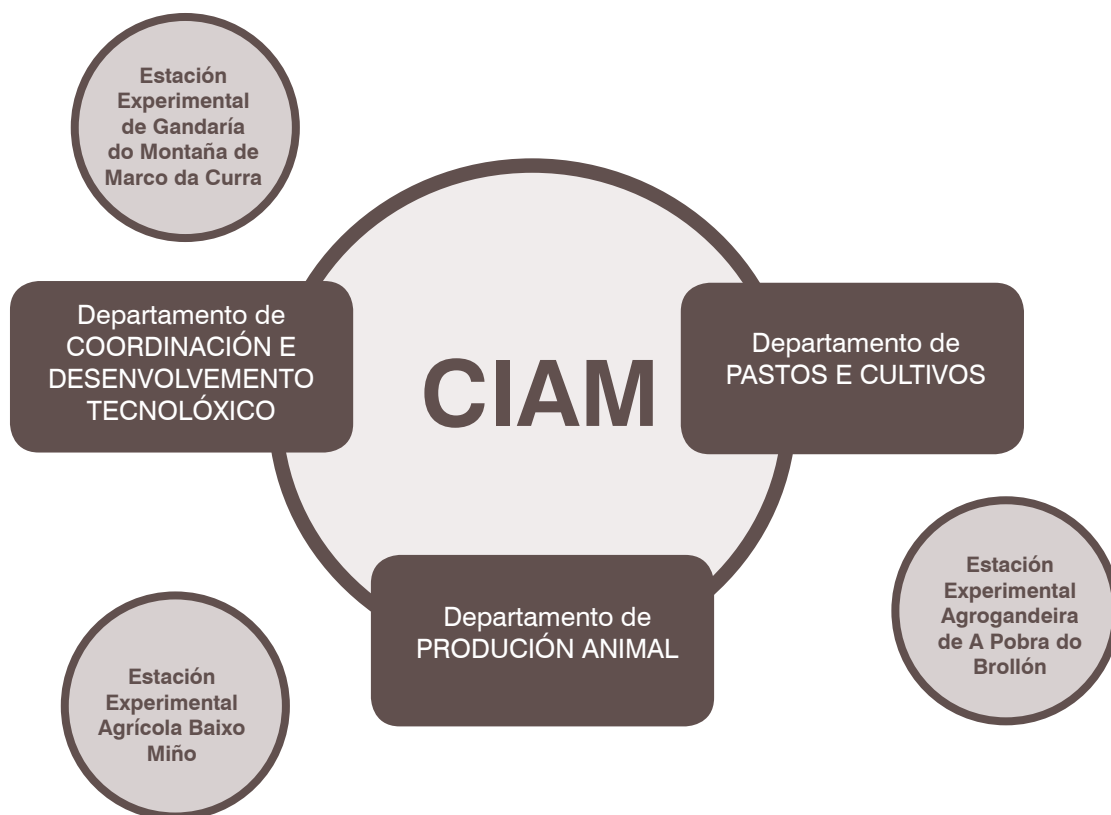


Gráfico 5. Organización e estrutura do CIAM

## Misións

O Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo (CIAM), exerce todas e cantas funcións lle son encomendadas en materia de investigación, innovación e transferencia, especialmente en todas as materias agrarias, incluída a agricultura, a gandería e os aproveitamentos do medio natural, dende os puntos de vista da produción, da conservación e mellora xenética, da sanidade e o benestar, e da industria agroalimentaria, de xeito compatible co medio e a biodiversidade agraria e no contexto dunha economía baixa en carbono. O CIAM alberga o Banco de Recursos Fitoxenéticos Agrarios da Comunidade Autónoma de Galicia. Do CIAM dependen a Estación Experimental de Gandaría de Montaña de Marco da Curra, a Estación Experimental Agrogandeira da Pobra do Brollón e a Estación Experimental Agrícola Baixo Miño.

Se ben a función principal do centro é a de realizar investigacións aplicadas e básicas orientadas nas liñas de investigación preferentes dos programas de recursos e tecnoloxías agroalimentarias, o CIAM realiza ao mesmo tempo un traballo de difusión directa da tecnoloxía desenvolvida a través dos seguintes mecanismos:

- Reunións co Servizo de Extensión Agraria, con sectores e grupos específicos (ovino, vacún, matadoiros, transformadores lácteos...).
- Visitas ás predios e laboratorios do CIAM: por parte dos agricultores, alumnos de centros de ensino técnico...
- Publicacións: Memoria anual, artigos científicos e de divulgación, prensa e medios audiovisuais, etc.
- Formación e información: mediante charlas dirixidas aos técnicos e agricultores de cooperativas e outras institucións que así o demanden, participación en conferencias, congresos, foros, seminarios, cursos, xornadas, dirección de proxectos e teses de doutoramento, estancias formativas e predoutorais, reunións científicas, etc.



## DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL

### Misións

Este Departamento desenvolve as actividades de investigación e transferencia de coñecementos ao sector agrogandeiro en todas as materias relacionadas coas producións animais (especialmente as obtidas do vacún de leite, vacún de carne, pequenos ruminantes e equinos), a sanidade animal, a reprodución e mellora xenética animal, o aproveitamento dos sistemas silvopastorís e a alimentación e valoración nutricional de alimentos do gando. Tamén desenvolve investigación aplicada ás tecnoloxías de produtos e procesos agroalimentarios.

### Principais liñas de investigación

- Estudo das enfermidades dos animais, coa posta a punto de métodos de diagnose
- Desenvolvemento de probas *in vitro* e *in vivo* de produtos, vacinas...
- Estudos estatísticos e epidemiolóxicos
- Estudos de mellora xenética animal e avaliacións xenéticas de reprodutores
- Estudo de técnicas reprodutivas
- Estudo das producións animais, da súa calidade e das características diferenciadoras
- Estudos relacionados coa seguridade alimentaria
- Produción de carne e de leite para a sustentabilidade dos sistemas

### Previsión futura

- Silvopastoralismo
- Redución do uso de antimicrobianos
- Aumento da eficiencia alimentaria
- Continuar e profundizar nas liñas de investigación establecidas



## DEPARTAMENTO DE PASTOS E CULTIVOS

### Misións

Realización de proxectos de investigación, desenvolvemento e transferencia de información ao sector nas seguintes áreas de traballo:

- a) A produción e utilización de recursos forraxeiros na alimentación do gando en sistemas de baixo custo, sostíbles, seguros e de reducido impacto ambiental
- b) A fertilización racional dos cultivos baixo a perspectiva dunha economía baixa en carbono e da minimización do impacto ambiental das actividades agrarias
- c) O desenvolvemento de métodos analíticos para a estimación rápida, precisa e fiable do valor nutricional de pastos, forraxes e alimentos para o gando en xeral e do valor fertilizante de recursos orgánicos
- d) A preservación, caracterización e posta en valor económico e ambiental de recursos xenéticos agrícolas (gramíneas e leguminosas pratenses, millo, cereais de inverno, horta e froiteiras) custodiados no banco de xermoplasma do Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo

### Principais liñas de investigación

- Avaliación de variedades comerciais de gramíneas e leguminosas pratenses
- Avaliación agronómica e nutricional de cultivos forraxeiros e as súas combinacións
- Mellora xenética de especies: pratenses, millo, cereais de inverno e horta
- Modernización de técnicas de análises de forraxes, materias primas e outros alimentos para o gando
- Estudos de fertilización en pradeiras e cultivos

### Previsión futura

- Continuar e profundar nas liñas de investigación establecidas



## DEPARTAMENTO DE COORDINACIÓN E DESENVOLVEMENTO TECNOLÓXICO

### Misións

- Apoio técnico á dirección do centro
- Redacción de proxectos innovadores e direccións de obra
- Mantemento das instalacións e maquinaria agrícola

### Principais liñas de investigación

- Valoración nutritiva das forraxes naturais e das conservadas
- Produción de carne e de leite para a sustentabilidade dos sistemas
- Estudos de custos de produción de leite
- Estudo do ciclo de nutrientes nas explotacións gandeiras. A correcta xestión de xurro e efluentes

### Previsión futura

- Continuar e profundar na liñas de investigación establecidas
- Avaliación de novas tecnoloxías
- Deseño das boas prácticas agrarias
  - Fixación de carbono no solo
  - Biodiversidade agraria
  - Xestión de augas de choiva para rega
  - Filtros verdes...

Táboa 2. Departamentos do CIAM: misións, principais liñas de investigación e previsión futura

## Colaboracións

O CIAM ten asinados varios convenios de colaboración con empresas de alimentación e nutrición; cooperativas de leite e carne; empresas de produción de semente, etc. O obxectivo común de todas elas é desenvolver tecnoloxías que poidan ser utilizadas e comercializadas directamente polas entidades colaboradoras. Algúns destes convenios están amparados financeiramente por proxectos CDTI.

É importante sinalar que as tecnoloxías desenvolvidas no CIAM nos últimos anos sobre transformación de montes en pradeiras, sistemas de engorde de becerros procedentes de rabaños de vacas de leite e carne, sistemas de produción de leite, utilización do ensilado e produción do gando ovino, tiveron un impacto importante no sector agrario a través da adopción por parte dos agricultores destas técnicas.

O CIAM ten establecidos convenios con diferentes entes formativos para impartir docencia ou ben para a titoría de proxectos fin de carreira e prácticas de empresa, así como os convenios de colaboración que mantén coas tres universidades galegas (Santiago de Compostela, A Coruña e Vigo).

O CIAM colabora con outros laboratorios e organismos autonómicos, nacionais e internacionais, por exemplo, formando parte da Rede Integrada de Laboratorios de Interese en Saúde Pública da Comunidade Autónoma de Galicia ou da RED REMEDIA (Red Científica de Mitigación de Emisións de Gases de Efecto Invernadeiro no Sector Agroforestal). Tamén realiza tarefas de auditoría de determinadas técnicas laboratoriais doutros laboratorios, ofrece asesoramento para a realización de determinadas probas interlaboratorio e dispón do órgano habilitado da Consellería do Medio Rural para avaliación de proxectos de investigación en materia de benestar animal.



## Persoal

No CIAM traballan máis de 100 persoas entre persoal investigador, administrativo, persoal de campo, bolseiros e colaboradores. A continuación, móstrase nos cadros adxuntos o persoal que integrou o CIAM durante o período 2012-2015.

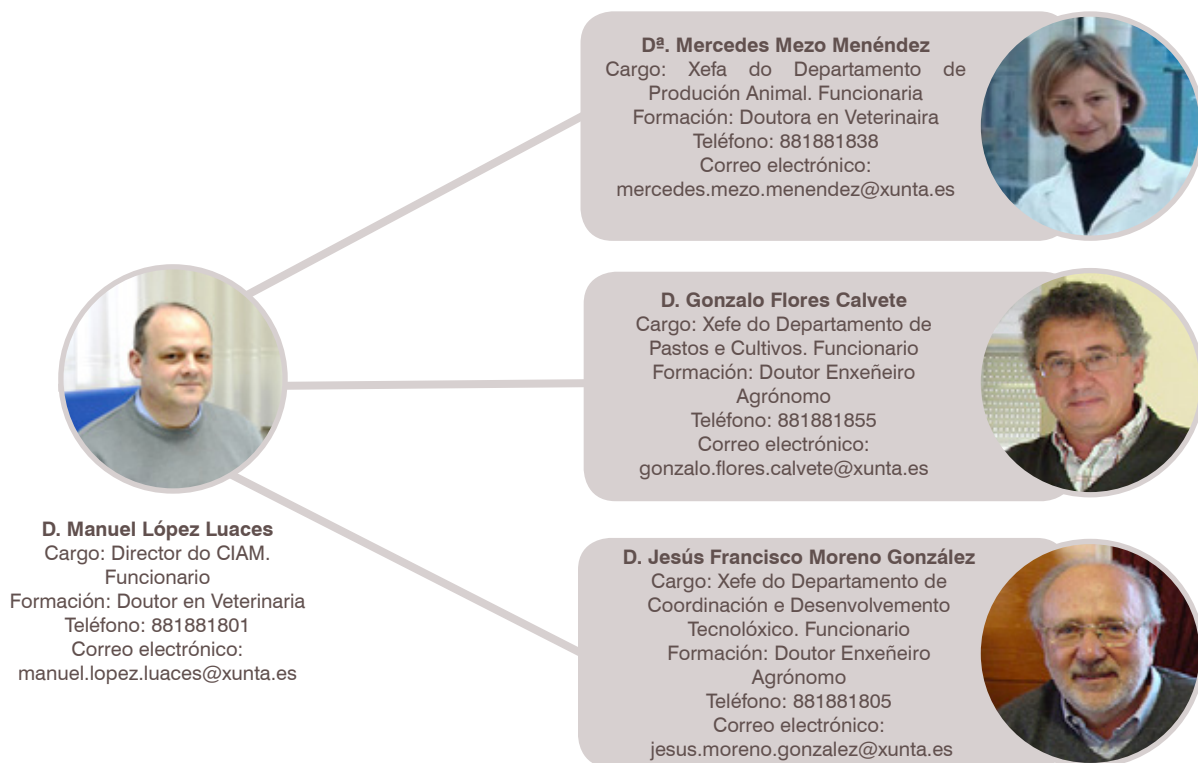


Gráfico 6. Persoal do CIAM. Dirección e xefaturas de Departamento



Contrato	Cargo	Nome	Anos
<b>Departamento de Producción Animal</b>			
F	Xefatura de Sección Investigación	Marta González Warleta	
F	Xefatura de Sección Investigación	Carmen Calvo Santalla	2014/2015
F	Xefatura de Sección Investigación	Antonio González Arráez	2012
F	Xefatura de Sección Investigación	Antonio González Rodríguez	2012/2014
F	Xefatura de Sección Investigación	Bruno Fernández Lorenzo	2012/2014
F	Técnico de Apoio	María Dolores Díaz Díaz	2012/2014
F	Técnico de Apoio	José Ángel Veiga Dopico	
L	Auxiliar Sanitario	Guillermo A. Álvarez Silva	2014/2015
L	Auxiliar de Laboratorio	María Carmen Carro Corral	
L	Capataz Agrario (U. Ovino)	Javier Cortizo Mella	
L	Capataz Agrario (U. Leite)	María Carmen Sesto Castro	
L	Capataz Agrario (U. Leite)	Paula Castro Neo	
L	Capataz Agrario (U. Leite)	Ricardo López Bayo	
L	Capataz Agrario (U. Leite)	Luis Uzal Cebreiro	
L	Capataz Agrario (U. Leite)	Eva María López Orois	2012/2013
L	Encargado Agrario (Lactancia)	José Tasende Fraga	
L	Encargado Agrario (Núcleo central)	José Manuel Barbeito Dans	2012/2013
L	Oficial 1ª Agrario (Núcleo central)	Jesús Pérez Gómez	
L	Oficial 1ª Agrario (U. Leite)	María José Lata Patiño	
L	Oficial 1ª Agrario (U. Leite)	Jaime Suárez Serrano	
L	Oficial 2ª Agrario (Lactancia)	Antonio Vázquez Barros	
L	Oficial 2ª Agrario (Núcleo central)	Nieves Vilariño Tizón	
L	Oficial 2ª Agrario (Núcleo central)	José Luis Rodríguez Codesal	
L	Oficial 2ª Agrario (Núcleo central)	Ana María Valiño Bermejo	2014/2015
L	Oficial 2ª Agrario (U. Leite)	José Manuel Montaos Vieites	
L	Oficial 2ª Agrario (U. Leite)	Irene Sánchez Riveira	
L	Oficial 2ª Agrario (U. Leite)	María Lourdes Rodríguez Domínguez	2015

Contrato	Cargo	Nome	Anos
<b>Departamento de Producción Animal</b>			
L	Oficial 2ª Agrario (U. Leite)	José Ramón Deus Antelo	
L	Oficial 2ª Agrario (U. Leite)	Nuria S. Iglesias González-Villamil	
L	Oficial 2ª Agrario (U. Leite)	Matías Silva Martínez	
L	Oficial 2ª Agrario (U. Leite)	Francisco Piñeiro Frieiro	
L	Oficial 2ª Agrario (U. Leite)	José Manuel Rodríguez Méndez	
L	Oficial 2ª Agrario (U. Leite)	Francisco Miranda Varela	2012/2013
L	Doutor investigador	José Ignacio Garabal Sánchez	2012
L	Doutora Enxeñeira Agrónoma	Teresa Moreno López	2012/2013
LFI	Investigador	José Antonio Castro Hermida	
LFI	Investigador	Thierry Jean Dagnac	
LFI	Investigador	César Resch Zafra	
LTI	Técnico	Luis Vázquez Sande	2013
LTI	Técnico	Cristina López Vázquez	2014
LTI	Técnico	Sonia Pereira Crespo	2014
LTI	Técnico	Laura González González	
LTI	Técnico	María Cristina López Mateo	2014
LTI	Técnico de Laboratorio	María Belén Viñas Cagigao	2012
LTI	Analista de Laboratorio	María Ángeles Aguión Sandá	
LTI	Auxiliar de Laboratorio	Olga Bello Filgueira	2013/2014
LTI	Oficial 2ª Agrario	Manuel Sampedro Sánchez	2014/2015
LTI	Oficial 2ª Campo	María Aurora Tasende Pombo	2013/2014
LTI	Tecnólogo. Progr. Isabel Barreto	Ignacio García Presedo	2012

Contrato	Cargo	Nome	Anos
<b>Departamento de Pastos e Cultivos</b>			
F	Xefatura de Sección Investigación	Mª Isabel García Pomar	
F	Xefatura de Sección Investigación	Mª José Bande Castro	
F	Xefatura de Sección Investigación	Luis Urquijo Zamora	
F	Xefatura de Sección Investigación	María del Pilar Castro García	2014/2015
F	Técnico de Apoio	Antonio Rivera Martínez	
F	Técnico de Apoio	Josefa Nieves Díaz Díaz	
L	Investigadora	Claudia Gilsanz Rey	
L	Auxiliar Sanitario	Salvador Díaz Blasco	2014/2015
L	Auxiliar de Laboratorio	Pablo González Rodríguez	
L	Auxiliar de Laboratorio	Beatriz Vilar Prego	2013/2015
L	Auxiliar de Laboratorio	María José Casal Bouza	
L	Auxiliar de Laboratorio	David Ordás Ardao	2013/2015
L	Auxiliar de Laboratorio	Paola Mª Couce Calvo	2012/2013
L	Auxiliar de Laboratorio	Xesús Queixo Rodríguez	2012/2013
L	Auxiliar de Laboratorio	Laura Teresa Maroto Lourido	2012
L	Encargado Agrario (Núcleo central)	Luis Lamas Álvarez	
L	Encargado Agrario (Núcleo central)	Fernando Candal Iglesias	
L	Encargado Agrario	María Delia Labraña Barrero	
L	Encargado Agrario	Xosé Amancio Facal Turnés	
L	Oficial 2ª Agrario (Núcleo central)	María José Roca Romero	
L	Oficial 2ª Agrario (Núcleo central)	Andrés Arnoso Cortizas	2014/2015
L	Oficial 2ª Agrario (Núcleo central)	José Ángel Vidal Álvarez	
L	Oficial 2ª Agrario (Núcleo central)	Ana María Valiño Bermejo	2014/2015
L	Oficial 2ª Agrario (Núcleo central)	Eugenio Fernández Fernández	
L	Oficial 2ª Agrario (U. Pastos)	Antonio Andrés Abellón Paz	
L	Oficial 2ª Agrario (U. Pastos)	María Loreto Sánchez Rodríguez	2013/2015
LFI	Investigadora	María Dolores Báez Bernal	



ORGANIZACIÓN E ESTRUTURA  
CIAM

Contrato	Cargo	Nome	Anos
<b>Departamento de Pastos e Cultivos</b>			
LFI	Tecnóloga	Alfredo Taboada Arias	
LTI	Técnico	Laura Campo Ramírez	
LTI	Técnico	Julio López Díaz	2013/2015
LTI	Técnico FPI (Investigador Formación)	Adrián Botana Fernández	2015
LTI	Técnico de Laboratorio	María Encarnación de Bernardo de Bernardo	2012
LTI	Analista de Laboratorio	Beatriz Busto Loureiro	2015
LTI	Auxiliar de Laboratorio	Emma María Rodríguez Rey	2012; 2014; 2015
LTI	Auxiliar de Laboratorio	Eva María Manso Fernández	2013
LTI	Auxiliar de Laboratorio	Paula María Pulleiro García	2013
LTI	Auxiliar de Laboratorio	Sonia Carracedo Pérez	2012
LTI	Auxiliar de Laboratorio	Laura Martínez Pouso	
LTI	Auxiliar de Laboratorio	María Mercedes Fernández González	2013
LTI	Oficial 1ª Agrario	María Elena Asorey Casal	2014
LTI	Oficial 2ª Campo	Francisco Aurelio Vaamonde García	2014/2015
LTI	Oficial 2ª Campo	José M. Loureiro Vázquez	2014/2015
LTI	Oficial 2ª Campo	Juan González Díaz	2014/2015
LTI	Oficial 2ª Campo	María Cruz Mouriño Rosal	2014/2015
LTI	Oficial 2ª Campo	María Isabel Pombo Muiño	2013
LTI	Oficial 2ª Campo	Ángela Lorenzo Villaverde	2013/2014
LTI	Oficial 2ª Campo	Antonio Aradas Regueira	
LTI	Oficial 2ª Campo	Antonio Martínez Pernas	2012
LTI	Oficial 2ª Campo	Tatiana Mouro Rodríguez	2014/2015
LTI	Oficial 2ª Campo	Sandra García Pereira	2012/2014
LTI	Oficial 2ª Campo	Diego Borja Mínguez González	2012/2013
LTI	Doutora en Bioloxía. Progr. Isidro Parga Pondal	Ana Belén Monteagudo Diz	2012

Contrato	Cargo	Nome	Anos
<b>Departamento de Coordinación e Desenvolvemento Tecnolóxico</b>			
F	Xefatura de Sección Investigación	Santiago Crecente Campo	
F	Xefatura de Sección Investigación	Claudio López Garrido	2012/2013
F	Xefatura de Sección Investigación	Fernando Barbeyto Nistal	2012/2014
F	Xefatura de Sección Explotacións	Jaime Fontela Seijo	2015
F	Xefatura de Sección Explotacións	José Angel Salvatierra Rico	2012/2014
F	Técnico de Apoio	Javier Recarey Patiño	2012/2013
F	Enxeñeiro Funcións Facultativas	Juan Castro Insua	
L	Encargado Agrario (Núcleo central)	Miguel Ángel López García	
L	Oficial 1ª Agrario (Núcleo central)	Manuel Fernández Barbeito	
L	Oficial 1ª Agrario (Núcleo central)	José Manuel Mosquera Gómez	
L	Oficial 1ª Agrario (Núcleo central)	Juan Manuel Carballeira Pereira	2014/2015
L	Oficial 1ª Agrario (Núcleo central)	Miguel Saavedra Vigo	
L	Oficial 1ª Agrario (Núcleo central)	Francisco Javier Vidal Iglesias	2014/2015
L	Oficial 1ª Agrario (Núcleo central)	Juan Carlos Galdo Pena	2012/2013
L	Oficial 1ª Agrario (Núcleo central)	Jesús Tasende Fraga	
L	Oficial 1ª Agrario	Manuel Adán López	
L	Oficial 2ª Agrario (Núcleo central)	Susana Varela Fernández	
L	Oficial 2ª Agrario (Núcleo central)	Juan Francisco Rodríguez Castro	
L	Oficial 2ª Agrario (Núcleo central)	Juan González López	
LFI	Tecnólogo	Juan Enrique Valladares Alonso	

Táboa 3. Persoal por Departamento (CIAM)

Contrato	Cargo	Nome	Anos
<b>Persoal traballador na Finca de "Salceda de Caselas"</b>			
F	Aux. Administrativo (Posto Base Subgrupo C2)	Jaime Fernández Rodríguez	
F	Xefatura de Grupo	José Manuel Fernández Rodríguez	2012/2014
L	Oficial 1ª Agrario	Begoña Puga Vilaboia	
L	Oficial 1ª Agrario	Mónica María Seijo Orjales	2015
L	Peón Agrario	María Inés Pazo Vaqueiro	
L	Peón Agrario	Amelia Troncoso Lorenzo	
L	Peón Agrario	Herminia Pérez Gaspar	
L	Peón Agrario	José Calvo Pérez	
L	Peón Agrario	José Manuel López Fernández	2015
<b>Persoal traballador na Finca da "Pobra do Brollón"</b>			
L	Capataz Agrario	José Manuel Leiras Fernández	
L	Oficial 1ª Agrario	Javier Fernández Vázquez	
L	Oficial 1ª Agrario	Roberto López Rodríguez	
L	Peón Agrario	José Álvarez López	
<b>Persoal traballador na Finca de "Marco da Curra"</b>			
L	Capataz Agrario	Miguel Ángel Deiros González	
L	Oficial 1ª Agrario	Rodrigo Feal Paz	
L	Oficial 2ª Agrario	Manuel Díaz López	
L	Peón Agrario	Gumersindo Barral Rodríguez	
L	Peón Agrario	Celia Otero Pena	
L	Peón Agrario	Francisco Figueroa Rebón	
L	Peón Agrario	José Antonio Vilariño Rey	

Táboa 4. Persoal adscrito aos centros asociados (CIAM)

Contrato	Cargo	Nome	Anos
<b>Persoal dependente da Dirección</b>			
F	Xefatura de Negociado (Administración)	Rosa María Fernández Balado	
F	Xefatura de Negociado (Biblioteca)	M <sup>a</sup> Eugenia Padín Martínez	
F	Xefatura de Grupo	Clara Artigas Hernández	2015
F	Xefatura de Grupo (Contabilidade)	Margarita Sánchez Barbeito	
F	Xefatura de Grupo (Administración)	María Luz Suárez Mosquera	
F	Xefatura de Grupo (Contabilidade)	María Isabel García Usón	
L	Oficial 1 <sup>a</sup> (Conductor)	Manuel Iglesias Alonso	2013/2015
L	Garda	Alejandro Rodríguez Campos	
L	Axudante	Emilio Vázquez Mouriño	
L	Encargado	Agustín Rodrigo Ponte Freijeiro	
L	Ordenanza	Eva María Pallares Romero	
L	Ordenanza	Paula Nieto Rodríguez	2012/2014
L	Limpador/a	M <sup>a</sup> del Carmen Bermúdez Barbeito	2012/2013
L	Limpador/a	María del Carmen Barbeito Vázquez	2012
L	Limpador/a	Ana María Raposo Seoane	
L	Limpador/a	María Luz Cotelo Lema	
L	Limpador/a	Lucía González Martínez	
L	Limpador/a	María del Pilar Abad Espantoso	2014/2015

Táboa 5. Persoal dependente da Dirección (CIAM)

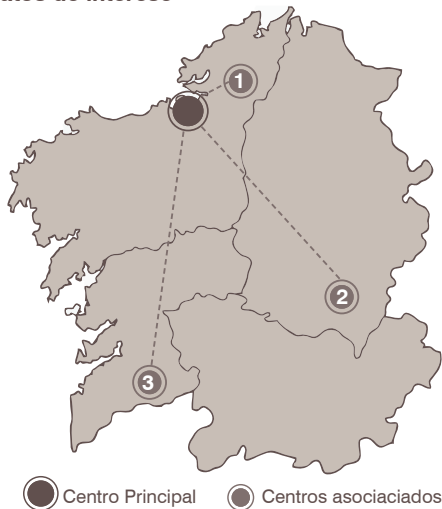
**OBSERVACIÓNS:**

1. Contrato. F = Persoal Funcionario da Xunta de Galicia; L = Persoal Laboral da Xunta de Galicia; LFI = Persoal Laboral Fixo do Ingacal; LTI = Persoal Laboral Temporal do Ingacal.

2. Anos. Indica o/s ano/s nos que unha persoa ocupou ese cargo (dende/ata que cesou), independentemente de que o fixese durante todo o ano, ou durante un período máis curto de tempo (meses). Cando non aparece ningún dato, indica que esa persoa ocupou o mesmo cargo durante todo o período do estudo (de 2012 a 2015).



Outros datos de interese

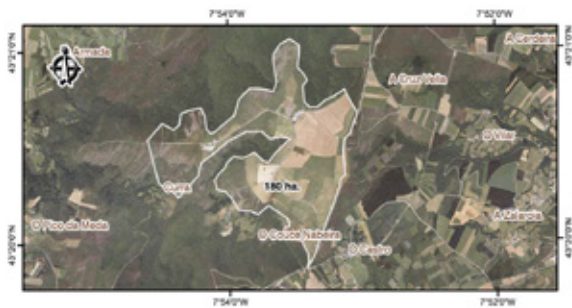


- CENTRO DE INVESTIGACIÓNS AGRARIAS DE MABEGONDO (CIAM)**
- 1** ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE GANDARÍA DE MONTAÑA DE MARCO DA CURRA
- 2** ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROGANDEIRA DA POBRA DO BROLLÓN
- 3** ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA DO BAIXO MIÑO (SALCEDA DE CASELAS)

● Centro Principal   ● Centros asociados

Gráfico 7. Localización dos centros xestionados polo CIAM

**CENTRO PRINCIPAL**



**CENTRO DE INVESTIGACIÓNS AGRARIAS DE MABEGONDO (CIAM)**

**LOCALIZACIÓN:**

Lugar: Estrada Betanzos - Mesón do Vento, Km. 7. C.P. 15318, Abegondo (A Coruña)

Enderezo postal: Apdo. Correos 10, C.P. 15080 (A Coruña)

Tfno.: 881881871 - Fax: 881881800

Web: <http://ciam.gal>

**INSTALACIÓNS:**

EDIFICACIÓNS: 7.400 m<sup>2</sup> - PREDIO DO MONTE: 312 ha

Laboratorios: 770 m<sup>2</sup>

Naves de experimentación: 5.810 m<sup>2</sup>

Naves e outras construcións: 3.350 m<sup>2</sup>

Invernadoiros: 2.400 m<sup>2</sup>

Biblioteca: 1

**INSTALACIÓNS POR DEPARTAMENTO:**

Produción Animal: 1.260 m<sup>2</sup>

Pastos e Cultivos: 1.400 m<sup>2</sup>

Coordinación e Desenvolvemento Tecnolóxico: 1.790 m<sup>2</sup>

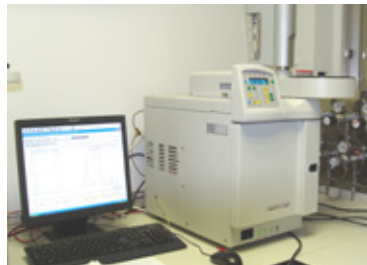


Gráfico 8. Centro Principal do CIAM: outros datos de interese.

**CENTROS ASOCIADOS**



**1 ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE GANDARÍA DE MONTAÑA DE MARCO DA CURRA**

**LOCALIZACIÓN:**

Lugar: Estrada P-0405. Km, 34. C.P. 15619, Monfero (A Coruña)

Enderezo postal: Apdo. Correos 10, C.P. 15080 (A Coruña)

Tfno.: 981195247 - Fax: 981196315

**INSTALACIÓNS:**

EDIFICACIÓNS: 112 m<sup>2</sup> - PREDIO MARCO DA CURRA: 180 ha

Naves de experimentación: 1.820 m<sup>2</sup>

Naves e outras construcións: 9.800 m<sup>2</sup>



**2 ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROGANDEIRA DA POBRA DO BROLLÓN**

**LOCALIZACIÓN:**

Lugar: Predio Pacios de Veiga. C.P. 27333, A Pobra do Brollón (Lugo)

Enderezo postal: Apdo. Correos 10, C.P. 15080 (A Coruña)

Tfno.: 982429105 - Fax: 982429105

**INSTALACIÓNS:**

EDIFICACIÓNS: 230 m<sup>2</sup>. - PREDIO PACIOS DA VEIGA: 25 ha

Naves de experimentación: 760 m<sup>2</sup>

Naves e outras construcións: 1.570 m<sup>2</sup>



**3 ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA DO BAIXO MIÑO (SALCEDA DE CASELAS)**

**LOCALIZACIÓN:**

Lugar: Entenza, s/n. C.P. 36471, Salceda de Caselas (Pontevedra)

Enderezo postal: Apdo. Correos 10, C.P. 15080 (A Coruña)

Tfno.: 986347904 - Fax: 986347250

**INSTALACIÓNS:**

EDIFICACIÓNS: 1.875 m<sup>2</sup> - PREDIO DE ENTENZA: 7,5 ha

Laboratorios: 41 m<sup>2</sup>

Invernadoiros: 4.480 m<sup>2</sup>

Gráfico 9. Centros asociados do CIAM: outros datos de interese

## 2.2.2. Centro de Investigación Forestal de Lourizán (CIFL)

### Historia

Creouse no ano 1943 baixo o nome de Centro Rexional de Ensinanzas, Investigacións e Experiencias Forestais (CREIEF) e localizouse nun principio na Granxa da Serra de Touza, enclavada na parroquia de Lourizán. O predio foi cedido pola Deputación de Pontevedra no ano 1943 para instalar o laboratorio de investigación ligado ao Instituto Forestal de Investigacións e Experiencias (IFIE).

No ano 1973 o Centro quedou integrado dentro da estrutura do Instituto Nacional de Investigación Agraria (INIA), e posteriormente no ano 1984 foi transferido finalmente á Xunta de Galicia. Na actualidade intégrase dentro da Subdirección Xeral de Innovación e Experimentación Agroforestal da Consellería do Medio Rural da Xunta de Galicia.

### Organización e estrutura

O Centro de Investigación Forestal de Lourizán conta con 3 departamentos: o de Silvicultura e Mellora Forestal, o de Ecosistemas Forestais e o de Protección Forestal.



Gráfico 10. Organización e estrutura do CIFL

### Misións

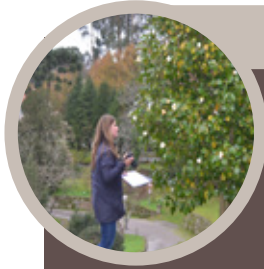
O CIFL ten a función de contribuír a acadar un desenvolvemento sustentable para o sector forestal de Galicia, a través da investigación científica de calidade contrastada e xurdida dunha estreita interacción con outros centros de coñecemento nese mesmo ámbito e noutros adxacentes. Mediante a investigación trata de dar resposta aos problemas do sector produtivo forestal, apoiado nunha forte colaboración entre ambos os dous.

En base ao anterior defínense os obxectivos do Centro:

- Mellorar a produtividade e multifuncionalidade dos espazos forestais.
- Incrementar a calidade dos bens, servizos e produtos forestais.
- Promover a sustentabilidade dos ecosistemas forestais fronte ás perturbacións e a xestión dos recursos forestais.
- Transferir coñecemento, información e materiais de utilidade ao conxunto do sector forestal.



Ao mesmo tempo o CIFL procura artellar ferramentas para a mellora dos bens intanxibles subministrados polos espazos forestais (biodiversidade, fixación do carbono, dispoñibilidade de auga de calidade, conservación do recurso solo, paisaxe...). Todos eles resultan de facto necesarios para o benestar de toda a comunidade e asegurar a perdurabilidade, adaptabilidade e resistencia dos ecosistemas forestais fronte a factores de perturbación (cambio climático, incendios, doenzas e pragas).



## DEPARTAMENTO DE SILVICULTURA E MELLORA FORESTAL

### Misións

- Incrementar o coñecemento sobre a variabilidade xeográfica das poboacións de certas especies
- Realizar a mellora e a selección de materiais de reprodución das especies forestais de interese para o bosque repoboado
- Caracterizar as variedades de castiñeiro orientadas á produción de castaña, os seus polinizadores e portaenxertos

### Principais liñas de investigación

- Control do marchamento do piñeiro causado por *Bursaphelenchus xylophilus*
- Selección de cerdeiras e creación de novos clons
- Programa de mellora xenética forestal do castiñeiro (*C. sativa*)
- Conservación e mellora do patrimonio natural
- Cambio da estrutura varietal dos soutos
- Estudo da estrutura xenética das poboacións de castiñeiro
- Adaptación da poboación galega de piñeiro do país ante posibles efectos do cambio climático
- Selección clonal de *Prunus avium* para madeira en Galicia
- Caracterización de clons híbridos de castiñeiro
- Treebreedex. Rede de mellora forestal para un bosque sustentable competitivo e multifuncional e avances na selección e mellora da nogueira, cerdeira, pereira e pistacheiro
- Selección de clons para a produción de madeira: castiñeiro, nogueira e cerdeira

### Previsión futura

- Modelos de silvicultura innovadores para piñeiral de *Pinus pinaster*. SILVIPINE
- Estimación da produción e calidade da “miera” en Galicia. Consecuencias da resinación no aproveitamento de madeira
- Caracterización xenética da poboación élite por resistencia á enfermidade da tinta
- Ensaos de resistencia á avéspera chinesa do castiñeiro (*Dryocosmus kuriphilus*)
- Creación e mantemento dunha colección e un centro de referencia do castiñeiro
- Proxecto bosques galegos e absorción de CO<sub>2</sub>
- Mellora xenética de *Pinus* spp. fronte ao marchamento causado por *Bursaphelenchus xylophilus*
- Implantación de mouteiras selectas melloradas de carballo (*Q. robur*)



### Misións

- Achegar información para mellorar o coñecemento dos distintos compoñentes dos ecosistemas naturais
- Avaliar a resposta do ecosistema fronte aos cambios nas condicións ambientais
- Propoñer alternativas para a mellora silvícola, a conservación e a restauración

### Principais liñas de investigación

- Elaboración dunha nova *Guía da Flora de Galicia*
- Caracterización da estrutura e a función dos ecosistemas forestais
- Resposta dos ecosistemas forestais a distintas técnicas de manexo (tratamentos silvícolas ou silvopastoreo)
- Selección de especies forestais baseadas na resposta fronte ao cambio climático
- Incremento da base de datos climáticos de Galicia
- Estudo dos solos galegos e incidencia das especies sobre eles
- Estudo da flora silvestre galega
- Estudo fitosociolóxico de comunidades arbustivas e herbáceas galegas
- Estudo da resposta dos ecosistemas forestais ás distintas técnicas e manexo forestal (rareo, cortas de rexeneración, podas, fertilización, pastoreo, etc.)
- Definición e caracterización dos novos sistemas agroforestais para a Galicia atlántica

### Previsión futura

- Monitorización e definición de estratexias para o control e erradicación da *Hakea sericea*
- Viabilidade do sistema silvopastoral carballo–porco celta na Galicia Atlántica
- Selección de especies forestais baseada na súa resposta ao cambio climático
- Incidencia do medio no crecemento, fenoloxía e pragas e enfermidades de especies forestais fronte ao cambio climático



## DEPARTAMENTO DE PROTECCIÓN FORESTAL

### Misións

- Coñecer o comportamento do lume e o seu impacto sobre o arboredo e o solo
- Estudar procedementos de rehabilitación e restauración das áreas forestais queimadas
- Investigar a utilización da biomasa forestal como fonte de enerxía

### Principais liñas de investigación

- Mellora da capacidade de predición do comportamento do lume
- Incremento da eficacia e a sustentabilidade da xestión preventiva da biomasa forestal
- Cuantificación do risco e vulnerabilidade das masas forestais fronte a incendios de alta intensidade no marco de adaptación ao cambio climático
- Inventarío e mapificación da biomasa forestal (tecnoloxía: LiDAR, información satelital, drons...)
- Mellora dos procesos de utilización dos combustibles forestais para o seu uso como fonte de enerxía
- Desenvolvemento de ferramentas operativas para determinar a severidade do lume e a selección de áreas prioritarias de actuación post-incendio
- Incremento da eficacia das técnicas de rehabilitación urxente de áreas queimadas
- Aceleración da recuperación de áreas forestais queimadas mediante tratamentos silvícolas

### Previsión futura

- Plans de xestión de riscos transnacionais para os espazos rurais forestais sensibles aos riscos bióticos e abióticos
- Redución da severidade do lume mediante novas ferramentas e tecnoloxías para a xestión integrada da protección contra incendios forestais
- Determinación de stocks de biomasa e caracterización da estrutura dos combustibles forestais (tecnoloxía drons - sensores, Civil UAVs Initiative)

Táboa 6. Departamentos CIFL: misións, principais liñas de investigación, previsión futura

### Colaboracións

O CIFL colabora con diferentes entidades públicas e privadas tanto do estado español como doutras rexións de Europa. O obxectivo común de todas elas é desenvolver tecnoloxías que poidan ser utilizadas e aplicadas na resolución das necesidades formuladas.

## Persoal

No CIFL traballan actualmente máis de 50 persoas entre persoal investigador, administrativo, persoal de campo, bolseiros e colaboradores. A continuación, móstrase nos cadros adxuntos o persoal que integrou o CIFL durante o período 2012-2015:

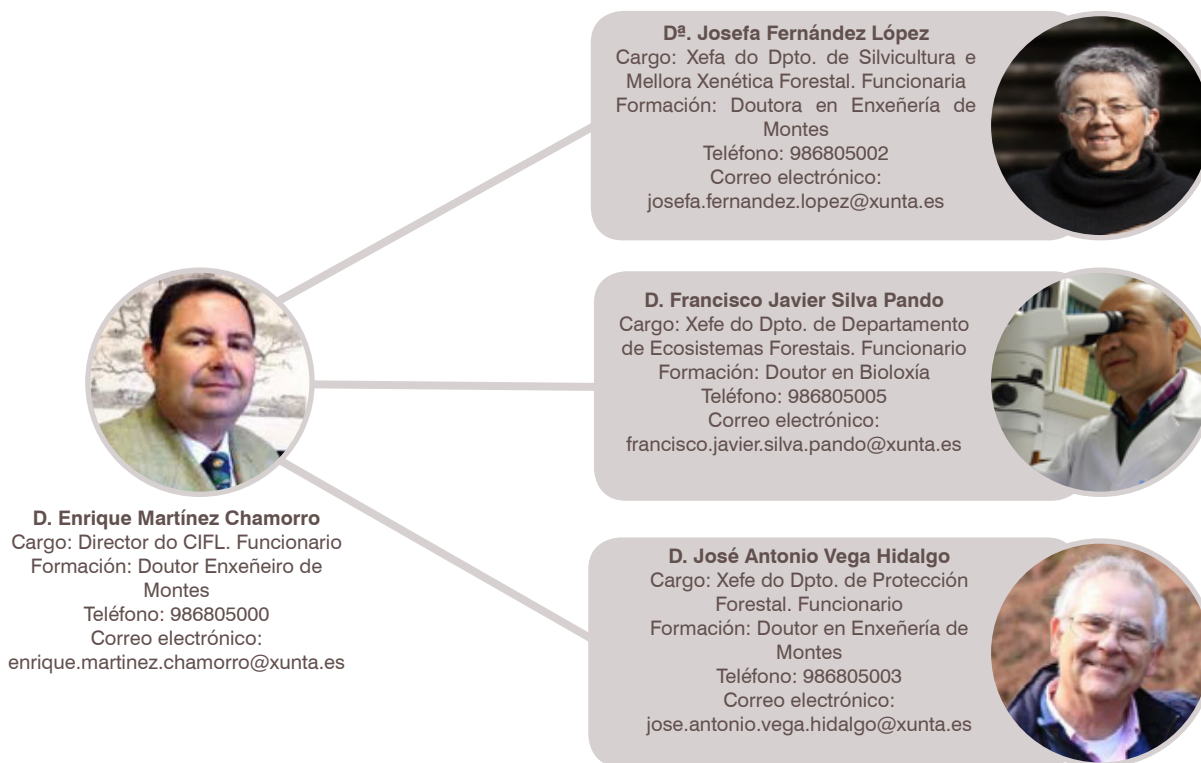


Gráfico 11. Persoal do CIFL. Dirección e xefaturas de Departamento



Contrato	Cargo	Nome	Anos
<b>Departamento de Enoloxía</b>			
F	Xefa de Sección	Raquel Díaz Vázquez	4
F	Xefe de Grupo	José María Mendaña Rodríguez	4
F	Técnico de Apoio	Sergio Frade Castro	
F	Técnico de Apoio	M <sup>a</sup> Eugenia Miranda Fontaíña	4
L	Oficial 2 <sup>a</sup>	Ricardo Ferradás Crespo	4
L	Peón Forestal	María Isabel Juncal Pintos	4
L	Peón Forestal	Manuel Creviño García	4
L	Peón Forestal	Dolores Vázquez Fraga	2
L	Peón Forestal	Lucía Águila Pereira	4
L	Peón Forestal	Araceli Portas Arosa	4
L	Peón Forestal	Emilio Pérez Gestido	4
LT	Investigadora	María Menéndez Gutiérrez	3
LTI	Analista de Laboratorio	Vicente Gómez Valladares	
LTI	Técnico	Javier Fernández Cruz	2
LTI	Investigador	Esteban Gómez García	1
<b>Departamento de Ecosistemas Forestais</b>			
F	Xefa de Sección	Margarita Alonso Santos	4
F	Xefa de Grupo	Marina Bustos Vázquez	1
L	Auxiliar de Laboratorio	Lourdes Queimadelos Díaz	4
L	Técnico Superior Especialista	M <sup>a</sup> José Rozados Lorenzo	4
L	Auxiliar de Laboratorio	María Francisca Ignacio Quinteiro	4
L	Auxiliar de Laboratorio	Natividad Bermúdez Fernández	
L	Peón Forestal	Áurea Pazos Pereira	4
L	Peón Forestal	Enrique Diz Dios	4
<b>Departamento de Protección Forestal</b>			
F	Xefe de Grupo	José Gómez Bragaña	4
F	Técnico de Apoio	M <sup>a</sup> Teresa Fontúrbel Lliteras	4
L	Auxiliar de Laboratorio	María Dolores Cernadas Borrajo	4
L	Oficial 1 <sup>a</sup>	Liliane Claro Rodríguez	2
L	Oficial 2 <sup>a</sup>	Marina Peleteiro Ribadulla	4
L	Peón Forestal	Emilia Puga Cal	2
L	Peón Forestal	Elena Pérez Lains	4
L	Peón Forestal	Jesús L. Pardo Casas	4
LTI	Técnico	Cristina Fernández Filgueira	1
LTI	Técnico	Enrique Jiménez Carmona	1
LT	Investigador	José María Fernández Alonso	3

Táboa 7. Persoal por Departamento (CIFL)

Contrato	Cargo	Nome	Anos
<b>Persoal dependente da Dirección</b>			
F	Xefe de Negociado (Administrativo)	María Josefa Gómez Amoedo	2
F	Xefa de Grupo	Marina Iglesias Vidueira	4
F	Administrativa	Isabel Allo Martínez	4
F	Administrativa	Lucía Maneiro Santamaría	1
F	Coordinador (predio)	Agustín Quintairós Folgoso	4
L	Encargado (predio)	José Lorenzo González	4
L	Encargado (predio)	David Piñeiro Rodríguez	1
L	Oficial 1ª	Santiago Manuel Mñiz García	4
L	Oficial 2ª	Isidro Cruz Souto	4
L	Oficial 2ª	Daniel González Gallego	4
L	Administrativa	María Beatriz Otero López	4
L	Peón Forestal	MaríaLuisa Blanco Moledo	4
L	Peón Forestal	María Soledad Barcala Iglesias	2
L	Peón Forestal	Isabel Peón Omil	4
L	Guarda	E. Valentín Barco de la Peña	4

Táboa 8. Persoal dependente da Dirección (CIFL)

#### OBSERVACIÓNS:

1. Contrato. F = Persoal Funcionario da Xunta de Galicia; L = Persoal Laboral da Xunta de Galicia; LFI = Persoal Laboral Fixo do Ingacal; LTI = Persoal Laboral Temporal do Ingacal.

2. Anos. Indica o/s ano/s nos que unha persoa ocupou ese cargo (dende/ata que cesou), independentemente de que o fixese durante todo o ano, ou durante un período máis curto de tempo (meses). Cando non aparece ningún dato, indica que esa persoa ocupou o mesmo cargo durante todo o período do estudo (de 2012 a 2015).



Outros datos de interese

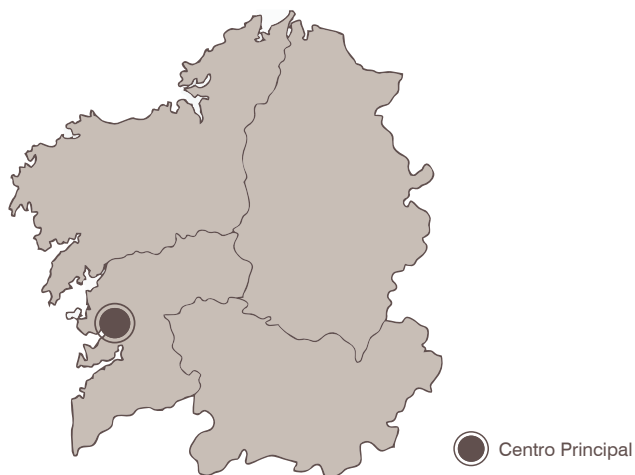


Gráfico 12. Localización dos centros xestionados polo CIFL

**CENTRO PRINCIPAL**



**CENTRO DE INVESTIGACIÓNS FORESTAIS DE LOURIZÁN (CIFL)**

**LOCALIZACIÓN:**

Lugar: Estrada de Marín, km, 3,5. C.P. 36153, Pontevedra (Pontevedra)

Enderezo postal: Apdo. Correos 127, C.P. 36080 (Pontevedra)

Tfno.: 986805000 - Fax: 986805086

Web: <http://www.escuelalourizan.es/>

**INSTALACIÓN:**

EDIFICACIÓN: 3710 m<sup>2</sup> - PREDIO: 50 ha.

Laboratorios: 11

Invernadoiros: 4

Naves e outras construcións: 1690 m<sup>2</sup>

Viveiros: 1

**INSTALACIÓN POR DEPARTAMENTO:**

Silvicultura e mellora forestal: 3 invernadoiros (1.530 m<sup>2</sup>); 6 laboratorios

Ecosistemas forestais: 1 túnel de vento, 1.140 parcelas experimentais, 2 conchas experimentais, 3 laboratorios

Protección forestal: 1 torre meteorolóxica, 1 herbario, 1 edafoteca, 1 invernadoiro (500 m<sup>2</sup>), 1 viveiro (70 m<sup>2</sup>), 1 arboreto (2 ha.), 2 laboratorios



Gráfico 13. Centro principal do CIFL: outros datos de interese

### 2.2.3. Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia (Evega)

#### Historia

A Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia foi inaugurada no ano 1985, dependendo da Consellería de Agricultura, Pesca e Alimentación da Xunta de Galicia, e a súa configuración inicial baseouse na investigación aplicada en novos sistemas de produción de uva e viño, o asesoramento especializado e personalizado a viticultores e adegoeiros, a formación a través de actividades dirixidas aos diferentes axentes do sector e a divulgación dos resultados obtidos nas investigacións.

Nos primeiros anos impulsouse o Plan de calidade dos viños galegos e iniciouse o banco de xermoplasma cos obxectivos de:

- Ter un acervo xenético en custodia que evite a desaparición das variedades autóctonas e contribuír á biodiversidade.
- Dispoñer dun fondo de estudo para o comportamento agronómico e enolóxico das variedades autóctonas cara a un futuro.
- Actuar de fonte futura de subministración de madeira destas variedades para os viticultores.

No ano 1997 inaugurouse a Estación Experimental de Viticultura e Enoloxía (EEVE) no Concello de Ribadumia como subestación dependente da Evega.

Nos últimos anos impulsáronse a transferencia tecnolóxica e a formación a través da organización de numerosas xornadas, cursos e talleres. Consolidouse tamén a imaxe da Estación coma Centro do sector coa posta en valor da súa actividade investigadora, de asesoramento, e de colaboración cos distintos axentes relacionados co mundo do viño en Galicia.

Na actualidade a Evega encádrase na estrutura orgánica da Subdirección Xeral de Formación e Innovación Agroforestal da Consellería do Medio Rural da Xunta de Galicia.

#### Organización e estrutura

A Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia conta con 3 departamentos: o de Enoloxía, o de Viticultura e Laboratorio de Análise. Ademais dispón de 1 centro asociado, a Estación Experimental de Viticultura e Enoloxía (EEVE).

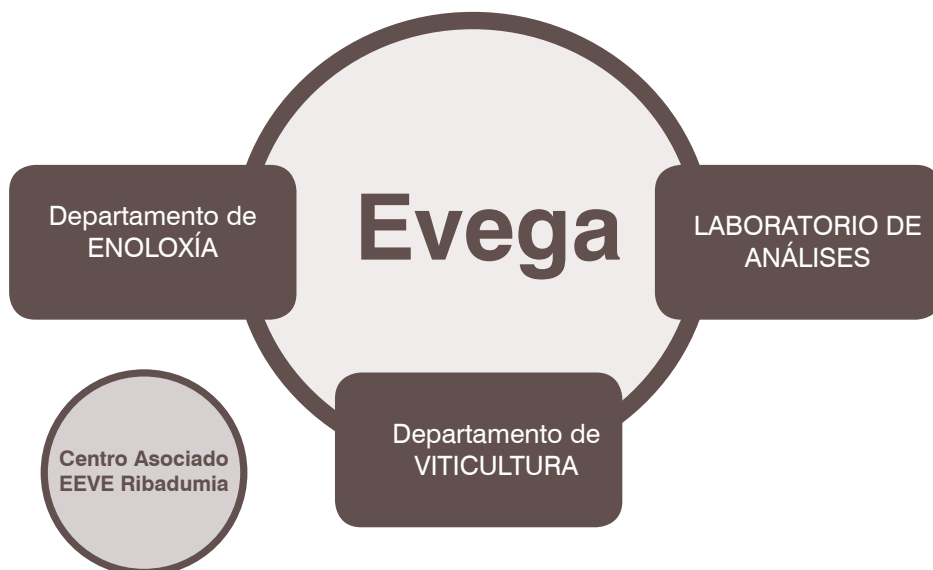


Gráfico 14. Organización e estrutura da Evega



### Misións

A súa misión esencial é fomentar o desenvolvemento tecnolóxico do sector vitivinícola galego a través da investigación aplicada, o asesoramento a viticultores e embotelladores e a realización de actividades formativas. Está tamén recoñecida como laboratorio de análise para produtos derivados da vide.

A Evega realiza un traballo de difusión directa da tecnoloxía desenvolvida a través de:

- Reunións periódicas frecuentes cos técnicos das axencias de Extensión Agraria de todas as zonas produtoras de Galicia.
- Publicacións en medios de comunicación técnicos e científicos e colaboracións noutras publicacións de divulgación técnica.
- Cursos, xornadas e visitas.
- Formación de alumnos procedentes das universidades.



## DEPARTAMENTO DE ENOLOXÍA

### Misións

- Caracterización de viños producidos nas distintas denominacións de orixe galegas
- Determinación de técnicas idóneas de vinificación das variedades de vide galegas
- Fixación das condicións óptimas de conservación dos viños galegos
- Estudo das técnicas de destilación das augardentes de bagazo galego

### Principais liñas de investigación

- Estudo e caracterización xenética de especies e cepas de lévedos en viñado de produción ecolóxica e convencional en distintas zonas de Galicia
- Creación e mantemento dunha colección de lévedos vínicos propios que permite a selección de lévedos propios para a elaboración de viños diferenciados
- Caracterización química e sensorial dos viños ecolóxicos galegos
- Aplicación de lévedos propios (*Saccharomyces* e non-*Saccharomyces*) na elaboración de viños e destilados. Comparación con cepas comerciais
- Estudo da diversidade microbiana en adegas galegas de produción ecolóxica
- Fixación das condicións óptimas de elaboración e conservación dos viños galegos, mediante o estudo da evolución a curto, medio e longo prazo das súas compoñentes físicas, químicas e sensoriais

### Previsión futura

- Caracterización e selección de lévedos de orixe ecolóxica para a elaboración de viño galego de calidade.
- Estudo do potencial dos lévedos como axentes para biocontrol de enfermidades do viñado
- Aplicación de cepas propias a escala industrial en adegas galegas.
- Potencial de lévedos de orixe enolóxica na elaboración de cervexa artesán
- Inoculación simultánea de lévedos e bacterias lácticas para a fermentación de tintos galegos
- Avaliación de produtos alternativos ao sulfuroso para elaboración de viños máis saudables



## DEPARTAMENTO DE VITICULTURA

### Misións

- Constitución dun Banco de Xermoplasma
- Selección clonal e sanitaria de variedades de vide autóctonas
- Determinación das técnicas óptimas de cultivo do viñedo
- Determinación das técnicas idóneas de mantemento do solo no viñedo
- Establecemento de sistemas óptimos de defensa fitosanitaria do viñedo

### Principais liñas de investigación

- Banco de Xermoplasma con campos de homologación de clons de variedades autóctonas galegas
- Selección de clons das variedades autóctonas galegas
- Estudo de diversos tipos de condución e poda nas variedades autóctonas galegas
- Establecemento de sistemas óptimos de defensa fitosanitaria do viñedo, priorizando os mecanismos de loita integrada

### Previsión futura

- Continuar as liñas de investigación establecidas



## LABORATORIO DE ANÁLISES

### Misións

- Realización de analíticas que permiten estudar os principais compostos químicos relacionados coa calidade das uvas, dos viños, das augardentes e a súa seguridade alimentaria

### Principais liñas de investigación

- Análises dos viños producidos nas distintas denominacións de orixe. Determinanse os parámetros de acordo coas metodoloxías C, Regulamento 2676/90 da Comisión Europea, no que se regulan os métodos de análise comunitarios que se poden aplicar no sector
- Investigación mediante parámetros físicoquímicos e biolóxicos que poidan achegar elementos diferenciadores (compoñentes aromáticos, contidos en elementos metálicos ou parámetros de cor, entre outros)

### Previsión futura

- Continuar as liñas de investigación establecidas

Táboa 9. Departamentos Evega: misións, principais liñas de investigación e previsión futura

### Colaboracións

A Evega ten establecidos convenios con diferentes entes formativos para impartir docencia ou ben para a titoría de proxectos fin de carreira e prácticas de empresa.

Na actualidade están en vigor os programas de colaboración cos centros de formación profesional IES Ribeiro (Ribadavia) e IES Ramón Cabanillas (Cambados), e os convenios co CEIP Carballeira (Ourense) e o CEIP A Granxa (Ponteareas). A Estación tamén participa na formación de bolseiros da Consellería do Medio Rural, quen oferta bolsas de prácticas para titulados recentemente de formación universitaria e formación profesional.

Por outra banda, dende a Evega colabórase con distintos axentes relacionados co mundo do viño en Galicia, como poden ser consellos reguladores das denominacións de orixe galegas, indicacións xeográficas protexidas (IXP), produtores, adegas...

É preciso salientar neste aspecto que as técnicas de elaboración de augardentes deseñadas a partir da investigación do Centro foron adoptadas dun xeito masivo polos elaboradores e serviron de base para a elaboración do regulamento da denominación de orixe «Augardentes e licores tradicionais de Galicia». Así mesmo, os traballos do Centro permitiron ata o momento a obtención de clons seleccionados para as variedades Treixadura, Torrontés, Loureira, Godello, Dona Branca e Albariño, entre as variedades branca, e Mencía, Sousón, Brancellao, Caíño Tinto e Espadeiro, entre as variedades tintas. Moito deste material é xa certificable ou está en avanzado proceso de certificación e está a ser utilizado en numerosas plantacións.

A Evega participa tamén en programas interlaboratorios, coma o organizado polo Ministerio de Agricultura, Alimentación e Medio Ambiente para manter a punto as técnicas analíticas que desenvolve, así como o programa BIPEA, e outros que mesturan a parte sensorial e analítica como o proxecto ALABE.



## Persoal

Na Evega traballan máis de 25 persoas entre persoal investigador, administrativo, persoal de campo, bolseiros e colaboradores. A continuación, móstrase nos cadros adxuntos o persoal que integrou a Evega durante o período 2012-2015:



Gráfico 15. Persoal da Evega. Dirección e xefaturas de Departamento

Contrato	Cargo	Nome	Anos
<b>Departamento de Enoloxía</b>			
F	Xefe de Sección Enoloxía	Alfonso Losada Quiroga	
L	Oficial 2ª	José Antonio Domínguez Ribeiro	
LFI	Investigadora	Pilar Blanco Camba	
LFI	Tecnóloga	María José Graña Caneiro	
LTI	Técnico	María del Mar Sánchez Vázquez	2015
LTI	Técnico	Mónica Cid Fernández	2014/2015
LTI	Técnico	Ana Belén Lamas Vázquez	2013/2014
LTI	Técnico	David Castrillo Cachón	2015
LTI	Técnico FPI (Formador Persoal Investigador)	Yolanda Bouzas Cid	2012/2015

## ORGANIZACIÓN E ESTRUTURA

Evega

Contrato	Cargo	Nome	Anos
<b>Departamento de Viticultura</b>			
F	Xefe de Sección Viticultura	Francisco Rego Martínez	
F	Xefe de Sección Viticultura e Enoloxía	Julián Beneitez Villanueva	2012/2014
F	Grupo A/B	Beatriz Castilleiras Gallego	
L	Oficial 2ª	Manuel Rodríguez Vázquez	
L	Oficial 2ª	Manuel Sanpedro	2015
L	Oficial 2ª (Ribadumia)	Alberto Estévez González	2013/2015
L	Peón	Juventino Cerecedo Montaña	
L	Oficial 2ª	Ángel López Gómez	2012/2013
LFI	Tecnóloga	Emilia Díaz Losada	2012/2014
LTI	Técnico	María Jesús Prado Castro	2012/2014
LTI	Técnico FPI (Formador Persoal Investigador)	Emiliano Trigo Córdoba	
LTI	Técnico	Andrea Ramilo Álvarez	2013/2014
LTI	Investigador	José Manuel Mirás Avalos	2012/2014
<b>Laboratorio de Análises</b>			
F	Xefe de Laboratorio	Elvira Soto vázquez	
F	Xefe de Laboratorio	Juan Luis López Casas	2012
F	Técnico (Posto Base)	Daniel Fornos Rivas	
F	Técnico (Posto Base)	María José Lorenzo Alonso	2015
L	Auxiliar de Laboratorio	Mª Pilar Gallego Pérez	
L	Auxiliar de Laboratorio	María Lourdes Queimadelos Díaz	2012/2013
L	Auxiliar de Laboratorio	Mónica Mª Castro Domínguez	2013/2015
L	Peón	José Jorge Fernández Álvarez	
LTI	Analista de Laboratorio	Silvia Miramontes Rey	2013/2014

Táboa 10. Persoal por Departamento (Evega)

Contrato	Cargo	Nome	Anos
<b>Persoal dependente da Dirección</b>			
F	Director	Juan Manuel Casares Gándara	2014/2015
F	Grupo A	Ignacio Orriols Fernández	2012/2013
F	Xefa de Grupo	María José Rodríguez Díaz	
L	Auxiliar Administrativa	María Milagros Prada Fernández	

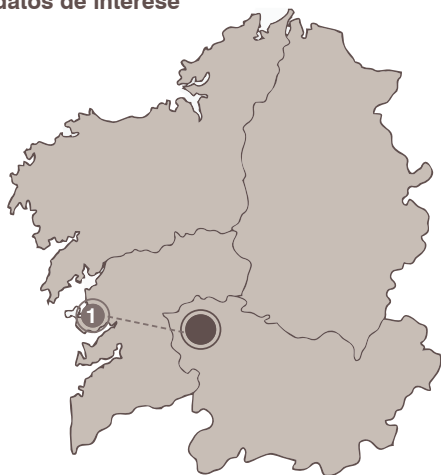
Táboa 11. Persoal dependente da Dirección (Evega)

## OBSERVACIÓNS:

1. Contrato. F = Persoal Funcionario da Xunta de Galicia; L = Persoal Laboral da Xunta de Galicia; LFI = Persoal Laboral Fixo do Ingacal; LTI = Persoal Laboral Temporal do Ingacal.

2. Anos. Indica o/s ano/s nos que unha persoa ocupou ese cargo (dende/ata que cesou), independentemente de que o fixese durante todo o ano ou durante un período máis curto de tempo (meses). Cando non aparece ningún dato, indica que esa persoa ocupou o mesmo cargo durante todo o período do estudo (de 2012 a 2015).

## Outros datos de interese



ESTACIÓN DE VITICULTURA E ENOXÍA DE GALICIA (Evega)

**1** ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE VITICULTURA E ENOXÍA DE RIBADUMIA

● Centro principal ● Centro asociado

Gráfico 16. Localización dos centros xestionados pola Evega

## CENTRO PRINCIPAL



ESTACIÓN DE VITICULTURA E ENOXÍA DE GALICIA (Evega)

### LOCALIZACIÓN:

Lugar: Ponte de San Clodio, s/n. C.P. 32428, Leiro (Ourense)

Enderezo postal: Ponte de San Clodio, s/n. C.P. 32428, Leiro (Ourense)

Tfno: 988788085 - Fax: 988788099

Web: <http://evega.xunta.gal>

### INSTALACIÓNS:

EDIFICACIÓNS: 800 m<sup>2</sup> - PREDIO

EXPERIMENTAL: 4 ha

Laboratorios: 3 (400 m<sup>2</sup>)

Adega experimental: con capacidade para 20.000 litros

Nave de destilación: (80 m<sup>2</sup>)

Invernadoiros: 2 (300 m<sup>2</sup> e 400 m<sup>2</sup>)



Gráfico 17. Localización dos centros xestionados pola Evega

**CENTROS ASOCIADOS**



**1 ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE VITICULTURA E ENOLOXÍA DE RIBADUMIA**

**LOCALIZACIÓN:**

Lugar: Leiro, s/n. C.P. 36635, Ribadumia (Pontevedra)

Enderezo postal: Leiro, s/n. C.P. 36635, Ribadumia (Pontevedra)

Tfno.: 986710304 - Fax: 986710300

**INSTALACIÓNS:**

EDIFICACIÓNS: 803 m<sup>2</sup> - PREDIO

EXPERIMENTAL: 0,80 ha

Adega experimental: con capacidade para 18.000 litros

Naves e outras construcións: 9.800 m<sup>2</sup>

Gráfico 18. Centro principal da Evega: outros datos de interese



## 2.2.4. Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia (Lafiga)

### Historia

O Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia (Lafiga) procede do antigo Laboratorio Agrario Rexional (dependente da Administración do Estado). A parte agraria do Laboratorio foi transferida á Xunta de Galicia no ano 1985, completándose a transferencia no ano 1995, ao incorporarse a parte alimentaria do Laboratorio.

Lafiga depende organicamente da Subdirección Xeral de Formación e Innovación Agroforestal, pertencente á Dirección Xeral de Ordenación e Produción Forestal da Consellería do Medio Rural da Xunta de Galicia.

### Organización e estrutura

O Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia ten tres departamentos: Produtos Agrarios, Medios da Produción e Fitopatoloxía.

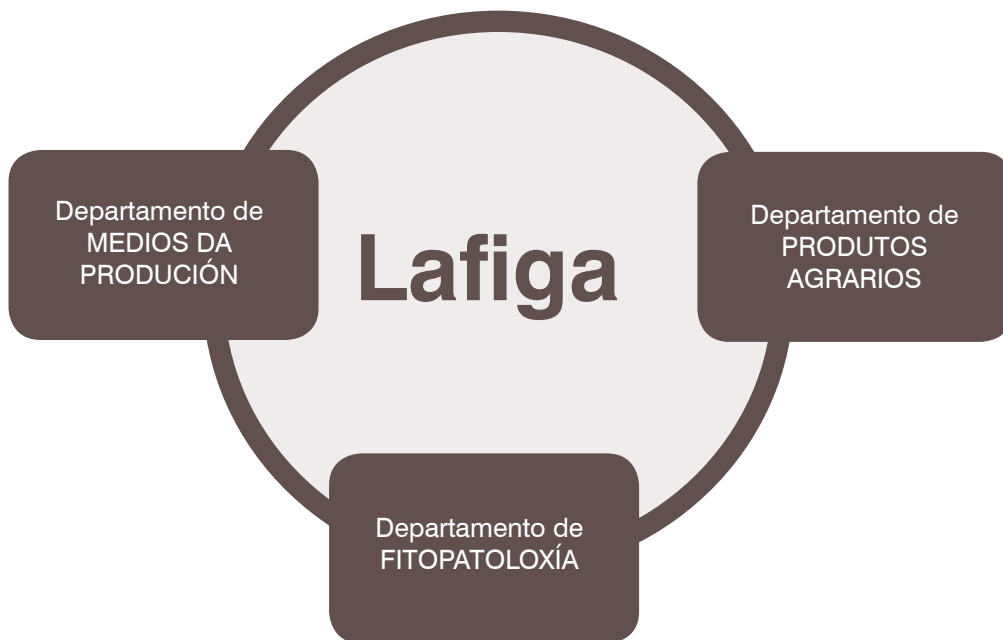


Gráfico 19. Organización e estrutura do Lafiga





## Misións

A principal misión do Lafiga é realizar análises agrarias e alimentarias, oficiais e informativas:

- Análises oficiais. As que se fan para os servizos de control da calidade agraria e alimentaria.
- Análises informativas. As que se fan para as empresas e industrias agrarias e alimentarias, para os agricultores, e gandeiros.

Os produtos que se analizan son os seguintes:



### DEPARTAMENTO DE PRODUTOS AGRARIOS

- Alimentos e bebidas para verificar a súa calidade e vixiar o cumprimento de normas e regulamentos. Expídense, tamén, certificados de exportación de viños e bebidas espirituosas
- Mostras de alimentación animal para coñecer o seu valor nutritivo, investigar a posible existencia de compoñentes tóxicos, ou comprobar que a composición da mostra se axusta ao indicado na etiqueta



### DEPARTAMENTO DE MEDIOS DA PRODUCCIÓN

- Solos para coñecer a súa fertilidade e foliares para detectar carencias
- Fertilizantes orgánicos e inorgánicos para comprobar a súa composición



### DEPARTAMENTO DE FITOPATOLOXÍA

- Mostras de cultivos herbáceos, de cultivos leñosos e de solos para o diagnóstico de pragas e enfermidades
- Produtos agrarios e alimentarios para detectar a presenza de pesticidas. Compróbase o cumprimento dos límites máximos de residuos dos pesticidas

Táboa 12. Departamentos Lafiga: misións e produtos analizados

## Colaboracións

O Lafiga é o laboratorio oficial de referencia na Comunidade Autónoma de Galicia para a realización de análises agrarias, alimentarias e análises no eido da sanidade vexetal. Por isto, forma parte dos grupos de traballo do Ministerio de Agricultura, Alimentación e Medio Ambiente.

Hai grupos de traballo de alimentos, bebidas, fertilizantes, alimentación animal, sanidade vexetal, residuos de pesticidas, etc. Os grupos de traballo acordan os métodos de análise, revisan os resultados dos ensaios interlaboratorio e propoñen novas metodoloxías.

Ademais o Laboratorio Agrario participa en ensaios interlaboratorio xunto con outros laboratorios de España, de Europa, e do resto do mundo. Os ensaios interlaboratorio serven para avaliar a calidade dos resultados das análises. O obxectivo final da participación nestes ensaios é manter a calidade das análises no nivel máis alto posible. Os ensaios interlaboratorios están organizados por:

- **Comisión Europea:** análises de residuos de pesticidas en alimentos, bebidas e produtos da alimentación animal e análises de micronutrientes en fertilizantes inorgánicos.
- **Universidade de Wageningen en Holanda:** análises de solos e análises de foliares.
- **Bipea en Francia:** alimentos, bebidas, alimentación animal, fertilizantes e solos
- **Ministerio de Agricultura, Alimentación e Medio Ambiente:** análises de alimentos, bebidas, produtos da alimentación animal e sanidade vexetal.
- **Junta de Andalucía:** bebidas.
- **Generalitat de Cataluña:** alimentos.

Igualmente, hai que salientar a colaboración que o Laboratorio Agrario mantén coas tres universidades galegas (Santiago de Compostela, A Coruña e Vigo) e con outras universidades españolas para a formación de alumnos que realizan as prácticas de grao e de máster.

A mesma colaboración tense cos centros de ensino secundario de Galicia, por exemplo, IES A Sardiñeira da Coruña, IES Concepción Arenal de Ferrol e IES Leixa de Ferrol, para a formación de alumnos en centros de traballo, FCT.



**Persoal**

No Lafiga traballan 50 persoas. Os xefes de departamento, o responsable de calidade e seguridade, os administrativos, o xefe de mantemento, e os mozos de laboratorio dependen do director do Laboratorio. En cada departamento hai responsables técnicos, analistas de laboratorio e auxiliares de laboratorio. A continuación, móstrase nos cadros seguintes o persoal que integrou o Lafiga durante o período 2012-2015:



Gráfico 20. Persoal do Lafiga. Dirección e Xefaturas de Departamento

Contrato	Cargo	Nome	Anos
<b>Departamento de Produtos Agrarios</b>			
F	Responsable Técnico de Análise de Bebidas	Jose Antonio Feijoo Mateo	2012/2015
F	Responsable Técnico de Análise de Alimentación Animal	Miguel Costoya Rivera	2012/2013
F	Posto Base Grupo B	Mª del Pilar Fiallega Vila	
L	Analista de Laboratorio	Mª Luísa Enseñat Berea	
L	Analista de Laboratorio	Mª Belén Bardancas Vázquez	
L	Analista de Laboratorio	Juan Celestino López Fierro	
L	Analista de Laboratorio	Ana Belén Lamas Vázquez	2012/2013
L	Analista de Laboratorio	Cristina López Rego	2013/2015
L	Analista de Laboratorio	Obdulia María Varela Manso	2015

Contrato	Cargo	Nome	Anos
<b>Departamento de Produtos Agrarios</b>			
L	Auxiliar de Laboratorio	M <sup>a</sup> Dolores Andrade Roca	
L	Auxiliar de Laboratorio	Manuel Ángel Brandariz Pereira	
L	Auxiliar de Laboratorio	Beatriz Vilar Prego	2012/2013
L	Auxiliar de Laboratorio	Edmundo Fariña Faginas	2013/2015
<b>Departamento de Medios da Producción</b>			
F	Responsable Técnica de Análise de Fertilizantes	M <sup>a</sup> Dolores López Souto	
L	Analista de Laboratorio	Montserrat Sante Pose	
L	Analista de Laboratorio	Celsa Pena Martínez	
L	Analista de Laboratorio	Dolores Barros Brandariz	
L	Analista de Laboratorio	María de la Fe Jorge Fernández	2012/2014
L	Analista de Laboratorio	Paz Fontán Diz	2012/2013
L	Analista de Laboratorio	David Iglesias Casas	2015
L	Auxiliar de Laboratorio	José López Bogo	
L	Auxiliar de Laboratorio	Ana M <sup>a</sup> Vázquez Cancela	2012/2013
L	Auxiliar de Laboratorio	Yolanda Suárez Rivadas	2012/2013
L	Auxiliar de Laboratorio	David Ordás Ardao	2012/2013
L	Auxiliar de Laboratorio	M <sup>a</sup> Belén Arenas Riveiro	2013/2015
L	Auxiliar de Laboratorio	Paola M <sup>a</sup> Couce Calvo	2013/2015
L	Auxiliar de Laboratorio	Xesús Queixo Rodríguez	2013/2015

Contrato	Cargo	Nome	Anos
<b>Departamento de Fitopatoloxía</b>			
F	Titulado Superior en Química	José Ramón Alvarez Fernández	2012
L	Responsable Técnico de Análise de Residuos	Mari Luz Loureda García	
L	Analista de Laboratorio	Carmen Teijeiro López	
L	Auxiliar de Laboratorio	Carmen Noya Castro	
LFI	Responsable T. Diagnóstico e Investigador	Javier Ascasíbar Errasti	2012/2015

Táboa 13. Persoal por Departamento (Lafiga)

Contrato	Cargo	Nome	Anos
<b>Persoal dependente da Dirección</b>			
F	Auxiliar Administrativo	Silvia Gestán Golán	
L	Xefa de Grupo	M <sup>a</sup> Carmen Rodríguez Dopazo	2012/2015
L	Analista de Laboratorio	M <sup>a</sup> Sandra Burque Gerpe	
L	Mozo de Laboratorio	José Luis Vázquez López	
L	Mozo de Laboratorio	Sara Mouriño Martínez	
L	Posto Base Grupo C	María Jesús Edreira Fraga	
L	Encargado de Mantemento	Alfonso Ramón Torres Álvarez	

Táboa 14. Persoal dependente da Dirección (Lafiga)

**OBSERVACIÓNS:**

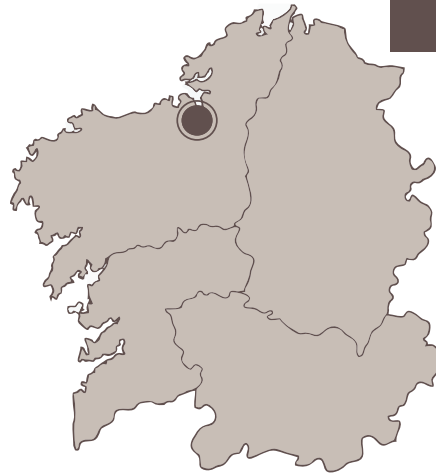
1. Contrato. F = Persoal Funcionario da Xunta de Galicia; L = Persoal Laboral da Xunta de Galicia; LFI = Persoal Laboral Fixo do Ingacal; LTI = Persoal Laboral Temporal do Ingacal.

2. Anos. Indica o/s ano/s nos que unha persoa ocupou ese cargo (dende/ata que cesou), independentemente de que o fixese durante todo o ano, ou durante un período máis curto de tempo (meses). Cando non aparece ningún dato, indica que esa persoa ocupou o mesmo cargo durante todo o período do estudo (de 2012 a 2015).



Outros datos de interese

**LABORATORIO AGRARIO E FITOPATOLÓXICO DE GALICIA (Lafiga)**



● Centro principal

Gráfico 21. Localización dos centros xestionados polo Lafiga

**CENTRO PRINCIPAL**



**LABORATORIO AGRARIO E FITOPATOLÓXICO DE GALICIA (Lafiga)**

**LOCALIZACIÓN:**

Lugar: Estrada AC-542 pk 7. Mabegondo. 15318 Abegondo. A Coruña

Tfno: 881881366 - Fax: 881881373

Web: [http://mediorural.xunta.gal/areas/investigacion\\_e\\_formacion/laboratorios\\_de\\_servizo/laboratorio\\_agrario\\_e\\_fitopatoloxico](http://mediorural.xunta.gal/areas/investigacion_e_formacion/laboratorios_de_servizo/laboratorio_agrario_e_fitopatoloxico)

**INSTALACIÓNS:**

EDIFICACIÓNS: 3.741 m<sup>2</sup>

Laboratorios: 2.552 m<sup>2</sup>

Superficies auxiliares e administración: 1.189 m<sup>2</sup>

**INSTALACIÓNS POR DEPARTAMENTO:**

Produtos Agrarios: 1.599 m<sup>2</sup>

Medios da Produción: 476 m<sup>2</sup>

Fitopatoloxía: 477 m<sup>2</sup>



Gráfico 22. Centro principal do Lafiga: outros datos de interese

## 2.3. DEPARTAMENTO DE PROTECCIÓN DA CALIDADE DIFERENCIAL

### Historia

O Departamento nace ao mesmo tempo que o propio Instituto Galego da Calidade Alimentaria (Ingacal), o cal lembramos que foi creado no ano 2005, pola Lei 2/2005 do 18 de febreiro, de promoción e defensa da calidade alimentaria galega. Seguidamente, coa aprobación do Decreto 259/2006, do 28 de decembro, polo que se aproba o Regulamento do Instituto Galego da Calidade Alimentaria, quedan definidos o espectro de atribucións e outros aspectos relacionados co funcionamento, estrutura e organización do Instituto.

### Organización e estrutura

Tal como xa se comentou en apartados precedentes, o Departamento de Protección da Calidade Diferencial depende directamente da Dirección do Instituto Galego da Calidade Alimentaria (Ingacal) e está integrado na súa estrutura orgánica.



Gráfico 23. Integración do DPCD na estrutura do Ingacal

### Funcións

O Departamento de Protección da Calidade Diferencial do Ingacal é o encargado do control e certificación de figuras e produtos de calidade de Galicia. Desenvolve traballos de apoio á xestión dos consellos reguladores. As funcións específicas do Departamento veñen establecidas no artigo 2.b) do Decreto 259/2006, do 28 de decembro, polo que se aproba o Regulamento do Instituto Galego da Calidade Alimentaria. Son as recollidas no punto 6.3 deste documento (ver páxina 122).

### Colaboracións

A colaboración entre os centros de investigación e os laboratorios dependentes do Ingacal alcanza tamén ao Departamento de Protección da Calidade Diferencial.



### Persoal

O Departamento de Protección da Calidade Diferencial está composto por 5 persoas, a xefa de Departamento, 3 técnicos e 1 auxiliar administrativo, todos eles titulados superiores e laborais fixos contratados polo Ingacal (LFI), excepto o/a auxiliar administrativo (persoal laboral temporal do Ingacal, LTI).

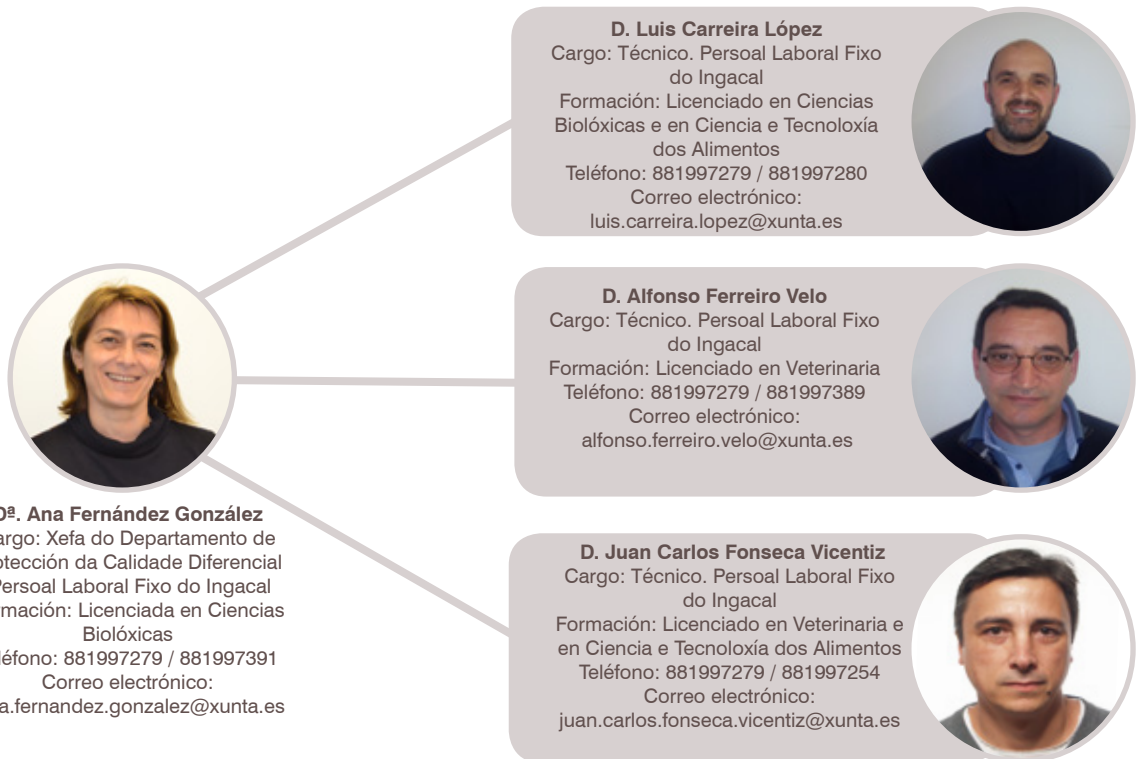


Gráfico 24. Persoal do DPCD. Xefatura de Departamento e técnicos



Contrato	Cargo	Nome	Anos
Personal dependente do Departamento de Protección da Calidade Diferencial			
LTI	Técnico	Jorge Santos Ucha	2012
LTI	Técnico	Leoncio Javier Espiña Eibes	2012
LTI	Técnico	José Ramón García Basanta	2013
LTI	Técnico	Nuria Esther López Vázquez	2013
LTI	Auxiliar Administrativo	Elena Magariños Abal	2013
LTI	Auxiliar Administrativo	Silvia Vilela Sánchez	2014
LTI	Auxiliar Administrativo	Vanessa Fernández Gerbolés	2015

Táboa 15. Personal dependente do DPCD

OBSERVACIÓNS:

1. Contrato. LTI = Personal Laboral Temporal do Ingacal.
2. Anos. Indica o/s ano/s nos que unha persoa ocupou ese cargo (dende/ata que cesou).



Outros datos de interese

DEPARTAMENTO DE PROTECCIÓN DA  
CALIDADE DIFERENCIAL (DPCD)

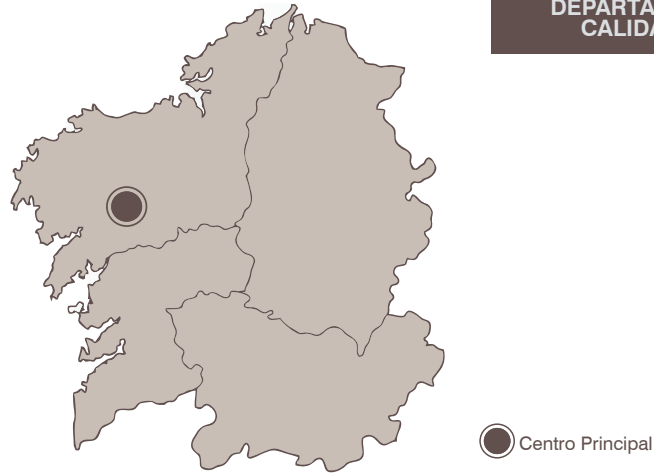


Gráfico 25. Localización do Ingacal e o DPCD



DEPARTAMENTO DE PROTECCIÓN DA  
CALIDADE DIFERENCIAL (DPCD)

**LOCALIZACIÓN:**

Lugar: Sergude, Pazo de Quián s/n. C.P. 15881, Boqueixón (A Coruña)

Enderezo postal: Apdo. Correos 10, C.P. 15080 (A Coruña)

Tfno.: 881997276 - Fax: 981546676

Web: [http:// www.ingacal.com/](http://www.ingacal.com/)

**INSTALACIÓNS:**

EDIFICACIÓNS: 439 m<sup>2</sup>.

Superficies Auxiliares e Administración: 439 m<sup>2</sup>.

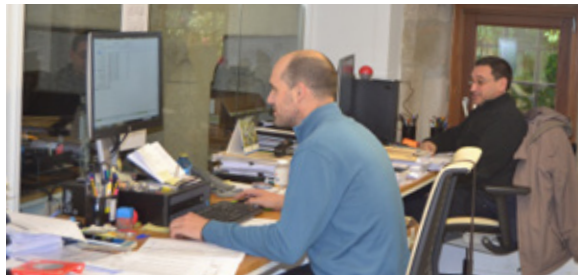


Gráfico 26. DPCD: outros datos de interese



### 3. ACTIVIDADE DO INGACAL NO ÁMBITO DA INVESTIGACIÓN

Neste apartado preséntase un resumo dos datos referentes aos **proxectos executados e en curso** dos centros dependentes do Instituto Galego da Calidade Alimentaria durante o período 2012-2015. Para obter información detallada dos datos, ver o **anexo a** desta publicación. Neste ámbito o Ingacal divide a súa actividade en cinco áreas perfectamente definidas.

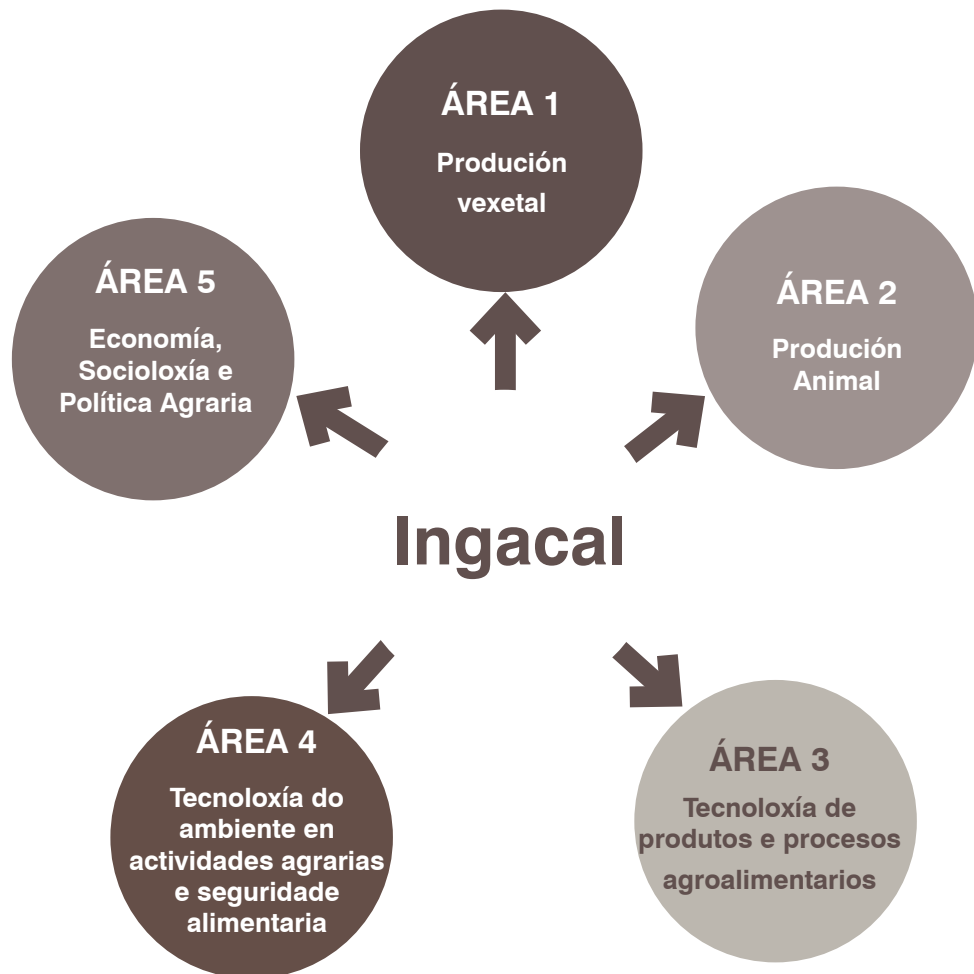


Gráfico 27. Áreas de traballo do Ingacal

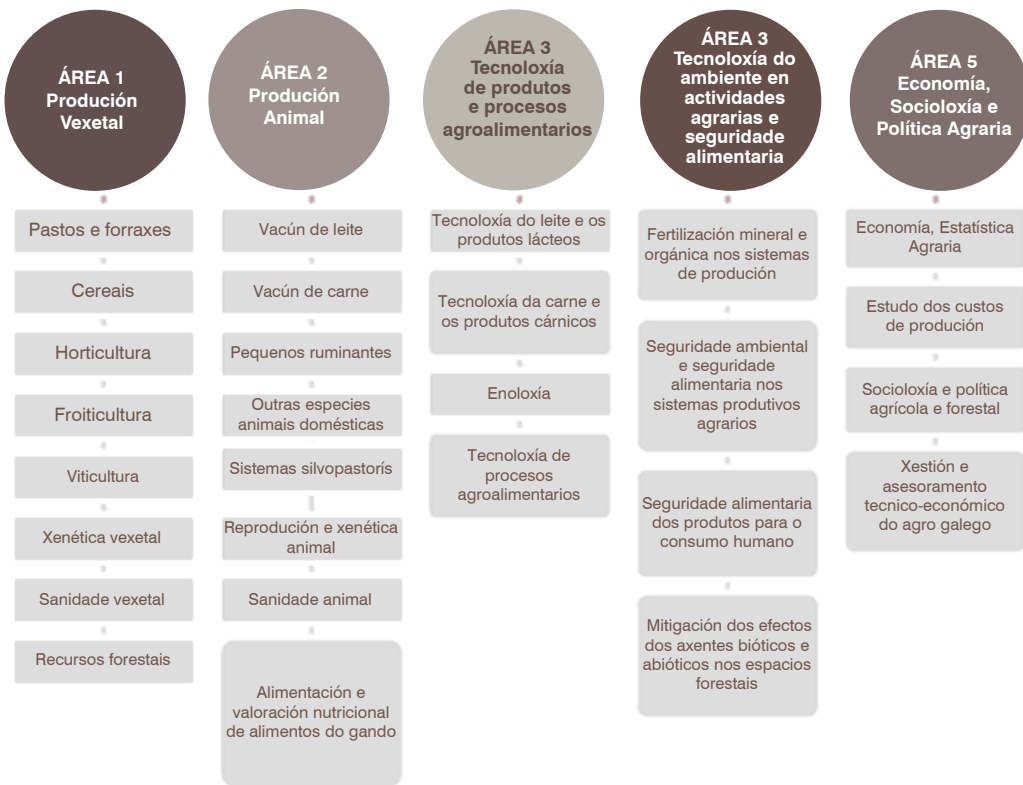


Gráfico 28. Seccións de traballo do Ingacal nas diferentes áreas.

Cómpre sinalar que a maior parte dos proxectos teñen carácter plurianual, o que require para unha correcta interpretación dos datos da seguinte aclaración: comparativamente existe unha diferenza entre o número de proxectos contabilizados anualmente e os contabilizados por departamento. Esta diferenza é debida a que na táboa de datos anual se contabilizan todos os proxectos en activo nun ano natural, co cal un mesmo proxecto computa varios rexistros. No caso das táboas onde se recollen os datos de proxectos por departamento, cada proxecto contabilízase unha soa vez con independencia dos anos de duración.

### 3.1. SECRETARÍA TÉCNICA



O proxecto Winetwork, é un proxecto europeo colaborativo para o intercambio e transferencia de coñecemento innovador entre as rexións vitivinícolas de Europa para aumentar a produtividade e sustentabilidade do sector, e involucra directa e regularmente arredor dunhas 180 persoas que recompilan, identifican e sintetizan as mellores prácticas e resultados de investigación de toda Europa para presentalos e compartilos con toda a comunidade.

A comunidade de innovación WINETech pretende converterse nunha ferramenta fundamental para a transferencia do coñecemento científico-tecnolóxico, así como un motor dinamizador da capacidade innovadora das empresas do sector vitivinícola na rexión SUDOE.

Esta iniciativa foi desenvolvida mediante dous proxectos europeos de cooperación transnacional no espazo sudoeste (SUDOE), cofinanciados polo Fondo Europeo de Desenvolvemento Regional (FEDER).

O proxecto Vitis Europa-especialización e internacionalización investigadora, é un proxecto europeo encadrado na actuación de “Europa Redes y Gestores” do Programa estatal de investigación, desenvolvemento e innovación orientada a los retos de la sociedad, no marco do plan estatal de investigación científica e técnica e de innovación 2013-2016.



As entidades participantes, o Instituto Galego da Calidade Alimentaria (Ingacal) e a Fundación Empresa-Universidade Gallega (Feuga), apostan pola creación dunha estrutura de apoio de cooperación para os centros de investigación por eles representados, así como para o contorno científico-empresarial vitivinícola español, a oficina de proxectos europeos VITIS EUROPA.

A finalidade da oficina é abordar a internacionalización do traballo de promoción realizado ata o momento co sector vitivinícola a través da incorporación de empresas e investigadores en proxectos de I+D+i de ámbito europeo.

En liña co Horizonte 2020, o reto social principal da actividade será o Reto 2 Seguridade alimentaria, agricultura sustentable, investigación mariña e marítima e bioeconomía, e complementariamente ademais do Reto 5 Acción polo clima, eficiencia dos recursos e materias primas. Todo isto sen prexuízo da promoción de accións transversais noutros retos ou no pilar de ciencia excelente ou doutras convocatorias do contorno europeo.

Preséntanse a continuación os datos de facturación anual da Secretaría Técnica:

Ano	EUROPEO
2012	94.525,00
2013	94.525,00
2014	198.766,00
2015	16.875,00
<b>TOTAL</b>	<b>404.691,00</b>

Táboa 16. Facturación anual (Secretaría Técnica)

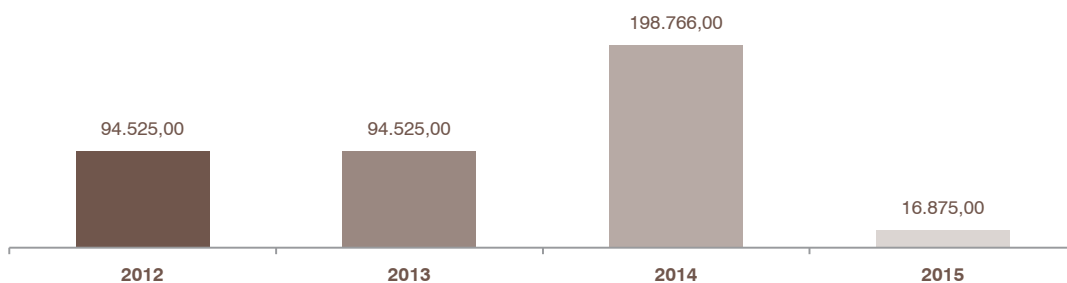


Gráfico 29. Facturación anual (Secretaría Técnica)

### 3.2. CENTRO DE INVESTIGACIÓNS AGRARIAS DE MABEGONDO (CIAM)

Ano	I+D+I, FEADER	INIA	Convenios	Europeos
2012	13	8	10	2
2013	12	10	4	1
2014	20	6	4	1
2015	15	9	8	2

Táboa 17. Número de proxectos en execución por ano (CIAM)

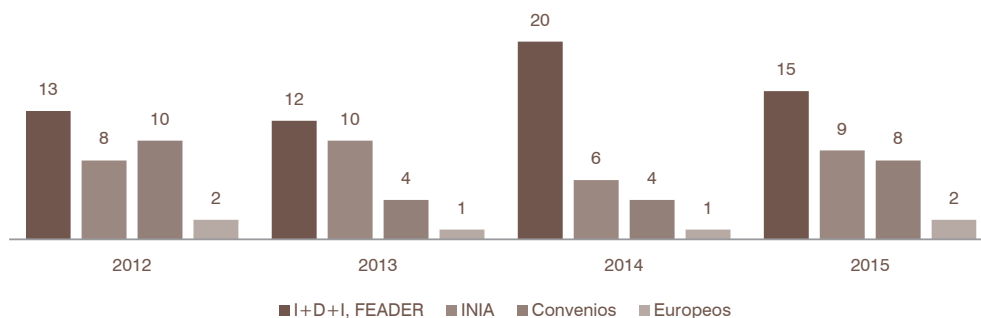


Gráfico 30. Número de proxectos en execución por ano (CIAM)

Departamento	I+D+I, FEADER	INIA	Convenios	Europeos	TOTAL
Pastos e cultivos	18	8	8	2	<b>36</b>
Produción animal	8	7	7	0	<b>22</b>
Coord. e Des. tecnolóxico	5	4	5	1	<b>15</b>
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>73</b>

Táboa 18. Número de proxectos por Departamento (CIAM)

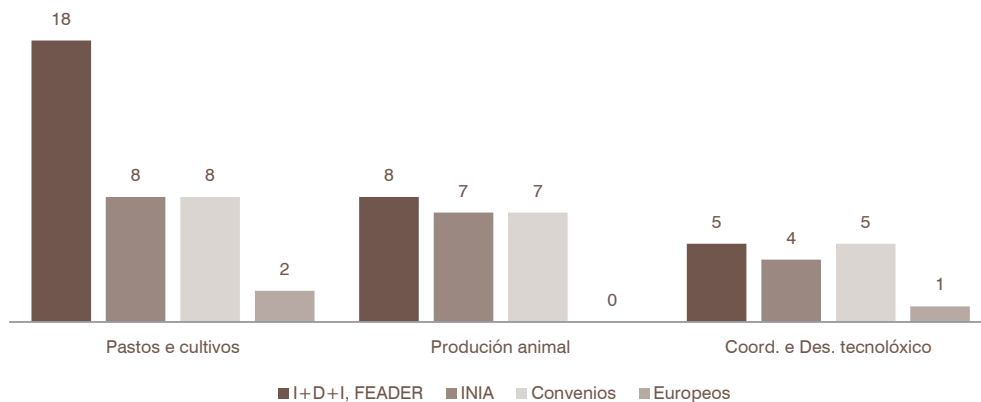


Gráfico 31. Número de proxectos por Departamento (CIAM)



Ano	I+D+I, FEADER	INIA	Convenios	Europeos	TOTAL
2012	206.333,65	152.807,56	264.272,06	23.023,00	<b>646.436,27</b>
2013	265.988,00	245.878,94	118.184,94	0,00	<b>630.051,88</b>
2014	496.771,54	205.351,70	48.398,50	0,00	<b>750.521,74</b>
2015	250.590,85	251.013,04	108.612,67	0,00	<b>610.216,56</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1.219.684,04</b>	<b>855.051,24</b>	<b>539.468,17</b>	<b>23.023,00</b>	<b>2.637.226,45</b>

Táboa 19. Facturación anual (CIAM)

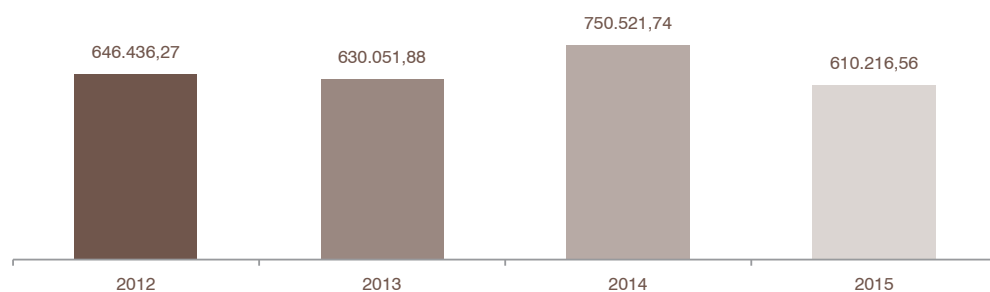


Gráfico 32. Facturación anual (CIAM)

Departamento	I+D+I, FEADER	INIA	Convenios	Europeos	TOTAL
Pastos e cultivos	727.757,15	238.783,04	219.434,85	23.023,00	<b>1.208.998,04</b>
Producción animal	351.232,40	359.267,40	148.045,74	0,00	<b>858.545,54</b>
Coord. e Des. tecnolóxico	140.694,49	257.000,80	171.987,58	0,00	<b>569.682,87</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1.219.684,04</b>	<b>855.051,24</b>	<b>539.468,17</b>	<b>23.023,00</b>	<b>2.637.226,45</b>

Táboa 20. Facturación por Departamento (CIAM)

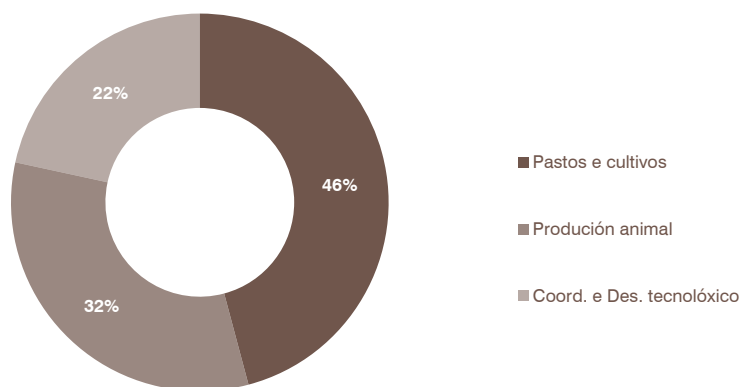


Gráfico 33. Facturación por Departamento (CIAM)

### 3.3. CENTRO DE INVESTIGACIÓN FORESTAL DE LOURIZÁN (CIFL)

Ano	I+D+I, FEADER	I+D Xunta	INIA	Convenios privados	Europeos
2012	3	3	4	1	4
2013	3	3	4	1	2
2014	5	0	2	2	0
2015	5	0	3	4	0

Táboa 21. Número de proxectos en execución por ano (CIFL)

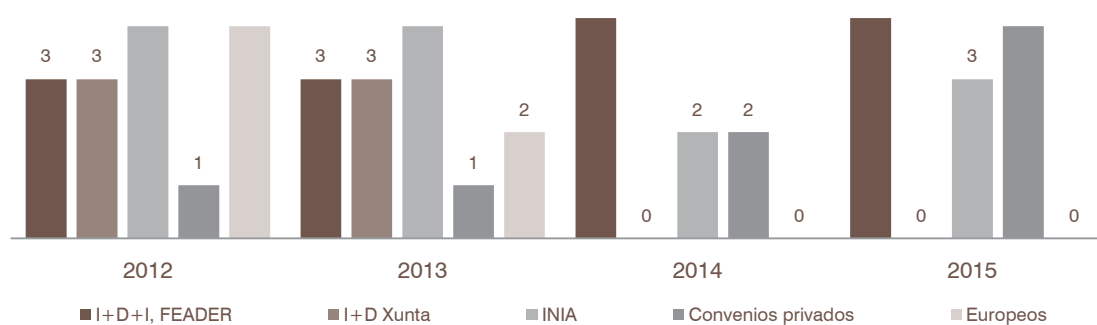


Gráfico 34. Número de proxectos en execución por ano (CIFL)

Departamento	I+D+I, FEADER	I+D Xunta	INIA	Convenios privados	Europeos	TOTAL
Protección Forestal	4	1	3	1	1	10
Silvicultura e Mellora	4	2	3	1	1	11
Ecosistemas	1	0	1	0	2	4
Dirección	0	0	0	2	0	2
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>27</b>

Táboa 22. Número de proxectos por Departamento (CIFL)

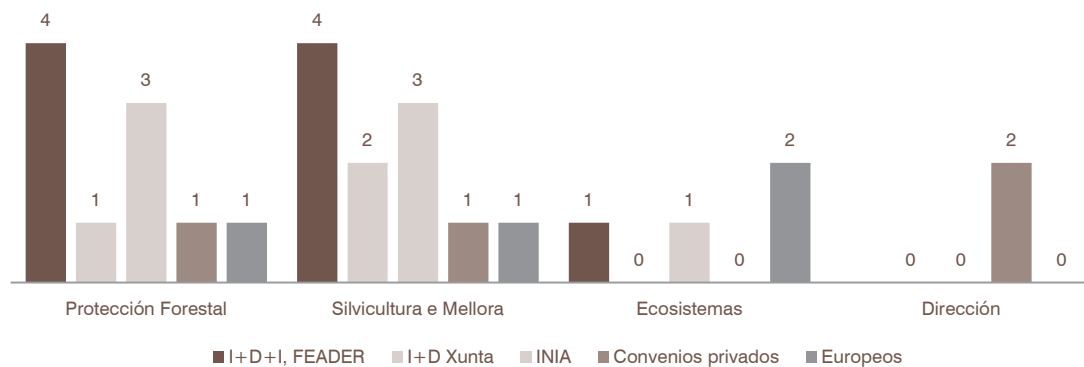


Gráfico 35. Número de proxectos por Departamento (CIFL)

Ano	I+D+I, FEADER	I+D Xunta	INIA	Convenios privados	Europeos	TOTAL
2012	36.255,96	116.809,02	100.115,44	65.390,00	143.351,88	<b>461.922,30</b>
2013	49.069,02	23.920,59	60.249,00	120.000,00	11.951,00	<b>265.189,61</b>
2014	87.832,07	0,00	93.249,56	96.600,00	0,00	<b>277.681,63</b>
2015	97.259,80	0,00	142.000,00	64.900,24	0,00	<b>304.160,04</b>
<b>TOTAL</b>	<b>270.416,85</b>	<b>140.729,61</b>	<b>395.614,00</b>	<b>346.890,24</b>	<b>155.302,88</b>	<b>1.308.953,58</b>

Táboa 23. Facturación anual (CIFL)

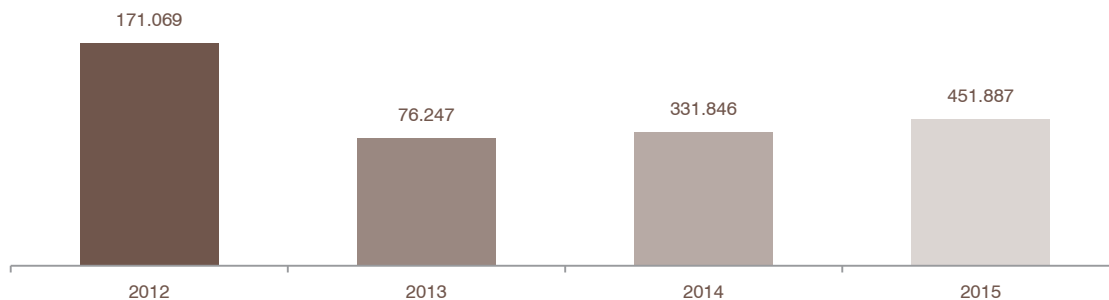


Gráfico 36. Facturación anual (CIFL)

Departamento	I+D+I, FEADER	I+D Xunta	INIA	Convenios privados	Europeos	TOTAL
Protección Forestal	118.655,88	38.269,56	187.480,00	8.206,69	66.084,00	<b>418.696,13</b>
Silvicultura e Mellora	117.691,95	102.460,05	181.134,00	13.293,55	7.680,00	<b>422.259,55</b>
Ecosistemas	34.069,02	0,00	27.000,00	0,00	81.538,88	<b>142.607,90</b>
Dirección	0,00	0,00	0,00	325.390,00	0,00	<b>325.390,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>270.416,85</b>	<b>140.729,61</b>	<b>395.614,00</b>	<b>346.890,24</b>	<b>155.302,88</b>	<b>1.308.953,58</b>

Táboa 24. Facturación por Departamento (CIFL)

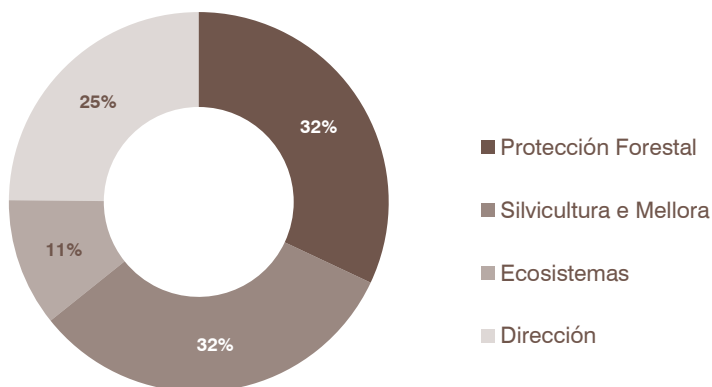


Gráfico 37. Facturación por Departamento (CIFL)

### 3.4. ESTACIÓN DE VITICULTURA E ENOLOXÍA DE GALICIA (EVEGA)

Ano	I+D+I, FEADER	INIA	Convenios
2012	1	1	1
2013	3	3	2
2014	3	3	1
2015	3	2	0

Táboa 25. Número de proxectos en execución por ano (Evega)

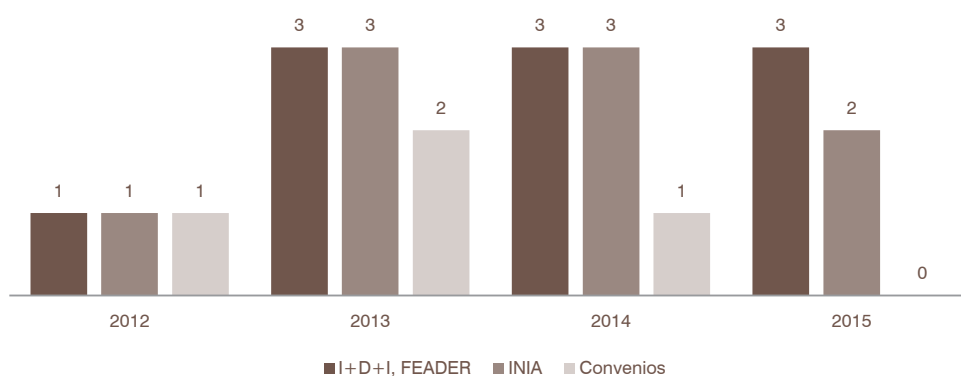


Gráfico 38. Número de proxectos en execución por ano (Evega)

Departamento	I+D+I, FEADER	INIA	Convenios	TOTAL
Enoloxía	5	0	0	5
Viticultura	1	1	1	3
Viticultura e Enoloxía	0	2	1	3
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>11</b>

Táboa 26. Número de proxectos por departamento (Evega)

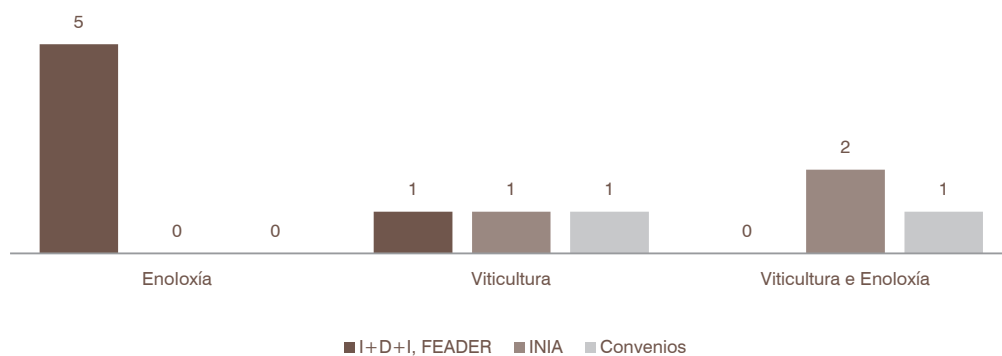


Gráfico 39. Número de proxectos por Departamento (Evega)

Ano	I+D+I, FEADER	INIA	Convenios	TOTAL
2012	3.000	30.240	8.000	<b>41.240</b>
2013	46.375	83.207	11.600	<b>141.182</b>
2014	34.971	84.491	8.000	<b>127.462</b>
2015	26.301	47.859	0	<b>74.160</b>
<b>TOTAL</b>	<b>110.648,16</b>	<b>245.796,66</b>	<b>27.600,00</b>	<b>384.044,82</b>

Táboa 27. Facturación anual (Evega)

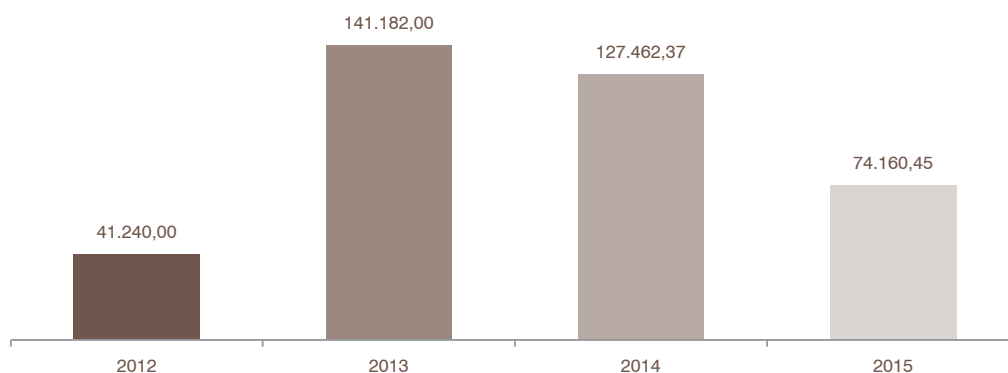


Gráfico 40. Facturación anual (Evega)

Departamento	I+D+I, FEADER	INIA	Convenios	TOTAL
Enoloxía	102.346,71	0,00	0,00	<b>102.346,71</b>
Viticultura	8.301,45	25.776,66	3.600,00	<b>37.678,11</b>
Viticultura e Enoloxía	0,00	220.020,00	24.000,00	<b>244.020,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>110.648,16</b>	<b>245.796,66</b>	<b>27.600,00</b>	<b>384.044,82</b>

Táboa 28. Facturación por Departamento (Evega)

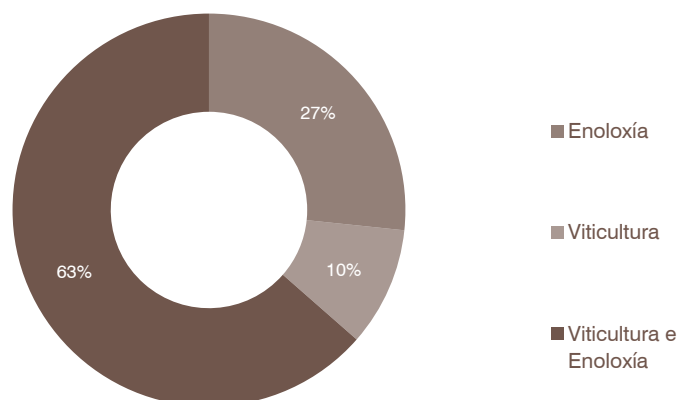


Gráfico 41. Facturación por Departamento (Evega)

### 3.5. LABORATORIO AGRARIO E FITOPATOLÓXICO DE GALICIA (LAFIGA)

Ano	I+D+I, FEADER	INIA
2012	0	2
2013	1	2
2014	1	1
2015	1	1

Táboa 29. Número de proxectos en execución por ano (Lafiga)

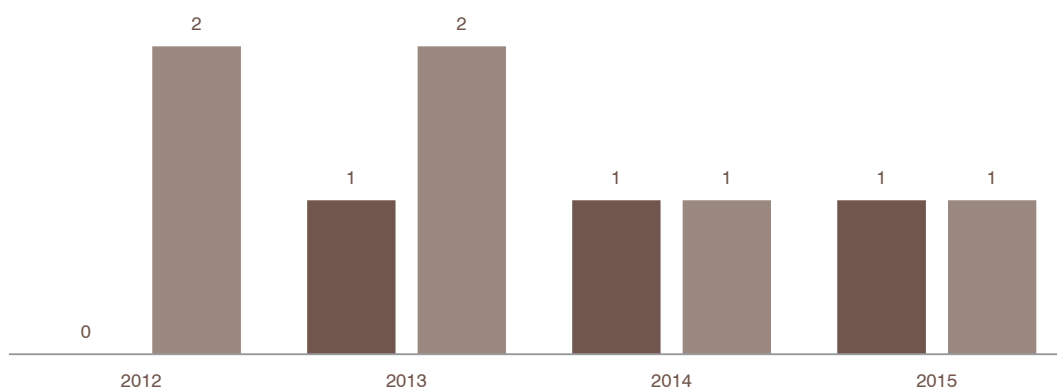


Gráfico 42. Número de proxectos en execución por ano (Lafiga)

Departamento	I+D+I, FEADER	INIA	TOTAL
Fitopatoloxía	1	3	4
Produtos Agrarios	0	0	0
Medios da Produción	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

Táboa 30. Número de proxectos por Departamento (Lafiga)



Ano	I+D+I, FEADER	INIA	TOTAL
2012	0,00	41.040,00	<b>41.040,00</b>
2013	10.376,00	41.040,00	<b>51.416,00</b>
2014	10.376,00	24.659,04	<b>35.035,04</b>
2015	10.376,00	32.058,29	<b>42.434,29</b>
<b>TOTAL</b>	<b>31.128,00</b>	<b>138.797,33</b>	<b>169.925,33</b>

Táboa 31. Facturación anual (Lafiga)

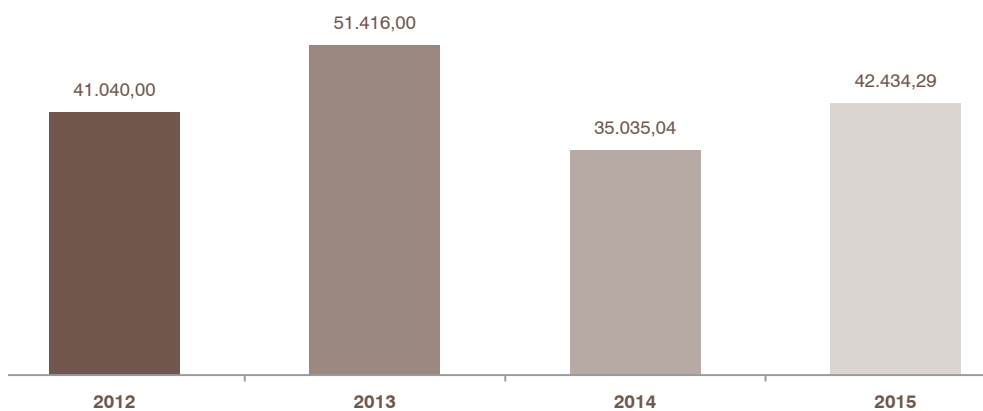


Gráfico 43. Facturación anual (Lafiga)

Departamento	I+D+I, FEADER	INIA	TOTAL
Fitopatoloxía	31.128,00	138.797,33	<b>169.925,33</b>
Produtos Agrarios	0,00	0,00	<b>0,00</b>
Medios da Produción	0,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>31.128,00</b>	<b>138.797,33</b>	<b>169.925,33</b>

Táboa 32. Facturación por Departamento (Lafiga)







### 4. ACTIVIDADES DO INGACAL NOS ÁMBITOS DA FORMACIÓN E A TRANSFERENCIA

Neste apartado analízase a produción científica do Ingacal mediante un extracto dos principais datos referentes ás publicacións, actividades relacionadas coa formación, outras actividades (asistencia a congresos, reunións, teses de doutoramento) e os campos de ensaio levados a cabo polo Instituto Galego da Calidade Alimentaria a través dos centros que del dependen. Para obter información detallada dos datos, ver os anexos especificados en cada caso desta publicación. A información recollida agrúpase por Centro, e aparece organizada do seguinte xeito:

- **Publicacións xeradas (para consultas en detalle, ver **anexo ii**)**  
Recolle as publicacións xeradas a partir das actividades desenvolvidas polos distintos centros. Principalmente, e salvo excepcións que teñen que ver coa colaboración intercentros, son os que se dedican á actividade investigadora os que xeran este tipo de documentos.
- **Actividades de formación organizadas (para consultas en detalle, ver **anexo iii**)**  
Compendio das actividades formativas organizadas directamente polos centros e as organizadas conxuntamente con outros organismos e institucións.
- **Actividades de formación externas (para consultas en detalle, ver **anexo iv**)**  
Aqueles que foron organizadas por outras entidades nas que persoal propio de cada centro participou activamente (impartindo relatorios, participando en congresos, cursos...).
- **Actividades de formación realizadas por bolseiros**  
Relación de bolseiros que desenvolveron a súa actividade nos diferentes centros xestionados polo Ingacal. Dentro deste apartado incluíronse os/as bolseiros/as que se acolleron ás diferentes ordes anuais da Consellería do Medio Rural, bolseiros/as predoutorais do INIA e alumnos en prácticas das diferentes universidades galegas e outros centros formativos con convenios de colaboración.
- **Outras actividades (para consultas en detalle, ver **anexo v**)**  
Resumo dos datos relativos ás actividades nas que persoal propio dos diferentes centros participou indirectamente como “suxeito pasivo” en calidade de oínte ou como alumnado (en conferencias, foros, seminarios, cursos...). Debido á heteroxeneidade da mostra, incluíronse tamén neste apartado outras actividades sen un encaixe claro en calquera dos anteriores (atención de visitas no propio Centro, reunións científicas, participación en tribunais...).
- **Campos de ensaio e demostración (para consultas en detalle, ver **anexo vi**)**  
No período 2012-2015 iniciáronse por parte dos centros que coordina o Ingacal, 95 campos de ensaio e demostración. Ademais, no caso do CIFL habería que contabilizar as 77 parcelas que foron instaladas con anterioridade a este período, e que seguen achegando datos na actualidade. Pola tipoloxía de material de traballo, son parcelas que o CIFL ten ao seu cargo, e que como o resto dos centros posúen en diferentes lugares de Galicia.

## 4.1. CENTRO DE INVESTIGACIÓNS AGRARIAS DE MABEGONDO (CIAM)

### a) Publicacións xeradas

Concepto	2012	2013	2014	2015	TOTAL
Comunicacións e relatorios en congresos e reunións científicas internacionais	7	18	7	7	<b>39</b>
Comunicacións e relatorios en congresos e reunións científicas nacionais	12	12	16	8	<b>48</b>
Libros	3	0	0	1	<b>4</b>
Publicacións en revistas internacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación	8	20	18	13	<b>59</b>
Publicacións en revistas nacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación	13	20	12	26	<b>71</b>
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>	<b>70</b>	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>221</b>

Táboa 33. Publicacións xeradas (CIAM)

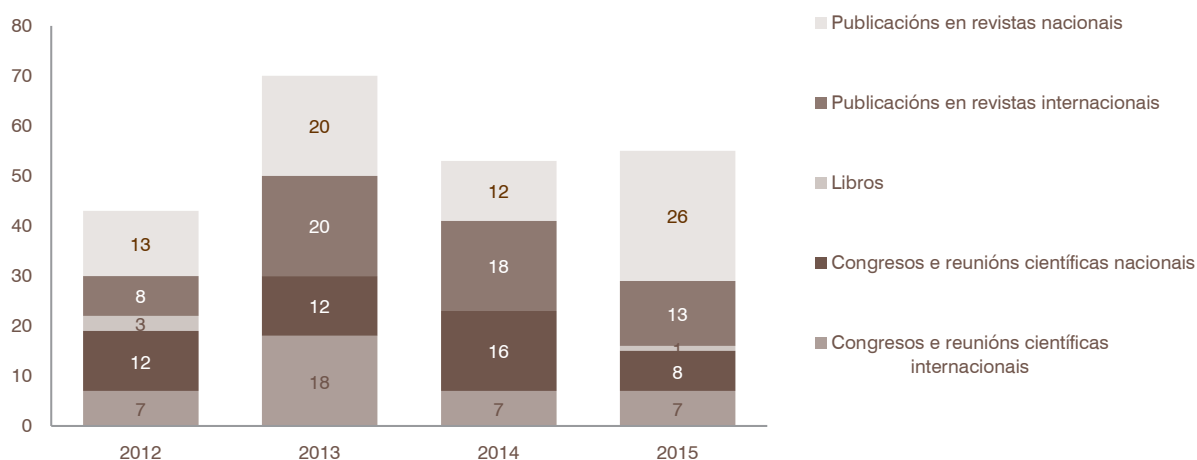


Gráfico 44. Publicacións xeradas (CIAM)

Libros publicados polo Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo no período 2012-2015:



**VARIEDADES AUTÓCTONAS DE TOMATES DE GALICIA**

Esta guía foi feita a partir da colección de sementes de tomates tradicionais galegos do Banco de Xermoplasma do Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo para a recuperación dos cultivares máis antigos.

**Edita:** Xunta de Galicia. Consellería do Medio Rural e do Mar.

**Extensión:** 28 páxinas.

**Ano:** 2015.

**b) Actividades de formación organizadas**

Ano	Núm. Xornadas	Núm. Inscritos
2012	7	271
2013	12	391
2014	8	560
2015	14	574
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>1.796</b>

Táboa 33. Número de actividades de formación organizadas (CIAM)

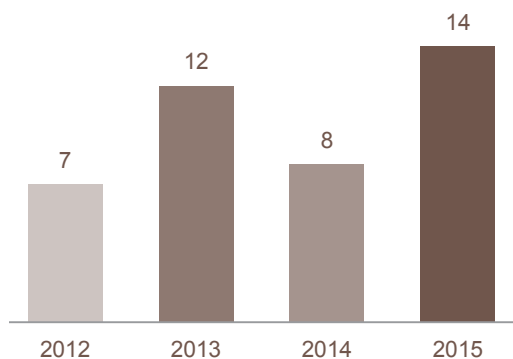


Gráfico 45. Número de actividades de formación organizadas (CIAM)

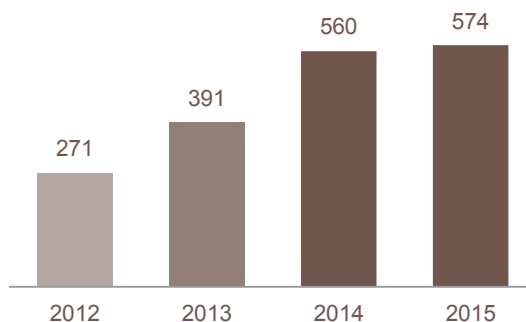


Gráfico 46. Número de inscritos nas actividades de formación organizadas (CIAM)

**c) Actividades de formación externas**

Ano	Núm. actividades
2012	13
2013	21
2014	17
2015	21
<b>TOTAL</b>	<b>72</b>

Táboa 34. Participación en actividades de formación externas (CIAM)

Tipo de actividade	Núm. actividades
Conferencia	33
Congreso nacional	17
Congreso internacional	14
Xornada técnica	7
Curso de formación	1
<b>TOTAL</b>	<b>72</b>

Táboa 35. Tipo de actividades de formación externas (CIAM)

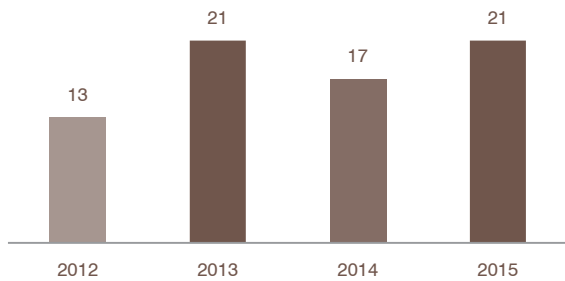


Gráfico 47. Participación en actividades de formación externas (CIAM)

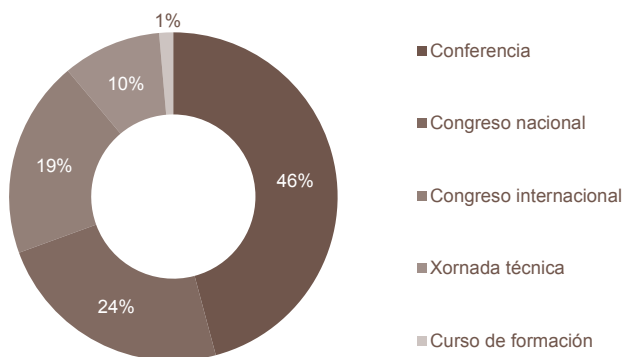


Gráfico 48. Tipo de actividades de formación externas (CIAM)

**d) Actividades de formación realizadas por bolseiros**

ANO	BOLSA OU PRÁCTICAS	INSTITUCIÓN	NOME E APELIDOS
2015	Bolseira predoutoral	INIA	Claudia Gilsanz Rey
2015	Alumno en prácticas	USC Tese Doutoramento	Marcos Veiga López
2015	Alumna en prácticas	Formación en recursos fitoxenéticos e fruticultura	María Merino Doval
2015	Alumno en prácticas	Centro de Formación e Experimentación Agroforestal de Guísamo	Jorge Filgueiras Bellas
2015	Alumno en prácticas	Centro de Formación e Experimentación Agroforestal de Guísamo	Iván Rodríguez Cañás
2015	Alumna en prácticas	CFEA Becerreá	Ana Cristina Limia Blanco
2014	Bolseira predoutoral	INIA	Alicia Latorre Fernández
2014	Bolseira predoutoral	INIA	Claudia Gilsanz Rey
2014	Bolseira	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos. Orde 14/05/2014, DOG 10/6.	Bárbara Caridad Cañizo
2014	Bolseira	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos. Orde 14/05/2014, DOG 10/6.	M <sup>a</sup> Cristina Díaz Rodríguez
2014	Bolseira	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos. Orde 14/05/2014, DOG 10/6.	María Merino Doval
2014	Bolseira	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos. Orde 14/05/2014, DOG 10/6.	Beatriz Pacio Rivas
2014	Bolseira	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación persoal de apoio á investigación. Orde 14/05/2014, DOG 10/6.	Paula Campo Saavedra
2014	Bolseiro	Consellería do Medio Rural. Bolseiro formación persoal de apoio á investigación. Orde 14/05/2014, DOG 10/6.	Adrián Fernández Cores
2014	Bolseiro	Consellería do Medio Rural. Bolseiro formación persoal de apoio á investigación. Orde 14/05/2014, DOG 10/6.	José Antonio López Pardo
2014	Bolseira	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación persoal de apoio á investigación. Orde 14/05/2014, DOG 10/6.	Mónica Élda Silva García
2014	Alumna en prácticas	USC	M <sup>a</sup> José Hermida Bouza
2014	Alumna en prácticas	USC-Escola Politécnica Superior	Katia Estalote Lago
2014	Alumna en prácticas	USC Máster Enxeñería Ambiental	Lorena Fariña Freire
2014	Alumno en prácticas	USC Tese Doutoramento	Marcos Veiga López
2014	Alumno en prácticas	USC Facultade Veterinaria	Jaime Lago Martínez
2013	Bolseira predoutoral	INIA	Alicia Latorre Fernández
2013	Bolseira predoutoral	INIA	Claudia Gilsanz Rey
2013	Bolseira	Consellería do Medio Rural. Orde 27-5-13 bolseiros formación tecnólogos	Beatriz Rielo Ledo
2013	Bolseiro	Consellería do Medio Rural. Orde 27-5-13 bolseiros formación tecnólogos	Alejandro Mantiñán Búa
2013	Bolseiro	Consellería do Medio Rural. Orde 27-5-13 bolseiros formación tecnólogos	Marcos Veiga López

ANO	BOLSA OU PRÁCTICAS	INSTITUCIÓN	NOME E APELIDOS
2013	Bolseiro	Consellería do Medio Rural. Orde 27-5-13 bolseiro persoal de apoio á investigación	Alejandro Cruces Díaz
2013	Alumna en prácticas	Universidade Politécnica de Madrid. ETS Agrónomos	Laura Rodríguez López
2013	Alumna en prácticas	USC Escola Politécnica Superior de Lugo	Alba Centeno Torreiro
2013	Alumna en prácticas	USC Escola Politécnica Superior de Lugo	Marta Blanco Pena
2013	Alumna en prácticas	USC Escola Politécnica Superior de Lugo	Lucía Méndez Suárez
2012	Bolseira predoutoral	INIA	Laura González González
2012	Bolseira predoutoral	INIA	Aránzazu Louro López
2012	Bolseira predoutoral	INIA	Alicia Latorre Fernández
2012	Bolseira predoutoral	INIA	Claudia Gilsanz Rey
2012	Bolseira tecnóloga	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos Orde 13/4/12-DOG 19/4	Laura Acevedo Pereira
2012	Bolseira tecnóloga	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos Orde 13/4/12-DOG 19/4	M <sup>a</sup> Vanesa Rey Fernández
2012	Bolseira tecnóloga	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos. Orde 13/4/12-DOG 19/4	Rebeca Rey Gómez
2012	Bolseira	Consellería do Medio Rural. Persoal de apoio á investigación. Orde 13/4/12-DOG 19/4	Lucía Castaño Ares
2012	Bolseira	Consellería do Medio Rural. Persoal de apoio á investigación. Orde 13/4/12-DOG 19/4	Raquel Doval Casal
2012	Bolseiro	Consellería do Medio Rural. Persoal de apoio á investigación. Orde 13/4/12-DOG 19/4	Antonio Jesús Laborda Alberto
2012	Bolseiro	Consellería do Medio Rural. Persoal de apoio á investigación. Orde 13/4/12-DOG 19/4	David Mouriño Dans
2012	Bolseiro	Consellería do Medio Rural. Persoal de apoio á investigación. Orde 13/4/12-DOG 19/4	José Isidoro Otero Meijón
2012	Bolseiro	Consellería do Medio Rural. Persoal de apoio á investigación. Orde 13/4/12-DOG 19/4	Hugo Rodríguez Zarauza
2012	Bolseira	Consellería do Medio Rural. Persoal de apoio á investigación. Orde 13/4/12-DOG 19/4	Almudena Couce Ríos
2012	Alumna en prácticas	Universidade de Vigo-UDC, Máster en Biotecnoloxía Avanzada	Ana Fandiño Carro
2012	Alumna en prácticas	Universidade Politécnica de Valencia	Verónica Vázquez-Penas Suárez
2012	Alumno en prácticas	Escola Familiar Agraria Fonteboa	Fernando Docampo Mosquera
2012	Alumno en prácticas	Universidade Vigo-UDC, Máster en Biotecnoloxía Avanzada	Diego Marcos Pérez
2012	Alumno en prácticas	IES Concepción Arenal de Ferrol	Pablo Bermejo Casás
2012	Alumna en prácticas	IES Concepción Arenal de Ferrol	Silvia Coba Dopico
2012	Alumno en prácticas	USC Facultade de Veterinaria	Víctor Otero Muíño
2012	Alumno en prácticas	ETS Enxeñeiros Agrónomos	Laura Rodríguez López

Táboa 36. Actividades de formación realizadas por bolseiros (CIAM)

### e) Outras actividades

Concepto	2012	2013	2014	2015	TOTAL
Asistencia a conferencias, congresos, foros e seminarios	8	7	0	6	21
Asistencia a cursos	2	4	2	8	16
Asistencia a xornadas	8	5	4	20	37
Atención de visitas ao centro	11	14	15	9	49
Dirección de proxectos e teses	3	1	0	0	4
Estancias formativas e predoutorais	2	1	1	4	8
Realización de teses	0	1	0	0	1
Reunións científicas e de equipos de traballo	13	8	5	21	47
Tribunais de máster, teses e tribunais de selección	6	2	2	2	12
Visitas técnicas	2	1	2	8	13
<b>TOTAL</b>	<b>55</b>	<b>44</b>	<b>31</b>	<b>78</b>	<b>208</b>

Táboa 37. Outras actividades (CIAM)

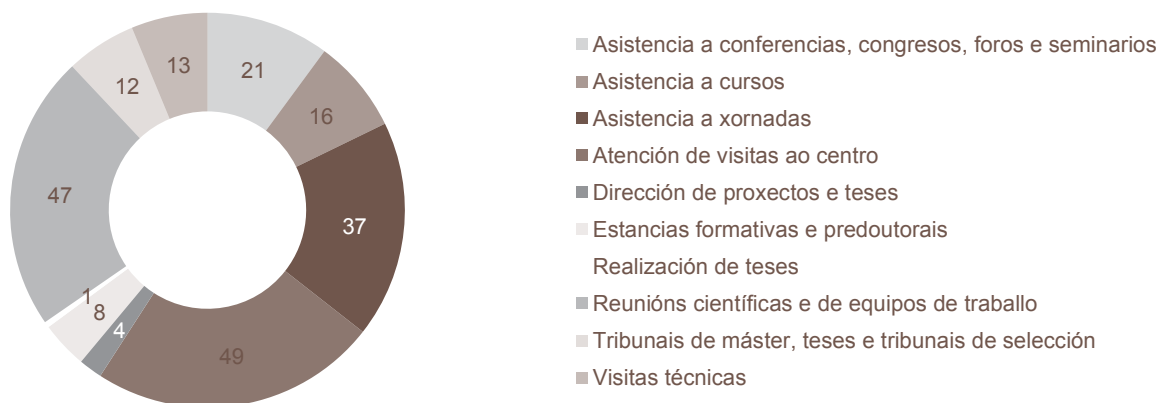


Gráfico 49. Outras actividades (CIAM)



## f) Campos de ensaio e demostración

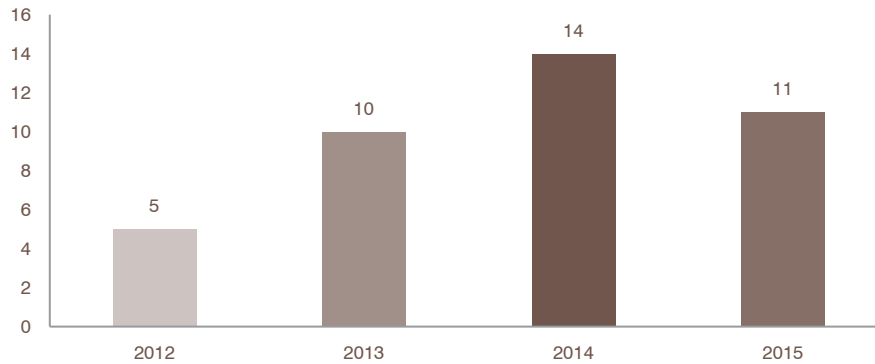


Gráfico 50. Campos de ensaio e demostración (CIAM)

Durante o período 2012-2015 leváronse a cabo no Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo un total de 40 campos de ensaio. Resúmense a continuación algúns dos aspectos tratados:

**2012.** Acadáronse resultados en cultivos de ecotipos de tomate “negro de Santiago” e pemento de Arnoia, ou o valor agronómico do millo forraxeiro e de variedades comerciais de especies pratenses, entre outros.

**2013.** Abrangueron dende as vantaxes da introdución das leguminosas nas rotacións de cultivos das explotacións leiteiras, á mellora e selección do “tomate negro de Santiago”, á fertilización con xurro, ou á avaliación do comportamento agronómico de novas variedades de millo forraxeiro, trigo e cebada.

**2014.** Afondaron nas alternativas de acabado en becerros en pastoreo, zamentos de cabalos de monte, avaliación de portaenxertos para pementos, avaliación de variedades de millo forraxeiro, pratenses...

**2015.** Incluíron dende a avaliación dos cultivares de leituga tradicional fronte a cultivares comerciais, avaliación de variedades de trigo e centeo híbrido, diversas problemáticas do cultivo do millo forraxeiro e pratenses, ou o efecto do manexo na calidade da carne de cabritos e años de tipo recental.





## 4.2. CENTRO DE INVESTIGACIÓN FORESTAL DE LOURIZÁN (CIFL)

### a) Publicacións xeradas

Concepto	2012	2013	2014	2015	TOTAL
Comunicacións e relatorios en congresos e reunións científicas internacionais	0	0	2	0	2
Comunicacións e relatorios en congresos e reunións científicas nacionais	0	11	3	3	17
Libros	0	3	1	3	7
Publicacións en revistas internacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación	9	9	2	5	25
Publicacións en revistas nacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación	3	0	2	3	8
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>59</b>

Táboa 38. Publicacións xeradas (CIFL)

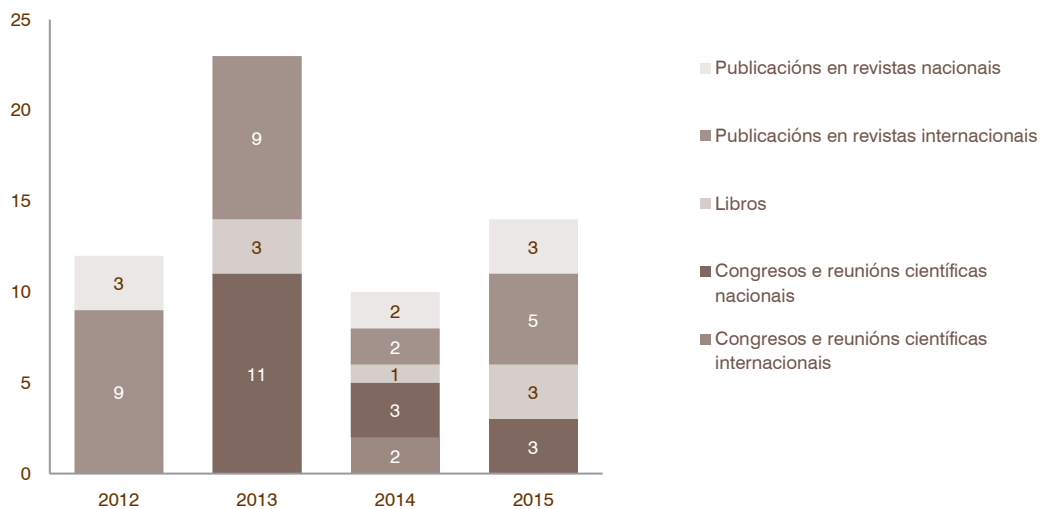


Gráfico 51. Publicacións xeradas (CIFL)

Libros publicados polo Centro de Investigación Forestal de Lourizán no período 2012-2015:



**REINFFORCE. ARBORETUMS & DEMONSTRATIO SITES. CATALOGUE**

Este documento resume o traballo feito, tras 5 anos de esforzo, para establecer a infraestrutura REINFFORCE.. O reto foi grande: a partir dunha idea sinxela sobre cómo deseñar unha ferramenta que permita investigar a adaptación ao cambio climático ata a implementación efectiva desta

**Edita:** REINFFORCE

**Extensión:** 102 páxinas

**ISBN:** 978-2-9519296-1-9

**ANO:** 2013



**VARIETADES PARA OS SOUTOS NOVOS**

Estudo e descrición das variedades que posúen mellores características tecnolóxicas e produtivas para plantar nos soutos novos, coa finalidade de mellorar o coñecemento sobre as variedades de maior interese para os diferentes usos

**Edita:** Consellería do Medio Rural e do Mar

**Extensión:** 40 páxinas

**ISBN:** 978-84-453-5116-1

**ANO:** 2013



**MEDIDAS CONTRA A AVESPA CHINESA DO CASTIÑEIRO  
(DRYOCOSMUS KURIPHILUS)**

Esta guía describe os tratamentos fitosanitarios destinados a protexer o castiñeiro da avespa chinesa (*Dryocosmus kuriphilus*)

**Edita:** Consellería do Medio Rural e do Mar

**Extensión:** 32 páxinas

**DL:** C 1059-2015

**Ano:** 2015



**A CERDEIRA DE ORIXE GALEGA PARA USO FORESTAL**

Estudo das características das árbores de cerdeira e das súas doenzas. Liñas de selección e mellora de cerdeira para uso forestal: a cerdeira como produtora de madeira e as plantacións para uso forestal o material clonal de cerdeira certificado en Galicia para repoboacións forestais e a súa multiplicación vexetativa

**Edita:** Consellería do Medio Rural e do Mar

**Extensión:** 28 páxinas

**DL:** C 1521-2015

**Ano:** 2015



**FLORA DO RÍO DOS GAFOS**

Estudo e catalogación da flora presente no espazo natural do río Gafos (Pontevedra) en diferentes épocas do ano

**Edita:** Concellería de cultura do Concello de Pontevedra

**Extensión:** 203 páxinas

**DL:** PO 634-2015

**Ano:** 2015

## b) Actividades de formación organizadas

Ano	Núm. Xornadas	Núm. Inscritos
2014	4	170
2015	6	199
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>369</b>

Táboa 39. Número de actividades de formación organizadas (CIFL)

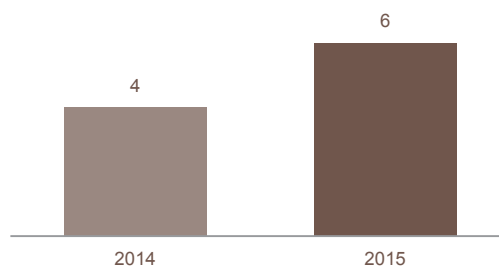


Gráfico 52. Número de actividades de formación organizadas (CIFL)

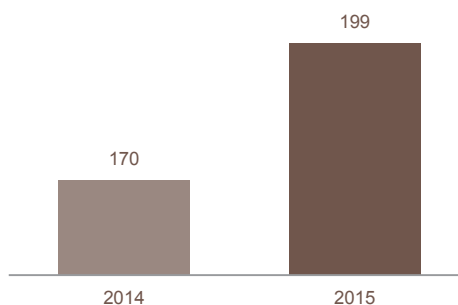


Gráfico 53. Número de inscritos nas actividades de formación organizadas (CIFL)

## c) Actividades de formación externas

Ano	Núm. actividades
2012	4
2013	10
2014	13
2015	8
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>

Táboa 40. Participación en actividades de formación externas (CIFL)

Tipo de actividad	Núm. actividades
Conferencia	16
Congreso nacional	5
Congreso internacional	2
Xornada técnica	5
Curso de formación	7
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>

Táboa 41. Tipo de actividades de formación externas (CIFL)

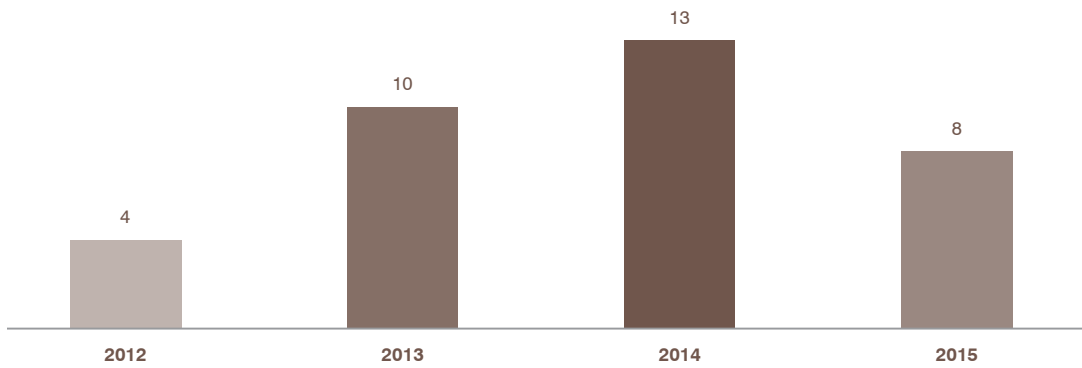


Gráfico 54. Participación en actividades de formación externas (CIFL)

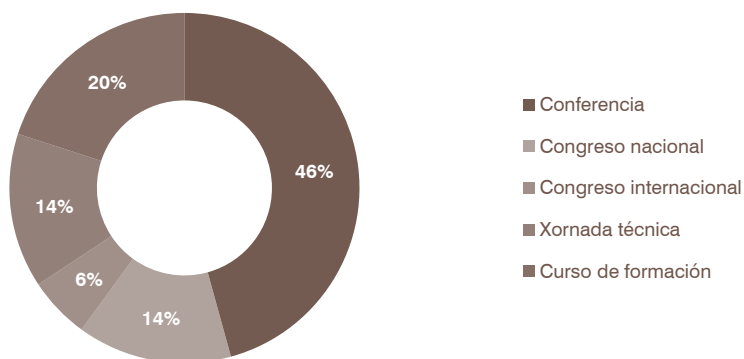


Gráfico 55. Tipo de actividades de formación externas (CIFL)

### c) Actividades de formación realizadas por bolseiros

ANO	BOLSA OU PRÁCTICAS	INSTITUCIÓN	NOME E APELIDOS
2015	Prácticas en empresa	CS Lab. Anal. control calidade. CIFP Manuel Antonio	Belbo Alonso Sobral
2015	Prácticas en empresa	Grao Química. Universidade de Santiago de Compostela	Borja Cendón Mariño
2015	Prácticas en empresa	CS Xestión Forestal e Medio Natural. CFEA Lou	Alejandro Dios Rodríguez
2015	Prácticas en empresa	CS Química Ambiental. CIPF Manuel Antonio	Adan Domínguez Martínez
2015	Prácticas en empresa	CS Química Ambiental. IES A Basella	Fátima Feijoo Maneiro
2015	Prácticas en empresa	Enxeñería Forestal. UniversidadeVigo	Fernández DarribaAndrea
2015	Prácticas en empresa	Xestión e organización de recursos naturais. Escola Lourizán	Mª Carmen López Portas
2015	Prácticas en empresa	Enxeñería Forestal. U. Vigo	Andrés Nespereira Pereira
2015	Prácticas en empresa	CM Laboratorio. CIPF Manuel Antonio	Óscar Pérez López
2015	Prácticas en empresa	Grao Bioloxía. U. Vigo	Gabriel Pérez Torrón
2015	Prácticas en empresa	Grao Bioloxía. U. Vigo	Noelia Regueira Paz
2015	Prácticas en empresa	Bioloxía Máster Biotecnoloxía. U. Vigo	Guadalupe Rodríguez Fontán
2014	Bolseiro	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos. Orde 14/05/2014, DOG 10/6.	José Carlos Barrio Carballo
2014	Bolseira	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos. Orde 14/05/2014, DOG 10/6.	Andrea Fernández Barja
2014	Bolseira	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos. Orde 14/05/2014, DOG 10/6.	Claudia López Docampo
2014	Bolseiro	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos. Orde 14/05/2014, DOG 10/6.	Miguel Teijeira Legaspi
2014	Bolseira	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos. Orde 14/05/2014, DOG 10/6.	Raquel Lourdes Padín Pazos
2014	Bolseira	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos. Orde 14/05/2014, DOG 10/6.	Sara Parada Álvarez
2014	Bolseira	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos. Orde 14/05/2014, DOG 10/6.	Inmaculada Belén Soto Iglesias
2014	Bolseiro	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos. Orde 14/05/2014, DOG 10/6.	Breogan Vidal Álvarez
2013	Prácticas en empresa	CM Traballos Forestais e Conservación do medio natural	Luis Abollo Cuéllar
2013	Prácticas en empresa	CMTraballos Forestais e Conservación do medio natural	Mariana Álvarez Tobio
2013	Prácticas en empresa	Grao Bioloxía. U. Vigo	Sabela Barreiro Ponce de León
2013	Prácticas en empresa	Bioloxía. U. Vigo	Roi Cuba Dorado

ANO	BOLSA OU PRÁCTICAS	INSTITUCIÓN	NOME E APELIDOS
2013	Prácticas en empresa	Farmacia . U. de Santiago de Compostela	Elena García Roca
2013	Prácticas en empresa	PAGA01 Plan adapt. en xardinaría e viveirismo	Manuel Gavilán Bouzas
2013	Prácticas en empresa	Grao Bioloxía	Laura Iglesias Bernabé
2013	Prácticas en empresa	CS Xestión e organización de Recursos Naturais e Paisaxísticos	Alejandro Leiro Sixto
2013	Prácticas en empresa	Grao Biotecnoloxía. U. Valencia	Mª Cristina Loureiro Casalderrey
2013	Prácticas en empresa	Farmacia. U. Santigo de Compostela	Patricia Mateos Alonso
2013	Prácticas en empresa	CS Xestión e organización de Recursos Naturais e Paisaxísticos	Ana Novo Gómez
2013	Prácticas en empresa	CM Traballos Forestais e Conservación do Medio Natural	Christhoper Piñeiro Castro
2013	Prácticas en empresa	CM Traballos Forestais e Conservación do Medio Natural	Adrián Vilar Expósito
2013	Prácticas en empresa	Grao Bioloxía	Pablo Estévez Gallardo
2013	Bolseiro	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos Orde 27/5/13	Hugo Caride Calo
2013	Bolseira	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos Orde 27/5/13	Sabela Rodríguez. García
2013	Bolseiro	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos Orde 27/5/13	Juana B. Alonso Costas
2013	Bolseira	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos Orde 27/5/13	Ángela Mosquera Giménez
2013	Bolseiro	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos Orde 27/5/13	Javier Bustelo Otero
2012	Prácticas en empresa	Plan adapt. en xardinería e viveirismo. Actividades de mantemento de xardíns, plantación, podas,...	Adrián Álvarez Míguez
2012	Prácticas en empresa	Plan adapt. en xardinería e viveirismo. Actividades de mantemento de xardíns, plantación, podas,...	Emilio A. Barcala Teijeira
2012	Prácticas en empresa	CS Xestión e organización dos recursos naturais e paisaxísticos	Breogán Del Río Barcia
2012	Prácticas en empresa	Plan adapt. en xardinería e viveirismo. Actividades de mantemento de xardíns, plantación, podas,...	Diego Ordóñez Luna
2012	Prácticas en empresa	Plan adapt. en xardinería e viveirismo. Actividades de mantemento de xardíns, plantación, podas,...	Cristian Ucha Muñoz
2012	Bolseira	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos. Orde 13/4/12-DOG 19/4	Concepción Muñoz García
2012	Bolseiro	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos. Orde 13/4/12-DOG 19/4	Roberto Cabo Pérez
2012	Bolseira	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos. Orde 13/4/12-DOG 19/4	Alba Martínez Álvarez

ACTIVIDADES DO INGACAL NOS ÁMBITOS DA FORMACIÓN E A TRANSFERENCIA  
CIFL

ANO	BOLSA OU PRÁCTICAS	INSTITUCIÓN	NOME E APELIDOS
2012	Bolseira	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos. Orde 13/4/12-DOG 19/4	Marta Martínez López
2012	Bolseiro	Consellería do Medio Rural. Bolseira formación tecnólogos. Orde 13/4/12-DOG 19/4	Alberto Da Silva Sieiro

Táboa 42. Actividades de formación realizadas por bolseiros (CIFL)

#### d) Outras actividades

Concepto	2012	2013	2014	2015	TOTAL
Asistencia a conferencias, congresos, foros e seminarios	2	0	2	0	4
Asistencia a xornadas	0	4	0	0	4
Atención de visitas ao centro	0	0	38	0	38
Dirección de proxectos fin de carreira e titorización de prácticas académicas	1	1	0	1	3
Estancias formativas, predoutorais e postdoutorais	0	0	1	1	2
Reunións científicas e de equipos de traballo	0	0	2	0	2
Visitas técnicas	0	0	0	2	2
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>43</b>	<b>4</b>	<b>55</b>

Táboa 43. Outras actividades (CIFL)



Gráfico 56. Outras actividades (CIFL)

## e) Campos de ensaio e demostración

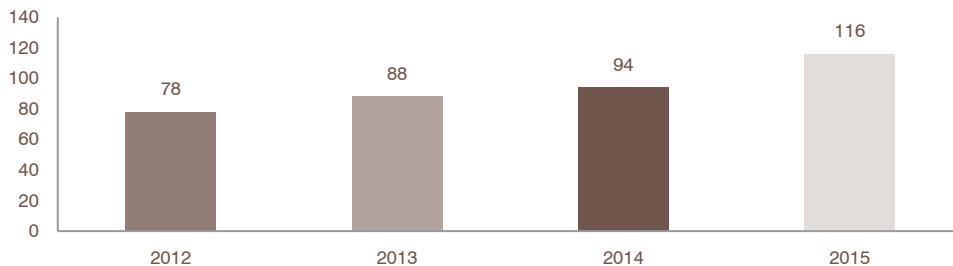
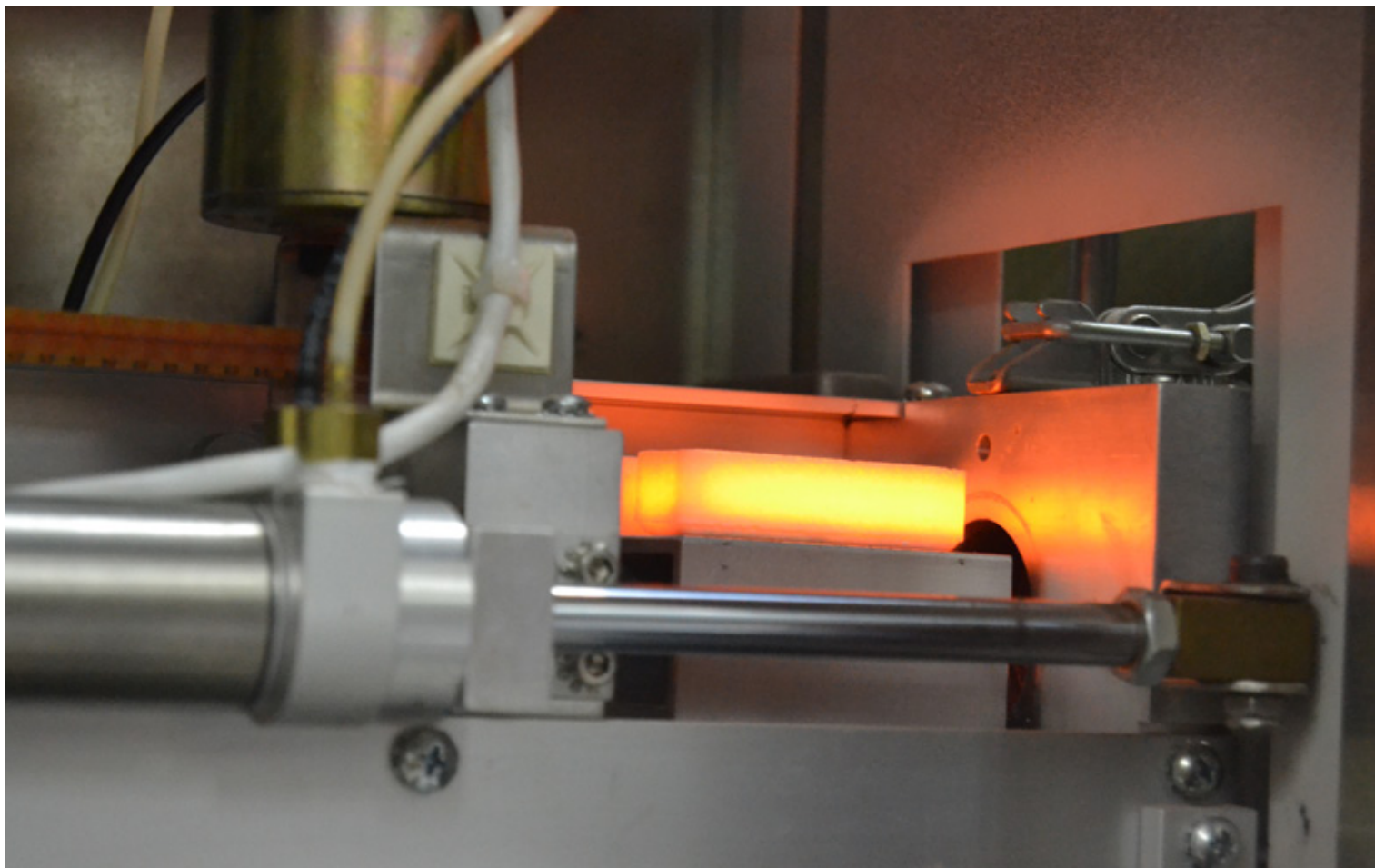


Gráfico 57. Campos de ensaio e demostración (CIFL)

No caso do CIFL, incluímos no **anexo vi** todas as parcelas experimentais que seguen en activo neste período de tempo polo feito de manter unha homoxeneidade no documento. Durante estes catro anos iniciáronse 39 novos campos de ensaio. Non obstante, son moitos máis os que se crearon en anos anteriores e seguen a achegar datos na actualidade. Recóllense na súa totalidade (116) no **anexo vi** porque seguen a requirir de mantemento e polo tanto do seu respectivo investimento anual. A maior parte dos ensaios realizados polo CIFL correspóndense a ensaios de procedencia e de proxenie das distintas especies de piñeiro, de castiñeiro e de cerdeiras, ensaios clonais de reprodución das diferentes especies e ensaios de eficacia de estabilización dos solos tras incendios, entre outros.





### 4.3. ESTACIÓN DE VITICULTURA E ENOLOXÍA DE GALICIA (Evega)

#### a) Publicacións xeradas

Concepto	2012	2013	2014	2015	TOTAL
Congresos e reunións científicas internacionais	7	8	6	3	24
Congresos e reunións científicas nacionais	6	8	13	10	37
Libros	7	8	12	11	38
Publicacións en revistas internacionais	6	6	8	6	26
Publicacións en revistas nacionais	1	4	2	3	10

Táboa 44. Publicacións xeradas (Evega)

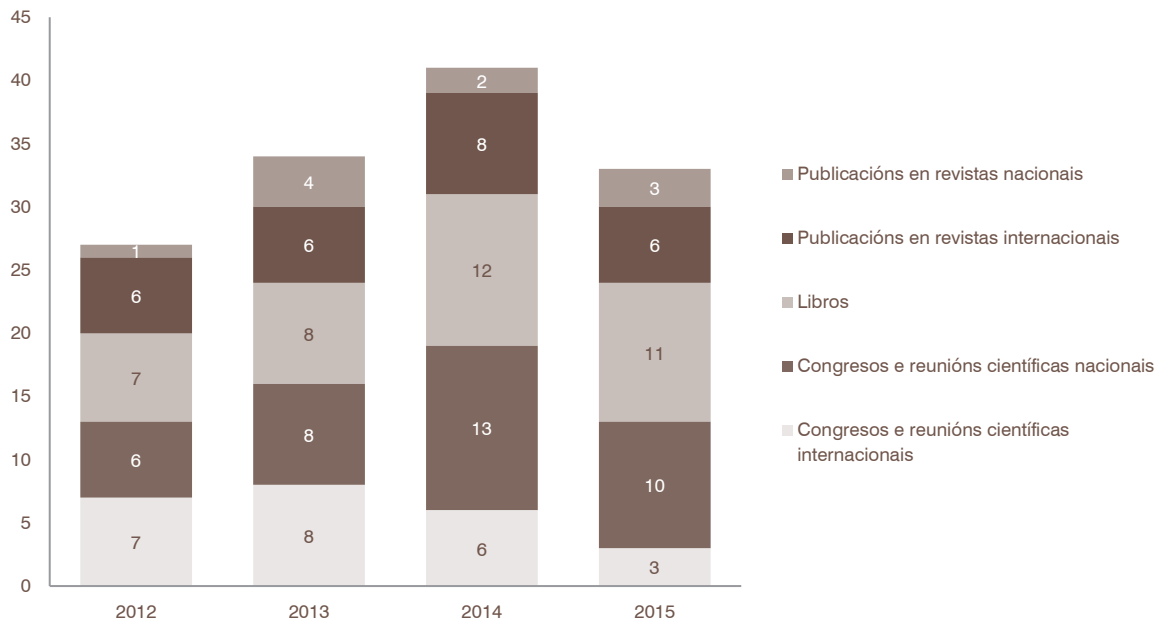


Gráfico 58. Publicacións xeradas (Evega)

#### Libros publicados pola Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia no período 2012-2015:



#### **VARIEDADES DE VID DE INTERÉS COMERCIAL PARA LA ZONA VITÍCOLA DE BETANZOS**

Este libro recolle os resultados da investigación para determinar o potencial do viño elaborado nesta comarca, a partir das variedades Branco Lexítimo e Agudelo, dun xeito divulgativo, dende como xurdiu o proxecto ata a súa finalización e os resultados conseguidos

**Edita:** Xunta de Galicia. Consellería do Medio Rural e do Mar

**Extensión:** 192 páxinas

**ISBN:** 978-84-615-7506-0

**Ano:** 2012

## b) Actividades de formación organizadas

Ano	Núm. Xornadas	Núm. Inscritos
2012	1	50
2013	8	402
2014	12	748
2015	15	769
<b>TOTAL</b>	<b>36</b>	<b>1.969</b>

Táboa 45. Número de actividades de formación organizadas (Evega)

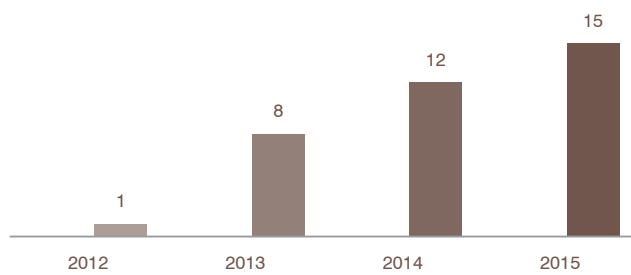


Gráfico 59. Número de actividades de formación organizadas (Evega)

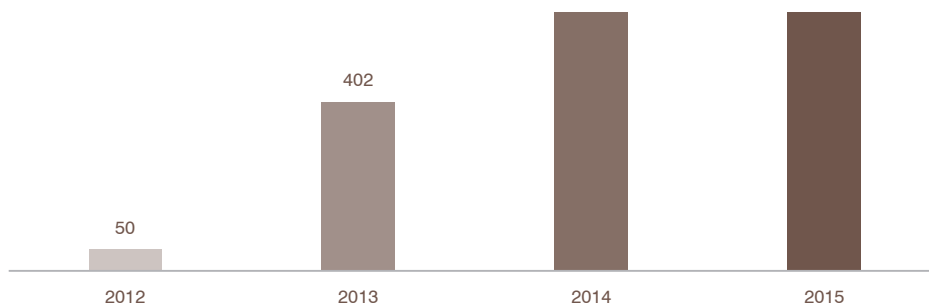


Gráfico 60. Número de inscritos nas actividades de formación organizadas (Evega)

### c) Actividades de formación externas

Ano	Núm. actividades
2012	3
2013	3
2014	4
2015	5
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>

Táboa 46. Participación en actividades de formación externas (Evega)

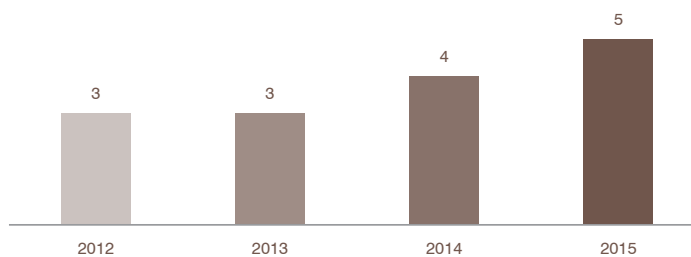


Gráfico 61. Participación en actividades de formación externas (Evega)

Tipo de actividad	Núm. actividades
Conferencia	3
Congreso nacional	3
Congreso internacional	4
Xornada técnica	5
Curso de formación	0
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>

Táboa 47. Tipo de actividades de formación externas (Evega)

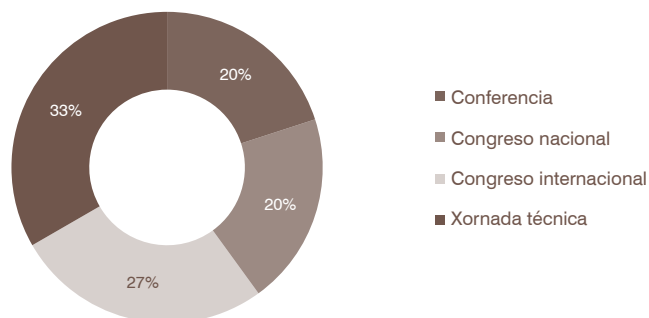


Gráfico 62. Tipo de actividades de formación externas (Evega)

#### d) Actividades de formación realizadas por bolseiros

ANO	BOLSA OU PRÁCTICAS	NOME E APELIDOS
2014	Bolseiro/a tecnólogos e persoal de apoio á investigación	Alba María Camesella González
2013	Bolseiro/a tecnólogos e persoal de apoio á investigación	María Rivera Sobrado
2013	Bolseiro/a tecnólogos e persoal de apoio á investigación	Rosalía García Martínez

Táboa 48. Actividades de formación realizadas por bolseiros (Evega)

#### e) Outras actividades

Concepto	2012	2013	2014	2015	TOTAL
Asistencia a conferencias, congresos, foros e seminarios	0	0	0	1	1
Asistencia a cursos	1	2	3	8	14
Asistencia a xornadas	0	4	7	6	17
Atención de visitas ao centro	7	8	6		21
Dirección de proxectos e teses	3	3	3	3	12
Estancias formativas e predoutorais	0	0	0	5	5
Reunións científicas e de equipos de traballo	1	1	9	18	29
Visitas técnicas	0	0	0	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>42</b>	<b>100</b>

Táboa 49. Outras actividades (Evega)



Gráfico 63. Outras actividades (Evega)

## f) Campos de ensaio e demostración

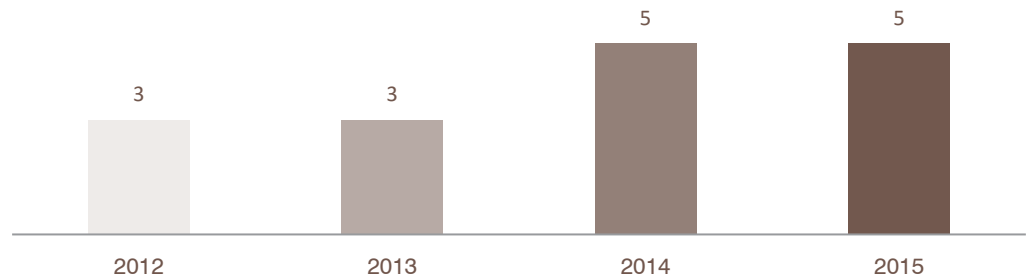


Gráfico 64. Campos de ensaio e demostración (Evega)

Neste mesmo período de tempo a Evega desenvolveu un total de 16 campos de ensaio:

**2012:** Acométeronse un total de tres campos de ensaio onde se compararon os comportamentos de seis castes autóctonas ou avaliouse o efecto da rega no comportamento agronómico das variedades galegas de vide.

**2013:** Realizáronse tres campos de ensaio con estudos na selección de clons das variedades Sousón e Brancellao, medicións do comportamento de catro clons de Albariño sobre catro portaenxertos distintos e observación do efecto da rega no comportamento agronómico das variedades de vide.

**2014:** realizáronse un total de cinco campos de ensaio. Os tres mesmos campos de ensaio que no ano 2013, a maiores, realizouse un sobre a xeometría de plantacións e condución en castes autóctonas galegas e un sobre selección clonal de Caíño Tinto e Espadeiro

**2015:** Leváronse adiante as cinco actuacións aprobados que analizaron temas como a resposta das variedades de vide autóctonas en produción integrada, a selección principal de clons de variedades Sousón e Brancellao, a comparación de catro clons de Albariño sobre catro portaenxertos distintos, a xeometría da plantación e condución das castes autóctonas galegas e a selección clonal de Caíño Tinto e Espadeiro.



## 4.4. LABORATORIO AGRARIO E FITOPATOLÓXICO DE GALICIA (Lafiga)

### a) Publicacións xeradas

Concepto	2012	2013	2014	2015	TOTAL
Libros	0	1	0	0	1
Publicacións en revistas nacionais	0	1	1	1	3
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

Táboa 50. Publicacións xeradas (Lafiga)

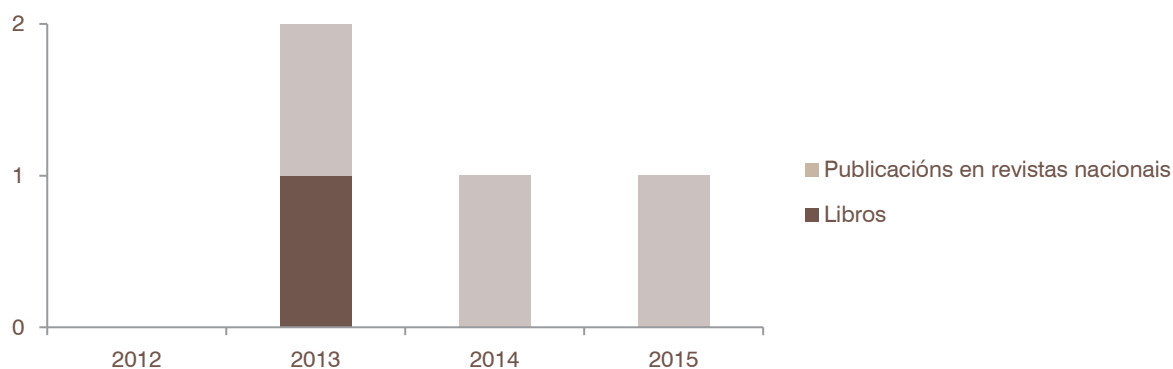


Gráfico 65. Publicacións xeradas (Lafiga)

### Libros publicados polo Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia no período 2012-2015:



#### ***O SOLO E A SÚA FERTILIDADE***

Estudo polo miúdo da composición do solo, a análise e interpretación das mostras recollidas e a súa fertilización

**Edita:** Xunta de Galicia. Consellería do Medio Rural e do Mar

**Extensión:** 68 páxinas

**Ano:** 2013

## b) Actividades de formación externas

Ano	Núm. actividades
2012	13
2013	8
2014	12
2015	17
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>

Táboa 51. Participación en actividades de formación externas (Lafiga)

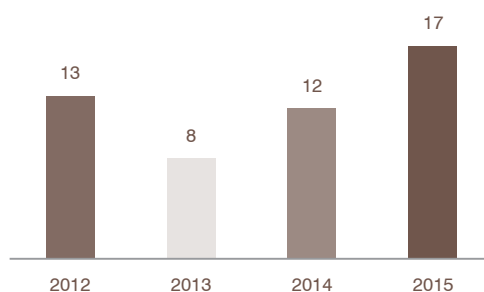


Gráfico 66. Participación en actividades de formación externas (Lafiga)

Tipo de actividade	Núm. actividades
Conferencia	<b>20</b>
Xornada Técnica	<b>6</b>
Curso de Formación	<b>24</b>
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>

Táboa 52. Tipo de actividades de formación externas (Lafiga)

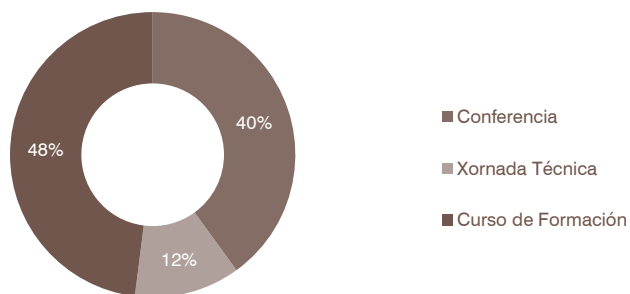


Gráfico 67. Tipo de actividades de formación externas (Lafiga)

### c) Actividades de formación realizadas por bolseiros

ANO	BOLSA OU PRÁCTICAS	INSTITUCIÓN	NOME E APELIDOS
2015	Prácticas en empresa	Máster universitario investigación química e química industrial. UDC UDV USC	Raquel Doval Leira
2015	Prácticas en empresa	Universidade da Coruña. Traballo final Grao Química	Martín Vázquez Domínguez
2015	Prácticas en empresa FCT	IES A Sardiñeira	Andrea Castro-Gil Pérez
2015	Prácticas en empresa FCT	IES A Sardiñeira	María Naveira Barros
2015	Prácticas en empresa	Máster universitario investigación química e química industrial. UDC UDV USC. Traballo fin de máster	Raquel Doval Leira
2015	Prácticas doutorado	USC. Bioloxía	Análí Lizárraga Farfán
2015	Prácticas máster	UDC. Facultade de Ciencias	Marta Lois Alvedro
2015	Prácticas en empresa	Universidade da Coruña. Bioloxía	Julio Martínez Rumbo
2015	Prácticas en empresa	Universidade da Coruña. Bioloxía	Rocío Paz González
2015	Prácticas en empresa	Universidade da Coruña. Química	Rocío Uzal Varela
2015	Prácticas en empresa	Universidade da Coruña. Química	Adrián Pérez López
2015	Prácticas en empresa	Universidade da Coruña. Química	Nerea Jauregui Quintiana
2015	Prácticas en empresa	Universidade da Coruña. Química	Cristina Velo Facal
2015	Prácticas en empresa	USC. Grao Bioloxía	María Eugenia Fernández Pérez
2015	Prácticas en empresa	USC. Grao Bioloxía	María Lucía Martínez Casas
2015	Prácticas en empresa	Universidade da Coruña. Química	Javier López Enseñat
2015	Prácticas en empresa	Universidade da Coruña. Química	Soraya Galmán Graño
2015	Prácticas en empresa	Universidade da Coruña. Bioloxía	Aitor Cacheiro Barros
2015	Prácticas en empresa FCT	IES Concepción Arenal	Paula Canosa Seijas
2015	Prácticas en empresa FCT	IES Concepción Arenal	Nuria Añon Liñares
2014	Prácticas en empresa	Universidade da Coruña. Bioloxía	José Manuel Miranda Sar
2014	Prácticas en empresa	Universidade da Coruña. Bioloxía	Jessica F. Jáñez Moya
2014	Prácticas en empresa	USC. EPS	Parada Pena Patricia
2014	Prácticas en empresa	Universidade da Coruña. Bioloxía	Belén Merelas Meijide
2014	Prácticas en empresa	USC. Bioloxía	Sara Comba Otero
2014	Prácticas en empresa FCT	IES Leixa	Alberto García Mosquera
2014	Prácticas en empresa FCT	IES Leixa	Jorge Sánchez Vázquez
2014	Prácticas en empresa	Universidade da Coruña. Bioloxía	Óscar Ousinde Suárez
2014	Prácticas en empresa	Universidade da Coruña. Bioloxía	Regina Pabst Fernández
2014	Prácticas en empresa	Universidade da Coruña. Bioloxía	Manuel Sánchez Cao
2014	Prácticas en empresa	USC. Grao Bioloxía	Vanesa Iglesias Grela
2014	Prácticas en empresa	USC. Grao Bioloxía	Rocío Lorenzo López
2014	Bolseira tecnólogos, licenciado bioloxía	Consellería do Medio Rural e Mar	Noelia Rodríguez García
2014	Bolseira tecnólogos, licenciado química	Consellería do Medio Rural e Mar	Raquel Pérez Míguez



ACTIVIDADES DO INGACAL NOS ÁMBITOS DA FORMACIÓN E A TRANSFERENCIA

Lafiga

ANO	BOLSA OU PRÁCTICAS	INSTITUCIÓN	NOME E APELIDOS
2014	Bolseira persoal de apoio, CS familia química	Consellería do Medio Rural e Mar	Susana Fernández Bastero
2014	Bolseira persoal de apoio, CS industria alimentaria	Consellería do Medio Rural e Mar	Concepción Rosalía Moreira Adega
2014	Prácticas en empresa FCT	IES Concepción Arenal	Estefanía Grandal Seoane
2014	Prácticas en empresa FCT	IES Concepción Arenal	María Luisa Hernández Balado
2013	Prácticas en empresa	IES A Sardiñeira A Coruña	Carolina Borrajo Álvarez
2013	Prácticas en empresa	IES Leixa Ferrol	María Pilar Veiga García
2013	Prácticas en empresa	Universidade da Coruña. Bioloxía	Roberto Gil Garrote
2013	Prácticas en empresa	Universidade da Coruña. Bioloxía	Iria López Amenedo
2013	Prácticas en empresa	Universidade da Coruña. Bioloxía	Carlos Santamaría Mejuto
2013	Tecnólogos bolseiro, licenciado bioloxía	Consellería do Medio Rural	Alba González Noia
2013	Tecnólogos bolseiro, licenciado bioloxía	Consellería do Medio Rural	Eva Rabuñal Crego
2013	Tecnólogos bolseiro, licenciado bioloxía	Consellería do Medio Rural	Miguel Angel Budiño Vázquez
2013	Persoal de apoio, ciclo superior industria alimentaria	Consellería do Medio Rural	Leticia Rodríguez Vence
2013	Persoal de apoio, ciclo medio e/ou superior familia química	Consellería do Medio Rural	Jaime Gutiérrez Latova
2013	Persoal de apoio, ciclo superior industria alimentaria	Consellería do Medio Rural	Jacobo Vázquez Mariño
2012	Prácticas en empresa	IES A Sardiñeira. A Coruña	Carlos Carballo Rodríguez
2012	Prácticas en empresa	IES A Sardiñeira. A Coruña	Angela Fernández Bermúdez
2012	Prácticas en empresa	IES A Sardiñeira. A Coruña	Daniel Gil Artabe
2012	Tecnólogos bolseiro	Consellería do Medio Rural	María Iglesias Estévez
2012	Tecnólogos bolseiro	Consellería do Medio Rural	María Celeiro Montero
2012	Tecnólogos bolseiro	Consellería do Medio Rural	Nerea Carregal Aller
2012	Ciclo medio bolseiro, persoal de apoio	Consellería do Medio Rural	Jennifer Seijas Freire
2012	Ciclo medio bolseiro, persoal de apoio	Consellería do Medio Rural	María Lourdes Romero Rodríguez
2012	Ciclo medio bolseiro, persoal de apoio	Consellería do Medio Rural	Mélani Oliveira Domínguez
2012	Ciclo superior bolseiro, persoal de apoio	Consellería do Medio Rural	Olaya Fortúnez Pouso
2012	Prácticas en empresa	Universidad de Salamanca	Sara Olalla Pérez
2012	Prácticas en empresa	Universidade da Coruña. Bioloxía	Alberto Lema Blanco
2012	Prácticas en empresa	Universidade da Coruña. Bioloxía	Patricia Prado Seoane
2012	Prácticas en empresa	Universidade Santiago. Bioloxía	David Valiño Martínez

Táboa 53. Actividades de formación realizadas por bolseiros (Lafiga)

## d) Outras actividades

Concepto	2012	2013	2014	2015	TOTAL
Asistencia a conferencias, congresos, foros e seminarios	0	0	1	2	3
Asistencia a cursos	0	0	1	3	4
Asistencia a xornadas	0	2	3	1	6
Atención de visitas ao centro	6	7	9	11	33
Reunións científicas e de equipos de traballo	0	0	2	4	6
Tribunais de máster, teses e tribunais de selección	1	1	0	0	2
Visitas técnicas	0	1	1	0	2
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>56</b>

Táboa 54. Outras actividades (Lafiga)



Gráfico 68. Outras actividades (Lafiga)







### 5. OS RECURSOS FITOXENÉTICOS DO INGACAL

A través de certas medidas incluídas no Plan de desenvolvemento rural de Galicia 2007-2013 (PDR 2007-2013) financiáronse no período motivo de estudo (2012-2015) unha serie de medidas e actuacións de conservación e mellora dos recursos fitoxenéticos. Todas estas actuacións resultan de gran importancia para o mantemento das coleccións conservadas nos centros de investigación da Consellería do Medio Rural.

Neste apartado mostramos un pequeno extracto dos datos referidos ás actuacións levadas a cabo polo Instituto Galego da Calidade Alimentaria nese ámbito. Antes de comezar a análise dos datos para cada centro, é preciso contextualizar botando unha ollada aos datos globais de todos eles na seguinte táboa:

CENTRO/ANO	2012	2013	2014	2015	TOTAL
CIAM	5	13	22	16	56
CIFL	0	4	5	5	14
Evega	0	2	2	2	6
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>76</b>

Táboa 55. Actuacións en recursos fitoxenéticos (Ingacal)

#### 5.1. ACTUACIÓNS EN RECURSOS FITOXENÉTICOS (CIAM)

Tal como se observa na táboa anterior executáronse un total de 56 actuacións no período 2012-2015. Todas elas financiadas a través de dúas *submedidas* do PDR 2007-2013:

- A “**Submedida 214.22.**, de conservación de recursos xenéticos na agricultura/cultivos-castes autóctonas”. Con cargo a ela realizáronse un total de 33 actuacións todas elas relacionadas coa conservación e mellora de castes autóctonas (5 no ano 2012; 6 no ano 2013; 12 no ano 2014; e 10 no ano 2015). Con estas actuacións acometéronse temas como a caracterización molecular do pemento amparado pola DOP Pemento de Herbón ou da colección de maceiras do Banco de Xermoplasma do CIAM; a prospección de cultivares de mirabeis; ou selección do pemento de Guláns para a mellora do pelado co obxectivo de aumentar a súa eficiencia no proceso de transformación.
- A “**Submedida 214.24.**, de accións de conservación de recursos xenéticos na agricultura/cultivos”. Con cargo a ela financiáronse 23 actuacións nos últimos tres anos do período obxecto de estudo (7 no ano 2013, 10 no ano 2014; e 6 no ano 2015). Coa súa execución profundizouse en ámbitos como: a racionalización e difusión do banco de recursos fitoxenéticos de millo; a prospección de especies de flora autóctona para o seu uso como planta ornamental; a conservación e caracterización agronómica e nutricional das gramíneas ou leguminosas; en variedades hortícolas; cereais; e na divulgación de contidos das coleccións do Banco de Xermoplasma do CIAM mediante a creación dunha base de datos actualizada e accesible a través da web ([www.ciam.es](http://www.ciam.es)).

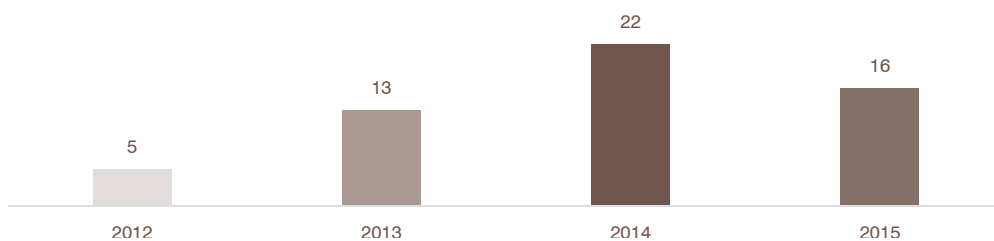


Gráfico 69. Número de actuacións en recursos fitoxenéticos (CIAM)

Móstrase a continuación o resumo dos datos do Banco de recursos fitoxenéticos que custodia o CIAM nas súas instalacións. Algunhas son variedades ou híbridos rexistrados con valor comercial ou simplemente recollidas para a súa conservación. Para consultas con maior detalle dos datos ver o **anexo viii**.

Tipos	Especies	Núm. entradas
CEREAIS DE INVERNO	8	321
MILLO	1	696
PRATENSES	90	1.631
HORTÍCOLAS	19	1.269
FROITEIRAS	4	518
<b>TOTAL</b>	<b>122</b>	<b>4.435</b>
<b>VARIEDADES REXISTRADAS</b>		<b>18</b>

Táboa 56. Banco de recursos fitoxenéticos (CIAM)



## 5.2. ACTUACIÓNS EN RECURSOS FITOXENÉTICOS (CIFL)

Polo que respecta ás actividades de conservación dos recursos fitoxenéticos forestais levadas a cabo no Centro de Investigación Forestal de Lourizán, indicar que foron financiadas a través da **Submedida 323.23** (PDR de Galicia 2007-2013) un total de 14 actuacións. As ditas actuacións tocaron aspectos como a conservación e mellora xenética de diferentes especies (*Castanea sativa*, *Pinus pinaster*, *Pinus radiata* e *Prunus avium*); ou a creación, mellora e conservación da rede de parcelas e instalacións de alto valor xenético e silvícola. O importe total dos fondos destinados a esta submedida foi de 851.813 €.

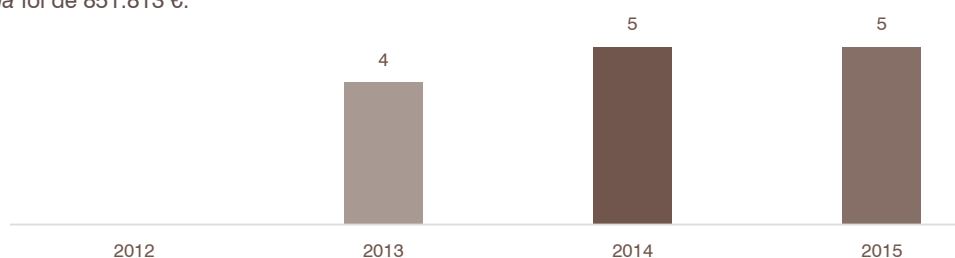


Gráfico 70. Número de actuacións en recursos fitoxenéticos (CIFL)

Mostramos unha táboa resumo do material fitoxenético co que conta o Centro de Investigación Forestal de Lourizán ao día de hoxe. Para unha información máis precisa ver **anexo viii**.

ÁRBORES		
Tipos	Especies	Núm. entradas
CONÍFERAS	2	303
FRONDOSAS	4	2.498
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>2.801</b>

Táboa 57. Banco de recursos fitoxenéticos (CIFL)



### 5.3. ACTUACIÓNS EN RECURSOS FITOXENÉTICOS (Evega)

Na Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia abordáronse 6 accións neste eido, relacionadas fundamentalmente coa divulgación, recompilación, conservación e caracterización dos recursos fitoxenéticos de vides de Galicia. O importe destinado ascendeu a 296.880 €.

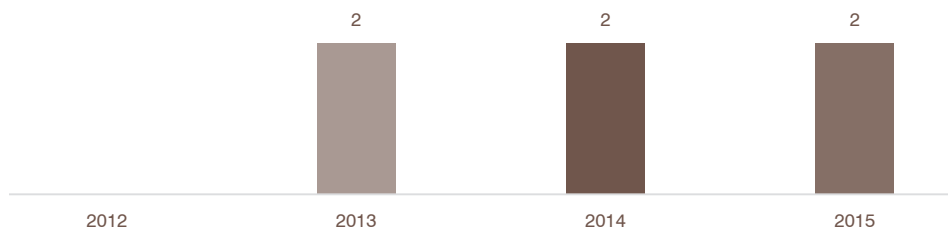


Gráfico 71. Número de actuacións en recursos fitoxenéticos (Evega)

A Evega conta cun importante banco de xermoplasma de moitas especies de vide *Vitis vinifera* L. Na seguinte táboa resumo podemos ver os datos a grandes trazos. Ver **anexo vii**:

VIDE	
Especies	Núm. entradas
68	173

Táboa 58. Banco de recursos fitoxenéticos (Evega)









### 6. ACTIVIDADE DO INGACAL NO ÁMBITO DOS SERVIZOS

Segundo establece o artigo 35 da Lei 2/2005, do 18 de febreiro, de promoción e defensa da calidade alimentaria galega, os recursos económicos do Instituto dependen entre outros de:

- Consignacións orzamentarias que lle son asignadas polos orzamentos xerais da Comunidade Autónoma.
- Rendementos económicos que lle produzan a venda ou cesión dos seus estudos, traballos técnicos e publicacións.
- Ingresos percibidos en concepto de taxas e prezos públicos ou privados.
- Ingresos que perciba pola prestación de servizos.

A prestación de servizos ao sector por parte do Instituto realízase fundamentalmente a través dos seguintes organismos:

- Laboratorio da Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia (Evega).
- Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia (Lafiga).
- Departamento de Protección da Calidade Diferencial.
- Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo (CIAM).

Os laboratorios prestan un servizo de análises informativas que son aquelas que se realizan sobre mostras que envían as empresas e industrias agrarias e alimentarias, cooperativas, agricultores e gandeiros. O Lafiga realiza tamén análises oficiais para os servizos de control da calidade agraria e alimentaria. Son análises de alimentos, bebidas, produtos da alimentación animal, fertilizantes e solos. Fanse tamén diagnósticos fitopatolóxicos e análises de residuos de pesticidas.

O laboratorio da Evega atende consultas que chegan dende adegas ou particulares sobre cuestións técnicas e desenvolve proxectos de investigación para darlle resposta ás necesidades do sector. O seu instrumental analítico permite estudar os principais compostos químicos relacionados coa calidade das uvas, dos viños, das augardentes e a súa seguridade alimentaria. Da actividade investigadora da Evega derivan materiais e tecnoloxía que van sendo adoptados polo sector vitícola.

Os prezos dos servizos ofertados polos laboratorios dependentes do Instituto (determinacións analíticas, estudos, diagnósticos e ditames), aparecen regulados na Orde do 19 de decembro de 2014 pola que se fixan os prezos das determinacións analíticas realizadas polo Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia e pola Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia.

O Departamento de Protección da Calidade Diferencial do Ingacal é o encargado do control e certificación dos produtos amparados por unha denominación xeográfica en Galicia (produtos galegos de calidade). Este control e certificación consiste no establecemento dun sistema de certificación do produto que ten como finalidade demostrarlle ao mercado e aos organismos reguladores que un provedor pode, e de feito produce, produtos que cumpren os requisitos dun documento normativo determinado. Ademais realiza a xestión de consellos reguladores e o servizo de control dos viños da terra. Todos os servizos regulados pola Orde do 23 de marzo de 2010 pola que se regulan os prezos privados dos servizos de xestión, control e certificación da calidade alimentaria do Instituto Galego da Calidade Alimentaria (DOG nº 60 de 30/03/2010).

Finalmente, o CIAM realiza a posta a punto de ensaios de laboratorio para o seu uso posterior por outros laboratorios, auditoría de determinadas técnicas laboratoriais, colaboración e asesoramento en diversos ensaios interlaboratorio para a acreditación de técnicas laboratoriais e prestación de servizos consistentes en ensaios informativos, científicos e de investigación de toda índole en relación aos produtos agrícolas, gandeiros (incluídos os de sanidade pecuaria), produtos agroalimentarios e para a alimentación animal, de residuos e seguridade alimentaria, de actividade antiparasitaria, eficiencia alimenticia, probas de avaliación xenética...

Tanto a Evega como o Lafiga cumprén coa norma UNE-EN-ISO 17025, dita norma constitúe unha garantía da calidade das análises. O anexo técnico das acreditacións están dispoñibles na web: [www.enac.es](http://www.enac.es). Nela pódese atopar información máis detallada dos ensaios, técnicas, normas e procedementos aplicados en cada caso.

## 6.1. LABORATORIO DA ESTACIÓN DE VITICULTURA E ENOLOXÍA DE GALICIA (Evega)

O instrumental analítico do laboratorio da Evega permite estudar os principais compostos químicos relacionados coa calidade das uvas, dos viños, das augardentes e coa súa seguridade alimentaria.

Ademais o traballo do laboratorio intégrase coas demais áreas vitivinícolas, xa que coa súa investigación asentada nas análises fisicoquímicas, achega datos cuantitativos que complementan os resultados obtidos noutras áreas de estudo.

O 25 de xullo de 2015, o laboratorio da Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia acadou a acreditación pola ENAC segundo a norma UNE-EN-ISO 17025, rexistrada co número 1107/LE 2142. Inicialmente a acreditación atinxe aos parámetros clásicos nas analíticas de viños. Posteriormente, o 16 de outubro de 2015, a Comisión de Acreditación decide manter e ampliar o alcance da acreditación concedida ao laboratorio da Evega que conta na actualidade coa acreditación para realizar ensaios e técnicas analíticas sobre os seguintes parámetros:

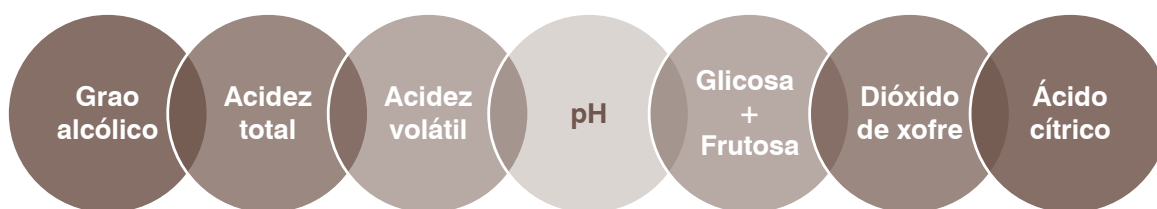
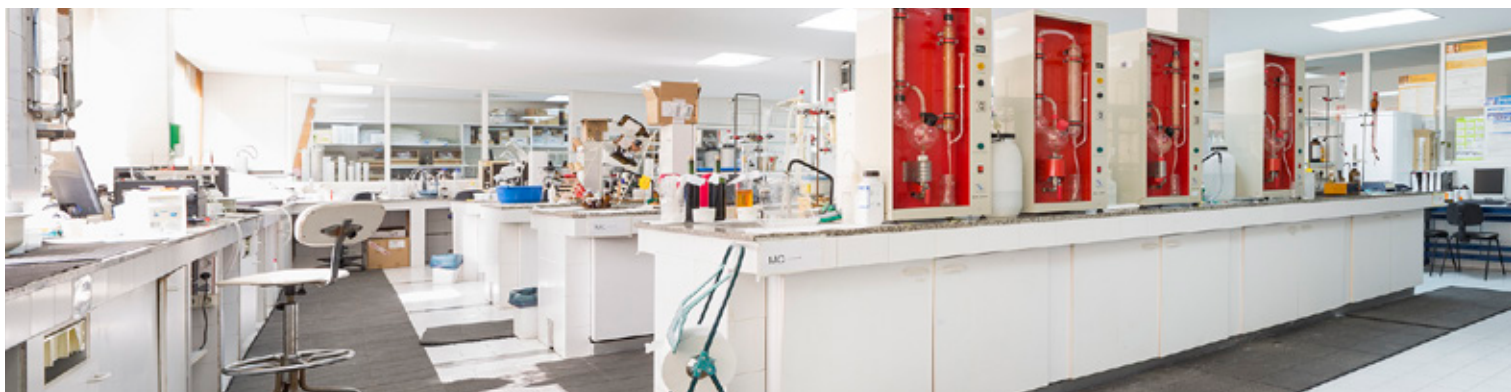


Gráfico 72. Parámetros de ensaio e técnicas analíticas acreditadas (Evega)



## ACTIVIDADES DO INGACAL NO ÁMBITO DOS SERVIZOS

Evega

O laboratorio, se ben xa era recoñecido coma “oficial” a nivel galego, español e europeo, ao implementar o seu sistema de calidade e contar co recoñecemento da ENAC conta agora co aval oficial a unha forma de traballar eficiente e competitiva e colócao na liña dos laboratorios e estacións vitivinícolas de España.

Por outra banda, a Evega conta cun catálogo de ensaios non acreditados para determinacións analíticas en viños, mostos, agardentes e licores. A información referida aos parámetros e métodos de ensaio nestes casos se pode atopar na web <http://mediorural.xunta.gal/>.

Móstrase a continuación o resumo dos datos de mostras e determinacións analíticas realizadas polo Evega no período 2012-2015.

Número de determinacións	Ano 2012	Ano 2013	Ano 2014	Ano 2015	TOTAL
<b>Total</b>	<b>33.185</b>	<b>18.931</b>	<b>24.101</b>	<b>21.598</b>	<b>97.815</b>

Táboa 59. Número de determinacións realizadas (Evega)

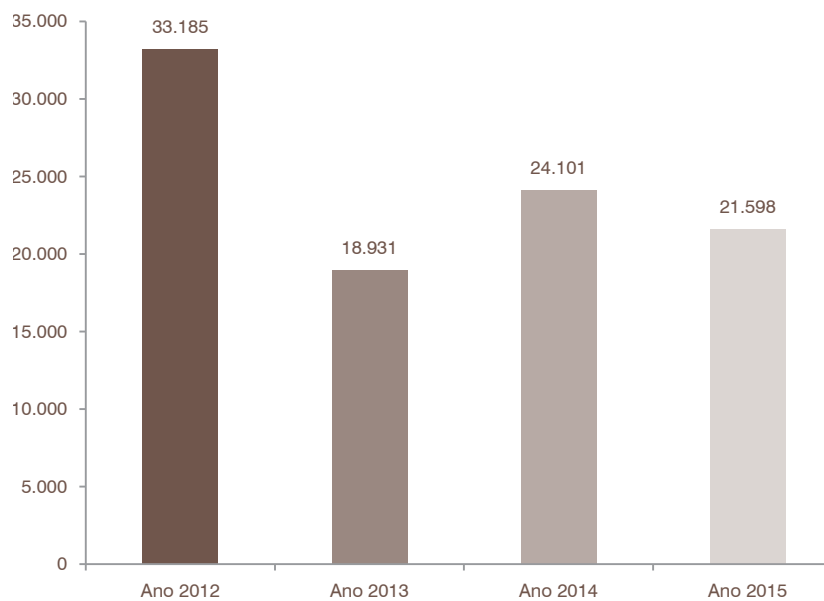


Gráfico 73. Número de determinacións realizadas (Evega)



## 6.2. LABORATORIO AGRARIO E FITOPATOLÓXICO DE GALICIA (Lafiga)

O Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia está capacitado para facer máis de 350 determinacións analíticas diferentes, das que moitas delas só se fan neste Centro en toda Galicia. Realiza análises de alimentos, bebidas, fertilizantes orgánicos e inorgánicos e solos. Tamén fai análises no eido da sanidade vexetal e análises de residuos de pesticidas.

O Lafiga está acreditado pola ENAC segundo a norma UNE-EN-ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC) para a realización de ensaios físicoquímicos de alimentos, bebidas, fertilizantes e solos. O número de acreditación é o 281/LE609. O alcance da acreditación abrangue os produtos e ensaios seguintes.



Gráfico 74. Produtos e ensaios acreditados (Lafiga)

As análises realizadas teñen como obxectivo un mellor coñecemento dos produtos agrarios, alimentarios e dos medios de produción, sempre pensando na mellora da calidade e da seguridade alimentarias. Os tipos de análises realizados no Lafiga recóllense a continuación.



Gráfico 75. Tipos de análíticas realizadas (Lafiga)

Móstrase a continuación o resumo dos datos de mostras e determinacións analíticas realizadas polo Lafiga no período 2012-2015:

Ítems manexados	2012	2013	2014	2015	TOTAL
Alimentos	338	433	348	288	<b>1.407</b>
Bebidas	2.322	2.615	2.494	2.149	<b>9.580</b>
Certificados de exportación	1.027	1.056	792	899	<b>3.774</b>
Alimentación animal	1.437	924	826	904	<b>4.091</b>
Diagnósticos fitopatolóxicos	956	1.143	1.212	1.129	<b>4.440</b>
Fertilizantes e augas de rega	364	336	340	419	<b>1.459</b>
Residuos de fitosanitarios	4.564	1.800	1.136	906	<b>8.406</b>
Solos	2.358	1.224	1.130	921	<b>5.633</b>
<b>Totais</b>	<b>13.366</b>	<b>9.531</b>	<b>8.278</b>	<b>7.615</b>	<b>38.790</b>
Nº de ensaios acreditados	53	53	49	49	
Nº de determinacións acreditadas	72	72	71	71	
Nº determinacións parte alimentaria	28.021	28.983	24.041	26.234	
Nº determinacións parte agraria	767.995	504.274	278.927	156.046	
<b>Nº determinacións total</b>	<b>796.016</b>	<b>533.257</b>	<b>302.968</b>	<b>182.280</b>	

Táboa 60. Número de mostras realizadas (Lafiga)

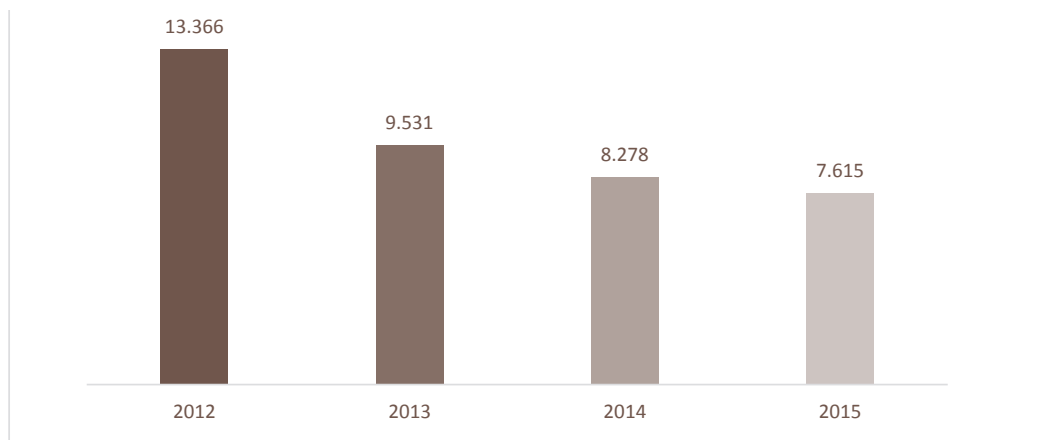


Gráfico 76. Número de mostras realizadas (Lafiga)



ACTIVIDADES DO INGACAL NO ÁMBITO DOS SERVIZOS

Lafiga

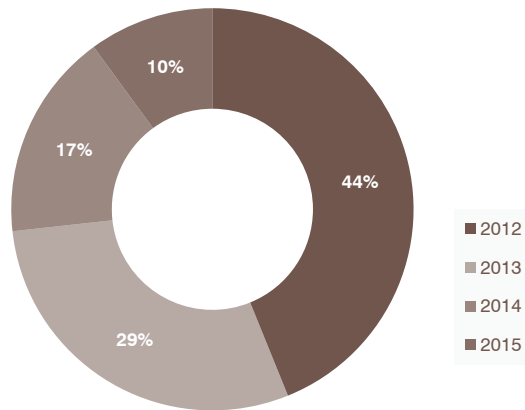


Gráfico 77. Número de determinacións realizadas (Lafiga)

Ano	2012	2013	2014	2015
Importe(€)	146.467,00 €	117.119,00 €	110.695,00 €	117.720,00 €

Táboa 61. Ingresos anuais Lafiga



### 6.3. DEPARTAMENTO DE PROTECCIÓN DA CALIDADE DIFERENCIAL

Tal como se comentou en apartados anteriores deste documento, tanto a Lei 2/2005, do 18 de febreiro, de promoción e defensa da calidade alimentaria galega, como o Decreto 259/2006, do 28 de decembro, polo que se aproba o Regulamento do Instituto Galego da Calidade Alimentaria, establecen que o Ingacal será o instrumento básico de actuación da Xunta de Galicia en materia de promoción e protección da calidade dos produtos acollidos ás distintas denominacións xeográficas ou a outras figuras de protección da calidade diferencial.

O Ingacal pretende ser unha ferramenta de apoio á actividade dos consellos reguladores, sobre todo dos que carecen dunha estrutura axeitada para o desenvolvemento das súas funcións. Deste xeito o Ingacal podería asumir, nos casos en que fose necesario, os labores de control e certificación así como outros servizos de apoio á xestión dos consellos.

No artigo 15.1 da citada Lei 2/2005, establécense tres opcións para a realización do control e certificación dos produtos amparados por unha denominación xeográfica que son os seguintes:

- Mediante entidades independentes de control que axusten o seu funcionamento aos requisitos establecidos na norma internacional de calidade para entidades de certificación de produto (UNE-EN 45011 ou norma que a substitúa).
- Mediante un órgano integrado no propio Consello Regulador.
- A través do Ingacal mediante o departamento correspondente integrado na súa estrutura.
- Pois ben, o departamento encargado deste control e certificación é o Departamento de Protección da Calidade Diferencial.

En estreita relación co anterior, será o Ingacal, ademais, o organismo de xestión e control das marcas de calidade do sector agroalimentario a que se refire o artigo 30 da citada Lei 2/2005, así como da artesanía alimentaria de Galicia.

O Decreto 4/2007, do 18 de xaneiro, polo que se regulan as denominacións xeográficas de calidade do sector alimentario e os seus consellos reguladores, establece, no artigo 63.2., que no regulamento de cada denominación deberá optarse por algún dos sistemas de control anteriormente mencionados. Este mesmo decreto, no artigo 66.2. establece que o Ingacal poderá realizar todo tipo de actividades relativas á certificación que lle sexan contratadas polos consellos reguladores, tales como inspeccións, toma de mostras de produtos ou análises fisicoquímicas ou organolépticas.

Neste sentido, o Ingacal pretende ofertar os seus servizos aos distintos consellos reguladores que voluntariamente o demanden, co fin de optimizar os recursos e reducir os custos de funcionamento grazas ao efecto de escala, e contribuír á profesionalización, especialización e mellora da calidade dos servizos realizados.

A continuación, a Orde do 23 de marzo de 2010 pola que se regulan os prezos privados dos servizos de xestión, control e certificación da calidade alimentaria do Instituto Galego da Calidade Alimentaria, establece que o Ingacal poderá prestar aos usuarios que o soliciten os seguintes servizos:

- a) Servizo de xestión de consellos reguladores. Consiste nas actuacións de secretaría do consello regulador, xestión contable-administrativa, tramitación de subvencións e mantemento dos rexistros dos inscritos nos consellos reguladores que se establezan nos seus regulamentos.
- b) Servizo de control e certificación da calidade alimentaria. Consiste nas actuacións de comprobación do cumprimento dos requisitos establecidos nos regulamentos, pregos de condicións e normas técnicas das diferentes figuras de calidade a que o Ingacal preste os seus servizos.
- c) Servizo de control dos viños da terra. Este punto afecta as adegas que elaboran viño acollido ás indicacións xeográficas existentes en Galicia. Consiste nas actuacións de comprobación do cumprimento das normas que establecen as ordes que recoñecen e regulan as ditas indicacións xeográficas.

**Produtos galegos de calidade**

 <p><b>Viños</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DO Monterrei</li> <li>▪ DO Rías Baixas</li> <li>▪ DO Ribeira Sacra</li> <li>▪ DO Ribeiro</li> <li>▪ DO Valdeorras</li> <li>▪ Viño da terra de Betanzos</li> <li>▪ Viño da terra do Barbanza e Iria</li> <li>▪ Viño da terra do Val do Miño</li> </ul>	 <p><b>Augardentes e licores tradicionais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IXP Orujo/ Augardente de Galicia</li> <li>▪ IXP Augardente de Herbas de Galicia</li> <li>▪ IXP Licor de Herbas de Galicia</li> <li>▪ IXP Licor Café de Galicia</li> </ul>	 <p><b>Carnes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IXP Lacón Gallego</li> <li>▪ IXP Ternera Gallega</li> </ul>	 <p><b>Queixos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DOP Arzúa-Ulloa</li> <li>▪ DOP Cebreiro</li> <li>▪ DOP Queixo Tetilla</li> <li>▪ DOP San Simón da Costa</li> </ul>
 <p><b>Agricultura ecolóxica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Agricultura ecolóxica</li> </ul>	 <p><b>Outros</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IXP Mel de Galicia</li> <li>▪ IXP Pan de Cea</li> <li>▪ IXP Tarta de Santiago</li> </ul>	 <p><b>Produtos vexetais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IXP Castaña de Galicia</li> <li>▪ IXP Faba de Lourenzá</li> <li>▪ IXP Pataca de Galicia</li> <li>▪ DOP Pemento de Herbón</li> <li>▪ IXP Pemento da Arnoia</li> <li>▪ IXP Pemento do Couto</li> <li>▪ IXP Grelos de Galicia</li> <li>▪ IXP Pemento de Oímbra</li> <li>▪ IXP Pemento de Mougán</li> </ul>	 <p><b>En tramitación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IXP Capón de Vilalba</li> <li>▪ IXP Pan Galego</li> </ul>

Gráfico 78. Produtos galegos de calidade

As principais actividades desenvolvidas polo Departamento da Calidade Diferencial no campo dos servizos son as seguintes.



Gráfico 79. Actividades desenvolvidas polo DPCD no ámbito dos servizos

Os servizos prestados de control e certificación de produtos amparados por unha indicación xeográfica ou denominación de orixe protexida consisten en actuacións de comprobación do cumprimento dos requisitos establecidos nos regulamentos, pregos de condicións e normas técnicas das diferentes figuras de calidade ás que o Ingacal presta os seus servizos, fundamentalmente son labores de inspección e auditorías tanto no sector produtor como no elaborador. Tamén poden incluír controis en puntos de venda co fin de verificar o uso axeitado do nome e da imaxe das figuras de calidade.

O Ingacal, como ente instrumental da Consellería do Medio Rural, realiza directamente o control oficial dun grupo de denominacións de orixe e indicacións xeográficas protexidas e supervisa o control realizado por terceiros no caso de delegación da tarefa de verificación do prego de condicións no que se refire ao Programa de control oficial da calidade diferenciada vinculada a unha orixe xeográfica e especialidades tradicionais garantidas, antes da súa comercialización.

Os servizos de xestión consisten en actuacións de secretaría do Consello Regulador, xestión contable administrativa, tramitación e xustificación de subvencións e xestión e mantemento dos rexistros de inscritos que establezan os regulamentos dos distintos consellos reguladores.

O Ingacal desenvolve funcións de auditoría externa de consellos reguladores das figuras de calidade que teñen delegada a tarefa de verificación do prego de condicións.

O persoal do Departamento de Protección da Calidade Diferencial tamén participa nos comités de partes ou apelacións das distintas figuras de calidade que teñen delegada a tarefa de verificación do prego de condicións e como delegados da Consellería do Medio Rural no pleno dalgún Consello Regulador.

Móstrase a continuación o resumo dos datos globais dos servizos prestados polo Departamento no periodo 2012-2015\*. Para consultas con maior detalle dos datos, ver **anexo ix**:

Ano	Revisión documentación	Auditoría inicial	Auditoría seguimento	Información operadores	Puntos de venda
2012	9	4	9	9	1
2013	14	5	13	14	1
2014	15	9	13	14	1
2015	16	8	14	16	0

Táboa 62. Número de IXP e DOP nas que se realizaron tarefas de control e certificación

Ano	Nº Produtores	Auditoría a produtores	Nº Envasadores / Elaboradores	Auditoría a envasadores / Elaboradores	Puntos de venda
2012	415	114	65	54	5
2013	415	86	119	85	1
2014	675	135	135	118	2
2015	688	114	134	101	0
<b>Total</b>	<b>2.193</b>	<b>449</b>	<b>453</b>	<b>358</b>	<b>8</b>

Táboa 63. Alcance das tarefas de control e certificación

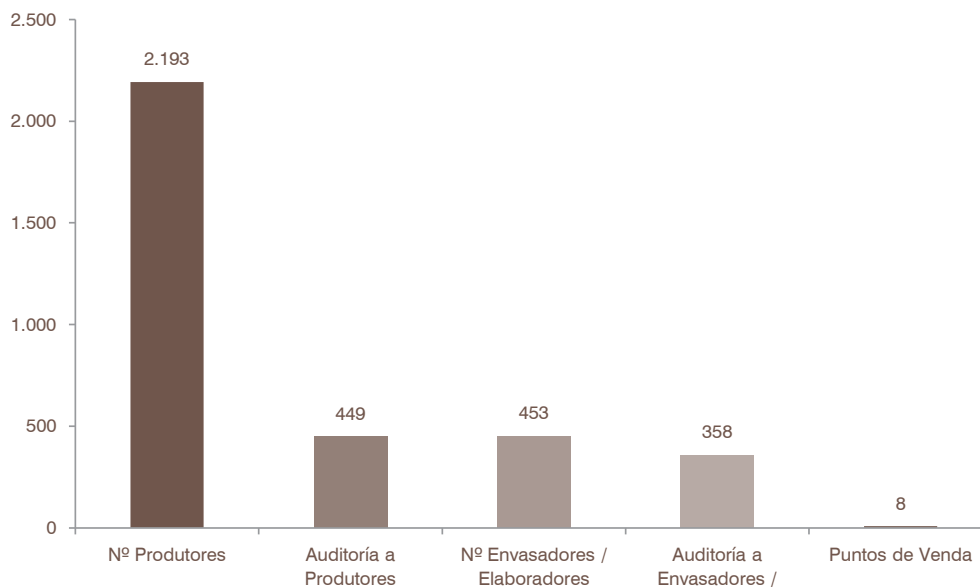


Gráfico 80. Alcance das tarefas de control e certificación

Ano	Auditoría a produtores	Auditoría a envasadores / Elaboradores
2012	5	9
2013	5	13
2014	7	15
2015	7	15

Táboa 64. Número de IXP e DOP nas que se realizaron tarefas de control e certificación por tipo de operador

\* Nas táboas deste apartado, DOP = Denominación de Orixen Protexida; IXP = Indicación Xeográfica Protexida

Ano	Nº Axentes <sup>(1)</sup>	Nº Auditorías
2012	480	168
2013	534	171
2014	810	253
2015	822	215
<b>Total</b>	<b>2.646</b>	<b>807</b>

<sup>(1)</sup> Axentes = Produtores, Envasadores e Elaboradores

Táboa 65. Número de axentes sometidos a inspección e número de auditorías realizadas

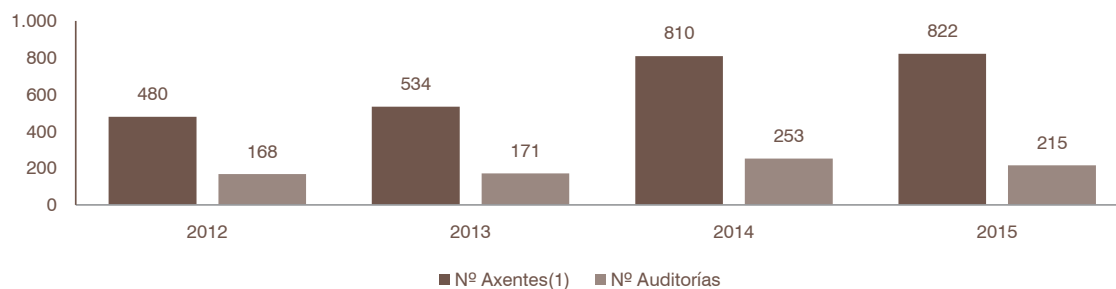
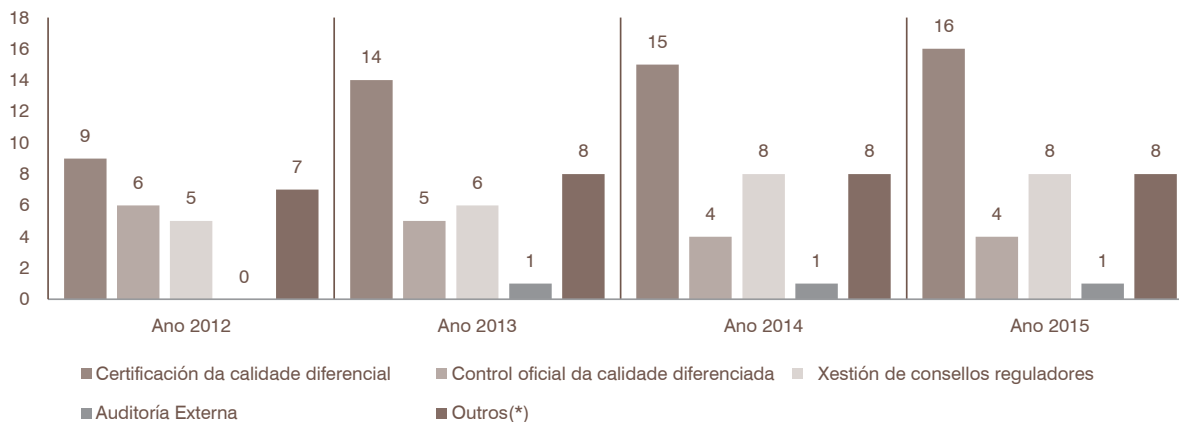


Gráfico 81. Número de axentes sometidos a inspección e número de auditorías realizadas

Tipo de servizo prestado	Ano 2012	Ano 2013	Ano 2014	Ano 2015
Certificación da Calidade Diferencial	9	14	15	16
Control Oficial da Calidade Diferenciada	6	5	4	4
Xestión de Consellos Reguladores	5	6	8	8
Auditoría Externa	0	1	1	1
Outros*	7	8	8	8

Táboa 66. Número e tipo de servizos prestados polo DPCD en diferentes IXP e DOP



Táboa 67. Número e tipo de servizos prestados polo DPCD en diferentes IXP e DOP

(\*) Outros = Comités de partes ou consultivos e asistencia a plenos de consellos reguladores

Servizos	Ano 2012	Ano 2013	Ano 2014	Ano 2015	TOTAL
Control e certificación	37.574,22	38.138,95	62.917,98	45.671,96	<b>184.303,11</b>
Xestión	48.352,44	48.939,27	62.720,29	76.022,58	<b>236.034,58</b>
<b>TOTAL</b>	<b>85.926,66</b>	<b>87.078,22</b>	<b>125.638,27</b>	<b>121.694,54</b>	<b>420.337,69</b>

Táboa 68. Facturación do DPCD (conceptos: control e certificación, e xestión)

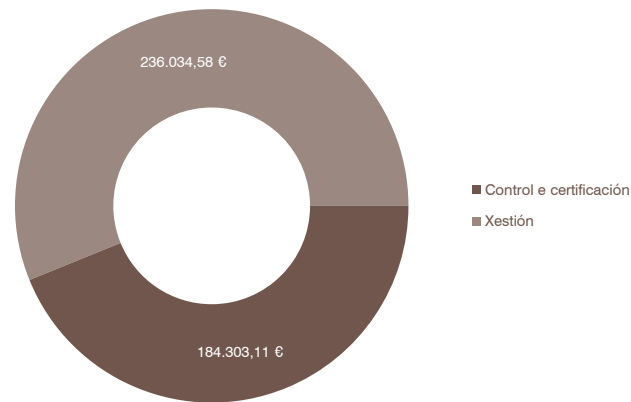


Gráfico 82. Facturación do DPCD (conceptos: control e certificación, e xestión)

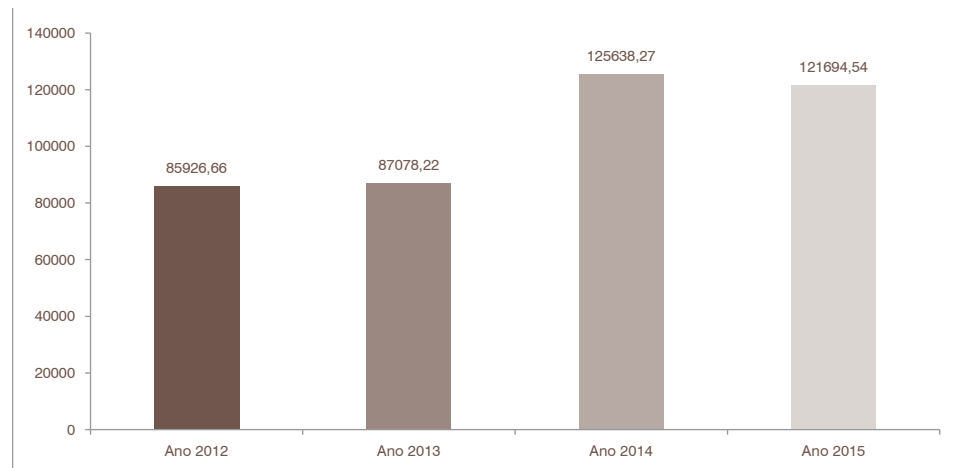


Gráfico 83. Facturación do DPCD (concepto: servizos prestados)

## 6.4. ASESORAMENTO DIRECTO

Trátase dunha actividade de transferencia moi habitual e que xera un gran número de actuacións deste tipo en todos os centros xestionados polo Ingacal. Non se presentan datos no presente documento por carecer dun rexistro para esta actividade ata este momento. En vindeiras memorias sanalizarase este importante apartado logo de facer a recollida dos datos correspondente nos próximos anos.





## Anexos

<b>ANEXOS</b>		
	<b>i) Proxectos</b>	<b>130</b>
	Secretaría Técnica	130
	Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo	131
	Centro de Investigación Forestal de Lourizán	146
	Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia	151
	<b>ii) Publicacións xeradas</b>	<b>154</b>
	Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo	154
	Centro de Investigación Forestal de Lourizán	174
	Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia	180
	Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia	194
	<b>iii) Actividades de formación organizadas</b>	<b>195</b>
	Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo	195
	Centro de Investigación Forestal de Lourizán	199
	Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia	200
	<b>iv) Actividades de formación externas</b>	<b>204</b>
	Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo	204
	Centro de Investigación Forestal de Lourizán	213
	Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia	218
	Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia	220
	<b>v) Outras actividades</b>	<b>225</b>
	Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo	225
	Centro de Investigación Forestal de Lourizán	242
	Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia	245
	Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia	250
	<b>vi) Campos de ensaio</b>	<b>256</b>
	Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo	256
	Centro de Investigación Forestal de Lourizán	259
	Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia	268
	<b>vii) Recursos fitoxenéticos</b>	<b>269</b>
	Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo	269
	Centro de Investigación Forestal de Lourizán	275
	Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia	277
	<b>viii) Banco de recursos fitoxenéticos</b>	<b>278</b>
	Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo	278
	Centro de Investigación Forestal de Lourizán	283
	Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia	284
	<b>ix) Servizos prestados polo Departamento de Protección da Calidade</b>	
	Diferencial no periodo 2012-2015	286

## i) Proyectos

### Secretaría Técnica

Código	Título do Proyecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Facturación TOTAL
	WINETECH PLUS	Secretaría Técnica	Alfonso Ribas Álvarez	Europeo	94.525,00	94.525,00			189.050,00
	WINETWORK	Secretaría Técnica	Alfonso Ribas Álvarez	Europeo			149.063,00	16.875,00	165.938,00
	VITIS EUROPA	Secretaría Técnica	Alfonso Ribas Álvarez	Europeo			49.703,00		49.703,00
					94.525,00	94.525,00	198.766,00	16.875,00	404.691,00

## Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo

PROXECTOS  
CIAM

Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Facturación Total
FEADER 2010/07 Adega Ponte de Boga S.L.	Estudo comparativo da aptitude agronómica e enolóxica da variedade de uva branca <i>Branco Lexítimo</i> e optimización do seu cultivo	Pastos e Cultivos	Jaime Fernández Paz	I +D +I; FEADER	665,00				665,00
FEADER 2010/01	Optimización do diagnóstico da infección de <i>Neospora Caninum</i> en mostras de leite: Emprego na estimación das perdas produtivas asociadas á <i>neosporose bovina</i> .	Producción Animal	Marta González Warfela	I +D +I; FEADER	2.013,40				2.013,40
FEADER 2010/12	Proxecto para a obtención de fórmulas fertilizantes racionais e sostibles destinadas aos cultivos de millo e pradeiras	Pastos e Cultivos	María Isabel García Pomar	I +D +I; FEADER	6.578,00				6.578,00
FEADER 2010/18	Factores que condicionan a sementeira directa en cebola. Novas técnicas de control de fungos e malas herbas no cultivo	Pastos e Cultivos	Antonio Rivera Martínez	I +D +I; FEADER	9.145,70				9.145,70
FEADER 2010/25	Consolidación do proceso de produción de trigo galego	Pastos e Cultivos	Luis Urquijo Zamora	I +D +I; FEADER	24.772,00				24.772,00

Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Total
FEADER 2012/31 (Cooperativa Agraria Provincial da Coruña)	Elaboración de táboas e de programa "online" de recomendación de fertilización nitrogenada nas rotacións forraxeiras das explotacións leiteiras galegas en función do aporte de nitróxeno polo solo	Pastos e Cultivos	M <sup>a</sup> Isabel García Pomar	I+D+I; FEADER	9.552,00	19.177,00	23.893,00		52.622,00
FEADER 2012/27 (Wamesitrada, S.L.)	Desenvolvemento de sementes ecolóxicas de millo forraxeiro híbrido galego para a súa produción, comercialización e uso en explotacións ecolóxicas galegas	Coordinación e Desenvolvemento Tecnolóxico	Jesús Francisco Moreno González	I+D+I; FEADER	7.040,00	17.380,00	9.130,00		33.550,00
FEADER 2012/20 (Laboratorio Interprofesional de Análise do Leite, LIGAL)	Novas aplicacións da tecnoloxía FT-MIR para estimar a composición en ácidos graxos de mostras de leite de vacas individuais. estudo das fontes de variación nas granxas galegas	Producción Animal	Bruno Fernández Lorenzo	I+D+I; FEADER	17.050,00	13.310,00	30.180,00		60.540,00
FEADER 2012/24 (Progando, S.L.)	Avaliación de cultivos para produción de forraxes en explotacións de leite para mitigar os efectos do cambio climático	Pastos e Cultivos	María José Bande Castro	I+D+I; FEADER	8.750,00	33.750,00	10.000,00		52.500,00
FEADER 2012/23 (Progando, S.L.)	Optimización ambiental e produtiva da fertilización nitrogenada mineral e orgánica en cultivos forraxeiros mediante a utilización de inhibidores da nitrificación	Pastos e Cultivos	María Dolores Báez	I+D+I; FEADER	25.495,00	46.389,00	30.496,00		102.380,00

Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación Total
FEADER 2012/34 (Hijos de Rivera, S.L.)	Estudo da caracterización agronómica e físico-química do lúpulo galego silvestre e ecolóxico: emprego na elaboración de dous tipos de cervexa	Pastos e Cultivos	Jaime Fernández Paz	I+D+I; FEADER	33.000,00	33.000,00	33.000,00	99.000,00
FEADER 2012/02 (LEYMA - GRUPO LEITE RÍO, S.A.)	Tecnoloxías para a obtención dun novo leite de vaca enriquecido de forma natural en antioxidantes en granxas galegas	Producción Animal	Thierry Jean Dagnac	I+D+I; FEADER	29.638,00	42.849,00	25.898,00	98.385,00
FEADER 2012/14 (AGACA)	ECOLACTO. Implantación de melloras no proceso productivo de explotacións gandeiras e empresas do sector lácteo que reduzan o seu impacto ambiental e garantan a seguridade alimentaria dos seus produtos	Pastos e Cultivos	Juan Fernando Castro Insua	I+D+I; FEADER	32.634,55	4.517,00		37.151,55
FEADER 2012/32 (INDESA, S.L.)	Avaliación de novos métodos de conservación do bagazo de cervexa para a súa aplicación na alimentación de ruminantes	Producción Animal	Bruno Fernández Lorenzo	I+D+I; FEADER		35.600,00	23.250,00	58.850,00
FEADER 2012/30 (ProAgro Servicios, S.L.)	Innovación tecnolóxica nas cisternas de xurro para a realización simultánea da fertilización orgánica e do encalado	Pastos e Cultivos	Juan Fernando Castro Insua	I+D+I; FEADER		15.943,00	19.890,00	35.833,00

Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Facturación Total
FEADER 2013/66 (Wamestrada, S.L.)	Selección de variedades horticolas galegas CIAM-Wamestrada, S.L.	Pastos e Cultivos	Alfredo Taboada Arias	I+D+I; FEADER		1.654,00	25.951,04	22.864,00	50.469,04
ITC-2013-3040 (Boibel Forestal, S.L.)	INTEGRACASTANEA. Integración Vertical de castiñeiro: de mellora xenética ás producións finais	Pastos e Cultivos	Gonzalo Flores Calvete	I+D+I; FEADER		2.419,00	49.850,00	7.088,97	59.357,97
FEADER 2013/65 (Cervus proxectos, S.L.)	Mellora da calidade das variedades autóctonas de trigo e do pan galego	Pastos e Cultivos	Luis Urquijo Zamora	I+D+I; FEADER			28.270,00	12.650,00	40.920,00
FEADER 2013/58 (Alimentación Siglo XXII, S.L.)	Mellora do valor proteico dos ensilados de millo para a alimentación do gando vacún leiteiro en Galicia a partir de fontes de nitróxeno non proteico	Producción Animal	Bruno Fernández Lorenzo	I+D+I; FEADER			32.394,00		32.394,00
FEADER 2013/022 (Laboratorio Interprofesional de Análise do Leite, LIGAL)	Desenvolvemento de aplicacións analíticas avanzadas NIRS para optimizar a utilización de forraxes frescas e ensiladas en racións de baixo custo e reducido impacto ambiental para vacas de leite	Coordinación e Desenvolvemento Tecnolóxico	Gonzalo Flores Calvete	I+D+I; FEADER			29.663,00	20.335,00	49.998,00

Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Facturación Total
FEADER 2013/057 (Progando, S. L.)	Cultivo de remolacha como alternativa forraxeira nas explotacións de vacún de leite galegas	Producción Animal	César Resch Zafra	I+D+I; FEADER			31.955,00	23.845,00	<b>55.800,00</b>
FEADER 2013/062 (CECOAGRO, Central de Compras)	Cultivo de <i>proteaxinosas</i> e <i>oleaxinosas</i> en Galicia para uso na fabricación de pensos	Pastos e Cultivos	María Dolores Díaz Díaz	I+D+I; FEADER			33.220,00	21.560,00	<b>54.780,00</b>
FEADER 2013/15 (SERAGRO)	Diagnóstico de axentes abortixenos infecciosos en granxas de vacún leiteiro en Galicia	Producción Animal	Marta González Warleta	I+D+I; FEADER			20.000,00	7.410,00	<b>27.410,00</b>
FEADER 2013/02 (AGACA)	Valorización de variedades tradicionais de tomate e pemento a través dunha mellora da súa xenética e do seu manexo, cara a comercialización dun produto de alta gama	Pastos e Cultivos	Manuel Riveiro Leira	I+D+I; FEADER			15.337,50	33.298,00	<b>48.635,50</b>
FEADER 2013/01 (IXP TERNERA GALLEGA)	Estudo das características físico-químicas, nutritivas e organolépticas da carne amparada baixo a IXP Ternera Gallega en diferentes sistemas de produción	Coordinación e Desenvolvemento Tecnolóxico	Santiago Crecente Campo	I+D+I; FEADER			12.000,00	9.900,00	<b>21.900,00</b>

Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Facturación Total
FEADER 2013/27 (CUSTOMDRINKS)	MAELOC: Estudio de variedades autóctonas de mazá na elaboración de sidra	Pastos e Cultivos	Javier Ascasibar Errasti	I+D+I; FEADER		12.394,00	10.376,00	22.770,00	
FEADER 2015/41 (Laboratorio Interprofesional Galego de Análises do Leite, LIGAL)	O "leite de pastos" de Galicia como novo produto <i>premium</i> : Características e verificación da súa procedencia alimentaria	Pastos e Cultivos	Gonzalo Flores Calvete	I+D+I; FEADER			18.524,00	18.524,00	
FEADER 2015/08 (Calfensa Proxectos, S.L.)	Sistema piloto de tratamento de efluentes e escorrentías producidas nas explotacións gandeiras de vacún de Galicia	Coordinación e Desenvolvemento Tecnolóxico	Juan Castro Insua	I+D+I; FEADER			17.343,86	17.343,86	
FEADER 2015/40 (Laboratorio Interprofesional Galego de Análises do Leite, LIGAL)	Avaiación do efecto da contaminación multi-micotoxinas en ensilados sobre a calidade do leite producido en explotacións de vacún de Galicia	Producción Animal	Tierrhy Dagnac	I+D+I; FEADER			15.840,00	15.840,00	
FEADER 2015/39 (INTASA)	Salgueiral novo. Reenxeñería do seu proceso, produto novo & <i>Greening</i> da P.A.C.	Coordinación e Desenvolvemento Tecnolóxico	Juan Castro Insua	I+D+I; FEADER			17.902,63	17.902,63	



Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Facturación Total
FEADER 2015/21 (EcoCelta)	NITRODEGAL: Producción de abono líquido nitrogenado e substrato horticola mediante <i>vermi/compostaxe</i>	Pastos e Cultivos	Manuel Rivero	I+D+i; FEADER			11.653,39		11.653,39
RTA-2010-00003-00	Detección de <i>Cryptosporidium</i> e <i>Giardia</i> en augas (superficiais, potables, residuais e rexeneradas) de Galicia. Avallación do risco de sanidade animal e humana	Producción Animal	José Antonio Castro Hermida	INIA	22.764,00	69.000,00			91.764,00
RTA-2010-00125-00	Selección de pementos galegos resistentes a <i>Phytophthora capsici</i>	Pastos e Cultivos	Javier Ascasibar Errasti	INIA	43.200,00	31.800,00			75.000,00
RFP-2010-00004-00	Conservación do Banco de Xermoplasma de froiteiras no CIAM	Pastos e Cultivos	Javier Ascasibar Errasti	INIA	9.240,00	9.240,00			18.480,00
RFP-2010-00004-C04-02	Rexeneración, caracterización e conservación das coleccións españolas de millo do CIAM	Pastos e Cultivos	Laura Campo Ramirez	INIA	12.978,00	25.332,00			38.310,00

Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Facturación Total
RFP-2011-000005-00-00	Recuperación, multiplicación e conservación de variedades locais e liñas puras de millo ( <i>Zea mays</i> L.) conservadas no Banco de Xermoplasma do CIAM	Pastos e Cultivos	Laura Campo Ramirez	INIA	6.000,00	6.000,00	22.334,00		34.334,00
RTA-2012-00065-C05-02	Avallación de novas leguminosas anuais do xénero <i>Trifolium</i> e de mellores prácticas de manexo nas rotacións forraxeiras con millo para a produción de ensilados na Cornisa Cantábrica e Galicia	Coordinación e Desenvolvemento Tecnolóxico	Gonzalo Flores Calvete	INIA		33.064,80	56.900,00	40.036,00	130.000,80
RTA-2011-00118-C02-02	Desenvolvemento e aplicación de técnicas analíticas e moleculares para o estudo de compostos nutracéuticos en pemento e cebola	Pastos e Cultivos	Antonio Rivera/Alfredo Taboada	INIA	1.000,00	1.000,00			2.000,00
AGL-2011-30563-C03-02	Novas estratexias no deseño de vacinas empregando discriminación <i>self-nonself</i> : vacinas químicas polipeptídicas para o control da <i>fasciolose</i> en ruminantes	Producción Animal	Mercedes Mezo Menéndez	INIA	13.984,05	24.290,14	28.336,85		66.611,04

Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Facturación Total
RTA-2009-00143	Incidencia e estabilidade de <i>afatoxinas</i> e <i>micotoxinas</i> do xénero <i>Fusarium</i> en ensilaxes de millo. Diagnóstico en explotacións gandeiras e estudio experimental	Producción Animal	Thierry Jean Dagnac	INIA	43.641,51				43.641,51
RTA-2012-00100-00	Bases fenotípicas e moleculares, asociación xenética para o desenvolvemento de material vexetal de mellora utilizado na obtención de híbridos de millo forrageiro con alto potencial de biomasa nas zonas húmidas de España	Coordinación e Desenvolvemento Tecnolóxico	Jesús Francisco Moreno González	INIA		25.872,00	45.444,00	48.684,00	120.000,00
RTA-2012-00090-C03-03	Efecto do cruce con raza <i>Burguete</i> nos parámetros de crecemento do potro galego alimentado a base de pasto. Influencia da idade de sacrificio	Producción Animal	Antonio Joaquín González Rodríguez / Santiago Crecente Campo	INIA		20.280,00	24.000,00	20.274,00	64.554,00
AGL-2011-30563-C03-02	Novas estratexias no deseño de vacinas empregando discriminación <i>self-nonself</i> : vacinas químicas polipeptídicas para o control da <i>fasciolose</i> en ruminantes	Producción Animal	Mercedes Mezo Menéndez	INIA			28.336,85		28.336,85
RFP-2013-00016-00	Conservación do Banco de Xermoplasma de froiteiras do CIAM	Pastos e Cultivos	Javier Ascasibar Errasti	INIA				24.659,04	24.659,04

Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Facturación Total
RFP-2014-00009-00-00	Multiplicación, conservación e caracterización primaria de accesións de especies pratenses do Banco de Xermoplasma do CIAM, Instituto Galego da Calidade Alimentaria (INGACAL)	Pastos e Cultivos	Julio Enrique López Díaz	INIA			20.000,00		20.000,00
RFP-2014-00008-00-00	Multiplicación e conservación de variedades locais e liñas puras de millo ( <i>Zea mays L.</i> ) conservadas no Banco de Xermoplasma (ESP119) do CIAM	Pastos e Cultivos	Laura Campo Ramirez	INIA			26.000,00		26.000,00
RTA-2014-00013-00-00	Aportacións ao coñecemento da <i>neosporose</i> ovina e caprina. Participación dos ungulados silvestres na epidemioloxía da infección en Galicia	Producción Animal	Marta González Warleta	INIA			27.360,00		27.360,00
RTA-2014-00086-C03-03	Cara unha produción de leite ligada ao territorio. Busca dun sistema de autenticación da orixe do leite de vacún en función do sistema de produción	Producción Animal	Gonzalo Flores Calvete	INIA			37.000,00		37.000,00
AC-2014-00049-00-00	Integración multidisciplinar dos resultados e coñecementos derivados da I+D+i para a xestión sostible dos pastos de montaña do norte peninsular	Coordinación e Desenvolvemento Tecnolóxico	Santiago Crecente/Juan Castro/Julio López/Manuel López	INIA			0,00		0,00

Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Total
AC-2015-00025-00-00	Organización e realización da 55ª Reunión Científica de <i>La Soiedad Española para el Estudio de los Pastos</i> (SEEP)	Coordinación e Desenvolvemento Tecnolóxico	Laura Campo Ramirez	INIA				7.000,00	7.000,00
10-MRU-004-CT	Efecto do cruce, sistema de manexo, sexo, dose de acabao e idade de sacrificio sobre a calidade da canal e da carne de poldro galego. Estudo da vida útil	Producción Animal	Santiago Crecente Campo	Convenio Empresa e/ou Axencia Galega Innovación	19.000,00	14.696,74			33.696,74
EMANA (NUTER FEED, SAU)	EMANA: Estudos sobre materias primas alternativas en nutrición animal	Pastos e Cultivos	César Resch/Gonzalo Flores	Convenio Empresa e/ou Axencia Galega Innovación	21.427,19				21.427,19
Alimentación Siglo XXI, S.L.	Análise da aplicación do inoculante <i>AC Supersil</i> sobre ensilado de millo e os seus efectos sobre a saúde das vacas e a calidade do leite	Coordinación e Desenvolvemento Tecnolóxico	Bruno Fernández Lorenzo	Convenio Empresa e/ou Axencia Galega Innovación	12.703,80	71.929,00			84.632,80
09-MDS-003-CT (ANFACO-PGIDIT IN827G)	Valorización dos residuos de algas de arribazón xerados na limpeza e acondicionamento de bancos marisqueiros	Producción Animal	Bruno Fernández Lorenzo	Convenio Empresa e/ou Axencia Galega Innovación	11.500,00				11.500,00
09-MRU-012-E (LEYMA)	Leite de vaca rico en compoñentes funcionais obtidos de forma natural mediante a alimentación con pastos e leguminosas forraxeiras nas granxas de Galiza: Un produto diferenciado e un proceso sustentábel	Coordinación e Desenvolvemento Tecnolóxico	Gonzalo Flores Calvete	Convenio Empresa e/ou Axencia Galega Innovación	75.868,64				75.868,64

Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Total
09-MRU-015-E (SERAGRO)	Efecto das condicións climáticas e do manexo dos silos sobre a contaminación con micotoxinas en ensilaxes de millo das explotacións de vacún de leite	Producción Animal	Thierry Jean Dagnac	Convenio Empresa e/ou Axencia Galega Innovación	29.018,00				<b>29.018,00</b>
09-MRU-029503-PR	Selección de híbridos de millo para a produción de forraxe en base a caracteres de rendemento, valor nutritivo, biomasa e marcadores moleculares SSR	Pastos e Cultivos	Laura Campo Ramirez	Convenio Empresa e/ou Axencia Galega Innovación	28.348,71				<b>28.348,71</b>
09-MRU-030503-PR	Estudo da resposta de hipersensibilidade en mutantes de millo para a súa aplicación na mellora da resistencia a enfermidades e pragas deste cultivo	Pastos e Cultivos	Ana Belén Monteagudo Diz	Convenio Empresa e/ou Axencia Galega Innovación	17.194,85				<b>17.194,85</b>
10-MRU-503001-PR	Emissionés de gases de efecto invernadoiro (N <sub>2</sub> O, CH <sub>4</sub> e CO <sub>2</sub> ) en cultivos forraxeiros	Pastos e Cultivos	Dolores Baez Bernal	Convenio Empresa e/ou Axencia Galega Innovación	34.603,87	19.155,20			<b>53.759,07</b>
10-PXIB-503055-PR	Importancia da auga na transmisión de díaz zoonoses parasitarias, <i>Cryptosporidiose</i> e <i>giardiose</i> en Galicia	Producción Animal	José Antonio Castro Hermida	Convenio Empresa e/ou Axencia Galega Innovación	14.607,00	12.404,00			<b>27.011,00</b>

Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Facturación Total
SEMILLAS FITÓ, S.A.	Obtención e avaliación de híbridos de millo forraxeiro obtidos con liñas propiedade de SEMILLAS FITÓ S.A. e INGACAL-CIAM	Coordinación e Desenvolvemento Tecnolóxico	Jesús Francisco Moreno González	Convenio Empresa e/ou Axencia Galega Innovación	9.225,00				9.225,00
CLEMSON SEED	Obtención, multiplicación e comercialización de variedades locais de conservación de millo forraxeiro conservadas no Banco de Xermoplasma	Coordinación e Desenvolvemento Tecnolóxico	Jesús Francisco Moreno González	Convenio Empresa e/ou Axencia Galega Innovación	310,5				310,50
IN-852-A 2013/86 CONECTA-SOUTO (Gallanova Norte, S.L.)	Uso de taninos hidrolizábeis extraídos da madeira do castiñeiro nas dietas de vacas de leite en sistemas de alimentación en pastoreo de pradeiras en Galicia	Pastos e Cultivos	Gonzalo Flores Calvete	Convenio Empresa e/ou Axencia Galega Innovación	37.138,00		23.192,03		60.330,03
John Deere Iberica, S.A.	Novas tecnoloxías na colleita de millo forraxeiro da agricultura de precisión	Pastos e Cultivos	María José Bande Castro	Convenio Empresa e/ou Axencia Galega Innovación	1.725,00		1.725,00		3.450,00
EUROCHEM AGROIBERIA, S.L. (2015-00003)	Optimización ambiental e produtiva da fertilización nitroxenada mineral e orgánica en cultivo de <i>raigrás italiano</i> mediante a utilización de inhibidores da nitrificación	Pastos e Cultivos	Dolores Báez Bernal	Convenio Empresa e/ou Axencia Galega Innovación			31.130,00		31.130,00

Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Facturación Total
IDENA (2015-00007)	Estudo sobre a eficacia antihelmíntica de diferentes produtos	Producción Animal	Mercedes Mezo Menéndez	Convenio Empresa e/ou Axencia Galega Innovación				10.000,00	10.000,00
IDENA USO VERTAN PASTOREO (2015-00008)	Uso do produto denominado <i>Vertan</i> en pastoreo	Producción Animal	César Resch Zafra	Convenio Empresa e/ou Axencia Galega Innovación				13.610,00	13.610,00
ALLTECH FRANCE, Z.A. (2015-00011)	ALGAE STM for <i>DHA-enriched dairy milk</i>	Producción Animal	César Resch Zafra	Convenio Empresa e/ou Axencia Galega Innovación				23.210,00	23.210,00
MEGAFOL PROTEINA VALAGRO IBERIA, S.A. (2015-00027)	<i>Efecto da aplicación do produto MEGAFOL protein en pratenses</i>	Pastos e Cultivos	María José Bande Castro	Convenio Empresa e/ou Axencia Galega Innovación				3.795,00	3.795,00
Estrella Galicia, DACSA	Avaliación de variedades de millo para elaboración de sémola de millo en Galicia	Coordinación e Desenvolvemento Tecnolóxico	Jesús Francisco Moreno González	Convenio Empresa e/ou Axencia Galega Innovación				1.950,64	1.950,64



Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Total
EUI-2008-03635	Integración do mapeo e fenotipado para a identificación de alelos, para construír ideotipos europeos de millo	Pastos e Cultivos	Jesús Francisco Moreno González	EUROPEO	23.023,00				23.023,00
Aqua Plann Project-LIFE	<i>Aqua-plann project</i> : "Xestión integrada dos recursos hídricos e a súa aplicación no planeamento local L.I.C. Abegondo-Cecebre" (LIFE)	Pastos e Cultivos	Juan Fernando Castro Insua	EUROPEO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Activity ISIB-02-2015	<i>EURODAIRY: A Europe-wide Thematic Network on improving resource use efficiency in dairy farming</i>	Coordinación e Desenvolvemento Tecnolóxico	Juan Castro Insua	EUROPEO				0,00	0,00

## Centro de Investigación Forestal de Lourizán

PROXECTOS  
Cifri

Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Facturación TOTAL
FEADER 2012/41	Incidencia dos factores ambientais e tipo de almacenaxe na calidade da estela para o seu uso como biocombustible	Protección Forestal	Fernando Vargas Capilla	I + D+I; FEADER	6.400,00	10.000,00	4.720,00		<b>21.120,00</b>
FEADER INTERCONNECTA	Proxecto de Integración vertical del castaño: de la mejora genética a las producciones finales	Silvicultura e Mellora	Alibós	I + D+I; FEADER		5.000,00	8.500,00		<b>13.500,00</b>
FEADER MR-331-A	Determinación da biomasa forestal utilizable para o seu uso como combustible e factores influíntes na calidade da estela forestal e pellets	Protección Forestal	Silvia María Otero Fernández	I + D+I; FEADER				24.793,00	<b>24.793,00</b>
FEADER 2013/08 BIOPALAS	Avaliación da biomasa residual dispoñible e aproveitada. Control de calidade da materia prima, estela e pellet da empresa "Biopalas"	Protección Forestal	José Antonio Vega Hidaigo	I + D+I; FEADER	0,00	0,00	24.793,00		<b>49.586,00</b>
FEADER 2010/2 (Xunta de Galicia)	Cambio da estrutura varietal dos soutos para revalorizar a produción da Indicación Xeográfica Protexida "castaña de Galicia"	Silvicultura e Mellora	Josefa Fernández López	I + D+I; FEADER	20.000,00				<b>20.000,00</b>
FEADER 2015/01 (Calfensa)	Aproveitamento e xestión integral de biomasa procedente de restos leñosos urbanos e peri-urbanos con fins enerxéticos e outros usos agroforestais	Protección Forestal	Protección Forestal	I + D+I; FEADER				23.156,88	<b>23.156,88</b>

Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Facturación TOTAL
FEADER (Arco Atlántico - Xunta de Galicia)	<i>Resource infrastructures for monitoring, adapting and protecting European-Atlantic forests under changing climate. REINFORCE 2008-1/005</i>	Ecosistemas	Christophe Orazio	I+D+I; FEADER	34.069,02				<b>34.069,02</b>
FEADER 2013/16 IXP (Castaña Galicia)	Porta inertos e variedades para os soutos novos	Silvicultura e Mellora	Josefa Fernández López	I+D+I; FEADER	9.855,96		43.069,07	16.537,07	<b>69.462,10</b>
Albos CDTI (Interconecta)	Integración Vertical de castiñeiro: de mellora xenética ás producións finais	Silvicultura e Mellora	Josefa Fernández López	I+D+I; FEADER			6.750,00	7.979,85	<b>14.729,85</b>
10-MRU-502022-PR (SUMA)	Selección de cerdeira por caracteres adaptativos e de crecemento e creación de novos clons para a obtención dunha poboación de mellora para Galicia	Silvicultura e Mellora	María Eugenia Miranda Fontañá	I+D Xunta	33.247,12	4.179,68			<b>37.426,80</b>
10-MRU-502012-PR (INCITE- Xunta de Galicia)	Programa de mellora xenética forestal do castiñeiro ( <i>Castanea sativa</i> ) para Galicia	Silvicultura e Mellora	Josefa Fernández López	I+D Xunta	52.466,25	12.567,00			<b>65.033,25</b>
10-MRU-502035-PR (Dir. Xeral de I+D da Xunta de Galicia)	Vulnerabilidade de masas forestais de <i>Pinus pinaster</i> a incendios forestais en base á estrutura do combustible: Efectividade de tratamentos preventivos	Protección Forestal	José Antonio Vega Hidalgo	I+D Xunta	31.095,65	7.173,91			<b>38.269,56</b>

Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Facturación TOTAL
RTA-2011-00065-C02-01	Rehabilitación e restauración <i>post-incendio</i> : Efectos no tempo sobre a recuperación da vexetación afectada, a súa inflamabilidade e na calidade do solo	Protección Forestal	Protección Forestal	INIA	14.220,00	17.580,00	48.240,00		<b>80.040,00</b>
RTA-2011-00069-C03-01	Variación xenética e selección de caracteres de resistencia ao marchado do piñeiro causado por <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> , aplicables á mellora xenética do <i>Pinus Pinaster</i> . Mapificación de zonas de risco en Galicia	Silvicultura e Mellora	Raquel Díaz (ata xaneiro 2013); M <sup>a</sup> Eugenia Miranda (dende xaneiro 2013)	INIA	32.744,44	32.220,00	45.009,56		<b>109.974,00</b>
RTA-2009-00153-C03-01	Protección contra incendios forestais: Condicións de inicio, propagación e impacto socio-económico dos lumes de copa en masas de piñeiros	Protección Forestal	José Antonio Vega Hidalgo	INIA	29.181,00	8.259,00			<b>37.440,00</b>
RTA-2009-00163	Estructura xenética das poboacións de castiñeiro ( <i>Castanea sativa</i> )	Silvicultura e Mellora	Josefa Fernández López	INIA	23.970,00	2.190,00			<b>26.160,00</b>
RTA-2014-00051-C04-01	Sostenibilidade de sistemas silvopastorais de frondosas caducifolias iberoatlánticas con razas autóctonas de porco en rexime extensivo	Ecosistemas	Francisco Javier Silva Pando	INIA				27.000,00	<b>27.000,00</b>

Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Facturación TOTAL
RTA-2014-00042-C02-01	NEMOCONTROL: Mellora xenética de <i>Pinus spp</i> . fronte ao murchado do piñeiro causado por <i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Silvicultura e Mellora	Raquel Díaz	INIA				45.000,00	45.000,00
RTA-2014-00011-C06-02	Redución da Severidade do lume Mediante Novas Ferramentas e Tecnoloxías para a Xestión Integrada da Protección contra os Incendios Forestais (GEPRIF)	Protección Forestal	José Antonio Vega Hidalgo	INIA				70.000,00	70.000,00
	Implantación de rodais selectos mellorados de carballo <i>Quercus robur</i>	Silvicultura e Mellora	Esteban Gómez	Convenio				13.293,55	13.293,55
	Proxecto de integración vertical do castaño: da mellora xenética ás producións finais.	Protección Forestal	José Antonio Vega Hidalgo	Convenio			6.600,00	1.606,69	8.206,69
	Accións de promoción da actividade de I+D+i en colaboración coa Axencia Galega de Innovación e a Consellería de Medio Rural	Dirección	Dirección	Convenio				20.000,00	20.000,00
2011 00781	Plan de Innovación e mellora forestal de Galicia	Dirección	Dirección	Convenio	65.390,00	120.000,00	90.000,00	30.000,00	305.390,00

Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Facturación TOTAL
REINFORCE 2008-1/005	<i>Resource infrastructures for monitoring, adapting and protecting Eouropean-Atlantic forests under changing climate</i>	Ecosistemas	Christophe Orazio (IEFC) Francisco Javier Silva-Pando (CIF)	EUROPEO	46.958,88				<b>46.958,88</b>
SATFOR-INTERREG SOE2/P2/E457	Desenvolvemento de solucións tecnolóxicas avanzadas para a mellora da prevención, a eficacia e a seguridade en materia de extinción de incendios forestais	Protección Forestal	José Antonio Vega Hidalgo	EUROPEO	63.428,00	2.656,00			<b>66.084,00</b>
UE - Interreg. Arco Atlántico (2009-2014)	REINFORCE.	Ecosistemas	Francisco Javier Silva-Pando	EUROPEO	25.285,00	9.295,00			<b>34.580,00</b>
TREEBREEDEX	A working model network of tree improvement towards a competitive multifunctional and sustainable European Forestry	Silvicultura e Mellora	Josefa Fernández López	EUROPEO	7.680,00				<b>7.680,00</b>

## Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia

PROXECTOS  
Evega

Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Facturación TOTAL
FEADER 2012/51 (GODEVAL SAT)	Estudo de diferentes tempos criomaceración, mellora na elaboración de viño godello	Enoloxía	Ignacio Orriols	I+D+; FEADER	3.000,00	2.996,16	2.994,55		8.990,71
FEADER 2012/03 (INVATIA RESEARCH, S.L.)	Desenvolvemento de novos produtos alimentarios galegos: vinagres e aceites de oliva aromatzados	Enoloxía	Ignacio Orriols	I+D+; FEADER		17.395,10			17.395,10
FEADER 2012/60 (INNAVES, S.A.)	Utilización de bacteriocinas na elaboración de viños como alternativa ao anhídrido sulfuroso	Enoloxía	Pilar Blanco Camba	I+D+; FEADER		25.984,08			25.984,08
FEADER 2013/26 (ADEGA MARTIN CODAX)	ALBAROMA: "Extracción e revelación de aromas varietais de albariño dende a maceración prefermentativa ata a fermentación maloláctica"	Enoloxía	Alfonso Losada Quiroga	I+D+; FEADER			21.977,26	8.000,00	29.977,26
FEADER 2013/13 (COANGA)	Albariño SIN.0: Desenvolvemento de viño sen alcohol a partir de branco monovarietal albariño da D.O. Rías Baixas	Enoloxía	Alfonso Losada Quiroga	I+D+; FEADER			9.999,56	10.000,00	19.999,56
FEADER 2015 (EIRAWINE)	"Creación de espazo para a valorización e multiplicación de variedades autóctonas minoritarias no Ribeiro"	Viticultura	Emilia Díaz Losada	I+D+; FEADER				8.301,45	8.301,45

Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Facturación TOTAL
RTA-2011-00041-C02-01	Estado hídrico do viñado. Efecto do rego e as coberturas vexetais. Balance económico	Viticultura e Enoloxía	José Manuel Miras Ávalos	INIA	30.240,00	33.060,00	36.720,00		100.020,00
RF-2012-00027-C05-05	Documentación, caracterización e racionalización do xermoplasma de vide prospectado e conservado en España. Creación dunha colección nuclear	Viticultura	Emilia Díaz Losada	INIA		8.506,66	8.591,00	8.679,00	25.776,66
RTA-2012-00021-C03-01	Estudo do comportamento agronómico de variedades autóctonas e a diversidade da poboación de levaduras en viñado ecolóxico e convencional: influencia no viño	Viticultura e Enoloxía	Pilar Blanco Camba	INIA		41.640,00	39.180,00	39.180,00	120.000,00
Reitoral de Amandi (CDTI IBI-20111342)	Recuperación das variedades sousón, caíño	Viticultura e Enoloxía	Ignacio Orriols	Convenio	8.000,00	8.000,00	8.000,00		24.000,00
Consell Insular Eivisa	Servizos técnicos, estudos e caracterización de "Hierbas Ibicencas" para obtención de licores	Viticultura	Alfonso Losada Quiroga	Convenio		3.600,00			3.600,00



Código	Título do Proxecto	Departamento	Responsable do proxecto	Tipo	Facturación 2012	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Facturación TOTAL
FEADER 2013/27 (CUSTOMDRINKS)	MAELOC: Estudio de variedades autóctonas de mazá na elaboración de sidra	Fitopatoloxía	Javier Ascasibar Errasti	I+D+I; FEADER	10.376,00	10.376,00	10.376,00	10.376,00	31.128,00
RTA-2010-00125-00-00	Selección de pementos galegos resistentes a <i>Phytophthora capsici</i>	Fitopatoloxía	Javier Ascasibar Errasti	INIA	31.800,00	31.800,00	0,00		63.600,00
RFP-2010-00004-00-00	Conservación do Banco de Xermoplasma de froiteiras no CIAM	Fitopatoloxía	Javier Ascasibar Errasti	INIA	9.240,00	9.240,00			18.480,00
RFP-2013-00016-00-00	Conservación do Banco de Xermoplasma de froiteiras do CIAM	Fitopatoloxía	Javier Ascasibar Errasti	INIA			24.659,04	32.058,29	56.717,33

## ii) Publicacións xeradas

### Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo

Ano	Comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas internacionais
2012	LOURO, A., BÁEZ, D.M., GARCÍA, M.I., CASTRO, J. Seasonal variation of nitrous oxide emissions from grazed and fertilized grasslands in Galicia (Spain) 17 th International Nitrogen Workshop. 26-29 junio 2012, Wexford, Ireland. Proceeding, pp. 208-209
2012	LOURO, A., BÁEZ, D., GARCÍA, M.I., CASTRO, J. Nitrous oxide emissions from two maize crop seasons in northwestern Spain 17 th International Nitrogen Workshop. 26-29 junio 2012, Wexford, Ireland. Proceeding, pp. 190-191
2012	GARCÍA, M.I., BÁEZ, D., LOURO, A., CASTRO, J. Influence of different nitrogen fertilizers on forage maize yield and quality 17 th International Nitrogen Workshop. 26-29 junio 2012, Wexford, Ireland. Proceeding, pp. 417-418
2012	MONTEAGUDO, A.B. Forage yield and nitrogen utilization of forage maize hybrids in Organic Farming 17 th International Nitrogen Workshop. 26-29 junio 2012, Wexford, Ireland. Proceeding, pp. 112-113
2012	OLIVERIA, J. A., LÓPEZ, J.E., PALENCIA, P., AFIF, E., GORGOSO, J. Agromorphological characterization and production in red clover ( <i>Trifolium pratense</i> L.) accessions collected in the Cantabrian Mountains (N Spain) Abstracts of ESA12, the 12th Congress of the European Society for Agronomy , Helsinki, Finland, 20-24 August 2012, pp.454-455
2013	LATORRE, A., DAGNAC, T., FERNÁNDEZ, B., LLOMPART, M. Development of a new method based on liquid chromatography-tandem mass spectrometry for a multi-mycotoxin analysis in maize silage samples SECyTA 2013. XIII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques. Book of abstract, pp.37-38
2013	LATORRE A., DAGNAC T., FERNÁNDEZ B., LATTANZIO V., VISCONTI A., LLOMPART M. Stability assessment of deoxynivalenol and zearalenone in maize silage and detoxification rate during the ensiling process in laboratory silos ISM-MycRed International Conference Europe 2013 . Global Mycotoxin Reduction Strategies. Book of abstracts, p.165
2013	CELEIRO, M., LAMAS, J. P., PERNAS, M., LORES, M., LLOMPART, M., DAGNAC, T., GARCIA-JARES, C. Determination of fungicides in white grape bagasse SECyTA 2013. XIII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques . Book of abstract, p.170
2013	GONZÁLEZ, L., DAGNAC, T., RESCH, C., FERNÁNDEZ, B., FLORES, G. Simultaneous extraction and HPLC determination of Xanthophylls, B-carotene isomers and tocopherols in two pastures ( <i>Trifolium pratense</i> L. and <i>Lolium perenne</i> ) and a weed ( <i>Plantago lanceolata</i> ) species: Effect of drying pretreatment, species and maturity ... SECyTA 2013. XIII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Technique. Book of abstract, pp.167-168
2013	LLOMPART, M., CELEIRO, M., LAMAS, J.P., SÁNCHEZ-PRADO, L., GARCIA-JARES, C., DAGNAC Recycled tire rubber surfaces. Case study: restaurant playground in an indoor shopping center SECyTA 2013. XIII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques . Book of abstract, p.144
2013	LAMAS, J., CELEIRO, M., ALVAREZ-RIVERA, G., GARCIA-JARES, C., LORES, M. LLOMPART, M., DAGNAC, T. Comparative performance of gas chromatography and liquid chromatography coupled to triple quadrupole-mass spectrometry for the determination of fungicides commonly used in viticulture SECyTA 2013. XIII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques. Book of abstract, p.82

Ano	Comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas internacionais
2013	GARCIA-JARES, C., BECERRIL-BRAVO, E., SANCHEZ-PRADO, L., LAMAS, J.P., DAGNAC, T., LLOMPART, M. Ultrasoun-assited emulsification-microextraction for the analysis of chlorination by-rpducts from potential water contaminats 8th IWA Specialized conference on "Assessment and control of micropollutants and hazardous substances in water". Micropol and Ecohazard 2013. Abstract Book, pp.152-153
2013	DEL PRADO A., ALVARO-FUENTES J., ARRIAGA H., BÁEZ D., BERNAL M.P., CANTERO C., ESTELLÉS F., MERINO P., MORAL R., PARDO G., SALCEDO G., SALVA C., SANZ-COBEÑA A. GHG emissions associated with manure management from livestock systems in a Mediterranean country. A case study: Spain RAMIRAN 2013. Recycling of organic residues in agriculture: From waste management to ecosystem services. Book of abstracts, p. 125
2013	MEZO, M., GONZÁLEZ-WARLETA, M., CASTRO-HERMIDA, J.A., MANGA-GONZÁLEZ, M.Y., PEIXOTO, R., MAS-COMA, S., VALERO, M.A. El jabali, <i>Sus scrofa</i> , como reservorio secundario de <i>Fasciola hepatica</i> en Galicia (España) XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología. Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal. Gran Canaria, 17-20 de septiembre de 2013
2013	FERRERAS, M.C., PÉREZ, V., GONZÁLEZ-LANZA, C., BENAVIDES, J., MEZO, M., GONZÁLEZ-WARLETA, M., FUERTES, M., FERNÁNDEZ, M., MARTÍNEZ-IBEAS, A.M., MANGA-GONZÁLEZ, M.Y. Bovine Paramphistomosis: A Histopathological and Ultrastructural Stidu of <i>Calicophoron Daubneyi</i> in Rumen and Reticulum. XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología. Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal. Gran Canaria, 17-20 de septiembre de 2013
2013	CASTRO-HERMIDA J.A., PEDRAZA-DÍAZ S., GONZAÉLEZ-WARLETA M., MEZO M., GÓMEZ-BAUTISTA M., ORTEGA-MORA L.M. Circulation of <i>Cryptosporidium spp.</i> and <i>Giardia duodenalis</i> in the environment by the reuse of sewade sludge for agricultural purposes Congrés conjoint Sociétés Française & Espagnole de Parasitologie. Dijon, 15-17 mayo 2013
2013	CASTRO-HERMIDA J.A., GARCÍA-PRESEDO I., PEDRZA-DÍAZ S., GONZÁLEZ-WARLETA M., MEZO M., GÓMEZ-BAUTISTA M., ORTEGA-MORA L.M. Molecular surveillance of <i>Cryptosporidium spp.</i> and <i>Giardia duodenalis</i> in drinking and wastewater treatment plants in galicia (NW, Spain) Congrés conjoint Sociétés Française & Espagnole de Parasitologie. Dijon, 15-17 mayo 2013
2013	CASTRO-HERMIDA J.A., GARCÍA-PRESEDO I., PEDRAZA-DÍAZ S., GONZÁLEZ-WARLETA M., MEZO M., GÓMEZ-BAUTISTA M., ORTEGA-MORA L.M. <i>Cryptosporidium species</i> and <i>Giardia duodenalis</i> genotypes in roe deer ( <i>Capreolus capreolus</i> ) in Galicia (NW, Spain): evidence for environmental contamination Congrés conjoint Sociétés Française & Espagnole de Parasitologie. Dijon, 15-17 mayo 2013
2013	GONZÁLEZ-WARLETA, M., REGIDOR-CERRILLO, J., BENAVIDES, J., ORTEGA-MORA, L.M., CASTRO-HERMIDA, J.A., MEZO, M. Neosporosis ovina: causa principal de fallo reproductivo en una explotación comercial de ganado ovino de carne en Galicia (España) XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología. Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal. Gran Canaria, 17-20 de septiembre de 2013
2013	GARCÍA-PRESEDO, I., PEDRAZA-DÍAZ, S., GONZÁLEZ-WARLETA, M., MEZO, M., GÓMEZ-BAUTISTA, M., ORTEGA-MORA, L.M., CASTRO-HERMIDA, J.A. Detección de <i>Reyptosporidium spp.</i> y <i>Giardia duodenalis</i> en lodos de depuradora utilizados en agricultura: un riesgo en sanidad humana y animal XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología. Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal. Gran Canaria, 17-20 de septiembre de 2013

Ano	Comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas internacionais
2013	GARCÍA-PRESEDO, I., PEDRAZA-DÍAZ, S., GONZÁLEZ-WARLETA, M., MEZO, M., GÓMEZ-BAUTISTA, M., ORTEGA-MORA, L.M., CASTRO-HERMIDA, J.A. Importancia de los efluentes de las EDARs en la transmisión de <i>Cryptosporidium spp.</i> y <i>Giardia duodenalis</i> en Galicia (España) <i>XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología</i> . Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal. Gran Canaria, 17-20 de septiembre de 2013
2013	GARCÍA-PRESEDO, I., PEDRAZA-DÍAZ, S., GONZÁLEZ-WARLETA, M., MEZO, M., GÓMEZ-BAUTISTA, M., ORTEGA-MORA, L.M., CASTRO-HERMIDA, J.A. Presencia de <i>Cryptosporidium spp.</i> y <i>Giardia duodenalis</i> en el agua de consumo en Galicia (España). <i>XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología</i> . Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal. Gran Canaria, 17-20 de septiembre de 2013
2013	BAUER, E., GALQUE, M., WALTER, H., BAULAND, C., CAMISAN, C., CAMPO, L., MEYER, N., RANC, N., RINCENT, R., SCHIPPRACK, W., ALTMANN, T., FLAMENT, P., MELCHINGER, A.E., MENZ, M., MORENO-GONZÁLEZ, J., OUZUNOVA, M., CHARCOSSET, A., MARTIN, O.C., SCHÖN, C.C. Variation of recombination landscape in European Flint and Dent maize. Maize Genetics Conference, March 14-17 (2013), St.Charles, USA
2014	DAGNAC, T., CELEIRO, M., LAMAS, J.P., GARCÍA-JARES, C., LORES, M., LLOMPART, M. Analysis of fungicide residues in white grape marc by pressurized liquid extraction. Method performance comparison of gas and liquid chromatography triple quadrupole mass spectrometry. 8th European conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and the 14th Symposium on Chemistry and fate of Modern Pesticides. 18-21/09/2014 Ioannina, Grecia
2014	GARCÍA-POMAR M., BÁEZ-BERNAL, D., CASTRO-INSUA, J., GILSANZ-REY, C. Stimulation of nutrient value of slurry in dairy farms in Galicia from the density and electrical conductivity. 18th Nitrogen Workshop. Lisboa, Portugal, 30 junio-3 julio 2014. The nitrogen challenge: building a blueprint for nitrogen use efficiency and food security, pp.98-99
2014	BÁEZ BERNAL, M., GILSANZ, C., GARCÍA, M.I., CASTRO, J. Dm yield and N <sub>2</sub> O emissions as affected by 3,4-Dimethylphirazolophosphate, a Nitrification inhibitor applied during winter in Northwestern Spain 18th Nitrogen Workshop. Lisboa, Portugal, 30 junio-3 julio 2014. The nitrogen challenge: building a blueprint for nitrogen use efficiency and food security, pp.368-369
2014	DOLTRA J., OLESEN J.E., BÁEZ D., CHIRINDA N. Simulating seasonal nitrous oxide emissions from maize and wheat crops grown in two different cropping systems in Atlantic Europe <i>Abstracts book: FACCE MACSUR CropM International Symposium and Workshop. Modelling climate change impacts on crop production for food security</i> . 10-12 February 2014, Oslo, Norway, pp. 28
2014	DOLTRA J., OLESEN J.E., BÁEZ D., CHIRINDA N. Model-based evaluation of climate, soil and fertility management impacts on N <sub>2</sub> O emissions from cereal-based cropping systems. <i>Abstracts book: XIII th Congress of the European Society for Agronomy</i> . 25-29 August 2014, Debrecen, Hungary, pp. 201-201
2014	LLOMPART, M., LAMAS, J.P., VILA M., GARCÍA-JARES, C., DAGNAC, T. Gas chromatography and liquid chromatography coupled to triple quadrupole-mass spectrometry for the analysis of UV filters commonly used in personal care products 8th European conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and the 14th Symposium on Chemistry and fate of Modern Pesticides. 18-21/09/2014 Ioannina, Grecia
2014	LATORRE, A., DAGNAC, T., FERNÁNDEZ, B., LLOMPART, M. Occurrence of masked fumonisins in corn silage samples ASSET 2014, 2d food integrity and traceability conference

Ano	Comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas internacionais
2015	<p>RESCH, C., PEREIRA, S., VALLADARES, J., FLORES, G., DÍAZ, N., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., GONZÁLEZ-ARRÁEZ, A., GANDE, M., RODRÍGUEZ-DIZ, X.</p> <p>Utilização de leguminosas anuais em alternativa á silagem de milho na alimentación de vacas leiteiras. Uma opção sustentábel.</p> <p><i>XIX Congreso de Zootecnia. Diversidade na producao.</i> 16-18 abril 2015 . Viana do Castelo. Livro de atas, pp. 155-158</p>
2015	<p>ORBEGOZO-MEDINA, R.A., MARTÍNEZ-SERNÁNDEZ, V., MEZO, M., GONZÁLEZ-WARLETA, M., PERTEGUER, M.J., GÁRATE, T., ROMARÍS, F., UBEIRA, F.M.</p> <p>Antígenos quiméricos diepitópicos de Fasciola: efecto de los linkers y posicionamiento de epitopos</p> <p><i>XIX congreso de la Sociedad Española de Parasitología.</i> II Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal. Vitoria-Gasteiz, 23-25 julio de 2015</p>
2015	<p>ORBEGOZO-MEDINA, R.A., MARTÍNEZ-SERNÁNDEZ, GONZÁLEZ-WARLETA, M., CASTRO-HERMIDA, J.A., LÓPEZ-ABÁN, J., MURO, A., SAN FELICIANO, A., DEL OLMO, E., UBEIRA, F.M., MEZO, M.</p> <p>Efecto adyuvante del hidróxido de aluminio y Quila sobre la respuesta inmune de ovejas con fasciolosis experimental</p> <p><i>XIX congreso de la Sociedad Española de Parasitología.</i> II Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal. Vitoria-Gasteiz, 23-25 julio de 2015</p>
2015	<p>ORBEGOZO-MEDINA, R.A., MARTÍNEZ-SERNÁNDEZ, V., GONZÁLEZ-WARLETA, M., CASTRO-HERMIDA, J.A., LÓPEZ-ABÁN, J., MURO, A., SAN FELICIANO, A., DEL OLMO, E., UBEIRA, F.M., MEZO, M.</p> <p>Evaluación de la antigenicidad y capacidad protectora de diferentes moléculas de Fasciola hepatica en el ganado ovino.</p> <p><i>XIX congreso de la Sociedad Española de Parasitología.</i> II Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal. Vitoria-Gasteiz, 23-25 julio de 2015</p>
2015	<p>FUERTES, M., MANGA, M., BENAVIDES, J., GONZÁLEZ-LANZA, M.C., MEZO, M., GONZÁLEZ-WARLETA, M., FERNÁNDEZ, M., PÉREZ, V., HERRERAS, M.C.</p> <p>Paranfistomosis bovina por Calicophoron daubneyi: estudio epidemiológico y patológico</p> <p><i>XX Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina.</i> Burgos, 6-8 mayo 2015</p>
2015	<p>GONZÁLEZ-WARLETA, M., CASTRO-HERMIDA, J.A., CALVO, C., BENAVIDES, J., REGIDOR-CERRILLO, J., ORTEGA-MORA, L.M., MEZO, M.</p> <p>Endogenous transplacental transmission of <i>Neospora caninum</i> infection in naturally infected sheep.</p> <p><i>International Meeting on Apicomplexa.</i> 30 Jun-03 Jul 2015. Edinburgh</p>
2015	<p>MARTINEZ, S., DIÉGUEZ, F.J., YUS, E., EIRAS, C., CARNERO, M.I., CALVO, C., RUBINOS, V., ARNAIZ, I.</p> <p>Influencia del programa de control de BVD realizado por las AD SG de Galicia en la detección de animales persistentemente infectados</p> <p><i>XX Congreso Internacional Anembe de Medicina Bovina.</i> Burgos, 7 y 8 de mayo de 2015</p>

Ano	Comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas nacionais
2012	<p>SAINZ, M.J., AGUÍN, O., BANDE, M.J., PINTOS, C., MANSILLA, J.P.</p> <p>Especies toxigénicas del género Fusarium presentes en precosecha de maíz forrajero para ensilado en Galicia</p> <p>51 Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (S.E.E.P.), Pamplona, 14-18 de mayo de 2012. Nuevos retos de la ganadería extensiva: un agente de conservación en peligro de extinción, pp.369-375</p>
2012	<p>BÁEZ BERNAL, M.D., CASTRO-INSUA, J.F., LOURO-LÓPEZ, A., VALLADARES-ALONSO, J.</p> <p>Evolución de las propiedades químicas del suelo y producción de una pradera fertilizada con purín de vacuno mezclado con concha de mejillón</p> <p>51 Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (S.E.E.P.), Pamplona, 14-18 de mayo de 2012. Nuevos retos de la ganadería extensiva: un agente de conservación en peligro de extinción, pp.431-438</p>

Ano	Comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas nacionais
2012	CAMPO, L., MONTEAGUDO, A., MORENO-GONZÁLEZ, J. Evaluación de la aptitud combinatoria específica de líneas (EC136 x EC151) F2 para la producción de maíz forrajero <i>51 Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (S.E.E.P.)</i> , Pamplona, 14-18 de mayo de 2012. Nuevos retos de la ganadería extensiva: un agente de conservación en peligro de extinción, pp.505-510
2012	CAMPO, L., MORENO-GONZÁLEZ, J. Evaluación de la aptitud combinatoria específica de líneas (EC136 x EC151) F2 para la producción de maíz grano <i>51 Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (S.E.E.P.)</i> , Pamplona, 14-18 de mayo de 2012. Nuevos retos de la ganadería extensiva: un agente de conservación en peligro de extinción, pp.511-514
2012	LOURO, A., BÁEZ, D., GARCÍA, M.I., CASTRO, J. Influence of type of fertilizer and climatic conditions on nitrous oxide emissions from grazed grasslands <i>Remedia Workshop 2012</i> . (8-9 marzo Museo Marítimo Ría de Bilbao)
2012	MONTEAGUDO A.B., CAMPO L., SALLERES-NEIRA B., MORENO-GONZÁLEZ J. Mapeo de QTLs para componentes de la pared celular en maíz <i>Actas de horticultura</i> , nº 62, pp. 21-22
2012	CAMPO RAMIREZ, L., MONTEAGUDO A.B., MORENO-GONZÁLEZ J. Aptitud combinatoria entre líneas puras de maíz para alto rendimiento forrajero <i>Actas de horticultura</i> , nº 62, pp. 43-45
2012	SALLERES-NEIRA B., MONTEAGUDO A.B., TABOADA A., RIBERA A., FERNÁNDEZ-OTERO C., ASCASÍBAR J., MORENO-GONZÁLEZ J. Selección y obtención de pimientos gallegos resistentes a <i>Phytophthora capsici</i> Leo y <i>Phytophthora nicotianae</i> B. de Haan <i>Actas de horticultura</i> , nº 62, pp. 89-90
2012	RIVERA, A., TABOADA, A., SALLERES, B. Pimientos gallegos de carne gruesa. Selección de líneas para su registro como cultivar tradicional <i>XLII Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura</i> . Tudela 2012 <a href="http://www.chil.org/rural/group/centro-nacional-de-capacitacion-agraria/document/pimientos-gallegos-de-carne-gruesa-seleccion-de-lineas-para-su-registro-como-cultivar-tradicional-2012">http://www.chil.org/rural/group/centro-nacional-de-capacitacion-agraria/document/pimientos-gallegos-de-carne-gruesa-seleccion-de-lineas-para-su-registro-como-cultivar-tradicional-2012</a>
2012	RIVERA-MARTÍNEZ, A., SALLERES-NEIRA, B., TABOADA-ARTIAS, A., RIVERO-CAMINO, F.X. Comportamiento de distintos tratamientos herbicidas en cebolla de siembra directa. <i>XLII Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura</i> . Tudela 2012. <a href="http://www.chil.org/rural/group/centro-nacional-de-capacitacion-agraria/document/comportamiento-de-distintos-tratamientos-herbicidas-en-cebolla-de-siembra-directa-%28a-rivera-martine">http://www.chil.org/rural/group/centro-nacional-de-capacitacion-agraria/document/comportamiento-de-distintos-tratamientos-herbicidas-en-cebolla-de-siembra-directa-%28a-rivera-martine</a>
2012	ROCA-FERNÁNDEZ, A.I., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, A., VÁZQUEZ-YAÑEZ, O.P. Efecto de la fecha y del número de parto de las vacas sobre la producción y calidad de la leche en pastoreo <i>51 Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (S.E.E.P.)</i> , Pamplona, 14-18 de mayo de 2012. Nuevos retos de la ganadería extensiva: un agente de conservación en peligro de extinción, pp.347-354
2012	ROCA-FERNÁNDEZ, A.I., DELAGARDE, R., DELABY, L., LÓPEZ-MOSQUERA, M.E., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, A. Sistema de apoyo a la toma de decisiones (graze´in) validación externa para ganado vacuno en pastoreo <i>51 Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (S.E.E.P.)</i> , Pamplona, 14-18 de mayo de 2012. Nuevos retos de la ganadería extensiva: un agente de conservación en peligro de extinción, pp.355-361
2013	RESCH, C., BANDE-CASTRO, M.J., PEREIRA-CRESPO, S., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., FLORES, G. Evaluación de variedades comerciales de sorgo forrajero en siembras tardías en la Galicia Atlántica: I. Rendimiento en materia seca <i>52 Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (S.E.E.P.)</i> , Badajoz, 8-11 abril de 2013. Los pastos: nuevos retos, nuevas oportunidades, pp. 147-154

Ano	Comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas nacionais
2013	BANDE-CASTRO, M. J., RESCH, C., PEREIRA-CRESPO, S., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., FLORES, G. Evaluación de variedades comerciales de sorgo forrajero en siembras tardías en la Galicia Atlántica: II. Composición química <i>52 Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (S.E.E.P.)</i> , Badajoz, 8-11 abril de 2013. Los pastos: nuevos retos, nuevas oportunidades, pp. 155-161
2013	BÁEZ BERNAL, M. D., GARCÍA-POMAR, M. I., LURO-LÓPEZ, A., CASTRO-INSUA, J.F. Producción y composición química del forraje en rotaciones de maíz con varios cultivos de invierno <i>52 Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (S.E.E.P.)</i> , Badajoz, 8-11 abril de 2013. Los pastos: nuevos retos, nuevas oportunidades, pp. 187-194
2013	CAMPO RAMÍREZ, L., MORENO-GONZÁLEZ, J. Estimación de los efectos génicos en líneas puras e híbridos de maíz forrajero de alto valor nutritivo <i>52 Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (S.E.E.P.)</i> , Badajoz, 8-11 abril de 2013. Los pastos: nuevos retos, nuevas oportunidades, pp. 275-282
2013	ROCA-FERNÁNDEZ, A. I., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, A. Variación estacional en la composición química y en el perfil de ácidos grasos de la leche de vaca <i>52 Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (S.E.E.P.)</i> , Badajoz, 8-11 abril de 2013. Los pastos: nuevos retos, nuevas oportunidades, pp. 353-360
2013	ROCA-FERNÁNDEZ, A.I., DELABY, L., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, A., LÓPEZ-MOSQUERA, M.E., LEURENT, S., GALLARD, Y. Efecto de la raza de vaca y del nivel de suplementación sobre la producción y calidad de leche en pastoreo <i>52 Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (S.E.E.P.)</i> , Badajoz, 8-11 abril de 2013. Los pastos: nuevos retos, nuevas oportunidades, pp. 391-398
2013	CONESA, D., LÓPEZ-QUÍLEZ, A., LLADOSA, S., MUÑOZ, F., PENNINO, M.G., BELLIDO, J.M., ILLIAN, J.B., GONZÁLEZ-WARLETA, M., MEZO, M. Assessing the spatio-temporal distribution of species Actas de la Segunda Reunión General de la Red Nacional de Bioestadística. España 2013
2013	LOURO A., BÁEZ M.D., GARCÍA M.I. Greenhouse gas emissions after organic and mineral fertilization from maize in Galicia. Libro de comunicaciones del Segundo Workshop sobre mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero provenientes del sector agroforestal. Zaragoza, 11-12 de abril de 2013, pp. 70-72
2013	CONESA, D., LÓPEZ-QUÍLEZ, A., MUÑOZ, F., LLADOSA, S., PENNINO, M.G., BELLIDO, J.M., GONZÁLEZ-WARLETA, M., MEZO, M., ILLIAN, J.B., SIMPSON, D. Assessing the spatial distribution of species Actas de la Segunda Reunión General de la Red Nacional de Bioestadística. España 2013
2013	LLADOSA, S., CONESA D., LÓPEZ-QUÍLEZ, A., MUÑOZ, F., GONZÁLEZ-WARLETA, M., MEZO, M. Bovine paramphistomosis in Galicia: Prevalence, intensity and geospatial distribution of the infection Actas de la XIV Conferencia Española de Biometría. España 2013
2013	RIVERA MARTÍNEZ, A., TABOADA ARIAS, A. Trabajos de selección en cultivares tradicionales de tomate LXIII Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura. Elche, 27-31 mayo 2013.
2013	TABOADA ARIAS, A., RIVERA MARTÍNEZ, A.. Selección de líneas de Tomate Negro de Santiago en un sistema de conversión a agricultura ecológica. LXIII Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura. Elche, 27-31 mayo 2013.
2014	PEREIRA-CRESPO S., FLORES G., RESCH C., DAGNAG T Dietas típicas y calidad de la leche en las explotaciones gallegas de vacuno. Resúmenes: Ganadería Ecológica una alternativa de futuro. Jornadas de formación y Seminario de reflexión. Lugo, 17-19 octubre 2014, p. 21
2014	BANDE-CASTRO, M.J., PEREIRA-CRESPO, S., VALLADARES-ALONSO, J Control de malas hierbas en el cultivo del maíz forrajero en Galicia <i>53ª Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (SEEP)</i> . Potes (Cantabria), 9-12 junio 2014. Pastos y Pac 2014-2020, pp.287-294

Ano	Comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas nacionais
2014	PEREIRA-CRESPO, S., FLORES-CALVETE, G., GONZÁLEZ-ARRÁEZ, A., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., VALLADARES-ALONSO, J., DÍAZ-DÍAZ, N., RESCH-ZAFRA, C. Rendimiento y valor nutricional del Girasol ( <i>Helianthus annuus</i> , L.) aprovechado para forraje tras la floración 53ª Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (SEEP). Potes (Cantabria), 9-12 junio 2014. Pastos y Pac 2014-2020, pp.357-364
2014	L.CAMPO, J.MORENO-GONZÁLEZ Ecuaciones Nirs desarrolladas para la estimación del contenido de proteína y almidón en grano de maíz 53ª Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (SEEP). Potes (Cantabria), 9-12 junio 2014. Pastos y Pac 2014-2020, pp.365-372
2014	PEREIRA-CRESPO, S., FLORES-CALVETE, G., GONZÁLEZ-ARRÁEZ, A., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., VALLADARES-ALONSO, J., DÍAZ-DÍAZ, N., RESCH-ZAFRA, C. Predicción del valor nutritivo de los componentes morfológicos de la planta del girasol ( <i>Helianthus annuus</i> L.) mediante Nirs. 53ª Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (SEEP). Potes (Cantabria), 9-12 junio 2014. Pastos y Pac 2014-2020, pp.381-388
2014	CAMPO, L., REVILLA, P., MALVAR, R.A., ÁLVAREZ, A., RUÍZ DE GALARRETA, J.I., RÍOS, D., ORDÁS, A., MORENO-GONZÁLEZ, J. Variabilidad en la composición química de las mazorcas entre poblaciones locales de maíz de diversas zonas de la España Peninsular e Islas Canarias 53ª Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (SEEP). Potes (Cantabria), 9-12 junio 2014. Pastos y Pac 2014-2020, pp.389-396
2014	ROCA-FERNÁNDEZ, A.I., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, A., VÁZQUEZ-YÁÑEZ, O. P., LÓPEZ-MOSQUERA, M.E. Efecto de la fuente de forraje y del tipo de concentrado sobre la producción y el perfil de ácidos grasos de la leche de vaca 53ª Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (SEEP) . Potes (Cantabria), 9-12 junio 2014. Pastos y Pac 2014-2020, pp.453-460
2014	ROCA-FERNÁNDEZ, A.I., DONOVAN, M.O´. CURRAN, J., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, A. Efecto de la oferta y de la disponibilidad diaria sobre la cantidad de pasto ingerido y sobre su composición química y sobre la producción y composición química de la leche 53ª Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (SEEP). Potes (Cantabria), 9-12 junio 2014. Pastos y Pac 2014-2020, pp.429-436
2014	CAMPO RAMÍREZ, L., MORENO-GONZÁLEZ, J. Introgresión de germoplasma élite para la mejora de híbridos del maíz forrajero VII Congreso de mejora genética de plantas, 16-18 septiembre 2014, Zaragoza. Actas de Horticultura, nº 69, pp. 67-68
2014	CAMPO RAMÍREZ,L., SOLSONA, M., STRIGENS, A., MORENO-GONZÁLEZ, J Efecto maternal en la obtención de híbridos forrajeros de maíz VII Congreso de mejora genética de plantas, 16-18 septiembre 2014, Zaragoza. Actas de Horticultura, nº 69, pp. 73-74
2014	DOLTRA J., BÁEZ D., LOURO A., GARCÍA M.I. Simulación de la emisión de N <sub>2</sub> O en maíz forrajero influenciada por la fertilización nitrogenada y el cultivo precedente Libro de resúmenes del Tercer Workshop sobre mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero provenientes del sector agroforestal. Valencia, 10.11 de abril de 2014, pp. 15-16
2014	GILSANZ C., BÁEZ D., GARCÍA M.I., CASTRO J. Efecto del tipo de fertilización y el uso del inhibidor de la nitrificación DMPP en las emisiones de N <sub>2</sub> O durante un cultivo de raigrás italiano. Libro de resúmenes del Tercer Workshop sobre mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero provenientes del sector agroforestal. Valencia, 10.11 de abril de 2014, pp. 65-67



Ano	Comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas nacionais
2014	VILA, M., LAMAS, J.P., GARCÍA JARES, C., LLOMPART, M., DAGNAC, T. Analysis of UV filters in cosmetics by pressurized liquid extraction-gas chromatography tandem mass spectrometry <i>14 th Instrumental Analysis Conference (JAI)</i> . Barcelona,1-3 Octubre 2014
2014	LAMAS, J.P., VILA, M., GARCÍA JARES, C., LLOMPART, M., DAGNAC, T. UV filters in cosmetic products: comparative performance of gas chromatography and liquid chromatography coupled to triple quadrupole mass spectrometry <i>14 th Instrumental Analysis Conference (JAI)</i> . Barcelona,1-3 Octubre 2014
2014	FUERTES, M., BENAVIDES, J., MANGA-GONZÁLEZ, y., MEZO, M., GONZÁLEZ-LANZA, C., GONZÁLEZ-WARLETA, M., FERNÁNDEZ, M., REGIDOR-CERRILLO, J., CASTAÑO, P., ROYO, M., ORTEGA-MORA, L., PÉREZ, V., FERRERAS, M.C. Respuesta inmune local de la paramphistomosis bovina por <i>Calicophoron daubneyi</i> en casos naturales: caracterización inmunohistoquímica y determinación de citoquinas. Actas de la XXVI SEAPV. España. 2014
2014	BÁEZ, M.D., GIL SANZ, M.D., GARCÍA, M.I, CASTRO, J. Fertilización de cultivos forrajeros con inhibidores de la nitrificación <i>53ª Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (SEEP)</i> . Potes (Cantabria), 9-12 junio 2014. Pastos y Pac 2014-2020, pp.207-214
2015	CAMPO, L., MORENO-GONZÁLEZ, J Introducción de germoplasma élite en híbridos forrajeros de maíz <i>54ª Reunión Científica de la S.E.E.P.</i> Palma (Mallorca) del 14 al 17 de abril de 2015. Pastos y forrajes en el siglo XXI, pp.145-152
2015	CAMPO, L., MORENO-GONZÁLEZ, J Selección fenotípica y molecular para obtener híbridos de maíz de alto rendimiento forrajero. <i>54ª Reunión Científica de la S.E.E.P.</i> Palma (Mallorca) del 14 al 17 de abril de 2015. Pastos y forrajes en el siglo XXI, pp.153-160
2015	PEREIRA-CRESPO, P., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., RESCH, C., VALLADARES-ALONSO, J., GONZÁLEZ, L., DAGNAC, T., BOTANA, A., FLORES CALVETE, G. Predicción de la calidad fermentativa de ensilados de hierba mediante NIRS sobre muestras secas y molidas <i>54ª Reunión Científica de la S.E.E.P.</i> Palma (Mallorca) del 14 al 17 de abril de 2015. Pastos y forrajes en el siglo XXI, pp.161-167
2015	PEREIRA-CRESPO, S., VALLADARES-ALONSO, J., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., GONZÁLEZ-ARRÁEZ, A., DÍAZ, N., RESCH, C., BOTANA, A., FLORES-CALVETE, G. Efecto del presecado y el uso de inoculante sobre la calidad fermentativa de ensilados de leguminosas anuales <i>54ª Reunión Científica de la S.E.E.P.</i> Palma (Mallorca) del 14 al 17 de abril de 2015. Pastos y forrajes en el siglo XXI, pp.169-176
2015	GARCÍA POMAR, M.I., BÁEZ BERNAL, D., GILSANZ REY, C., CASTRO INSUA, J. Producción y calidad proteica en rotaciones de maíz forrajero con cultivos de invierno con leguminosas <i>54ª Reunión Científica de la S.E.E.P.</i> Palma (Mallorca) del 14 al 17 de abril de 2015. Pastos y forrajes en el siglo XXI, pp.185-192
2015	BANDE-CASTRO, M.J., RESCH, C., QUINTELA, M. Influencia del genotipo y la densidad de siembra en el rendimiento y valor nutritivo del sorgo forrajero en la zona costera de Galicia <i>54ª Reunión Científica de la S.E.E.P.</i> Palma (Mallorca) del 14 al 17 de abril de 2015. Pastos y forrajes en el siglo XXI, pp.201-208
2015	BÁEZ BERNAL, M., GILSANZ REY, C., GARCÍA POMAR, M.I., CASTRO INSUA, J. Fertilización orgánica y mineral de maíz forrajero con incorporación del inhibidor 3,4 dimetil pirazol fosfato. <i>54ª Reunión Científica de la S.E.E.P.</i> Palma (Mallorca) del 14 al 17 de abril de 2015. Pastos y forrajes en el siglo XXI, pp.267-274

Ano	Comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas nacionais
2015	SAINZ, M.J., AGUÍN, O., FERREIROA, M.J., BANDE, M.J., MANSILLA, J.P. Incidencia y diversidad de especies de Fusarium en granos, tallos y hojas de híbridos de maíz forrajero en Galicia 54ª Reunión Científica de la S.E.E.P. Palma (Mallorca) del 14 al 17 de abril de 2015. Pastos y forrajes en el siglo XXI, pp.275-282

Ano	Libros
2012	MORENO-GONZÁLEZ, J., CAMPO, L. <i>Herramientas estadísticas y análisis de experimentos en la mejora genética de plantas</i> La genética de los caracteres cuantitativos en la mejora vegetal del siglo XXI. Capítulo 2, pp. 21-79
2012	MOSQUERA-LOSADA, M. R., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, A., DUPRAZ, C., RIGUEIRO-RODRÍGUEZ, A. Grazing systems in Spain "Innovations in Grazing" October 2012. Report 644 of the Working Group "Grazing" of the European Grassland Federation (EGF) . Wageningen
2012	RIVERA-MARTÍNEZ, A., TABOADA-ARIAS, A., SALLERES-NEIRA, B. <i>Pementos galegos de carne grosa. Determinacións morfolóxicas e agronómicas de froito e planta en liñas seleccionadas para o seu rexistro como cultivar tradicional</i> 3ª Xornadas técnicas sobre o Pemento do Couto. Cooperativa do Val, Narón, 1 de xuño de 2012, pp.59-65
2015	TABOADA-ARIAS, A., RIVERA-MARTÍNEZ, A., RIVEIRO-LEIRA, M. <i>Variedades autóctonas de tomates de Galicia</i> Xunta de Galicia. Consellería do Medio Rural e do Mar

Ano	Publicacións en revistas internacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
2012	LÓPEZ-GARRIDO, C. Milk production in Argentina EDNews. Newsletter of the European Dairy Farmers. No. 55, 1/2012
2012	LÓPEZ, J.E., OLIVEIRA, J.A. Conservation of genetic diversity in regenerated landraces of Italian ryegrass Plant Genetic Resources: Characterization and Utilization (2012), 10(1), pp. 5-13
2012	FRANCO, D., GONZÁLEZ, L., BISPO, E., LATORRE, A., MORENO, T., SINEIRO, J., SÁNCHEZ, M., NUÑEZ, M. J. Effects of calf diet, antioxidants, packaging type and storage time on beef steak storage Meat Science. Vol. 90 (2012), pp. 871-880
2012	MORENO, T., BOTANA, A., BISPO, E., GONZÁLEZ, L., GARCÍA, C., MESAS, J. High-energy forage feeding diets and body condition on the finishing of cull dairy cows Animal (2012), vol. 6(10), pp.1634-1641
2012	RINCENT, R., LALOË, D., NICOLAS, S., ALTMANN, T., BRUNEL, D., REVILLA, P., RODRÍGUEZ, V.M., MORENO-GONZÁLEZ, J., MELCHINGER, A., BAUER, E., C-C.SCHOEN, MEYER, N., GIAUFFRET, C., BAULAND, C., JAMIN, P., LABORDE, J Maximizing the Reliability of Genomic Selection by Optimizing the Calibration Set of Reference Individuals: Comparison of Methods in Two Diverse Groups of Maize Inbreds (Zea mays L.) Genetics. Vol. 192 (2), pp. 715-28
2012	CAMPO-RAMÍREZ, L. As populações e variedades locais de milho forrageiro num sistema de agricultura sustentável

Ano	Publicacións en revistas internacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
2012	PAZ-FERREIRO, J., BAEZ-BERNAL, D., CASTRO-INSÚA, J., GARCÍA-POMAR, M.I. Effects of mussel shell addition on the chemical and biological properties of a Cambisol <i>Chemosphere</i> . V. 86 (2012), pp. 1117-1121
2012	DAGNAC, T., GARCÍA-CHAO, M., FERNÁNDEZ-ÁLVAREZ, M., CASTRO-INSUA, J., GARCÍA-POMAR, M.I., LLOMPART M. Study of the presence of priority pesticides in surface water of river basins located in two areas of intensive dairy farming in the NW Spain (Galicia) <i>International Journal of Environmental Analytical Chemistry</i> . Vol. 92 (8), pp.995-1011
2013	ROCA-FERNÁNDEZ, A.I., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, A., LÓPEZ-MOSQUERA, M.E. Os recursos forrageiros nas exploracións de gado bovino leiteiro <i>Albítar (Portugal)</i> Vol. IX, Nº 1. Jan.-Fev. 2013, pp.26-28
2013	LÓPEZ-GARRIDO, C. Reunión de EDF en Silleda en 2012 <i>EDNews</i> . Newsletter of the European Dairy Farmers, nº 58, 1/2013, p.35
2013	VALLADARES, J., PEREIRA-CRESPO, S., FLORES, G., DÍAZ N., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., RESCH, C., GONZÁLEZ-ARRÁEZ, A., BANDE-CASTRO, M.J., RODRÍGUEZ-DIZ, X., PIÑEIRO, J. New annual legumes as winter crops for intensive forage rotations in Galicia (NW Spain). I-Dry matter yield <i>Options méditerranéennes. Series A: Mediterranean Seminars 2012-Number 102</i> , pp. 245-249
2013	MONTEAGUDO, A.B., CAMPO, I., SALLERES, B., MORENO, J. Landraces of forage maize as source of genetic variability for organic farming. <i>Options méditerranéennes. Series A: Mediterranean Seminars 2012-Number 102</i> , pp. 223-227
2013	PEREIRA-CRESPO, S., VALLADARES, J., FLORES, G., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., RESCH, C., PIÑEIRO, J., DÍAZ, N., GONZÁLEZ-ARRÁEZ, A., BANDE-CASTRO, M.J., RODRIGUEZ-DIZ, X. Prediction of the nutritive value of annual forage clovers and serradella by near infrared spectroscopy (NIRS) <i>Options méditerranéennes. Series A: Mediterranean Seminars 2012-Number 102</i> , pp. 241-244
2013	PEREIRA-CRESPO, S., VALLADARES, J., FLORES, G., DÍAZ, N., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., RESCH, C., GONZÁLEZ-ARRÁEZ, A., BANDE-CASTRO, M.J., RODRÍGUEZ-DIZ, X., PIÑEIRO, J. New annual legumes as winter crops for intensive forage rotations in Galicia (NW Spain). II-Nutritive Value <i>Options méditerranéennes. Series A: Mediterranean Seminars 2012-Number 102</i> , pp. 251-255
2013	CAMPO, L., MONTEAGUDO, A.B., SALLERES, B., CASTRO, P., MORENO-GONZÁLEZ, J. NIRS determination of non-structural carbohydrates, water soluble carbohydrates and other nutritive quality traits in whole plant maize with wide range variability <i>Spanish Journal of Agricultural Research</i> . 2013 , Vol. 11 (2), pp.463-471
2013	PAZ-FERREIRO, J., BAEZ-BERNAL, D., CASTRO-INSUA, J., GARCÍA-POMAR, M.I. Temporal Variability of Soil Biological Properties in Temperate Grasslands and Croplands Amended with Organic and Inorganic Fertilizers <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i> . 2013. Vol. 44, pp.19-27
2013	LOURO, A., SAWAMOTO, T., CHADWICK, D., PEZZOLLA, D., BOL, R., BÁEZ, D., CARDENAS, L. Effect of slurry and ammonium nitrate application on greenhouse gas fluxes of a grassland soil under atypical South West England weather <i>Agriculture, Ecosystems and Environment</i> . Vol. 181 (2013), pp. 1-11
2013	SAINZ, M.J., AGUÍN, O., BANDE, M.J., ARIS, G., PINTOS, C., MANSILLA, J.P. Root colonization of hybrid maize cultivars by mycorrhizal and pathogenic fungi at establishment in an acid soil with high phosphorus content <i>Options méditerranéennes. Series A: Mediterranean Seminars 2012-Number 102</i> , pp. 477-481

Ano	Publicacións en revistas internacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
2013	LLOMPAR, I., SANCHEZ-PRADO, L., LAMAS, J.P., GARCIA-JARES, C., ROCA, E. Hazardous organic chemicals in rubber recycled tire playgrounds and pavers. Chemosphere. Vol. 90 (2013), pp. 423-431
2013	WATERMANN, B., ALBANIS, T., DAGNAC, T., GNASS, D., OLE, K., SAKKAS, V.A., WOLLENBERGER, L. Effects of methyltestosterone, letrozole, triphenyltin and fenarimol on histology of reproductive organs of the copepod <i>Acartia tonsa</i> Chemosphere. Vol. 92 (2013), pp. 544-554
2013	GARCÍA-PRESEDO, I., PEDRAZA-DÍAZ, S., GONZÁLEZ-WARLETA, M., MEZO M., GÓMEZ-BAUTISTA, M., ORTEGA-MORA, L. M., CASTRO-HERMIDA, J.A. The first report of <i>Cryptosporidium bovis</i> , <i>C. ryanae</i> and <i>Giardia duodenalis</i> sub-assemblage A-II in roe deer ( <i>Capreolus capreolus</i> ) in Spain. Veterinary Parasitology. Vol. 197 (2013), pp. 658-664
2013	GARCÍA-PRESEDO, I., PEDRAZA-DÍAZ, S., GONZÁLEZ-WARLETA, M., MEZO, M., GÓMEZ-BAUTISTA, M., ORTEGA-MORA, L. M., CASTRO-HERMIDA J. A. Presence of <i>Cryptosporidium scrofarum</i> , <i>C. suis</i> and <i>C. parvum</i> subtypes IlaA16G2R1 and IlaA13G1R1 in Eurasian wild boars ( <i>Sus scrofa</i> ) Veterinary Parasitology. Vol. 196 (2013), pp. 497-502
2013	MARTÍNEZ-IBEAS, A.M., GONZÁLEZ-WARLETA, M., MARTÍNEZ-VALLADARES, M., CASTRO-HERMIDA, J.A., GONZÁLEZ-LANZA, C., MIÑAMBRES, B., FERRERAS, C., MEZO, M., MANGA-GONZÁLEZ, M.Y. Development and validation of a mtDNA multiplex PCR for identification and discrimination of <i>Calicophoron daubneyi</i> and <i>Fasciola hepatica</i> in the <i>Galba truncatula</i> snail Veterinary Parasitology. Vol. 195 (2013), pp. 57-64
2013	REGIDOR-CERRILLO, J., DÍEZ-FUERTES, F., GARCÍA-CULEBRAS, A., MOORE, D.P., GONZÁLEZ-WARLETA, M., CUEVAS, C., SCHARES, G., KATZER, F., PEDRAZA-DÍAZ, S., MEZO, M., ORTEGA-MORA, L.M. Genetic Diversity and Geographic Population Structure of Bovine <i>Neospora caninum</i> Determined by Microsatellite Genotyping Analysis PLOS ONE. (2013), vol. 8 (8): e72678
2013	GONZÁLEZ-WARLETA, M., LLADOSA, S., CASTRO-HERMIDA, J.A., MARTÍNEZ-IBEAS, A.M., CONESA, D., MUÑOZ, F., LÓPEZ-QUÍLEZ, A., MANGA-GONZÁLEZ, Y., MEZO, M. Bovine paramphistomosis in Galicia (Spain): Prevalence, intensity, aetiology and geospatial distribution of the infection Veterinary Parasitology. Vol. 191 (2013), pp.252-263
2013	MEZO, M., GONZÁLEZ-WARLETA, M., CASTRO-HERMIDA, J.A., MANGA-GONZÁLEZ, M. Y., PEIXOTO, R., MAS-COMA, S., VALERO, M <sup>a</sup> . A. The wild boar ( <i>Sus scrofa linnaeus</i> , 1758) as secondary reservoir of <i>Fasciola hepatica</i> in Galicia (NW Spain) Veterinary Parasitology (2013), vol. 198, pp.274-283
2013	BAUER, E., FALQUE, M., WALTER, H., GAULAND, C., CAMISAN, CH., CAMPO, L., MEYER, N., RANC, N., RINCENT, R., SCHIPPRACK, W., WIMMER, V., ALTMANN, T., LAMENT, P., MELCHINGER, A.E., MENZ, M., MORENO-GONZÁLEZ, J., OUZUNOVA, M., REVILLA, P. Intraspecific variation of recombination rate in maize Genome Biology (2013), vol. 14: R103
2013	OLIVEIRA, J.A., LÓPEZ, J. E, PALENCIA P. Agromorphological Characterization, Cyanogenesis and Productivity of Accessions of White Clover ( <i>Trifolium repens</i> L.) collected in Northern Spain. Czech Journal of Genetics and Plant Breeding, vol. 49 (1), pp. 24-35
2014	GONZÁLEZ, L., MORENO, T., BISPO, E., E.R.DUGAN, M., FRANCO, D. Effect of supplementing different oils: Linseed, sunflower and soybean, on animal performance, carcass characteristics, meat quality and fatty acid profile of veal from "Rubia Gallega" calves Meat Science. V. 96 (2014), pp.829-836

Ano	Publicacións en revistas internacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
2014	REVILLA P., RODRÍGUEZ, V.M., ORDÁS, A., RINCENT, R., CHARCOSSET, A., GIAUFFRET, C., MELCHINGER, A., SCHÖN, C.C., BAUER, E., ALTAMANN, T., BRUNEL, D., MORENO-GONZÁLEZ, J., CAMPO, L. Cold Tolerance in Two Large Maize Inbred Panels Adapted to European Climates Crop Science. Vol. 54 (5), pp. 1981-1991
2014	LEHERMEIER, C., KRÄMER, N., BAUER, E., BAULAND, C., CAMISAN, C., CAMPO, L., FLAMENT, P., MELCHINGER, A.E., MENZ, M., MEYER, N., MOREAU, L., MORENO-GONZÁLEZ, J. Usefulness of multi-parental populations of maize ( <i>Zea mays</i> L.) for genome-based prediction Genetics. Vol. 198, pp. 3-16
2014	RINCENT, R., MOREAU, L., MONOD, H., KUHN, E., MELCHINGER, A.E., MALVAR, R.A., MORENO-GONZÁLEZ, J., NICOLAS, S., MADUR, D., COMBER, V., DUMAS, F., ALTMANN, T., BRUNEL, D., OUZUNOVA, M., FLAMENT, P., DUBREUIL, P., CHARCOSSET, A., MARY-HUARD, T. Recovering power in association mapping panels with variable levels of linkage disequilibrium Genetics. Vol. 197 (1), pp. 375-387
2014	RINCENT R., N. S., BOUCHET S., ALTMANN, T., BRUNEL, D., REVILLA P., MALVAR, R.A., MORENO-GONZÁLEZ, J., CAMPO L., MELCHINGER A.E., SCHIPPRACK, W., BAUER, E., SCHOEN, C.C., MEYER, N., OUZUNOVA, M., DUBREUIL, P., GIAUFFRET, C., MADUR, D., COMBES, V., DUMAS, F., BAULAND, C., JAMIN, P. Dent and Flint maize diversity panels reveal important genetic potential for increasing biomass production Theoretical and Applied Genetic, 2014, vol. 127 (11), pp. 2313-2331
2014	PEREIRA-CRESPO, S., FLORES-CALVETE, G., VALLADARES-ALONSO, J., DÍAZ-DÍAZ, N., DÍAZ-DÍAZ, D., RESCH-ZAFRA, C., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., LATORRE, A., GONZÁLEZ, L., DAGNAC, T. Prediction of fatty acids composition of annual forage clovers and serradella by near infrared spectroscopy. Options Méditerranéennes, A, nº 109. Forage resources and ecosystem services provided by Mountain and Mediterranean grasslands and rangelands, pp. 375-378
2014	FLORES-CALVETE, G., VALLADARES-ALONSO, J., PEREIRA-CRESPO, S., DÍAZ-DÍAZ, N., DÍAZ-DÍAZ, D., RESCH-ZAFRA, C., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., DAGNAC, T., CRECENTE-CAMPO, S., SALVATIERRA-RICO, J.A. Rate of progress to flowering in annual species of genus <i>Trifolium</i> grown for silage in Galicia (NW of Spain) as affected by sowing date. Options Méditerranéennes, A, nº 109. Forage resources and ecosystem services provided by Mountain and Mediterranean grasslands and rangelands, pp. 149-153
2014	LLOMPART, M., CELEIRO, M., DAGNAC, T., LORES, M., GARCÍA JARES, C., LAMAS, P. Determination of fungicides in white grape bagasse by pressurized liquid extraction and gas chromatography tandem mass spectrometry. Journal of Chromatography A. Vol 1343, pp. 18-25
2014	CELEIRO, M., LAMAS, J.P., GARCÍA JARES, C., DAGNAC, T., RAMOS, L., LLOMPART, M. Investigation of PAH and other hazardous contaminant occurrence in recycled tyre rubber surfaces. Case study: restaurant playground in an indoor shopping centre. International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 2014, doi: 10.1080/03067319.2014.930847
2014	GARCIA-JARES, C., BECERRIL-BRAVO, E., SANCHEZ-PRADO, L., LAMAS, J.P., DAGNAC, T., LLOMPART, M. Analysis of different high production volume chemicals and their chlorination by-products in waters by ultrasound-assisted emulsification-microextraction International Journal of Environmental Analytical Chemistry. Vol. 94(1), pp. 1-15
2014	FERRERAS, M.C., GONZÁLEZ-LANZA, C., PÉREZ, V., FUERTES, M., BENAVIDES, J., MEZO, M., GONZÁLEZ-WARLETA, M., GIRÁLDEZ, J., MARTÍNEZ-IBEAS, A.M., DELGADO, L., FERNÁNDEZ, M., MANGA-GONZÁLEZ M.Y. <i>Calicophoron daubneyi</i> (Paramphistomidae) in slaughtered cattle in Castilla y León (Spain). Veterinary Parasitology, 199, pp. 268-271

Ano	Publicacións en revistas internacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
2014	MARTÍNEZ-SERNÁNDEZ, V., MEZO, M., GONZÁLEZ-WARLETA, M., PERTEGUER, M.J., MUIÑO, L., GUITIÁN, E., GÁRATE, T., UBEIRA, F.M. The MF6p/FhHDM-1 major antigen secreted by the trematode parasite <i>Fasciola hepatica</i> is a hemebinding protein. <i>Journal of Biological Chemistry</i> , 289, pp. 1441-1456
2014	VITORIA-MIÑANA, I., CASTRO-HERMIDA, J.A., ESTEBAN, J.G., OTERO REIGADA, C. Water for infant bottles and pathogenic parasites. <i>Enfermedades infecciosas y Microbiología Clínica</i> , 32, pp. 206-209
2014	REGIDOR-CERRILLO, J., ARRANZ-SOLÍS, D., BENAVIDES, J., GÓMEZ-BAUTISTA, M., CASTRO-HERMIDA, J.A., MEZO, M., PÉREZ, V., ORTEGA-MORA, L.M., GONZÁLEZ-WARLETA, M. <i>Neospora caninum</i> infection during early pregnancy in cattle: how the isolate influences infection dynamics, clinical outcome and peripheral and local immune responses. <i>Veterinary Research</i> , 45: 10, doi: 10.1186/1297-9716-45-10
2014	GONZÁLEZ-WARLETA, M., CASTRO-HERMIDA, J.A., REGIDOR-CERRILLO, J., BENAVIDES, J., ÁLVAREZ-GARCÍA, G., FUERTES, M., ORTEGA-MORA, L.M., MEZO, M. <i>Neospora caninum</i> infection as a cause of reproductive failure in a sheep flock. <i>Veterinary Research</i> , 45: 88, doi: 10.1186/s13567-014-0088-5
2014	REVILLA, P., CAMPO, L., RUIZ DE GALARRETA, J.I., RÍOS, D., ÁLVAREZ, A., MORENO-GONZÁLEZ, J. Adaptation of maize germplasm from different latitudes and climatic conditions. <i>Euphytica</i> (submitted for publication on 27 November 2014)
2014	GIRAUD H., LEHERMEIER C., BAUER E., FALQUE M., SEGURA V., BAULAND C., CAMISAN C., CAMPO L., MEYER N., RANC N., SCHIPPRACK W., FLAMENT P., MELCHINGER AE., MENZ M., MORENO-GONZÁLEZ J., OUZUNOVA M., CHARCOSSET A., SCHON C-C., MOREAU A.. Linkage Disequilibrium with Linkage Analysis of Multi-Line Crosses Reveals Different Multi-Allelic QTL for Hybrid Performance in the Flint and Dent Heterotic Group of Maize. <i>Genetics</i> (doi: 10.1534/genetics.114.169367)
2014	REVILLA, P., RODRÍGUEZ, V., ORDÁS, A., RINCENT, R., CHARCOSSET, A., GIAUFFRET, C., MELCHINGE, A.E., SCHÖN, CH.C., BAUER, E., ALTMANN T., BRUNEL, D., MORENO-GONZÁLEZ, J., CAMPO, L., OUZUNOVA, M., LABORDE, J., ÁLVAREZ, A., RUIZ DE GALARRETA, J.I., MALVAR, R.A. Cold tolerance in two large maize inbred panels adapted to European climates. <i>CSA News magazine</i> (submitted for publication 2014)
2015	PEREIRA-CRESPO, S., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., VALLADARES-ALONSO, J., DÍAZ-DÍAZ, N., RESCH-ZAFRA, C., GONZÁLEZ-ARRÁEZ, A., FLORES-CALVETE, G. Evolución del rendimiento y calidad del girasol ( <i>Helianthus annuus L.</i> ) aprovechado para forraje tras la floración y desarrollo de calibraciones Nirs para la predicción del valor nutricional de los componentes morfológicos. <i>Pastos</i> . Nº 44 (2), pp.19-30
2015	RESCH-ZAFRA, C., PEREIRA-CRESPO, S., FLORES-CALVETE, G., DAGNAC, T., GÓNZALEZ, L., AGRUÑA, M.J., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., VEIGA, M. Effect of feeding system on cow milk fatty acids composition in a panel of Galician dairy farms <i>Grassland Science in Europe</i> . Vol. 20 - Grassland and forages in high output dairy farming systems, pp. 292-294
2015	ATANASSOVA, M., FERNÁNDEZ-OTERO, C., CENTENO, J.A., GARABAL, J.I. Alcohol-Mediated hemolysis in dairy yeast isolates and hemolytic activities on blood agar media containing milk and cheese <i>Journal of Food Safety</i> . Enero 2015, doi: 10.1111/jfs.12158

Ano	Publicacións en revistas internacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
2015	FUERTES, M., PÉREZ, V., BENAVIDES, J., M.CAMINO-GONZÁLEZ-LANZA, MEZO, M., GONZÁLEZ-WARLETA, M., GIRÁLDEZ, F. J., FERNÁNDEZ, M., MANGA-GONZÁLEZ, M <sup>a</sup> . Y., FERRERAS, M <sup>a</sup> . C Pathological changes in cattle naturally infected by <i>Calicophoron daubneyi</i> adult flukes <i>Veterinary Parasitology</i> . V. 209 (2015) pp. 188-196
2015	CASTRO-HERMIDA, J. A., GONZÁLEZ-WARLETA, M., MEZO, M <i>Cryptosporidium</i> spp. and <i>Giardia duodenalis</i> as pathogenic contaminants of water in Galicia, Spain: The need for safe drinking water <i>International Journal of Hygiene and Environmental Health</i> . Vol. 218 (2015), pp. 132-138
2015	FUERTES, M., MANGA-GONZÁLEZ, Y., BENAVIDES, J., GONZÁLEZ-LANZA, M.C., GIRÁLDEZ, F. J., MEZO, M., GONZÁLEZ-WARLETA, M., FERNÁNDEZ, M., REGIDOR-CERRILLO, J., CASTAÑO, P., ROYO, M., ORTEGA-MORA, L.M., V.PÉREZ, M.C.F. Immunohistochemical study and mRNA cytokine profile of the local immune response in cattle naturally infected with <i>Calicophoron daubneyi</i> <i>Veterinary Parasitology</i> . Vol. 214 (2015), pp.178-183
2015	CENTENO, J.A., RODRÍGUEZ-ALONSO, P., CARBALLO, J., GARABAL, J.I A comparative biochemical study of two industrially produced short-ripened cow's milk cheeses with PDO status: Rennet-curd Tetilla cheese and acid-curd Cebreiro cheese <i>International Journal of Dairy Technology</i> . Febrero 2015, doi: 10.1111/1471-0307.12190
2015	GONZÁLEZ-PÉREZ, S., MALLOR, C., GARCÉS-CLAVER, A., MERINO, F., TABOADA, A., RIVERA, A., POMAR, F., PEROVIC, D., SILVAR, C., Exploring genetic diversity and quality traits in a collection of onion ( <i>Allium cepa</i> L) landraces from north-west Spain <i>Genetika</i> , vol.47 (3), pp. 885-900
2015	SÁNCHEZ-PRADO, L., GARCIA-JARES, C., DAGNAC, T., LLOMPART, M. Microwave-assisted extraction of emerging pollutants in environmental and biological samples before chromatographic determination. <i>Trends in Analytical Chemistry</i> , 2015, nº 71, pp. 119-143.
2015	LATORRE, A., DAGNAC, T., FERNÁNDEZ, B., LLOMPART, M. Occurrence and stability of masked fumonisins in corn silage samples. <i>Food Chemistry</i> , 2015, nº 189, pp. 38-44.
2015	VILLA, M., LAMAS, J.P., GARCÍA-JARES, C., DAGNAC, T., LLOMPART, M. Ultrasound-assisted emulsification microextraction followed by gas chromatography-mass spectrometry and gas chromatography-tandem mass spectrometry for the analysis of UV filters in water. <i>Microchemical Journal</i> , 2016, nº 124, 530-539.
2015	VILLA, M., LAMAS, J.P., GARCÍA-JARES, C., DAGNAC, T., LLOMPART, M. Optimization of an analytical methodology for the simultaneous determination of different classes of UV filters by pressurized liquid extraction-gas chromatography tandem mass spectrometry. <i>Journal of Chromatography A</i> , 2015, nº 1405, 12-22.
2015	ROCA-FERNÁNDEZ, A.I., O'DONOVAN, M.A., CURRAN, J., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, A.J. Pasture mass and pasture allowance influence on sward quality, pasture intake and milk performance. <i>Veterinari Arhiv</i> , 2015, nº 85 (6), pp. 609-620.

Ano	Publicacións en revistas nacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
2012	INSUA, J.C., GARCÍA-POMAR, M.I., PIÑEIRO-ANDIÓN, J., BLÁZQUEZ-RODRÍGUEZ, R. Fertilización de prados, praderas e forraxes anuais <i>Afriga</i> . Nº 96, pp.82-92

Ano	Publicacións en revistas nacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
2012	LÓPEZ-GARRIDO, C., BARBEYTO-NISTAL, F., WILLE-SONK, S. Evolución das explotacións de leite en Europa dende 2007 Cooperación. Nº 108 (Caderno de Divulgación Técnica) maio 2012
2012	LÓPEZ-GARRIDO, C., VOLPI, R. A experiencia de Brasil na determinación de prezos de referencia para o leite Afriga. Nº 99, xuño-xullo 2012, pp. 32-39
2012	FLORES, G., RESCH, C., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., GONZÁLEZ-ARRÁEZ, A., VALLADARES, J., DAGNAC, T., LATORRE, A., AGRUÑA, M.J., PEREIRA, S., DÍAZ, N., GIMÉNEZ, R., RODRÍGUEZ-DIZ, X. As pradeiras de trevo violeta permiten estender a estación de pastoreo e producir leite rica en ácidos graxos poliinsaturados durante o verán. Afriga. Nº 100. Agosto-setembro 2012, pp. 98-112
2012	LÓPEZ-GARRIDO, C., BARBEYTO-NISTAL, F. Os resultados técnico-económicos das explotacións galegas en 2010 Afriga. Nº 100. Agosto-setembro 2012, pp. 38-51
2012	FERNÁNDEZ-LORENZO, B., PEREIRA, S., VALLADARES, J., RESCH, C., COSTOYA, M., FLORES, G. Ensilado en bolsas. Unha nova técnica para a conservación das forraxes Afriga. Nº 100. Agosto-setembro 2012, pp. 52-63
2012	DÍAZ-DÍAZ, N., DÍAZ-DÍAZ, M <sup>a</sup> D., CRECENTE-CAMPO, S., FLORES-CALVETE, G. Valor agronómico das variedades comerciais de gramíneas e leguminosas pratenses. Actualización 2011 Afriga. Nº 100. Agosto-setembro 2012, pp. 83-96
2012	ROCA-FERNÁNDEZ, A.I., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, A., LÓPEZ-MOSQUERA, M.E. Los recursos forrajeros en las explotaciones de vacuno de leche Albéitar. Nº 160, noviembre 2012, pp.8-9
2012	NEVES, C., VAZ, P., VIDAL, L., RESCH-ZAFRA, C., MANRIQUE, V., EQUIPO TÉCNICO DE AIRA S.C.G. Expertos en nutrición abordan as posibilidades de reducir custos de alimentación nas explotacións leiteiras Afriga. Nº 101. Outubro-novembro 2012, pp. 38-46
2012	GARCÍA-POMAR, M.I., BÁEZ-BERNAL, D., CASTRO-INSUA, J., LOURO-LÓPEZ, A. Axuste das recomendacións de fertilización no millo forraxeiro para as condicións galegas Afriga. Febreiro-marzo 2012. Nº 97, pp. 130-136
2012	CAMPO, L. Os bancos de xermoplasma: rexeneración e conservación das variedades locais de millo Afriga. Febreiro-marzo 2012. Nº 97, pp. 98-106
2012	CAMPO, L., MORENO-GONZÁLEZ, J. Produción de híbridos de millo forraxeiro en Galicia Afriga. Febreiro-marzo 2012. Nº 97, pp. 88-94
2012	BANDE-CASTRO, M.J Avaliación das variedades de millo forraxeiro en Galicia Afriga. Febreiro-marzo 2012. Nº 97, pp. 72-76
2013	GARCÍA POMAR, M.I., CASTRO-INSUA, J., BÁEZ-BERNAL, D., LÓPEZ-DÍAZ, J. Estado das augas fluviais en zonas gandeiras de vacún de leite en Galicia. Niveis de nitratos e fósforo Afriga. Nº 102. Decembro 2012-xaneiro 2013, pp.90-98
2013	GARCÍA-POMAR, M. I., BÁEZ-BERNAL, D., LOURO-LÓPEZ, A., CASTRO-INSUA, J. A fertilización nitrogenada do millo forraxeiro. Fertilizantes tradicionais fronte aos novos fertilizantes nitrogenados. Afriga. Nº 103. Ano XIX. Febreiro-marzo 2013, pp.150-160



Ano	Publicacións en revistas nacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
2013	ROCA-FERNÁNDEZ, A.I., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, A. Alternativas forrajeras para la producción de leche en pastoreo Ganadería. Nº 85, mayo-junio 2013, pp.50-54
2013	ÁLVAREZ-LÓPEZ, C.J., RESCH-ZAFRA, C. A USC convoca a segunda edición do Máster en Producción de Leite Afriga. Nº 106. Agosto-setembro 2013, pp.42-44
2013	PIÑEIRO-ANDIÓ, J., DÍAZ-DÍAZ, N. A investigación sobre pradeiras e forraxes nos 125 anos do Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo (CIAM) Afriga. Nº 106. Agosto-setembro 2013, pp.60-74
2013	LÓPEZ-GARRIDO, C., BARBEITO-NISTAL, F., WILLE-SONK, S. As explotacións galegas de leite no contexto europeo Afriga. Nº 102. Decembro 2012 - xaneiro 2013, pp.80-89
2013	DÍAZ DÍAZ, N., DÍAZ DÍAZ, M <sup>a</sup> .D., CRECENTE-CAMPO, S., FLORES-CALVETE, G. Valor agronómico das variedades comerciais de gramíneas e leguminosas pratenses. Actualización 2012 Afriga. Nº 106. Agosto-setembro 2013, pp.77-88
2013	FLORES-CALVETE, G., DÍAZ-DÍAZ, N., VALLADARES-ALONSO, J., PEREIRA-CRESPO, S., FERNÁNDEZ - LORENZO, B., RESCH ZAFRA, C., PIÑEIRO-ANDIÓ, J. Avaliación de especies de raigrás italiano e híbrido en cultivo de inverno para integrar rotacións forraxeiras de dous cultivos por ano Afriga. Nº 106. Agosto-setembro 2013, pp.90-112
2013	LÓPEZ-GARRIDO, C., BARBEITO-NISTAL, F., WILLE-SONK, S. A evolución das explotacións galegas de leite entre 2008 e 2011 Afriga. Nº 105, 2013, pp.82-88
2013	PORTELA, C., MONSERRAT, L., PUERTA, J., RAMELLA, M., FERREIRO, J., CANTALAPIEDRA, J. Interacción home-animal e factores que a condicionan Revista de Veterinaria Galega. Nº 5. Xaneiro-febreiro 2013, pp.20-29
2013	M.ELENA FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, JOSÉ A.VEIGA DOPICO, X.ANTONIO MEIXIDE FERNÁNDEZ A madeira como material de construción no agro Cooperación. Nº 116. Caderno de Divulgación Técnica, pp.1-15
2013	ROCA-FERNÁNDEZ, A. I., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, A. Comparación de los niveles de ácido linoleico conjugado en leche de vacas en pastoreo y estabuladas Albéitar. Nº 171 diciembre 2013, pp.36-37
2013	CASTRO-INSUA, J. O CIAM (1888-2013): 125 anos de innovación agraria para o desenvolvemento do campo galego Afriga. Nº 103. Ano XIX. Febreiro-marzo 2013, pp.56-60
2013	GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, A., ROCA-FERNÁNDEZ, A.I. Los sistemas de producción de leche en pastoreo como alternativa a la producción intensiva Ganadería. Nº 88, noviembre-diciembre 2013, pp.48-51
2013	Avaliación das variedades de millo forraxeiro en Galicia Afriga. Nº 103. Ano XIX. Febreiro-marzo 2013, pp.62-68
2013	VALLADARES-ALONSO, J., FERNÁNDEZ-PAZ, J. El cultivo del lúpulo en Galicia: ensayos con nuevas variedades y manejo ecológico Tierras de Castilla y León: Agricultura, 2013, nº 211, pp. 92-97
2013	CAMPO-RAMÍREZ, L., MORENO-GONZÁLEZ, J. Estudo das variedades locais de millo para uso forraxeiro na agricultura sostible Afriga. Nº 103. Ano XIX. Febreiro-marzo 2013, pp.72-84

Ano	Publicacións en revistas nacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
2013	CAMPO RAMÍREZ, L., MORENO-GONZÁLEZ, J. Cruzamentos experimentais de millo forraxeiro a partir de híbridos elite adaptados a precocidade. Afriga. Nº 103. Ano XIX. Febreiro-marzo 2013, pp.86-96
2013	PEREIRA-CRESPO, S., VALLADARES, J., FLORES, G., DÍAZ, N., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., RESCH, C., GONZÁLEZ-ARRÁEZ, A., BANDE-CASTRO, M.J., RODRIGUEZ-DIZ, X. Rendimiento y valor nutritivo de nuevas leguminosas anuales como cultivo de invierno en rotaciones forrajeras intensivas en Galicia Pastos, 42 (1), pp. 29-50
2013	SAINZ, M.J., AGUÍN, O., BANDE, M.J., PINTOS, C., MANSILLA, J.P. Biodiversidad de especies de <i>Fusarium</i> en tallos de maíz forrajero en Galicia Pastos, 42 (1), pp. 51-66
2014	FLORES, G., DÍAZ, N., DÍAZ, D., VALLADARES, J., PEREIRA-CRESPO, S., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., RESCH, C., RODRÍGUEZ-DÍZ, X., PIÑEIRO, J. Evaluación de cultivares de raigrás italiano e híbrido como cultivo de invierno para ensilar en primavera. Pastos. Vol. 43(1), pp.29-50
2014	PIÑEIRO-ANDIÓN, J., BÁEZ-BERNAL, D., CASTRO-INSUA, J. Breve resumo dos traballos de investigación sobre a fertilización das terras agrarias nos 125 anos de historia do CIAM Afriga, nº108, pp.82-96
2014	FLORES-CALVETE, G., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., PEREIRA-CRESPO, S., AGUIÓN-SANDÁ, A., VALLADARES- ALONSO, J., DAGNAC, T., RESCH ZAFRA, C., GONZÁLEZ-ARRAEZ, A., DÍAZ-DÍAZ, N. Productividade e valor nutricional do xirasol cultivado para forraxe (II) Afriga. Nº 112. Agosto-setembro 2014, pp.68-72
2014	PEREIRA-CRESPO, S., FLORES-CALVETE, G., GONZÁLEZ-ARRÁEZ, A., B.FERNÁNDEZ-LORENZO, AGUIÓN, A., VALLADARES, J., RESCH, C. Variación da produción e valor nutritivo do millo forraxeiro coa madures: avaliación de criterios obxectivos para estimar o momento óptimo de colleita. Afriga. Nº 112. Agosto-setembro 2014, pp.74-84
2014	DÍAZ-DÍAZ, N., DÍAZ-DÍAZ, M <sup>a</sup> .D., CRECENTE-CAMPO, S., FLORES-CALVETE, G. Valor agronómico das variedades comerciais de gramíneas e leguminosas pratenses. Avaliación de 2012 Afriga. Nº 112. Agosto-setembro 2014, pp.87-98
2014	FLORES, G., RESCH, C., DAGNAC, T., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., PEREIRA-CRESPO, S., VALLADARES, J., AGRUÑA, M.J., RODRÍGUEZ, L., AGUIÓN, A., VEIGA, M., RODRÍGUEZ-DIZ, X. Efecto da utilización de leguminosas pratenses consumidas en fresco ou ensiladas sobre a produción e calidade do leite de vacún. Afriga. Nº 112. Agosto-setembro 2014, pp.100-113
2014	FLORES-CALVETE, G., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., PEREIRA-CRESPO, S., VALLADARES ALONSO, J., DAGNAC, T., RESCHA-ZAFRA, C., GONZÁLEZ-ARRÁEZ, A., DÍAZ-DÍAZ, N. Productividade e valor nutricional do xirasol cultivado para forraxe (I) Afriga, nº 109, pp.74-84
2014	BANDE-CASTRO, M <sup>a</sup> . J. Avaliación das variedades comerciais de millo forraxeiro en Galicia. Afriga, nº 109, pp. 86-94
2014	BÁEZ-BERNAL, M.D., GARCÍA-POMAR, M.I., GILSANZ REY, C., LOURO-LÓPEZ, A., CASTRO-INSUA, J. Fertilización nitrogenada no millo forraxeiro en rotación con varios cultivos de inverno Afriga, nº 109, pp.146-155

Ano	Publicacións en revistas nacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
2014	ROCA-FERNÁNDEZ, A.I., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, A. Efecto de la alimentación con semillas de oleaginosas sobre la producción y calidad de la leche Ganadería. Nº 90, marzo-abril 2014, pp.50-54
2014	ROCA-FERNÁNDEZ, A.I., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, A. Ingestión de hierba y producción de leche en pastoreo Albeitar. Nº 175 mayo 2014, pp.40-42
2014	CAMPO, L., MORENO-GONZÁLEZ, J. Valor nutritivo das variedades locais e liñas puras conservadas no banco de xermoplasma de millo do CIAM Afriga. Nº 110 abril-maio 2014, pp.86-96
2015	BÁEZ-BERNAL, M.D., GARCÍA-POMAR, M.I., LOURO-LÓPEZ, A., GILSANZ-REY, C., CASTRO-INSUA, J. Fertilización de pradeiras con xurros: efectos a longo prazo. Afriga, nº 114, pp.119-128
2015	RESCH, C., BANDE-CASTRO, M.J., QUINTELA, M. O sorgo forraxeiro, unha alternativa ao millo Afriga, nº 115, pp.186-192
2015	CAMPO, L., MORENO-GONZÁLEZ, J. Optimización de técnicas para el cultivo de maíz forrajero Vida Rural, nº 395, pp. 30-35
2015	GARCÍA-POMAR, M.I., BÁEZ-BERNAL, D., CASTRO-INSUA, J. Recomendación de encalado nos cultivos forraxeiros Afriga, nº 114, pp.106-114
2015	ROCA-FERNÁNDEZ, A. I., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, A., LÓPEZ-MOSQUERA, M <sup>a</sup> . E. Influencia de la alimentación sobre los rendimientos productivo, reproductivo y sanitario del vacuno lechero Albéitar. Nº 183, marzo 2015, pp.40-41
2015	ROCA-FERNÁNDEZ, A.I., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, A., CLARK, D. Producción de materia seca y valor nutritivo de alternativas forrajeras Ganadería. Nº 97, mayo-junio 2015, pp.34-36
2015	PEREIRA-CRESPO, S., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., LORENZANA, R., BARREAL, M., FLORES, G. Consellos para un bo ensilado do millo: o momento de corte Campo Galego. Online 18-05-2015
2015	PEREIRA-CRESPO, S., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., LORENZANA, R., BARREAL, M., FLORES, G. Consellos para o ensilado do millo (II): o deterioro aeróbico do silo. Campo Galego. Online 21-09-2015
2015	PEREIRA-CRESPO, S., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., LORENZANA, R., BARREAL, M., FLORES, G. Consellos para o ensilado do millo (III): como reducir o deterioro da forraxe Campo Galego. Online 22-09-2015
2015	CALVO, C. Benestar animal en explotacións: o sentido común feito lexislación Campo Galego. Online 18-08-2015

Ano	Publicacións en revistas nacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
2015	CAMPO-RAMÍREZ, L., MORENO-GONZÁLEZ, J. Aplicación de herbicidas no cultivo do millo Campo Galego. Online 11-05-2015
2015	PEREIRA CRESPO, S., BARREAL, M., RODRÍGUEZ, M., LORENZANA, R., FLORES, G. Evolución da calidade dos ensilados de herba nas explotacións galegas Campo Galego. Online 13-04-2015
2015	PEREIRA CRESPO, S., BARREAL, M., RODRÍGUEZ, M., LORENZANA, R., FLORES, G. Consellos para un bo ensilado de herba Campo Galego. Online 09-04-2015
2015	GARCÍA-POMAR, M.I., CASTO-INSUA, J., BÁEZ-BERNAL, D., GILSANZ-REY, C. Consejos para la fertilización del maíz forrajero Campo Galego. Online 22-04-2015
2015	CAMPO-RAMÍREZ, L., MORENO-GONZÁLEZ, J. Estrutura, conservación e distribución do banco de xermoplasma de millo do CIAM Afriga. Nº 116, pp.116-124
2015	VALLADARES-ALONSO, J. A produción de semente de millo en Francia: A súa organización. Afriga. Nº 119, pp.56-57
2015	CRECENTE-CAMPO, S., DÍAZ-DÍAZ, D., DÍAZ-DÍAZ, N. Sistemas produtivos de carne de vacún baseados en pastos e forraxes Cooperación Galega. Caderno técnico. Nº 125. Outubro 2015, pp.22-35
2015	FLORES, G., DÍAZ, N. As posibilidades do cultivo da alfalfa en Galicia Cooperación Galega. Caderno técnico. Nº 124, pp. 22-35
2015	FLORES, G., FERNÁNDEZ-LORENZO, B., DAGNAC, T., RESCH, C., PEREIRA-CRESPO, S., LORENZANA, R., GONZÁLEZ, L., AGRUÑA, M.J., BARREAL, M., VEIGA, M., BOTANA, A. Relación entre dieta e calidade do leite nun panel de explotacións leiteiras galegas Afriga. Nº 118, pp.130-146
2015	DÍAZ-DÍAZ, N., DÍAZ-DÍAZ, M <sup>a</sup> D., CRECENTE-CAMPO, S., FLORES-CALVETE, G. Valor agronómico das variedades comerciais de gramíneas e leguminosas pratenses. Avalación de 2014 Afriga. Nº 118 (Agosto-setembro 2015), pp.95-106
2015	BANDE-CASTRO, M <sup>a</sup> J. Resultados da avaliación de variedades de millo forraxeiro en Galicia. Afriga, nº 115, pp.84-90
2015	CAMPO, L., MORENO-GONZÁLEZ, J. Selección de liñas puras, melloradas con introdución de xermoplasma elite, para xerar híbridos de millo con alto valor forraxeiro Afriga, nº 115, pp. 92-106
2015	GARCÍA-POMAR, M.I., BÁEZ-BERNAL, D., CASTRO-INSUA, J., GILSANZ-REY, C. A aplicación web RAX de recomendación de abonado con xurro no millo forraxeiro. Utilización de métodos rápidos de análise de xurro Afriga, nº 115, pp. 132-140

**Ano** Publicacións en revistas nacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación

- BÁEZ-BERNAL, M.D., GILSANZ-REY, C., GARCÍA-POMAR, M.I., CASTRO-INSUA, J.  
2015 Produción e calidade forraxeira de millo con fertilización orgánica e mineral asociada ao inhibidor DMPP  
Afriga, nº 115, pp. 144-155
- BANDE-CASTRO, M.J., VALLADARES-ALONSO, J.  
2015 Control de herbas adventicias no cultivo de millo forraxeiro en Galicia  
Afriga, nº 115, pp.168-174
- DAGNAC, T.  
2015 Las aflatoxinas son casi inexistentes en los silos de maíz de Galicia.  
Campo Galego. Revista on line 07/12/2015
- 

#### COMENTARIO DOS DATOS

Durante o período 2012-2015 o CIAM participou directamente en 219 publicacións de carácter científico (ver táboa), destacando as publicacións en revistas científicas e de divulgación, tanto nacionais (71 publicacións) como internacionais (59 publicacións).

Hai que salientar tamén as comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas internacionais e nacionais nas que participou o persoal do CIAM. Concretamente 48 comunicacións/ponencias en congresos e reunións científicas nacionais e 37 comunicacións/ponencias en congresos e reunións científicas internacionais.

Neste período publicáronse tamén 4 libros con contidos desenrolados polo CIAM.

## Centro de Investigación Forestal de Lourizán

### Ano Comunicaci3ns e ponencias en congresos e reuni3ns cient3ficas internacionais

2014 MENENDEZ, M., ALONSO, M., ABELLEIRA, A., MANSILLA, P., JIMENEZ, E., PEREZ-GOROSTIAGA, P., ABELLEIRA-SANMARTIN, A., MOSQUERA, P., IGNACIO, M.F., QUEIMADELOS, L., TOVAL, G., DÍAZ, R. Induced resistance to the pinewood nematode (*Bursaphelenchus xylophilus*) in *Pinus pinaster* nursery plants. 1º Simposio SCAP e 7º Congreso da SPF. Novos Desafíos na protecao das plantas 20-21 nov Oeiras- Portugal.

2014 DIAZ, R., MENÉNDEZ, M., ALONSO, M., MANSILLA, P., JIMENEZ, E., ABELLEIRA-SANMARTÍN, A., MOSQUERA, P., PEREZ-GOROSTIAGA, P., TOVAL, G., ABELLEIRA, A. Degree of susceptibility of six European *Pinus spp.* To the Pinewood Nematode (*Bursaphelenchus xylophilus*). Oral communication. 5th Internatinal Conference on Mediterranean Pines (Medpine5). Biodiversity and Conservation/ Biotic Interactions. Solsona, Spain, sept 22-26..

### Ano Comunicaci3ns e ponencias en congresos e reuni3ns cient3ficas nacionais

2013 ROZADOS-LORENZO, M.J., SILVA-PANDO, F.J., QUINTAIROS, A., ALONSO-SANTOS, M. & IGNACIO-QUINTEIRO, M.F. Caracterizaci3n de parcelas seleccionadas para la instalaci3n de arboretos en el marco del proyecto Reinforce (Resource Infrastructures for Monitoring, Adapting and Protecting European Atlantic Forests under Changing Climate). S.E.C.F. (ed.), Actas del 6º Congreso Forestal Espaol 6CFE01-054-1: 2-10.

2013 SILVA-PANDO, F.J., ROZADOS-LORENZO, M.J., QUINTAIROS, A., ALONSO-SANTOS, M. & IGNACIO-QUINTEIRO, M.F. Efecto de tratamiento de claras sobre abedulares iberoatlánticos (N.O. de Espaia). I. parámetros dasométricos. S.E.C.F. (ed.), Actas del 6º Congreso Forestal Espaol 6CFE01-127: 2-15

2013 ALONSO-SANTOS, M., IGNACIO-QUINTEIRO, M.F., ROZADOS-LORENZO, M.J., TOVAL-HERNÁNDEZ, G., DÍAZ VÁZQUEZ, R. Analogías y diferencias en el nivel de diversos parámetros químicos en tejidos de *P. taeda* (resistente a *Bursaphelenchus xylophilus*) y otros pinos (*P. pinaster*, *P. radiata*, *P. sylvestris*, *P. halepensis* y *P. pinea*), que pudieran ser susceptibles al nematodo en Galicia. S.E.C.F. (ed.), Actas del 6º Congreso Forestal Espaol 6CFE01-064: 2-9.

2013 FERNÁNDEZ-CRUZ, J., FERNÁNDEZ-LÓPEZ, J. (2013,). Herramientas morfológicas, moleculares y estadísticas para identificar las especies de *Castanea* y sus híbridos. 6º Congreso Forestal Espaol I. Vitoria-Gasteiz. 10-14 de junio.

2013 LAGO-RIVAS, S., MIRANDA-FONTAÍÑA, M.E., FERNÁNDEZ-LÓPEZ, J., TOVAL-HERNÁNDEZ, G. Caracterizaci3n por crecimiento y forma de los árboles, características de las hojas y del fruto de clones de cerezo. Selección de Descriptores de Distinci3n y Uniformidad. 6º Congreso Forestal Espaol . Vitoria-Gasteiz. (2013, 10-14 de junio).

2013 LÓPEZ-VILLAMOR, A., FERNÁNDEZ-LÓPEZ, J. Evaluaci3n del enraizamiento en estaquillado semileñoso de castaño. 6º Congreso Forestal Espaol. Vitoria-Gasteiz. (2013, 10-14 de junio)

Ano	Comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas nacionais
2013	MIRANDA-FONTAÍÑA, M.E., FERNÁNDEZ-LÓPEZ, J. Estudio de variabilidad genética de <i>Castanea sativa</i> en resistencia a <i>Phytophthora cinnamomi</i> , entre y dentro de poblaciones naturales de cuatro parques naturales de Galicia (España). <i>6º Congreso Forestal Español</i> . Vitoria-Gasteiz. (2013, 10-14 de junio).
2013	ABELLEIRA, A., PICOAGA, A., MANSILLA, J.P., MOSQUERA, P., DÍAZ, R., TOVAL, G. Ensayo de inoculación de distintas concentraciones de <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> aislado en Galicia sobre <i>Pinus pinaster</i> . <i>6º Congreso Forestal Español</i> . 6CFE01-064 SECF ed. ISBN: 978-84-937-964-9-5.
2013	ALONSO, M., IGNACIO, M.F., ROZADOS, M.J., TOVAL, G., DIAZ, R. Analogías y diferencias en el nivel de diversos parámetros químicos en tejidos de <i>P. taeda</i> (resistente a <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> ) y otros pinos ( <i>P. pinaster</i> , <i>P. radiata</i> , <i>P. sylvestris</i> , <i>P. halepensis</i> y <i>P. pinea</i> ), que pudieran ser susceptibles al nematodo en Galicia. <i>6º Congreso Forestal Español</i> . 6CFE01-064 SECF ed. ISBN: 978-84-937-964-9-5.
2013	PRADA, E., TOVAL, G., DÍAZ, R. Influencia del método de preparación de muestras de <i>Pinus pinaster</i> en los ensayos de resistencia a heladas bajo condiciones controladas <i>6º Congreso Forestal Español</i> . 6CFE01-240 SECF ed. ISBN: 978-84-937-964-9-5.
2013	EIMIL, C., SÁNCHEZ, F., PÉREZ, C., RODRÍGUEZ, R., ÁLVAREZ, E., TOVAL, G., DÍAZ, R., MENÉNDEZ, M. Evaluación del estado nutricional e índice de sitio en repoblados de <i>Pinus pinaster</i> atlántico: efecto del sustrato geológico. Martínez-Ruiz, C., Lario Leza, F.J., Fernández-Santos, B. eds. Avances en la restauración de sistemas forestales. Técnicas de implantación. SECF-AEET, Madrid, España. I.S.B.N.: 978-84-937964-6-4. Depósito Legal: PO 142-2013. 129-135.
2014	MENENDEZ, M., ABELLEIRA, A., MANSILLA, P., MOSQUERA, P., ABELLEIRA-SANMARTIN, A., ALONSO, M., TOVAL, G., DÍAZ, R. Susceptibility evaluation of <i>Pinus pinaster</i> families to pinewood nematode ( <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> ). 5th International Conference on Mediterranean Pines (Medpine5). Solsona, Spain 22-09-2014
2014	DÍAZ, R., MENENDEZ, M., ALONSO, M., MANSILLA, P., JIMENEZ, E., ABELLEIRA-SANMARTIN, A., MOSQUERA, P., PEREZ-GOROSTIAGA, P., TOVAL, G., ABELLEIRA, A. Degree of susceptibility of six european <i>Pinus</i> spp. to the pinewood nematode ( <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> ). 5th International Conference on Mediterranean Pines (medpine5). Solsona, Spain 22-09-2014
2014	MIRANDA-FONTAÍÑA, M.E., FERNÁNDEZ-LÓPEZ, J. Caracterización de clones híbridos de castaño por su resistencia a la sequía y al encharcamiento en el sustrato. <i>7º Congreso Forestal Español</i> .
2015	SILVA-PANDO, F.J. Especies y hábitats de interés para la Conservación de la Sierra de Ancares (Lugo-León). Recursos Rurais. Serie Cursos 7: 39-52.
2015	SILVA-PANDO F.J., GARCÍA-MARTÍNEZ X.R., GÓMEZ-VIGIDE F., PINO-PÉREZ R., BALADRÓN-GONZÁLEZ J., PINO-PÉREZ J.J., TABOADA-MARTÍNEZ J., MARTÍNEZ -SABARÍS E. Aportaciones a la Flora de Galicia. XI. <i>Nova Acta Científica Compostelana (Biología)</i> 22: 75-87.
2015	BARROS N., ROZADOS-LORENZO M.J., ALONSO-SANTOS M. Soil degradation in Galicia. A. Arias & N. Gartzia (eds.), Soil Degradation risks in Planted Forests. Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.

Ano	Libros
2013	ORAZIO, C., ROZADOS-LORENZO, M.J., SILVA-PANDO, F.J <i>REINFFORCE. Arboretums &amp; Demonstratio Sites. Catalogue.</i> EFIATLANTIC & IEFC. Mériqnac.
2013	FERNÁNDEZ-LÓPEZ, J., FURONES-PÉREZ, P., FERNÁNDEZ-CRUZ, J., MÍGUEZ-SOTO, B. <i>Variedades para os soutos novos.</i> Publicacións da Consellería do Medio Rural. p. 40. Santiago de Compostela: Xunta de Galicia. Consellería do Medio Rural. ISBN: 978-84-453-5116-1
2013	FONTAÍÑA, M., FERNÁNDEZ, M <sup>a</sup> E., LÓPEZ J. Árbores seleccionadas de cerdeira galega para uso forestal. Xunta de Galicia, Consellería do Medio Rural e do Mar, ano 2015. DL: C 1999-2015.
2014	FERNÁNDEZ-LÓPEZ, JOSEFA Guía de cultivo do castiñeiro para a produción de castaña. Xunta de Galicia. Consellería do Medio Rural. DL: 1627-2014. 134 páxinas.
2015	SILVA-PANDO F.J., CASTRO GONZÁLEZ A. <i>Guía da Flora do río dos Gafo.</i> Vaipolorio-Concello de Pontevedra. Pontevedra.
2015	TORRENTE PÉREZ ROI, FERNÁNDEZ LÓPEZ JOSEFA. <i>Medidas contra a avéspera chinesa do castiñeiro (Dryocosmus kuriphilus).</i> Xunta de Galicia, Consellería do Medio Rural e do Mar. Impreso por Gráficas Garabal, S.L.. DL: C 1059-2015.
2015	FONTAÍÑA, M., FERNÁNDEZ, M <sup>a</sup> E., LÓPEZ J. <i>A cerdeira de orixe galega para uso forestal.</i> Xunta de Galicia, Consellería do Medio Rural e do Mar, setembro de 2015. Impreso por Vexota. DL: C 1521-2015.
Ano	Publicacións en revistas internacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
2012	BLANCH, J.-S., SAMPEDRO, L., LLUSIÀ, J., MOREIRA, X., ZAS, R., PEÑUELAS, J. Effects of phosphorus availability and genetic variation of leaf terpene content and emission rate in <i>Pinus pinaster</i> seedlings susceptible and resistant to the pine weevil, <i>Hylobius abietis</i> . Plant Biology. 14 p. 66-72.
2012	CARRILLO-GAVILÁN, A., MOREIRA, X., ZAS, R., VILÀ, M., SAMPEDRO, L. Early resistance of alien and native pines against two native generalist insect herbivores: No support for the natural enemy hypothesis. Functional Ecology. 26(1). p. 283-293.
2012	CODESIDO, V., ZAS, R., FERNÁNDEZ-LÓPEZ, J. Juvenile-mature genetic correlations in <i>Pinus radiata</i> D. Don. under different nutrient × water regimes in Spain. European Journal of Forest Research. 131(2). p. 297-305.
2012	FERNÁNDEZ-CRUZ, J., FERNÁNDEZ-LÓPEZ, J. Morphological, molecular and statistical tools to identify <i>Castanea</i> species and their hybrids. Conservation Genetics. 13(6). p. 1589-1600.
2012	MÍGUEZ-SOTO, B., FERNÁNDEZ-LÓPEZ, J. Genetic parameters and predicted selection responses for timber production traits in a <i>Castanea sativa</i> progeny trial: Developing a breeding program. Tree Genetics and Genomes. 8(2). p. 409-423.



Ano	Publicacións en revistas internacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
2012	MOREIRA, X., MOONEY, K.A., ZAS, R., SAMPEDRO, L. Bottom-up effects of host-plant species diversity and top-down effects of ants interactively increase plant performance. Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences. 279(1746). p. 4464-4472.
2012	MOREIRA, X., ZAS, R., SAMPEDRO, L. Quantitative comparison of chemical, biological and mechanical induction of secondary compounds in <i>Pinus pinaster</i> seedlings. Trees – Structure and Function. 26(2). p. 677-683.
2012	MOREIRA, X., ZAS, R., SAMPEDRO, L. Genetic variation and phenotypic plasticity of nutrient re-allocation and increased fine root production as putative tolerance mechanisms inducible by methyl jasmonate in pine trees. Journal of Ecology. 100(3). p. 810-820.
2012	MOREIRA, X., ZAS, R., SAMPEDRO, L. Differential allocation of constitutive and induced chemical defenses in pine tree juveniles: A test of the optimal defense theory. PLoS ONE. 7(3). p. e34006-4.
2013	CENDÁN, C., SAMPEDRO, L., ZAS, R. . The maternal environment determines the timing of germination in <i>Pinus pinaster.s</i> . Environment and Experimental Botany 94.
2013	ZAS, R., CENDÁN, C. , SAMPEDRO, L. Mediation of seed provisioning in the transmission of environmental maternal effects in Maritime pine ( <i>Pinus pinaster Aiton</i> ). Heredity 111: 248 – 255.
2013	VIVAS, M., ZAS, R., SAMPEDRO, L., SOLLA, A. Environmental maternal effects mediate the resistance of maritime pine. PLOS ONE 8(7) e70148.
2013	MARTÍNEZ, A., ESTÉVEZ, J.C. & SILVA-PANDO, F.J. Antioxidant activity, total phenolic content and skin care properties of 35 selected plants from Galicia (NW Spain). Frontiers in Life Sciences 6(3-4): 77-86.
2013	CENDÁN, C., SAMPEDRO, L., ZAS, R. The maternal environment determines the timing of germination in <i>Pinus pinaster</i> . Environmental and Experimental Botany. 94. p. 66-72.
2013	CODESIDO, V., FERNÁNDEZ-LÓPEZ, J. Juvenile radiata pine clonal seed orchard management in Galicia (NW Spain). European Journal of Forest Research. in press.
2013	GUÁRDIA, M., SAVÉ, R., DÍAZ, R., ALETÁ, N. Autumn frost resistance on several walnut species: methods comparason and impact of leaf fall. Forest Science. 59(5). p. 559-565.
2013	GUÁRDIA, M., SAVÉ, R., VILANOVA, A., DÍAZ, R., ALETÁ, N. Genotype and environment: two factors related to autumn cold hardiness on Persian walnut ( <i>Juglans regia L.</i> ). Annals of Forest Science.

Ano	Publicacións en revistas internacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
2013	MOREIRA, X., ZAS, R., SAMPEDRO, L. Additive genetic variation in resistance traits of an exotic pine species: Little evidence for constraints on evolution of resistance against native herbivores. <i>Heredity</i> . 110(5). p. 449-456.
2014	PINO-PÉREZ, R., SILVA-PANDO, F.J. Typification of Merino 's names in Leguminosae. <i>Taxon</i> 63(3): 659-662.
2014	PRADA, E., ALÍA, R., CLIMENT, J., DÍAZ, R. Seasonal cold hardiness in Maritime pine assessed by different methods. <i>Tree Genetics and Genomes</i> , 10(3): 689-701.
2015	GARCÍA-MARTÍNEZ X.R., SILVA-PANDO F.J. Narcissus × dezanus García Mart. & Silva-Pando ( <i>Amarillydaceae</i> ), una nothoespecie del Noroeste de España. <i>Candollea</i> 70(1): 5-7.
2015	PRADA, E., CLIMENT, J., ALÍA, R., DÍAZ, R. Life-history correlations of seasonal cold hardiness in maritime pine. <i>American Journal of Botany</i> (en evaluación). Impacto: 2.603. Raquel Díaz Vázquez.
2015	FERNÁNDEZ-LÓPEZ J. , FERNÁNDEZ-CRUZ J. Identification of traditional Galician chestnut varieties using ethnographic and nuclear microsatellite data. <i>Tree Genetics and Genomes</i> . DOI: 10.1007/s11295-015-0934-2.
2015	FERNÁNDEZ-CRUZ J., FERNÁNDEZ-LÓPEZ J. Genetic structure of wild sweet chestnut ( <i>Castanea sativa</i> Mill.) Populations in northwest of Spain and their differences with other European stands. <i>Conservation Genetics</i> .
2015	MÍGUEZ-SOTO B., FERNÁNDEZ-LÓPEZ B. Additive and non-additive genetic parameters for timber production traits in a clonally replicated diallel test of <i>Castanea sativa</i> . <i>Tree Genetics and Genomes</i> .

Ano	Publicacións en revistas nacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
	ALONSO SANTOS, M., ROZADOS LORENZO, M.J., IGNACIO QUINTEIRO, M.F., SILVA-PANDO, F.J. Y FONTURBEL LLITERAS, M.T.
2012	Diagnóstico nutricional de hojas de <i>Quercus robur L.</i> en un bosque de esta especie en Galicia, N.O. de España, 6 años después de la aplicación de distintos niveles de clara. Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales 35: 23-28.
2012	SILVA-PANDO, F.J., ROZADOS-LORENZO, M.J., ALONSO-SANTOS, M. & IGNACIO-QUINTEIRO, M.F. Relaciones entre suelo y vegetación en la Sierra de Ancares (Lugo-León). I. Comunidades herbáceas y arbustivas. Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales 35: 111-118.
2012	SILVA-PANDO, F.J., ROZADOS-LORENZO, M.J. Árboles multiproducto en la Península Ibérica. Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales 34
2014	PINO-PÉREZ, R., SILVA-PANDO, F.J., PINO-PÉREZ, J.J. Aportaciones a la flora del Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas. Nova Acta Científica compostelana (Biología) 21: 99-105.
2014	PINO-PÉREZ, R., SILVA-PANDO, F.J., PINO-PÉREZ, J.J. Lectotipificación de <i>Trichera arvensis</i> var. <i>Latifolia</i> Merino ( <i>Caprifoliaceae, Dipsacoidae</i> ). Nova Acta Científica Compostelana (Biología) 21: 1-3.
2015	PRADA, E. <i>Pinus pinaster</i> Ait.: Resistencia a heladas bajo condiciones controladas. Tesis doctoral. Universidad de Vigo. Raquel Díaz Vázquez.
2015	FERNÁNDEZ-CRUZ J., FERNÁNDEZ-LÓPEZ J. Identificación de especies e híbridos de castaño y descripción de la estructura genética de las poblaciones de <i>Castanea sativa</i> mediante microsatélite. Universidade de Vigo.
2015	LÓPEZ-VILLAMOR A., FERNÁNDEZ-LÓPEZ J. Compoñentes aditivo e non aditivo da varianza xenética en aptitude á propagación vexetativa e resistencia a <i>Phytophthora spp</i> en <i>Castanea spp</i> . Universidade de Santiago de Compostela.

#### COMENTARIO DOS DATOS

Durante o período 2012-2015 o CIFL participou directamente en 67 publicacións de carácter científico (ver táboa), destacando as publicacións en revistas científicas e de divulgación internacionais (26 publicacións), mentres que nas revistas científicas e de divulgación internacionais se realizaron 8 publicacións.

Por outra lado as comunicacións e ponencias do persoal do centro en congresos e reunións científicas deron lugar a 27 publicacións, 10 internacionais e 17 nacionais.

Nestes catro anos publicáronse 8 libros con contidos desenrolados polo CIFL.

## Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia

Ano	Comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas internacionais
2012	MIRÁS-AVALOS, J.M. , TRIGO-CÓRDOBA, E., ORRIOLS-FERNÁNDEZ, I. Climate characterization of an area within the Ribeiro AOC (Galicia, NW Spain) from 2000 to 2011. IX Congrès International des Terroirs Vitivinicoles. Dijon/Reims, Francia.
2012	MIRÁS-AVALOS, J.M., TRIGO-CÓRDOBA, E., GÓMEZ-SANMARTÍN, J.M., BOUZAS-CID, Y., DÍAZ-LOSADA, E., ORRIOLS-FERNÁNDEZ, I. Effects of irrigation on the agronomic performance of Treixadura cultivar. Data from the first year of studies. IX Congrès International des Terroirs Vitivinicoles. Dijon/Reims, Francia.
2012	TRIGO-CÓRDOBA, E., GÓMEZ-SANMARTÍN, J.M., BOUZAS-CID, Y., DÍAZ-LOSADA, E., MIRÁS-AVALOS, J.M. Effects of three training systems on the agronomic and oenological response of Albariño on the Ribeiro AOC. Preliminary results. IX Congrès International des Terroirs Vitivinicoles. Dijon/Reims, Francia.
2012	SOTO-VÁZQUEZ, E., DÍAZ-LOSADA, E., RÍO-SEGADE, S., MIRÁS-AVALOS, J.M. Enological quality of two red winegrape varieties in different "terroirs" of the NW Spain. <i>IX Congrès International des Terroirs Vitivinicoles. Dijon/Reims, Francia.</i>
2012	ECHEVERRÍA, G., FERRER, M., GONZÁLEZ-NEVES, G., SALVARREY, J., AVONDET, R., SILVA, A., MIRÁS-AVALOS, J.M. Delimitation of terroirs in the Salto region, Uruguay. Influence of soil on the plant response. <i>IX Congrès International des Terroirs Vitivinicoles. Dijon/Reims, Francia.</i>
2012	BLANCO, P., TRIGO, E., LOSADA, A. Avaliación da produción ecolóxica de uva Mencía: influencia na poboación de lévedos asociada e nas características do mosto e do viño. <i>IV Congreso Internacional de Agroecología y Agricultura Ecológica. Vigo, España.</i>
2012	TRIGO-CÓRDOBA, E., GÓMEZ-SANMARTÍN, J.M., DÍAZ-LOSADA, E., MARTÍNEZ-REGO, F., ORRIOLS-FERNÁNDEZ, I., MIRÁS-AVALOS, J.M. Efecto del riego en la respuesta agronómica de Vitis vinifera variedad Godello en la DO Ribeiro. Resultados 2011. XI Simposio Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas. Sevilla, España.
2013	MIRÁS-AVALOS, J.M., TRIGO-CÓRDOBA, E. Evolution of midday leaf and stem water potential and their correlations with other ecophysiological measurements in three Galician grapevine cultivars. <i>18th International Symposium GiESCO . Porto (Portugal)</i>
2013	FANDIÑO, M., MARTÍNEZ, E., TRIGO-CÓRDOBA, E., BOUZAS-CID, Y., DÍAZ-LOSADA, E., MIRÁS-AVALOS, B. REY, J. CANCELA, J.M. Irrigation effects on the ecophysiological response of Godello cultivar from Valdeorras D.O. (NW Spain) in 2012. <i>18th International Symposium GiESCO. Porto (Portugal).</i>
2013	TRIGO-CÓRDOBA, E., FANDIÑO, M., BOUZAS-CID, Y., CANCELA, Y., REY, B., MARTÍNEZ, E., DÍAZ-LOSADA, E., MIRÁS-AVALOS, J.M. Irrigation effects on the agronomical and enological response of Godello cultivar from Valdeorras D.O. (NW Spain) in 2012.

## Ano

## Comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas internacionais

- 2013 BOUZAS-CID, Y., TRIGO-CÓRDOBA, E., ORRIOLS-FERNÁNDEZ, I., MIRÁS-AVALOS, J.M.  
Irrigation effect on the sensory profile of wines from two red grapevine cultivars autochthonous from D.O. Ribeiro (NW Spain).  
*18th International Symposium GiESCO. Porto (Portugal)*
- 2013 MIRÁS AVALOS, J.M., TRIGO CÓRDOBA, E., BOUZAS CID, Y., VÁZQUEZ RODRÍGUEZ, E., DÍAZ LOSADA, E.  
Performance of Mencía grapevine cultivar under different soil management treatments.  
*18th International Symposium GiESCO. Porto (Portugal)*
- 2013 DÍAZ-LOSADA, E., TRIGO-CÓRDOBA, E., SOTO-VÁZQUEZ, E., BOUZAS-CID, Y., MIRÁS-AVALOS, J.M., REGO-MARTÍNEZ, F.  
Effects of training system on the agronomical and enological performance of Galician grapevine cultivars.  
*18th International Symposium GiESCO. Porto (Portugal)*
- 2013 SOTO-VÁZQUEZ, E., DÍAZ-LOSADA, E., TRIGO-CÓRDOBA, E., BOUZAS-CID, Y., MIRÁS-AVALOS, J.M., REGO-MARTÍNEZ, F.  
Incidence of the trellis system on the chromatic characteristics of wines from Sousón and Brancellao cultivars.  
*18th International Symposium GiESCO. Porto (Portugal)*
- 2013 ARRIETA-GARAY, Y., PÉREZ-CORREA, J. R., LÓPEZ-VÁZQUEZ, C., BLANCO, P., ORRIOLS, I., LÓPEZ, F.  
Caracterización aromática de destilados de orujo obtenidos con las variedades Albariño y catalán Roxo. XIV Congreso latinoamericano de Viticultura y Enología. 20-22 noviembre, Bolivia.
- 
- 2014 BOUZAS-CID, Y., FALQUÉ-LÓPEZ, E., TRIGO-CÓRDOBA, E., ORRIOLS-FERNÁNDEZ, I., MIRÁS AVALOS, J.M.  
Irrigation effects on amino acids content and higher alcohols in Albariño grapes and wines.  
*WAC 2014. Beaune (Francia)*
- 2014 BOUZAS-CID, Y., TRIGO-CÓRDOBA, E., FALQUÉ-LÓPEZ, E., DÍAZ-LOSADA, E., ORRIOLS-FERNÁNDEZ, I., MIRÁS AVALOS, J.M.  
Effects of the vegetal ground covers on amino acids and higher alcohols contents in Mencía grapes and wines.  
*WAC 2014. Beaune (Francia)*
- 2014 FANDIÑO, M., TRIGO-CÓRDOBA, E., MARTÍNEZ, E.M., BOUZAS-CID, Y., REY, B.J., CANCELA, J.J., MIRÁS-AVALOS, J.M.  
Irrigation effects on soil attributes and grapevine performance in a 'Godello' vineyard of NW Spain.  
*EGU 2014, European Geosciences Union General Assembly 2014. Viena (Austria)*
- 2014 MARTÍNEZ, E.M., TRIGO-CÓRDOBA, E., BOUZAS-CID, Y., FANDIÑO, M., REY, B.J., MIRÁS-AVALOS, J.M., CANCELA, J.J.  
Effects of climate variability on irrigation scheduling in white varieties of *Vitis vinifera* of NW Spain.  
*EGU 2014, European Geosciences Union General Assembly 2014. Viena (Austria)*
- 2014 BLANCO, P., DÍAZ, E., LAMAS, A., TRIGO, E., SOTO, E., REGO, F.  
Cultivo ecolóxico das variedades de vide Treixadura e Brancellao no Ribeiro: produción e características do mosto.  
*Comunicación en el V Congreso Internacional de Agroecoloxía e Agricultura Ecolóxica. 26-28 xuño 2014. Vigo.*

Ano	Comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas internacionais
2014	<p>BLANCO, P., LAMAS, A., GARCÍA, R., RIVERA, M., SOTO, E.            Estudo da poboación de lévedos asociada a mosto da variedade de uva Albariño de produción ecoloxica e convencional: influencia na fermentación e no viño.            Comunicación en el V Congreso Internacional de Agroecoloxía e Agricultura Ecolóxica. 26-28 xuño 2014. Vigo.</p>
2015	<p>BOUZAS-CID, Y., MIRÁS-AVALOS, J.M., DÍAZ-LOSADA, E., ORRIOLS-FERNÁNDEZ, I., FALQUÉ-LÓPEZ, E.            Correlation between amino acids contents and aromatic profile of Albariño wines.  <i>38th World Congress of Vine and Wine: Progress and Responsibility</i> . Mainz (Alemania). 5-10 julio 2015.            Book of Abstracts (ISBN: 979-10-91799-44-7). Pax. 358</p>
2015	<p>BOUZAS.CID, Y., TRIGO-CÓRDOBA, E., DÍAZ-LOSADA, E., FALQUÉ-LÓPEZ, E., ORRIOLS-FERNÁNDEZ, I., MIRÁS-AVALOS, J.M.            Irrigation effects on amino acid and higher alcohols contents in Godello cultivar.            Congreso: 38th World Congress of Vine and Wine: Progress and Responsibility. Mainz (Alemania). 5-10 julio 2015. Book of Abstracts (ISBN: 979-10-91799-44-7). Páx. 270-271</p>
2015	<p>MIRÁS-AVALOS, J.M.            Multifractal evaluation of the soil water content in a vineyard over an agricultural period.            PEDOFRACT VIII. <i>International Workshop on Soil Structure and Function at the Changing Planet: Scaling and Modelling</i> . A Coruña (España). 16-19 junio 2015. Book of Abstracts. ISBN: 978-84-9749-623-0. Páx. 19.</p>

Ano	Comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas nacionais
2012	<p>MIRÁS-AVALOS, J.M., TRIGO-CÓRDOBA, E.            Efecto del riego en variedades tintas autóctonas de Galicia: Sousón y Brancellao. Resultados experimentales 2011.  <i>27ª Reunión del Grupo de Trabajo y Experimentación en Viticultura y Enología</i> . Sergude, A Coruña, España.</p>
2012	<p>IBÁÑEZ PASCUAL, S., ANDREU LAHOZ, L.J., GARCÍA MUÑOZ, S., GIRALT-VIDAL, L., MIRÁS-AVALOS, J.M., RAMÍREZ-PÉREZ, P., SAGÜÉS-SARASA, A., YUSTE-BOMBÍN, J.            Guía de mantenimiento del suelo en viñedo mediante cubiertas vegetales.  <i>27ª Reunión del Grupo de Trabajo y Experimentación en Viticultura y Enología</i>. Sergude, A Coruña, España.</p>
2012	<p>BLANCO, P., LOSADA, A., HERAS, J.M., ORRIOLS, I.            Influencia de la inoculación secuencial de <i>Torulaspota delbrueckii</i> y <i>Saccharomyces cerevisiae</i> en mosto de variedades de uva blanca de Galicia: cinética de fermentación y características del vino.  <i>27ª Reunión del Grupo de Trabajo y Experimentación en Viticultura y Enología</i>. Sergude, A Coruña, España.</p>
2012	<p>P. BLANCO, C. LÓPEZ-VÁZQUEZ, F. LÓPEZ, I. ORRIOLS.            Composición química de bagazo Albariño fermentado con dos cepas diferentes de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .  <i>27ª Reunión del Grupo de Trabajo y Experimentación en Viticultura y Enología</i>. Sergude, A Coruña, España.</p>

Ano	Comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas nacionais
2012	ARRIETA-GARAY Y., LÓPEZ F., LÓPEZ- VÁZQUEZ C., BLANCO P., PÉREZ-CORREA J.R., ORRIOLS I. Destilados de kiwi: efecto del sistema de destilación en el perfil aromático de compuestos mayoritarios. VII Congreso Español de Ingeniería de Alimentos- CESIA. 7-9 noviembre, Ciudad Real, España
2012	DÍAZ, I. ORRIOLS, F. REGO, S. PEREIRA. Diversidad genética de cultivares de vid. Caracterización de cinco cultivares blancos y cuatro tintos. 27ª Reunión del Grupo de Trabajo y Experimentación en Viticultura y Enología. Sergude, A Coruña, España.
2013	LARA, L., MIRÁS, J.M., BLANCO, P., ORRIOLS, I., FALQUÉ, E. Empleo de levaduras no convencionales para la fermentación de mostos de Godello y Branco Lexítimo. 28ª Reunión del Grupo de Trabajo y Experimentación en Viticultura y Enología. La Alberca, Murcia, España.
2013	BLANCO, P., PUERTAS, B., FRANCO, E., IZQUIERDO, P., PÉREZ-MAGARIÑO, S., PUIG, A., MASQUÉ, M.C., ZAMORA, E., RAMÍREZ, M., ARROYO, T., SUBERVIOLA, J., MAUZIRIKA, M., MARTÍNEZ, J. Guía sobre la utilización de levaduras no-Saccharomyces en la elaboración de vino. 28ª Reunión del Grupo de Trabajo y Experimentación en Viticultura y Enología. La Alberca, Murcia, España.
2013	DÍAZ-LOSADA, E., SOTO-VÁZQUEZ, E., TRIGO-CÓRDOBA, E., BOUZAS-CID, Y., MIRÁS- AVALOS, J.M., REGO-MARTÍNEZ, F. Valoración de sistemas de conducción y poda en variedades autóctonas gallegas. 28ª Reunión del Grupo de Trabajo y Experimentación en Viticultura y Enología. La Alberca, Murcia, España.
2013	MIRÁS-AVALOS, J.M., TRIGO-CÓRDOBA, E., MARTÍNEZ, J.M., DÍAZ, E., REY, B.J., ORRIOLS, I., FANDIÑO, M., CANCELA, J.J. Efecto de dos sistemas de riego por goteo en la respuesta productiva y enológica del Albariño en la D.O. Rías Baixas. 28ª Reunión del Grupo de Trabajo y Experimentación en Viticultura y Enología. La Alberca, Murcia, España.
2013	LOSADA, A., BARTOLOMÉ, J.L., TRIGO, E., LARA, L., ORRIOLS, I. Estudio del tiempo óptimo de maceración de la variedad blanco Godello. 28ª Reunión del Grupo de Trabajo y Experimentación en Viticultura y Enología. La Alberca, Murcia, España.
2013	ORRIOLS-FERNÁNDEZ, I. Aplicación de distintas tipologías de madera en la elaboración de vinos tintos de Mencía. 28ª Reunión del Grupo de Trabajo y Experimentación en Viticultura y Enología. La Alberca, Murcia, España.
2013	MIRÁS AVALOS, J.M. Evolución temporal del contenido hídrico de un suelo en un viñedo bajo dos tratamientos de riego: caracterización multifractal. XI Jornadas de la Zona No Saturada del Suelo ZNS'13 . Lugo (España).
2013	MIRÁS-AVALOS, J.M., TRIGO-CÓRDOBA, E., BOUZAS-CID, Y., DÍAZ-LOSADA, E., ORRIOLS FERNÁNDEZ, I. Relación entre humedad del suelo y estado hídrico de Albariño bajo condiciones de riego y secano. XI Jornadas de la Zona No Saturada del Suelo ZNS'13. Lugo (España).

Ano	Comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas nacionais
2014	BLANCO, P., DÍAZ, E., LAMAS, A., SOTO, E., REGO, F. Evaluación del cultivo ecológico y convencional de la variedad Mencía en la DO Ribeira Sacra (Galicia). Comunicación en la 29 Reunión del Grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura y Enología. 6-7 mayo 2014. Logroño.
2014	BLANCO, P., LAMAS, A., GARCÍA, R., RIVERA, M., SOTO, E., Fermentación natural de mostos de cultivo ecológico y convencional de la DO Monterrei (Galicia). Comunicación en la 29 Reunión del Grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura y Enología. 6-7 mayo 2014. Logroño.
2014	SOTO VÁZQUEZ, E., DÍAZ LOSADA, E., GRAÑA CANEIRO, M., CABELLO SANTA MARÍA, F., REGO MARTÍNEZ, F. Estudio comparativo del comportamiento agronómico y enológico de las variedades Mencía, Sousón, Brancellao, Caíño Tinto y Ferrón en diferentes áreas de cultivo. 29 Reunión del Grupo de Trabajo de Viticultura y Enología. Logroño.
2014	BOUZAS, Y., TRIGO, E., FORNOS, D., FALQUÉ, E., ORRIOLS, I., MIRÁS-AVALOS, J.M. Efecto del riego sobre los contenidos en aminoácidos y alcoholes superiores en mostos y vinos de Godello y Treixadura durante la campaña 2012. Comunicación 29 Reunión del Grupo de Trabajo de Viticultura y Enología. Logroño.
2014	BOUZAS CID, Y., TRIGO-CÓRDOBA, E., FALQUÉ-LÓPEZ, E., FORNOS-RIVAS, D., ORRIOLS FERNÁNDEZ, I., MIRÁS-AVALOS, J.M. Efecto del riego sobre el contenido de aminoácidos en vinos de dos variedades blancas del Ribeiro (Campaña 2012). <i>XVI Congreso Nacional de Enólogos. Jerez de la Frontera (España).</i>
2014	TRIGO-CÓRDOBA, E., BOUZAS-CID, Y., ORRIOLS-FERNÁNDEZ, I., MIRÁS-AVALOS, J.M. Efecto del riego sobre el perfil sensorial de variedades blancas de la D.O. Ribeiro en la vendimia 2012. Cata técnica y de consumidores. <i>XVI Congreso Nacional de Enólogos. Jerez de la Frontera (España).</i>
2014	TRIGO-CÓRDOBA, E., BOUZAS-CID, Y., FANDINO, M., CANCELA, J.J., REY, B.J., MARTINEZ, E.M., ORRIOLS-FERNÁNDEZ, I., MIRÁS-AVALOS, J.M. Influencia del sistema de riego sobre el perfil sensorial de vinos de Godello en la D.O. Valdeorras en 2012. Cata técnica y de consumidores. <i>XVI Congreso Nacional de Enólogos. Jerez de la Frontera (España).</i>
2014	LOSADA, A., BARTOLOMÉ, J.L., TRIGO, E., LARA, L., ORRIOLS, I. Estudio del tiempo óptimo de maceración de la variedad blanca Godello. <i>XVI Congreso Nacional de Enólogos. Jerez de la Frontera (España).</i>
2014	LARA, L., BLANCO, P., ORRIOLS, I., FALQUÉ, E. Perfil químico y sensorial de vinos Godello-Branco Lexítimo elaborados con las levaduras <i>Torulaspota delbrueckii</i> y <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . <i>XVI Congreso Nacional de Enólogos. 22-25 mayo. Jerez de la Frontera (España).</i>
2014	TRIGO-CÓRDOBA, E., BOUZAS-CID, Y., DÍAZ-LOSADA, E., ORRIOLS-FERNÁNDEZ, I., MIRÁS-AVALOS, J.M. Influencia del riego en la variedad Sousón, tinta autóctona de Galicia: Resultados experimentales 2012-2013. <i>I Jornadas del grupo de Viticultura y Enología de la SECH. Logroño (España).</i>



Ano	Comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas nacionais
2014	FANDIÑO, M., MALHIRO, A.C., TRIGO CÓRDOBA, E., MIRÁS AVALOS, J.M., MARTÍNEZ, E.M., MOUTINHO-PEREIRA, J., DINIS, L.T., FERREIRA, H., REY, B.J., CORREIA, C.M., CANCELA, J.J. Efecto del régimen hídrico sobre metabolitos en hoja y parámetros de producción de <i>Vitis vinifera</i> cv. Godello en Galicia (España). I Jornadas del grupo de Viticultura y Enología de la SECH. Logroño (España).
2014	BLANCO, P., DÍAZ, E., MIRÁS-AVALOS, J.M., LAMAS, A., SOTO, E. Evaluación de la producción y características del mosto en variedades gallegas bajo cultivo ecológico y convencional en DO Rías Baixas. I Jornadas del grupo de Viticultura y Enología de la SECH. 18-20 noviembre. Logroño (España).
2014	LARA, L., BLANCO, P., ORRIOLS, I., FALQUÉ E. Caracterización química y sensorial de vinos Sousón fermentados con <i>Torulaspota delbrueckii</i> y <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Comunicación en la 29 Reunión del Grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura y Enología . 6-7 mayo 2014. Logroño.
2015	LARA, L., BLANCO, P., ORRIOLS, I., FALQUÉ E. Perfil químico-sensorial de vinos elaborados con cepas comerciales y autóctonas de las levaduras <i>Torulaspota delbrueckii</i> y <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . 30ª Reunión del grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura y Enología . 25-26 marzo 2015. Bilbao.
2015	CASTRILLO, D., CAMESELLA, A., CID, M., GRAÑA, M. J., BLANCO, P Evaluación microbiológica y sensorial de vino ecológicos de Galicia. 30ª Reunión del grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura y Enología . 25-26 marzo 2015. Bilbao.
2015	CASTRILLO, D., CID, M., CAMESELLA, A., SOTO, E., BLANCO, P Influencia de la población de levaduras en fermentaciones de mosto ecológico y convencional de la variedad Mencía en la DO Ribeira Sacra (Galicia). XIII Congreso Nacional de Investigación Enológica GIENOL 2015. Tarragona, 9-12 de junio de 2015.
2015	CASTRILLO, D., CID, M., CAMESELLA, A., BLANCO, P Diversidad de levaduras en bodegas que elaboran vino ecológico en Galicia. XIII Congreso Nacional de Investigación Enológica GIENOL 2015. Tarragona, 9-12 de junio de 2015.
2015	DÍAZ-LOSADA, E., RAMILO-ÁLVAREZ, A., PRADO-CASTRO, M.J., BLANCO, P. Estudio de la susceptibilidad a mildiu en cultivares de vid por inoculación en disco de hoja. XIII Congreso Nacional de Investigación Enológica GIENOL 2015 . Tarragona, 9-12 de junio de 2015.
2015	LARA, L., BLANCO, P., GARZA, H., ORRIOLS, I., FALQUÉ, E Fermentación de Orujo Albariño con distintas levaduras a temperatura ambiente y controlada. XVI Congreso nacional de Biotecnología y Bioingeniería. 21-26 de junio de 2015. Guadalajara, Jalisco, México.
2015	BLANCO CAMBA, P Investigación en Enología na EVEGA Investigación en Viticultura e Enología en Galicia. Centro Cultural Marcos Varcárcel, Ourense, 23 de xuño de 2015
2015	BOUZAS CID, Y., FALQUÉ-LÓPEZ, E., TRIGO-CÓRDOBA, E., DÍAZ-LOSADA, E., ORRIOLS- FERNÁNDEZ, I., MIRÁS-AVALOS, J.M. Contenido en aminoácidos en mostos y de alcoholes superiores en vinos de la variedad Sousón. 30ª Reunión del Grupo de Trabajo y Experimentación en Viticultura y Enología. Bilbao (España). 25-26 marzo 2015.

Ano	Comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas nacionais
2015	MIRÁS-AVALOS, J.M., FANDIÑO, M., TRIGO-CÓRDOBA, E., MARTÍNEZ, E.M., REY, B.J., BOUZAS-CID, Y., DÍAZ-LOSADA, E., ORRIOLS- FERNÁNDEZ, J.M., CANCELA., CANCELA, J.J. Cubiertas vegetales y riego en las Denominaciones de Origen gallegas: producción y calidad 30ª Reunión del Grupo de Trabajo y Experimentación en Viticultura y Enología. Bilbao (España). 25-26 marzo 2015.
2015	DÍAZ-LOSADA, E. Investigación en Viticultura na EVEGA Investigación en Viticultura e Enoloxía en Galicia. Centro Cultural Marcos Varcárcel, Ourense, 23 de xuño de 2015

Ano	Libros
2012	DÍAZ-LOSADA, E., ORRIOLS-FERNÁNDEZ, I., REGO-MARTÍNEZ, F., TATO-SALGADO, A., RAMOS-CABRER, A.M., PEREIRA-LORENZO, S. A colección de vides da Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia. ISBN 978-84-453-5003-4. Xunta de Galicia.
2012	MARTÍNEZ, M.C., BOSO, S., SANTIAGO, J.L., GAGO, P., VILLAVERDE-IGLESIAS, V., BLANCO, P., LÓPEZ-VÁZQUEZ, C., ORRIOLS, I. Variedades de vid de interés comercial para la zona vitícola de Betanzos. Fundación Juana de Vega. ISBN: 978-84-615-7506-0.
2012	BLANCO, P., TRIGO, E., LOSADA, A. <i>Avaliación da produción ecolóxica de uva Mencía: influencia na poboación de lévedos asociada e nas características do mosto e do viño.</i> <i>Iniciativas Agroecolóxicas Innovadoras para a Transformación dos Espazos Rurais. Grupo de Investigación en Economía Ecolóxica e Agroecoloxía.</i> ISBN: 978-84-616-1882-8.
2012	LÓPEZ, F., GARCÍA-LLOBODANIN, L., PÉREZ-CORREA, R., BLANCO, P., LÓPEZ-VÁZQUEZ, C., ORRIOLS, I. Kiwi spirits: first results. Distilled Spirits: Science and Sustainability. Nottingham University Press. ISBN: 978-1-908062-89-5.
2012	LÓPEZ, F., ARRIETA, Y., GARCÍA-LLOBODANIN, L., PÉREZ-CORREA, R., BLANCO, P., LÓPEZ-VÁZQUEZ, C., ORRIOLS, I. <i>Potential of conference pear variety to produce pear spirits: influence of the raw material and distillation system on the final quality of the spirits.</i> Distilled Spirits: Science and Sustainability. Nottingham University Press. ISBN: 978-1-908062-89-5.
2012	SOTO-VÁZQUEZ, E., RÍO-SEGADE, S., REGO MARTÍNEZ, F., DÍAZ-LOSADA, E., QUEIMADELOS-DÍAZ, L. <i>Estudio comparativo de ocho variedades tintas de la Denominación de Origen Ribeiro.</i> Vitivinicultura 265:30-35
2012	DÍAZ, I. ORRIOLS, F. REGO, PEREIRA, S. Diversidad genética de cultivares de vid. Caracterización de cinco cultivares blancos y cuatro tintos. 27ª Reunión del Grupo de Trabajo y Experimentación en Viticultura y Enología. ISBN: 978-84-491-1322-2 pags.31-44

2013 BLANCO, P., ORRIOLS, I., LOSADA, A., FERNÁNDEZ, N., MIRÁS-AVALOS, J.M.  
*Aplicación de técnicas de tratamiento fitosanitarios en la variedad tinta Mencía en la D.O. Ribeira Sacra.*  
26ª Reunión del Grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura y Enología. Ed. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. ISBN: 978-84-491-1269-0.155-160.

Ano	Libros
2013	<p>BLANCO, P., LOSADA A., HERAS J. M., ORRIOLS I. <i>Influencia de la inoculación secuencial de Torulaspora delbrueckii y Saccharomyces cerevisiae en mosto de variedades de uva blanca de Galicia: cinética de fermentación y características del vino.</i> 27ª Reunión Anual del Grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura e Enología. Ed. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. ISBN: 978-84-491-1322-2. 163-168.</p>
2013	<p>BLANCO, P., LÓPEZ- VÁZQUEZ C., F. LÓPEZ, ORRIOLS I. Composición química de bagazo Albariño fermentado con dos cepas diferentes de Saccharomyces cerevisiae. 27ª Reunión Anual del Grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura e Enología. Ed. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. ISBN: 978-84-491-1322-2. 157-162.</p>
2013	<p>DÍAZ-LOSADA, E., ORRIOLS, I., REGO, F., PEREIRA-LORENZO, S. <i>Diversidad genética de cultivares de vid: caracterización de 5 cultivares blancos y 4 tintos.</i> 27ª Reunión Anual del Grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura e Enología. Ed. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. ISBN: 978-84-491-1322-2. 31-48.</p>
2013	<p>MIRÁS-AVALOS, J.M., TRIGO, E. <i>Efecto del riego en variedades tintas autóctonas de Galicia: Sousón y Brancellao. Resultados experimentales 2011.</i> 27ª Reunión Anual del Grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura e Enología. Ed. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. ISBN: 978-84-491-1322-2. 83-90.</p>
2013	<p>VÁZQUEZ I., REGO, F., LOSADA, A., ORRIOLS, I. <i>Efecto de la densidad de plantación en variedades de cultivo tradicional en Galicia.</i> 27ª Reunión Anual del Grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura e Enología. Ed. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. ISBN: 978-84-491-1322-2. 151-156.</p>
2013	<p>MIRÁS-AVALOS, J.M. <i>Evolución temporal del contenido hídrico de un suelo en un viñedo bajo dos tratamientos de riego: caracterización multifractal.</i> Estudios en la Zona No Saturada del Suelo 11: 63-68.</p>
2013	<p>MIRÁS-AVALOS, J.M., E. TRIGO-CÓRDOBA, Y. BOUZAS CID, E. DÍAZ-LOSADA, I. ORRIOLS-FERNÁNDEZ. <i>Relación entre humedad del suelo y estado hídrico de Albariño bajo condiciones de riego y secano.</i> Estudios en la Zona No Saturada del Suelo 11: 85-90.</p>
2014	<p>LARA, L., MIRÁS, J.M., BLANCO, P., ORRIOLS, I., FALQUÉ, E. <i>Empleo de levaduras no convencionales para la fermentación de mostos de Godello y Branco lexítimo.</i> En: Reuniones del Grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura e Enología. 28ª Reunión, Imida (Murcia). ISBN: 978-84-491-1382-6. 181-188.</p>
2014	<p>BLANCO, P., PUERTAS, B., FRANCO, E., IZQUIERDO, P., PÉREZ-MAGARIÑO, S., PUIG, A., MASQUÉ, M.C., ZAMORA, E., RAMÍREZ, M., ARROYO, T., SUBERVIOLA, J., JIMENO, M.C., LAUZIRIKA, M., MARTÍNEZ, Y.J. Guía sobre la utilización de levaduras no-Saccharomyces en la elaboración de vino. Anexo a 28ª Reunión Anual del Grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura e Enología. ISBN: 978-84-491-1382-6. 108p.</p>
2014	<p>DÍAZ, E., SOTO, E., TRIGO, E., BOUZAS, Y., MIRÁS AVALOS, J.M., REGO, F. Valoración de sistemas de conducción y poda en variedades autóctonas gallegas. En: Reuniones del Grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura e Enología. 28ª Reunión, Imida (Murcia). ISBN: 978-84-491-1382-6. 115-123.</p>

Ano	Libros
2014	MIRÁS-AVALOS, J.M., TRIGO-CÓRDOBA, E., MARTÍNEZ, E.M., DÍAZ, E., REY, B.J., ORRIOLS, I., FANDIÑO, M., CANCELA, J.J. Efecto de dos sistemas de riego por goteo en la respuesta productiva y enológica del Albariño en la D.O. Rías Baixas. En: Reuniones del Grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura e Enología. 28ª Reunión, Imida (Murcia). ISBN: 978-84-491-1382-6. 125-133.
2014	LOSADA, A., TRIGO, E., LARA, L., ORRIOLS, I. Estudio del tiempo óptimo de maceración de la variedad blanca Godello. En: Reuniones del Grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura e Enología. 28ª Reunión, Imida (Murcia). ISBN: 978-84-491-1382-6. 253-257.
2014	BLANCO, P., DÍAZ, E., MIRÁS-AVALOS, JM., LAMAS, A., SOTO, E. Evaluación de la producción y características del mosto en variedades gallegas bajo cultivo ecológico y convencional en DO Rías Baixas. I Jornada del grupo de Viticultura y Enología de la SECH. Actas de Horticultura 70: 262-267.
2014	TRIGO-CÓRDOBA, E., BOUZAS CID, Y., DÍAZ-LOSADA, E., ORRIOLS-FERNÁNDEZ, I., MIRÁS-AVALOS, J.M. Influencia del riego en la variedad Sousón, tinta autóctona de Galicia: Resultados experimentales 2012-2013. I Jornadas del grupo de Viticultura y Enología de la SECH. Actas de Horticultura 70
2014	FANDIÑO, M., MALHIRO, A.C., TRIGO-CÓRDOBA, E., MIRÁS-AVALOS, J.M., MARTÍNEZ, E.M., MOUTINHO-PEREIRA, J., DINIS, L.T., FERREIRA, H., REY, B.J., CORREIA, C.M., CANCELA, J.J. Efecto del régimen hídrico sobre metabolitos en hoja y parámetros de producción de Vitis vinifera cv. Godello en Galicia (España). I Jornadas del grupo de Viticultura y Enología de la SECH. Actas de Horticultura 70
2014	SOTO-VAZQUEZ, E., DÍAZ-LOSADA, E., REGO-MARTÍNEZ F.J., CABELLO-SANTA MARÍA, F. Caracterización de las variedades Mencía, Brancellao, Sousón, Ferrón y Caíño Tinto en base a parámetros cromáticos de los vinos. 2014 I Jornada del Grupo de Trabajo de Viticultura y de Enología de la SECH. Actas Horticultura. 70: 15-20
2014	DÍAZ, E., PRADO, M.J., RAMILO A., SOTO, E. Selección clonal del cultivar Brancellao: Campaña 2013. I Jornada del Grupo de Trabajo de Viticultura y de Enología de la SECH. Actas Horticultura. 70: 66-72
2014	BLANCO, P., DÍAZ, E., LAMAS, A., TRIGO, E., SOTO, E., REGO, F. <i>Cultivo ecológico das variedades de vide Treixadura e Brancellao no Ribeiro: produción e características do mosto.</i> Propostas agroecolóxicas ao industrialismo. Recursos compartidos e respostas colectivas. ISBN 978-84-617-2311-9. Ed. X. Simón, D. Copena (Coord). 100-107.
2014	BLANCO, P., LAMAS, A., GARCÍA, R., RIVERA, M., SOTO, E. Estudo da poboación de lévedos asociada a mosto da variedade de uva Albariño de produción ecoloxica e convencional: influencia na fermentación e no viño. Recursos compartidos e respostas colectivas. ISBN 978-84-617-2311-9. Ed. X. Simón, D. Copena (Coord). 945-952.
2015	BLANCO, P., DÍAZ, E., LAMAS, A., SOTO, E., REGO, F. <i>Evaluación del cultivo ecológico y convencional de la variedad Mencía en la DO Ribeira Sacra (Galicia).</i> Reuniones del Grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura y Enología, 29ª Reunión. ISBN: 978-84-492-0022-2. Pag. 85-91. 2015.

Ano	Libros
2015	<p>BLANCO, P., LAMAS, A., GARCÍA, R., RIVERA, M., SOTO, E.            Fermentación natural de mostos de cultivo ecológico y convencional de la DO Monterrei (Galicia).            Reuniones del Grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura y Enología, 29ª Reunión. ISBN: 978-84-492-0022-2. Pág. 171-177. 2015</p>
2015	<p>LARA, L., BLANCO, P., ORRIOLS, I., FALQUÉ, E.  <i>Caracterización química y sensorial de vinos Sousón fermentados con Torulaspora delbrueckii y Saccharomyces cerevisiae.</i>            Reuniones del Grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura y Enología, 29ª Reunión. ISBN: 978-84-492-0022-2. Pág. 247-254. 2015.</p>
2015	<p>CASTRILLO, D., CID, M., CAMESELLA, A., SOTO E., BLANCO, P.  <i>Influencia de la población de levaduras en fermentaciones de mosto ecológico y convencional de la variedad Mencía en la DO Ribeira Sacra (Galicia).</i>            Enología 2015 Innovación vitivinícola. GIENOL 2015 Grupos de investigación enológica. ISBN: 978-84-8424-378-6. Pág. 158-161.</p>
2015	<p>DÍAZ-LOSADA, E., RAMILO-ÁLVAREZ, A., PRADO-CASTRO, M.J., BLANCO, P.            Estudio de la susceptibilidad a mildiu en cultivares de vid por inoculación en disco de hoja.            Enología 2015 Innovación vitivinícola. GIENOL 2015 Grupos de investigación enológica. ISBN: 978-84-8424-378-6. Pág. 60-63.</p>
2015	<p>CASTRILLO, D., CID, M., CAMESELLA, A., BLANCO, P.  <i>Diversidad de levaduras en bodegas que elaboran vino ecológico en Galicia.</i>            Enología 2015 Innovación vitivinícola. GIENOL 2015 Grupos de investigación enológica. ISBN: 978-84-8424-378-6. Pág.162-165.</p>
2015	<p>CANCELA, J.J., FANDIÑO, M., SILVESTRE, J.M., TRIGO-CÓRDOBA, E., MARTÍNEZ, E.M., CALDEIRA, I., REY, B.J., CLÍMACO, P., MIRÁS AVALOS, J.M.            Influencia de la composición y experiencia del panel de cata sobre la valoración de vinos de Albariño.            Enología 2015. Innovación Vitivinícola ISBN: 978-84-8424-378-6 Pág.: 523-526</p>
2015	<p>BOUZAS-CID, Y., E. FALQUÉ LÓPEZ, E. TRIGO-CÓRDOBA, E. DÍAZ-LOSADA, I. ORRIOLS-FERNÁNDEZ, J.M. MIRÁS AVALOS            Perfil de aminoácidos y alcoholes superiores en mostos y vinos de la variedad Brancellao.            Enología 2015. Innovación Vitivinícola ISBN: 978-84-8424-378-6 Pág.: 433-436.</p>
2015	<p>SOTO, E., DÍAZ, E., GRAÑA, M.J., CABELLO, F., REGO, F.            Estudio comparativo del comportamiento agronómico y enológico de las variedades Mencía, Sousón, Brancellao, Caiño Tinto y Ferrón en diferentes áreas de cultivo.            Reuniones del Grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura y Enología, 29ª Reunión. ISBN: 978-84-492-0022-2. Pág. 41-48. 2015.</p>
2015	<p>SOTO, E., DÍAZ, E., GRAÑA, M.J., REGO, F.  <i>Potencial enológico de la variedad Carabuñenta.</i>            Enología 2015 Innovación vitivinícola. GIENOL 2015 Grupos de investigación enológica. ISBN: 978-84-8424-378-6. Pág.84-87.</p>
2015	<p>GRAÑA, M.J., CASTIÑEIRAS, B., DÍAZ, E.  <i>Estudios preliminares de la selección de clones de la variedad Espadeiro.</i>            Enología 2015 Innovación vitivinícola. GIENOL 2015 Grupos de investigación enológica. ISBN: 978-84-8424-378-6. Pág.88-91.</p>

Ano	Publicacións en revistas internacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
2012	BLANCO, P., MIRÁS-AVALOS, J.M., ORRIOLS, I. Effect of must characteristics on the diversity of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> strains and their prevalence in spontaneous fermentations. Journal of Applied Microbiology 112, 936-944.
2012	LÓPEZ-VÁZQUEZ, C., GARCÍA-LLOBODANIN, L., PÉREZ-CORREA, J., LÓPEZ, F., BLANCO, P., ORRIOLS, I. Aromatic characterization of pot distilled kiwi spirits. Journal of Agricultural and Food Chemistry 60, 2242-2247.
2012	GAGO, P., SANTIAGO, J.L., BOSO, S., ALONSO-VILLAVARDE, V., ORRIOLS, I., MARTÍNEZ, M.C. Identity of three grapevine varieties from a rediscovered viticulture region in Northwest Spain. Journal International des Sciences de la Vigne et du Vin 45(3)
2012	DÍAZ-LOSADA, E., TATO-SALGADO, A., RAMOS-CABRER, A.M., DÍAZ-HERNÁNDEZ, B., PEREIRA-LORENZO, S. Genetic and geographical structure in grapevines from northwestern Spain. Annals of Applied Biology, 24-35
2012	LÓPEZ-VÁZQUEZ, C., ORRIOLS, I., PERELLÓ, M.C., DE REVEL, G. Determination of aldehydes as pentafluorobenzyl derivatives in grape pomace distillates by HS-SPME-GC/MS. Food Chemistry 130 (2012) 1127-1133
2012	BLANCO, P., ORRIOLS, I. Estudio de la implantación de levaduras autóctonas y comerciales en fermentaciones con mostos y bagazos de variedades gallegas. Spanish Journal of Rural Development III (special 1), 85-94.
2013	BLANCO, P., MIRÁS-AVALOS, J.M., SUÁREZ, V., ORRIOLS, I. Inoculation of Treixadura musts with autochthonous <i>Saccharomyces cerevisiae</i> strains: Fermentative performance and influence on the wine characteristics. Food Science and Technology International 19(2), 177-186.
2013	BLANCO, P., MIRÁS-AVALOS, J.M., PEREIRA, E., ORRIOLS, I. Fermentative aroma compounds and sensory profiles of Godello and Albariño wines as influenced by <i>Saccharomyces cerevisiae</i> yeast strains. J. Sci. Food Agric. 93: 2849-2857.
2013	DÍAZ-LOSADA, E., CORTÉS DIÉGUEZ, S., RODRÍGUEZ-TORRES, I., MIRÁS-AVALOS, J.M., ORRIOLS-FERNÁNDEZ, I., PEREIRA-LORENZO, S.. Characterization of the nearly extinct 'Albilla' cultivar from Galicia and its relationships with other Spanish 'Albillos'. Journal International des Sciences de la Vigne et du Vin 47(4): 261-268.
2013	ARRIETA-GARAY, Y., GARCÍA-LLOBODANIN, L., PÉREZ-CORREA, J.R., LÓPEZ-VÁZQUEZ, C., ORRIOLS, I., LÓPEZ, F. Aromatically enhanced pear distillates from blanquilla and conference varieties using a packed column. J Agric Food Chem. 61(20): 4936-42.
2013	DÍAZ-LOSADA, E., TATO-SALGADO, A., ORRIOLS-FERNÁNDEZ, I., RAMOS-CABRER, A.M., PEREIRA-LORENZO, S.

Ano	Publicacións en revistas internacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
2013	TRIGO, E., MIRÁS, J.M., ORRIOLS, I., CANCELA, J.J. Respuesta fisiológica y agronómica de la variedad Godello a diferentes sistemas de riego en dos Denominaciones de Origen gallegas. Spanish Journal of Rural Development IV (special 2), 61-68.
2014	MIRÁS-AVALOS, J.M., TRIGO CÓRDOBA, E., BOUZAS CID, Y. Does predawn water potential discern between irrigation treatments in Galician white grapevine cultivars Journal International des Sciences de la Vigne et du Vin 48(2): 123-127.
2014	BLANCO, P., MIRÁS-AVALOS, J.M., E. PEREIRA, D. FORNOS, ORRIOLS, I. Modulation of chemical and sensory characteristics of red wine from Mencía by using indigenous <i>Saccharomyces cerevisiae</i> yeasts strains. J Int Sci Vigne Vin. 48: 63-74.
2014	ARRIETA-GARAY, Y., LÓPEZ-VÁZQUEZ C., BLANCO, P., PÉREZ-CORREA J.R, ORRIOLS I., LÓPEZ F. Kiwi spirits with stronger floral and fruity characters were obtained with a packed column distillation system. Journal of the Institute of Brewing. 120: 11-118.
2014	ARRIETA-GARAY, Y., BLANCO, P., LÓPEZ-VÁZQUEZ, C., RODRÍGUEZ-BENCOMO, J.J., PÉREZ-CORREA, J.R., LÓPEZ, F., ORRIOLS, I. Effects of Distillation System and Yeast Strain on the Aroma Profile of Albariño ( <i>Vitis vinifera</i> L.) Grape Pomace Spirits. J. Agric Food Chem. 62: 10552-10560.
2014	AÑÓN, A., LÓPEZ J.F., HERNANDO, D., ORRIOLS I., REVILLA, E., LOSADA M.M. Effect of five enological practices and of the general phenolic composition on fermentation-related aroma compounds in Mencia young red wines. Food Chem. 148:268-75.
2014	HERNÁNDEZ-ORTE, P., FRANCO, E., GONZÁLEZ HUERTA, C., MARTÍNEZ GARCÍA, J., CABELLOS, M., SUBERVIOLA, J., ORRIOLS, I., CACHO, J. Criteria to discriminate between wines aged in oak barrels and macerated with oak fragments. Food Research International. 57: 234-241.
2014	TRIGO-CÓRDOBA, E., BOUZAS-CID, Y., ORRIOLS-FERNÁNDEZ, I., MIRÁS AVALOS, J.M. Irrigation effects on the sensory perception of wines from three white grapevine cultivars traditional from Galicia (Albariño, Godello and Treixadura) Ciência e Técnica Vitivinícola Libro: 29 (2) 71 -80 □
2014	E. DÍAZ-LOSADA, F. REGO MARTÍNEZ, A. RAMOS CABRER, S. PEREIRA-LORENZO. Recursos fitogenéticos de vid en el noroeste de la Península Ibérica. Winetech plus, 4-7. RUPOVITICULTURA
2015	BOUZAS-CID, Y., FALQUÉ, E., ORRIOLS, I., TRIGO-CÓRDOBA, E., DÍAZ-LOSADA, E., FORNOS-RIVAS, D., MIRÁS-AVALOS, J.M. Amino acids profile of two Galician white grapevine cultivars (Godello and Treixadura). Ciência e Técnica Vitivinícola 2015 En prensa
2015	TRIGO-CÓRDOBA, E., BOUZAS-CID, Y., ORRIOLS-FERNÁNDEZ, I., DÍAZ-LOSADA, E., MIRÁS-AVALOS, J.M. Influence of cover crop treatments on the performance of a vineyard in a humid region. Spanish Journal of Agricultural Research. 2015. 13 (4:) e0907

Ano	Publicacións en revistas internacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
2015	TRIGO-CÓRDOBA, E., BOUZAS-CID, Y., ORRIOLS-FERNÁNDEZ, I., MIRÁS-AVALOS, J.M. Effects of deficit irrigation on the performance of grapevine ( <i>Vitis vinifera</i> L.) cv. 'Godello' and 'Treixadura' in Ribeiro, NW Spain. <i>Agricultural Water Management</i> . 2015. 161: 20-30.
2015	LIRA, E., RODRÍGUEZ-BENCOMO, J.J., SALAZAR, F., ORRIOLS, I., FORNOS, D., LÓPEZ, F. Impact of Bentonite Additions during Vinification on Protein Stability and Volatile Compounds of Albariño Wines <i>J. Agric. Food Chem.</i> , 2015, 63 (11), pp 3004–3011
2015	BLANCO, P., ORRIOLS, I. La levaduras <i>Saccharomyces cerevisiae</i> XG3 como alternativa para mejorar la calidad de los vinos y destilados gallegos. <i>Winetech</i> 2015. 4, 8-11.
2015	CORTÉS-DIEGUEZ, S., RODRÍGUEZ-SOLANA, R., DOMÍNGUEZ, J.M., DÍAZ, E. Impact odorants and sensory profile of young red wines from four Galician (NW of Spain) traditional cultivars. <i>J. Inst. Brew.</i> 2015. 121: 628-635
Ano	Publicacións en revistas nacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
2012	MIRÁS-AVALOS, J.M., TRIGO-CÓRDOBA, E., BOUZAS-CID, Y., REGO MARTÍNEZ, F., DÍAZ-LOSADA, E.. Efectos del riego sobre tres variedades blancas autóctonas gallegas (Treixadura, Godello y Albariño) en la D.O. Ribeiro: primeros resultados. <i>Interempresas Industria Vitivinícola</i> 12, 20-27.
2013	MIRÁS-AVALOS, J.M., CANCELA, J.J. Influencia de diferentes prácticas culturales en el estado hídrico de viñedos del noroeste de España: valoración agronómica y económica. <i>Boletín Informativo de la SECH</i> 26(1), 7-8.
2013	MIRÁS AVALOS, J.M., VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ, E.I., CASTIÑEIRAS-GALLEGO, B., GRAÑA-CANEIRO, M.J., ORRIOLS, I. Respuestas agronómica y enológica de la variedad albariño bajo dos sistemas de conducción en su principal área de producción (D.O. Rías Baixas). <i>Revista Digital Interempresas Industria Vitivinícola</i> .
2013	J.M. MIRÁS AVALOS, E. TRIGO, Y. BOUZAS, E. DÍAZ, I. ORRIOLS, B.J. REY, M. FANDIÑO, E.M. MARTÍNEZ, J.J. CANCELA. Estado hídrico de viñedos del noroeste de España: valoración agronómica y económica. <i>Revista Digital Interempresas Industria Vitivinícola</i> .
2013	BOUZAS-CID, Y., TRIGO-CÓRDOBA, E., FORNOS-RIVAS, D., ORRIOLS-FERNÁNDEZ, I., MIRÁS-AVALOS, J.M. Influencia del riego en los parámetros de color y la composición de dos variedades tintas autóctonas gallegas (Sousón y Brancellao). <i>Enovicultura</i> 24: 6-13.
2014	TRIGO-CÓRDOBA, E., ORRIOLS FERNÁNDEZ, I., MIRÁS-AVALOS, J.M. Influencia del riego en el perfil sensorial de vinos de tres variedades blancas autóctonas de la D.O. Ribeiro. <i>Enólogos</i> 87: 40-45.



Ano	Publicacións en revistas nacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
2014	<p>CANCELA, J.J., MARTÍNEZ, E.M., TRIGO-CÓRDOBA, E., FANDIÑO, M., REY, B.J., MIRÁS-AVALOS, J.M. Evaluación agronómica del riego sobre Godello en D.O. Valdeorras y D.O. Monterrei. La Semana Vitivinícola 3431: 1414-1419.</p>
2015	<p>BLANCO, P., DÍAZ, E., CASTRILLO, D., SOTO, E. Producción y características de mostos de origen ecológico en Galicia. La Semana Vitivinícola. 2015. En prensa.</p>
2015	<p>MIRÁS AVALOS, J.M., TRIGO-CÓRDOBA, E., GÓMEZ-SANMARTÍN, J.M., LÓPEZ-PARADA, M. Estado hídrico de siete variedades autóctonas de Galicia durante las campañas de 2012 a 2014 en la D.O. Ribeiro Enovicultura. 2015. 34: 18-27 □</p>
2015	<p>MIRÁS-AVALOS, J.M., TRIGO, E., BOUZAS, Y., DÍAZ, E., FORNOS, D., FALQUÉ, E., ORRIOLS, I. Efecto de cuatro sistemas de mantenimiento del suelo sobre la respuesta agronómica y enológica de la variedad Mencía en la D.O. Ribeiro Enovicultura. 2015. 32: 38 -51.</p>

#### COMENTARIO DOS DATOS

Durante o período 2012-2015 o Evega participou directamente en 135 publicacións de carácter científico (ver táboa), destacando a publicación de contidos en 38 libros.

É moi salientable o número de publicacións xeradas polas comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas internacionais e nacionais, con un total de 61 publicacións (24 internacionais e 37 nacionais).

Xeráronse tamén 36 publicacións en revistas científicas e de divulgacións, 26 delas en revistas internacionais e 10 en revistas nacionais.

## Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia

Ano	Comunicacións e ponencias en congresos e reunións científicas nacionais
2013	GONZÁLEZ, M. L., LIZÁRRAGA, A., ASCASÍBAR, J. Establecemento en cultivo in vitro y propagación de cultivares de <i>Malus</i> para su saneamiento mediante técnicas biotecnolóxicas. <i>X Reunión de la Sociedad Española de cultivo in vitro de cultivos vegetales SECIVTV</i> . Zaragoza 22 y 24 octubre 2013

Ano	Libros
2013	BLÁZQUEZ-RODRÍGUEZ, R., FERNÁNDEZ-PAZ, J. O solo e a súa fertilidade. Xunta de Galicia

Ano	Publicacións en revistas nacionais: publicacións científicas e publicacións en revistas de divulgación
2013	VALLADARES-ALONSO, J., FERNANDEZ-PAZ, J. El cultivo del lúpulo en Galicia: ensayos con nuevas variedades y manejo ecológico. <i>Tierras de Castilla y León: Agricultura</i> , 2013, nº 211, pp. 92-97. Índice: NO.
2014	Artigo no xornal <i>La Opinión de A Coruña</i> sobre o Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia e a sanidade vexetal
2015	ROYO-DÍAZ, B. (coordinador), MIRANDA-JIMÉNEZ, C., SANTESTEBAN-GARCÍA, G., LAQUIDAIN-IMIRIZALDU, M <sup>a</sup> J., JORGE-URRESTARAZU VIDART, URBINA-VALLEJO, V., DALMASES-MESTRE, J., DAPENA-DE LA FUENTE, E., FERNÁNDEZ-RAMOS, M., BLÁZQUEZ-NOGUERO M <sup>a</sup> .D., PEREIRA-LORENZO, S., DÍAZ-HERNÁNDEZ, M.B., RAMOS-CABRER, A., ASCASIBAR-ERRASTI, J., SANZOL-SANZ, J., SOBRINO, A. P., ESPIAU-RAMIREZ, M <sup>a</sup> .T., MORENO-SÁNCHEZ, M <sup>a</sup> . Á., GOGORCENA-AOIZ, Y., BLANCO-BRAÑA, A. Método armonizado para la caracterización pomolóxica del manzano (En prensa)

### COMENTARIO DOS DATOS

Durante o período 2012-2015 o LAFIGA participou directamente en 4 publicacións de carácter científico (ver táboa), 2 libros e 2 publicacións en revistas científicas e de divulgación nacionais.

### iii) Actividades de formación organizadas

#### Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN ORGANIZADAS  
CIAM

Ano	Actividades de Formación organizadas	Tipo de actividade	Data	Entidade/s organizadora/s	Concello / Lugar	Núm. Inscritos
2012	Xestión técnico-económica das explotacións de vacún de leite en Galicia.	Xornada Técnica (TT2012/055)		Ciam, CFEA SERGUDE	Ciam-Abegondo	
2012	A competitividade das explotacións galegas de leite de vacún no ámbito europeo.	Xornada Técnica (TT2012/067)		Ciam, CFEA SERGUDE	Ciam-Abegondo	
2012	Horticultura e variedades locais	Xornada Técnica fóra do plan	12/04/2012	Ingacal-Consellería Medio Rural-Desenvolvemento Rural Mariñas-Betanzos	Ciam-Abegondo	49
2012	A importancia dos pastos e as forraxes na redución de custos nas explotacións de vacún	Xornada Técnica fóra do plan	29/06/2012	Juana de Vega-Ciam	Ciam-Abegondo	120
2012	MÁSTER de Producción de Leite (Universidade de Santiago de Compostela, USC)	Outros: Organización MÁSTER	01/09/2012 a 28/05/2013	Ciam; Universidade de Santiago de Compostela (USC)	Ciam-Abegondo	
2012	II Encontro Galego de Custodia do territorio	Xornada Técnica fóra do plan	28/09/2012	Asociación de desenvolvemento rural Mariñas-Betanzos-Fragas do Mandeo-Ciam	Ciam-Abegondo	40
2012	O cultivo do millo forraxeiro sen herbicidas, avaliación de ciclos e variedades de millo para a obtención de gran para pienso en terras baldías, e ensaio de rega por goteo en comparación con rega a manta.	Xornada Técnica fóra do plan	12/09/2012	Ciam, OAC Monforte, CFEA Monforte	A Pobra do Brollón	62
2013	Divulgación da cría certificada artesanal do galo de curral de Vila de Cruces e dos cultivos autóctonos asociados á súa alimentación	Xornada Técnica (TT2013/52)		Ciam; VICO GALO, S.G.C.	Vila de Cruces	
2013	A competitividade das explotacións galegas de leite de vacún no ámbito europeo	Xornada Técnica (TT2013/57)		Ciam; CFEA de Sergude	Ciam-Abegondo	
2013	MÁSTER de Producción de Leite (Universidade de Santiago de Compostela, USC)	Outros: Organización MÁSTER	01/09/2013 a 28/05/2014	Ciam; Universidade de Santiago de Compostela (USC)	Ciam-Abegondo	

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN ORGANIZADAS  
CIAM

Ano	Actividades de Formación organizadas	Tipo de actividade	Data	Entidade/s organizadora/s	Concello / Lugar	Núm. Inscritos
2013	Xornada Técnica de Alimentación. Control de urea, ácidos graxos e cetose	Xornada Técnica	27/02/2013	LIGAL; colabora Ciam	Ciam-Abegondo	35
2013	Xornada FRUGA-Ciam "Produción de forraxes en sistemas gandeiros sostibles".	Xornada Técnica fóra do plan	16/04/2013	FRUGA-Ciam	Ciam-Abegondo	
2013	RUENA (Red Uso Eficiente del Nitrógeno en Agricultura). XII Reunión: "Eficiencia del N en cultivos forrajeros"	Xornada Técnica	23 e 24/04/2013	Ingacal-Ciam	Ciam-Abegondo	47
2013	Divulgación dos ensaios do GENVCE e ensaios de trigo autóctono 2013	Xornada Técnica	19/06/2013	Ciam; CFEA de Guisamo; OAC de Carballo	Ciam-Abegondo	36
2013	Ahorro y eficiencia energética en la empresa agroalimentaria	Xornada Técnica	26/06/2013	Asoc. de Desenvolvemento Rural "Mariñas Betanzos"; colabora Ciam	Ciam-Abegondo	62
2013	Xornada millo forraxeiro en Mabegondo	Xornada Técnica. TVG, "O Agro". AFRIGA	25/09/2015	Ciam; colabora TVG	Ciam-Abegondo	30
2013	O cultivo de millo forraxeiro sen herbicidas, avaliación de ciclos e variedades de millo para a obtención de gran para pienso e para forraxe. Ensaio de rega por goteo en comparación con reca a manta	Xornada Técnica	26/09/2013	Ciam; OAC de Monforte de Lemos; CFEA de Monforte de Lemos	A Pobra de Brollón	58
2013	Variedades de Conservación	Xornada Técnica	28/10/2013	Asoc. de Desenvolvemento Rural "Mariñas Betanzos"; colabora Ciam	Ciam-Abegondo	74
2013	Efecto dos animais salvaxes na agricultura e na gandería. Proposta de actuación	Xornada Técnica	26/11/2013	Ciam; OAC de As Pontes	Xermade	49
2014	Oportunidades dos produtos locais para o emprendimento no sector agroalimentario	Xornada Técnica	26/02/2014	Ciam; Asoc. de Desenvolvemento Rural Mariñas-Betanzos	Ciam-Abegondo	97

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN ORGANIZADAS  
CIAM

Ano	Actividades de Formación organizadas	Tipo de actividade	Data	Entidade/s organizadora/s	Concello / Lugar	Núm. Inscritos
2014	Aspectos técnicos do cultivo da mazá e do lúpulo, apoio ao emprendemento	Xornada Técnica	06/05/2014	Ciam; Asoc. de Desenvolvemento Rural Mariñas-Betanzos	Ciam-Abegondo	57
2014	Xornada técnica: Ensaio GENVCE 2014 e EcoTipos de trigo	Xornada Técnica	27/05/2014	Ciam	Ciam-Abegondo	16
2014	Retos e oportunidades para o agro galego: Aplicación en Galicia do partenariado europeo para a innovación	Xornada Técnica	06/06/2014	Ciam; Fund. Juana de Vega; Fund. Empresa-Universidade Galega (FEUGA)	Ciam-Abegondo	140
2014	Divulgación dos ensaios de funxidades e datas de sementeiras en cebadas en 2014	Xornada Técnica (TT2014/042)	26/06/2014	Ciam; CFEA de Monforte de Lemos	A Pobra de Brollón	21
2014	Ensaio de variedades comerciais e experimentais de millo forraxeiro	Xornada Técnica	25/09/2014	Ciam	Ciam-Abegondo	60
2014	Alternativas na ganadería semiextensiva en Galicia, produción sostible e aproveitamento do territorio	Xornada Técnica	11/12/2014	Ciam; OAC de Pontedeume	Monfero	92
2014	Novas leguminosas anuais nas rotacións forraxeiras para a produción de leite: aspectos agronómicos e nutricionais	Xornada Técnica	19/12/2014	Ciam	Ciam-Abegondo	77
2015	Presentación do Portal AGRIPA. Difusión da Investigación I+D Agroalimentaria e Forestal	Xornada Técnica fóra do plan	11/03/2015	Ingacal-Ciam	Ciam-Abegondo	70
2015	Xornada sobre o paquete estatístico R	Curso de Formación	13/03/2015	Ingacal-LAFIGA-Ciam	Ciam-Abegondo	30
2015	Xornada técnica de ovino-caprino	Xornada Técnica	18/04/2015	Ingacal-Ciam	Pol	60
2015	1º Reunión de Primavera da SGPF "Produción de Leite en Sistemas Forraxeiros"	Xornada Técnica	24/04/2015	Ingacal-Ciam; Soc. Galega de Pastos e Forraxes (SGPF)	Ciam-Abegondo	120

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN ORGANIZADAS  
CIAM

Ano	Actividades de Formación organizadas	Tipo de actividade	Data	Entidade/s organizadora/s	Concello / Lugar	Núm. Inscritos
2015	Xornada de demostración de maquinaria agrícola	Xornada Técnica	06/05/2015	Ingacal-Ciam; Farña Maquinaria, S.L.	Carballo	37
2015	Bienestar animal para persoal das explotacións (incluíndo Centros de Concentración e Granxas)	Curso de Formación	25 ao 28/05/2015	Ingacal-Ciam	Ciam-Abegondo	19
2015	Ensaio GENVCE: Cereais de inverno na finca "Robles" de A Pobra do Brollón	Xornada técnica fóra do plan	29/05/2015	Ingacal-Ciam	A Pobra de Brollón	23
2015	Xornada Técnica DRAXXIN. Novidades no tratamento e control das enfermidades respiratorias (porcino)	Xornada Técnica fóra do plan	02/07/2015	ZOETIS; Ingacal-Ciam	Ciam-Abegondo	60
2015	Xornada Técnica "17 anos de avaliación de variedades comerciais de millo forraxeiro en Galicia"	Xornada Técnica	04/09/2015	Ingacal-Ciam	Sarria	29
2015	Curso de bienestar animal para persoal condutor e coadador no transporte de animais vivos en vehículos por estrada	Curso de Formación	05 ao 08/10/2015	Ingacal-Ciam	Ciam-Abegondo	25
2015	Manexo da aplicación web RAX de recomendación de abonado con xurros. Utilización de métodos	Curso de Formación	20/10/2015	Ingacal-Ciam	Ciam-Abegondo	20
2015	Xornada de biodiversidade en espazos agrogandeiros na Reserva da Biosfera "Maríñas Coruñesas e Terras do Mandeo"	Xornada Técnica	26/10/2015	Ingacal-Ciam; Grupo Naturalista Hábitat; MAB	Ciam-Abegondo	30
2015	Xornada técnica "Variedades autóctonas de pereiras"	Xornada Técnica fóra do plan	28/10/2015	Ingacal-Ciam	Ciam-Abegondo	30
2015	Xornada Técnica: CDTI: Instrumentos financeiros para o I+D+i no ámbito da agricultura. Ciam: Experiencias de colaboración	Xornada Técnica	24/11/2015	Ingacal-Ciam; Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial	Ciam-Abegondo	21

## Centro de Investigación Forestal de Lourizán

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN ORGANIZADAS  
CIFL

Ano	Actividades de Formación organizadas	Tipo de actividade	Data	Entidade/s organizadora/s	Concello / Lugar	Núm. Inscritos
2014	Xornadas sobre o enxertado do castiñeiro	Xornada Técnica	20 a 23/06/2014	Cifl	Cifl-Pontevedra	50
2014	Xornada sobre estaquillado semlleñoso de castiñeiro e cerdeira	Xornada Técnica	06/06/2014	Cifl	Ribadavia	25
2014	Novas fronteiras na modelización do comportamento do lume e dos combustibles forestais	Xornada Técnica	13/11/2014	Cifl	Cifl-Pontevedra	40
2014	Especies exóticas invasoras: alerta e prevención	Xornada Técnica	15/11/2014	Cifl; Concello de Pontevedra	Cifl-Pontevedra	55
2015	Sistemas Silvopastorais en Montes Atlánticos	Xornada Técnica	03 a 04/06/2015	Cifl; ASOPORCEL; USC; Secretaría Xeral de Medio Rural e Montes	Porto do Son	24
2015	Técnicas e prácticas para o monte galego	Xornada Técnica	17 a 18/06/2015	Cifl; AFRIFOGA	Cifl-Pontevedra	40
2015	O material Vexetal na Plantación de soutos	Xornada Técnica	13 de abril	CIF Lourizán, Asociación para o desenvolvemento de soutos a Castaña	Gudiña	70
2015	Varietades e portaenxertos de castiñeiro	Xornada Técnica	6 de xuño	CIF Lourizán	Lourizán	20
2015	Xornada sobre enxertado de castiñeiro: enxertos de puga	Xornada Técnica	27 de Marzo	CIF Lourizán	Lourizán	20
2015	Xornada sobre poda de verán, enxertos e medidas profilácticas contra o cancro	Xornada Técnica	12 de setembro	CIF Lourizán e Vivero Castanea sativa del Bierzo	Lourizán	25

## Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN ORGANIZADAS  
Evega

Ano	Actividades de Formación organizadas	Tipo de actividade	Data	Entidade/s organizadora/s	Concello / Lugar	Núm. Inscritos
2012	27ª Reunión del Grupo de Trabajo y Experimentación en Viticultura y Enoloxía. Sergude, A Coruña, España.	Congreso Nacional	04/07/1905	Evega- Consellería do Medio Rural	Santiago de Compostela	50
2013	Viticultura e Enoloxía (Ciclo de Formación Profesional)	Convenio Formación Profesional		Evega; IES A Granxa	Evega-LEIRO	2
2013	Taponado e "Viños de garda"	Xornada Técnica	28/11/2013	Evega; Centro de Formación e Experimentación Agroforestal de Monforte	Monforte de Lemos	100
2013	O reto da viticultura ecolóxica en Galicia	Xornada Técnica	10/12/2013	Evega; Centro de Formación e Experimentación Agroforestal de Monforte	Monforte de Lemos	104
2013	Rega no viñedo. Fundamentos e xestión práctica	Xornada Técnica	17/12/2013	Evega	Leiro-Ourense	81
2013	Defectos dos destilados	Xornada Técnica	20/12/2013	Evega; Centro de Formación e Experimentación Agroforestal de Sergude	Sergude	25
2013	Aptitude Empresarial Agraria. Vitivinicultura: agrotecnoloxía (Módulo VI)	Curso de Formación		Evega	Evega-Ribadumia	30
2013	Aptitude Empresarial Agraria. Vitivinicultura: elaboración de viños e derivados (Módulo VIII)	Curso de Formación		Evega	Evega-Ribadumia	30
2013	Aptitude Empresarial Agraria. Vitivinicultura: técnicas de cultivo (Módulo VII)	Curso de Formación		Evega	Evega-Ribadumia	30



ACTIVIDADES DE FORMACIÓN ORGANIZADAS  
Evega

Ano	Actividades de Formación organizadas	Tipo de actividade	Data	Entidade/s organizadora/s	Concello / Lugar	Núm. Inscritos
2014	Aceites de oliva e viños (Ciclo de Formación Profesional)	Convenio Formación Profesional		Evega; IES Ribadavia	Evega-Leiro-Ourense	13
2014	Aspectos actuals da patoloxía da vide cara a una viticultura sostible	Xornada Técnica	28/03/2014	Evega	Sober	87
2014	Manexo do solo e fertilización do viñado	Xornada Técnica	29/04/2014	Evega	Ribadavia	95
2014	Potencial dos lévedos e os seus bioproductos como axentes diferenciadores para os viños galegos	Xornada Técnica	10/07/2014	Evega	O Barco de Valdeorras	44
2014	Boas prácticas no marketing do viño	Xornada Técnica	13/11/2014	Evega	Verín	105
2014	Os viños escumosos en Galicia. O seu futuro	Xornada Técnica	12/12/2014	Evega	Cambados	226
2014	Iniciación á análise sensorial. Cata de viños galegos	Xornada Técnica		Evega; Consello Regulador da Denominación de Orixe Monterrei	Verín	28
2014	Aptitude Empresarial Agraria. Vitivinicultura: técnicas de cultivo	Curso de Formación		Evega	Evega-Leiro-Ourense	30
2014	Iniciación á análise sensorial. Cata de viños galegos	Xornada Técnica		Evega	Evega-Leiro-Ourense	30

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN ORGANIZADAS  
Evega

Ano	Actividades de Formación organizadas	Tipo de actividade	Data	Entidade/s organizadora/s	Concello / Lugar	Núm. Inscritos
2014	Aptitude Empresarial Agraria. Vitivinicultura: agrotecnoloxía (Módulo VI)	Curso de Formación		Evega	Evega-Ribadumia	30
2014	Aptitude Empresarial Agraria. Vitivinicultura: técnicas de cultivo (Módulo VII)	Curso de Formación		Evega	Evega-Ribadumia	30
2014	Aptitude Empresarial Agraria. Vitivinicultura: elaboración de viños e derivados (Módulo VIII)	Curso de Formación		Evega	Evega-Ribadumia	30
2015	Reunión de trabajo en técnicas de ampelografía	Reunión		Evega	Evega-Leiro-Ourense	8
2015	Aceites de oliva e viños (Ciclo de Formación Profesional)	Convenio Formación Profesional		Evega; IES Ribadavia	Evega-LEIRO	34
2015	Viticultura e Enoloxía (Ciclo de Formación Profesional)	Convenio Formación Profesional		Evega; IES A Granxa	Evega-LEIRO	2
2015	Técnicos de Laboratorio (Ciclo de Formación Profesional)	Convenio Formación Profesional		Evega; CIFP Marcos Valcárcel	Evega-LEIRO	2
2015	Saúde Ambiental (Ciclo de Formación Profesional)	Convenio Formación Profesional		Evega; CIFP Marcos Valcárcel	Evega-LEIRO	3
2015	Claves para vender máis e mellor o viño	Xornada Técnica	18/03/2015	Evega	Sober	65
2015	Os viños de garda. A utilización de diferentes madeiras para a súa crianza	Xornada Técnica	29/04/2015	Evega	Ribadavia	152

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN ORGANIZADAS  
Evega

Ano	Actividades de Formación organizadas	Tipo de actividade	Data	Entidade/s organizadora/s	Concello / Lugar	Núm. Inscritos
2015	Defectos do viño	Xornada Técnica	04/06/2015	Evega	Ourense	40
2015	Congreso Investigación en Viticultura e Enoloxía en Galicia	Congreso Nacional	23/06/2015	Evega	Ourense	132
2015	Acreditación dun panel de cata de viños. A norma UNE-EN-ISO/IEC 17025	Xornada Técnica	07/07/2015	Evega	O Barco de Valdeorras	70
2015	Na procura do equilibrio entre solo, clima e planta. Viticultura de precisión	Xornada Técnica	15/10/2015	Evega; Centro de Formación e Experimentación Agroforestal de Monforte	Monforte de Lemos	114
2015	Tendencias actuais en viticultura. Viabilidade do cultivo ecolóxico en Galicia	Xornada Técnica	28/10/2015	Evega	Monterrei	9
2015	Actualidade enolóxica	Xornada Técnica		Evega	Ribadavia	100
2015	Aptitude Empresarial Agraria. Vitivinicultura: técnicas de cultivo	Curso de Formación		Evega	Evega (Leiro)	30
2015	Reunión de traballo en técnicas de ampelografía	Reunión		Evega	Madrid	8

#### iv) Actividades de formación externas

##### Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EXTERNAS  
CIAM

Ano	Participación noutras actividades de Formación/Transferencia non organizadas polo Ciam	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2012	Remedia <i>Workshop</i> 2012	Congreso Nacional	08 a 09/03/2012	Bilbao	M <sup>ra</sup> Dolores Báez Bernal, M <sup>ra</sup> Isabel García Pomar
2012	Xornada de produción de forraxes	Conferencia	22/03/12	Feiraco-Ames	Juan Castro Insua
2012	O agro galego: situación actual	Conferencia	27/03/12	IES Plurilingüe Xosé Neira Vilas-Oleiros	César Resch Zafrá
2012	51 Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (SEEP)	Congreso Nacional	14 a 18/05/2012	Pamplona	Antonio González Rodríguez, M <sup>ra</sup> Dolores Báez Bernal, Laura Campo Ramírez
2012	O pemento morrón de Ferrolterra	Conferencia	01/06/12	Cooperativa O Val-Narón	Antonio Rivera Martínez
2012	IV Congreso internacional de Agroecoloxía e Agricultura Ecolóxica	Congreso Internacional	21 a 23/06/2012	Vigo	Santiago Crecente Campo
2012	17 <i>th International Nitrogen Workshop</i>	Congreso Internacional	26 a 29/06/2012	Irlanda	M <sup>ra</sup> Dolores Báez Bernal, M <sup>ra</sup> Isabel García Pomar, Aranzazu Louro López, Ana Belén Monteagudo Diz
2012	Produción sustentable de Leite de Vacún en Galicia: utilización de forraxes. Mellora do composición e utilización de pastos e leguminosas forraxeiras para o incremento das propiedades nutricionais e funcionais do leite producido en Galicia	Conferencia	24/07/12	PTGAL-Museo pedagóxico de Galicia-Santiago de Compostela	Gonzalo Flores Calvete

Ano	Participación noutras actividades de Formación/Transferencia non organizadas polo Ciam	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2012	Seguridade alimentaria en ensilaxes de millo das explotacións de vacún de leite en Galicia: Incidencia e estabilidade de micotoxinas do xénero <i>Fusarium</i>	Conferencia	24/07/12	PTGAL-Museo pedagóxico de Galicia-Santiago de Compostela	Thierry Dagnac
2012	<i>The 12th. Congress of the European Society for Agronomy</i>	Congreso Internacional	20 a 24/08/2012	Helsinki (Finlandia)	Julio Enrique
2012	VI Congreso mellora xenética de plantas	Congreso Nacional	11 a 13/09/2012	Xixón	Laura Campo, Jesús Moreno
2012	XLII Seminario de Técnicos e Especialistas en Horticultura	Congreso Nacional	24 a 28/09/2012	Tudela	Antonio Rivera Martínez
2012	Conferencias no Máster en Producción de Leite da USC	Conferencia	26/10/12	CIAM-Abegondo	Marta González Warleta, Mercedes Mezo Menéndez, José Antonio Castro Hermida
2013	II Reunión General de la Red Nacional de Bioestadística	Congreso Nacional	25 a 26/01/2013	Santiago de Compostela	Marta González, Mercedes Mezo
2013	"Optimización do uso dos recursos da produción forraxeira nas explotacións para a produción dun leite de calidade diferenciada"	Conferencia	07/02/2013	Leite Río-O Ceao-Lugo	César Resch Zafrá
2013	Conferencias no Máster en Producción de Leite da USC	Conferencia	8 e 14/02/2013	CIAM-Abegondo	José Ángel Veiga Dopico

Ano	Participación noutras actividades de Formación/Transferencia non organizadas polo Ciam	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2013	Xornada técnica de alimentación, control de urea, ácidos graxos. Uso de leguminosas forraxeiras para a produción de leite de vacún enriquecida en ácidos graxos poliinsaturados. Resumo dos ensaios realizados en Galicia no proxecto LE2 (Leyma-CIAM) Aspectos agronómicos e nutricionais	Conferencia	27/02/2013	LIGAL-Abegondo	Gonzalo Flores Calvete
2013	Xornada técnica de alimentación, control de urea, ácidos graxos. Uso de leguminosas forraxeiras para a produción de leite de vacún enriquecida en ácidos graxos poliinsaturados. Resumo dos ensaios realizados en Galicia no proxecto LE2 (Leyma-CIAM) Reusitados de produción de leite	Conferencia	27/02/13	LIGAL-Abegondo	César Resch Zafrá
2013	XI Mesa da Auga-Xornada de difusión de boas prácticas agrogandeiras para a minorización das afeccións á calidade das augas continentais. Resultados dos ensaios de comparación dos abonos orgánicos de vacún e porcino con abono mineral en pradeiras	Conferencia	05/04/2013	CIAM-Abegondo	M <sup>a</sup> Dolores Báez Bernal
2013	XI Mesa da Auga-Xornada de difusión de boas prácticas agrogandeiras para a minorización das afeccións á calidade das augas continentais. Boas prácticas agrarias e valorización do xurro como abono	Conferencia	05/04/2013	CIAM-Abegondo	Juan Castro Insua

Ano	Participación noutras actividades de Formación/Transferencia non organizadas polo Ciam	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2013	XI Mesa da Auga-Xornada de difusión de boas prácticas agrogandeiras para a minorización das afeccións á calidade das augas continentais. Programa informático de recomendacións de abonado con abonos orgánicos de cultivos forraxeiros	Conferencia	05/04/2013	CIAM-Abegondo	M <sup>a</sup> Isabel García Pomar
2013	52 Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (S.E.E.P.)	Congreso Nacional	08 a 11/04/2013	Badajoz	M <sup>a</sup> Isabel García Pomar, M <sup>a</sup> José Bande Castro
2013	III Workshop. "Mitigación de emisión de gases de efecto invernadero provenientes del sector agroforestal"	Congreso Nacional	10 a 12/04/2013	Zaragoza	Claudia Gilsanz Rey, M <sup>a</sup> Dolores Báez Bernal
2013	Conferencias no Máster en Producción de Leite da USC	Conferencia	10/04/2013	CIAM-Abegondo	M <sup>a</sup> Dolores Báez Bernal
2013	Conferencias no Máster en Producción de Leite da USC	Conferencia	02/05/2013	CIAM-Abegondo	M <sup>a</sup> Dolores Báez Bernal, María Bande Castro
2013	Conferencias no Máster en Producción de Leite da USC	Conferencia	03/05/2013	CIAM-Abegondo	M <sup>a</sup> Isabel García Pomar, Juan Valladares Alonso
2013	Congrés Conjoint Sociétés Française & Espagnole de Parasitologie	Congreso Internacional	15 a 17/05/2013	Dijon (Francia)	José Antonio Castro Hermida
2013	Global Mycotoxin . "ISM-MycoRed International Conference Europe 2013 "	Congreso Internacional (conferencia)	27 a 31/05/2013	Italia	Alicia Latorre Fernández
2013	XLIII Seminario de Técnicos e Especialistas en Horticultura	Congreso Nacional	27 a 31/05/2013	Elche	Alfredo Taboada
2013	XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología (Encuentro de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal)	Congreso Internacional	17 a 20/09/2013	Gran Canaria	José Antonio Castro Hermida

Ano	Participación noutras actividades de Formación/Transferencia non organizadas polo Ciam	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2013	SECyTA 2013. <i>XIII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques</i>	Congreso Internacional (conferencia impartida)	08 a 11/10/2013	Tenerife	Thierry Dagnac
2013	Conferencias no Máster en Producción de Leite da USC	Conferencia	07/11/13	CIAM-Abegondo	Marta González Warleta, José Antonio Castro Hermida
2013	1ª Xornada de abastecemento rural: Situación actual e posibilidades de mellora dos pequenos subministradores de auga. "Problemas emerxentes: <i>Cryptosporidium</i> e <i>Giardia</i> "	Conferencia	22/11/13	CIAM-Abegondo	José Antonio Castro Hermida
2013	Xornada sobre a produción de leite-Máster en Producción de leite da USC	Xornada Técnica	14/12/13	CIAM-Abegondo	
2014	Conferencias no Máster en Producción de Leite da USC	Conferencia	13, 17, 23, 30/01/2014	CIAM-Abegondo	José Ángel Veiga Dopico
2014	Conferencias no Máster en Producción de Leite da USC	Conferencia	03/04/2014	CIAM-Abegondo	Mª Bande Castro
2014	ASSET 2014. <i>2d Food Integrity and Traceability Conference</i>	Congreso Internacional	07 a 10/04/2014	Irlanda	Alicia Latorre Fernández



Participación noutras actividades de Formación/Transferencia non organizadas polo Ciam		Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2014	IV <i>Workshop</i> . "Mitigación de emisión de gases de efecto invernadero provenientes del sector agroforestal"	Congreso Nacional	10 a 11/04/2014	Valencia	M <sup>a</sup> Dolores Báez Bernal
2014	Conferencias no Máster en Producción de Leite da USC	Conferencia	10/04/2014	CIAM-Abegondo	M <sup>a</sup> Isabel García Pomar
2014	III Xornadas técnicas vélaros S. Coop. Galega. "Programación, manexo e concentración de partos en rabaños de ovino"	Conferencia	12/04/2014	A Barreia-Lugo	Xabier Cortizo
2014	Conferencias no Máster en Producción de Leite da USC	Conferencia	24/04/2014	CIAM-Abegondo	Juan Valladares Alonso
2014	53 Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (SEEP)	Congreso Nacional	09 a 12/06/2014	Cantabria	María Bande Castro, M <sup>a</sup> Dolores Báez Bernal, Juan Valladares Alonso, M <sup>a</sup> Dolores Báez Bernal, Laura Campo Ramírez
2014	Validación dun método de análise de Micotoxinas en ensilados de millo por LC-MS Triple-cuádruplo	Conferencia	10/06/2014	Santiago de Compostela	Thierry Dagnac
2014	XXVI SEAPV	Congreso Nacional	18 a 20/06/2014	Zaragoza	
2014	18th Nitrogen <i>Workshop</i>	Congreso Internacional	01 a 03/07/2014	Lisboa	M <sup>a</sup> Dolores Báez Bernal, M <sup>a</sup> Isabel García Pomar
2014	XIII th. <i>Congress of the European Society for Agronomy</i>	Congreso Internacional	25 a 29/08/2014	Hungría	M <sup>a</sup> Dolores Báez Bernal
2014	VII Congreso de Mejora Genética de Plantas	Congreso Nacional	16 a 18/09/2014	Zaragoza	Jesús Moreno González

Ano	Participación noutras actividades de Formación/Transferencia non organizadas polo Ciam	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2014	8th <i>European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and The 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides</i>	Congreso Internacional (conferencia impartida)	18 a 21/09/2014	Grecia	Thierry Dagnac
2014	Xornadas sobre a posta en valor e recuperación da variedade tradicional do pemento de Guláns. "O cultivo do pemento"	Conferencia	20/09/2014	CIAM-Abegondo; GDR do Condado-A Paradanta	Antonio Rivera Martínez
2014	Ganadería Ecolóxica: una alternativa de futuro	Congreso Nacional (conferencia impartida)	17 a 19/10/2014	Lugo	Sonia Pereira Crespo
2014	3º <i>Rencontres Recherches autour des Ruminants</i>	Congreso Internacional	03 a 05/12/2014	Montpellier	César Resch Zafrá
2015	Charla: "Valor nutricional de forraxes frescas e ensiladas para a produción de leite: interpretación de resultados analíticos"	Conferencia	13/02/2015	As Pontes de García Rodríguez	Gonzalo Flores
2015	Xornada "Sistemas de baixo custe para o cebo de bovinos de carne"	Conferencia	14/02/2015	Abadín - Lugo	Nieves Díaz / Santiago Crecente
2015	Charla a gandeiros da Agrupación de Defensa Sanitaria	Conferencia	23/02/2015	Palas de Rei- Lugo	César Resch Zafrá
2015	Clases prácticas de Mellora Xenética Animal-Asignatura Cría e Saúde-Facultade de Veterinaria-USC	Curso de Formación	16/03/2015 a 10/04/2015	Lugo	Manuel López Luaces
2015	IV <i>Workshop</i> : Red Científica de Mitigación de Emisiones de GEI en el sector agroforestal	Congreso Nacional	23 a 25/03/2015	Madrid	Dolores Báez/ M <sup>a</sup> Isabel García/ Claudia Gilsanz

Ano	Participación noutras actividades de Formación/Transferencia non organizadas polo Ciam	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2015	Xornada "Oportunidades de emprendemento rural: A produción de cebola de Betanzos e Chata de Miño"	Conferencia	13/04/2015	CIAM-Abegondo	Antonio Rivera
2015	"XXII Foro de Colaboración Público-Privada Producción de leite y productos lácteos. Posibilidades, I+D y Cadena Alimentaria"	Xornada Técnica	14/04/2015	Madrid	Gonzalo Flores
2015	54 Reunión Científica da SEEP	Congreso Nacional	14 a 17/04/2015	Mallorca	M <sup>a</sup> José Bande/ Adrián Botana/ Laura Campo/ M <sup>a</sup> Dolores Báez
2015	XIX Congreso de Zootecnia . Asoc. Portuguesa de Enxeñaría Zootécnica e ESAIP (Viana do Castelo). "Diversidade na producao "	Congreso Internacional (conferencia impartida)	16 a 17/04/2015	Ponte de Lima	César Resch Zafrá
2015	Participación na "Xornada de demostración de maquinaria"- Traballos do Centro de Investigación Agraria de Mabegondo Xornada Técnica en Horticultura	Xornada Técnica	06/05/2015	Carballo	Alfredo Taboada/ Antonio Rivera
2015	Participación na xornada "Oportunidades de emprendemento verde na Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo: O cultivo do lúpulo"	Conferencia	07/05/2015	CIAM-Abegondo	Juan Valladares
2015	45 Congreso da Agrupación Francesa de Pesticidas (GFP). Preparación do Congreso Internacional de Pesticidas (Ingacal, 2016)	Congreso Internacional	26 a 28/05/2015	Versalles (Francia)	Thierry Dagnac

Ano	Participación noutras actividades de Formación/Transferencia non organizadas polo Ciam	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2015	Curso de Benestar Animal en explotacións	Xornada Técnica	03/06/2015	Castro Riberas de Lea	Manuel López Luaces
2015	XX Reunión da Sociedade Española de Química Analítica	Congreso Nacional	01 a 03/07/2015	Santiago de Compostela	Thierry Dagnac
2015	Curso de Benestar Animal para persoal condutor e coidador no transporte de animais vivos en vehículos por estrada	Xornada Técnica	29/09/2015	Castro Riberas de Lea	Carmen Calvo Santalla
2015	Curso de Benestar Animal para persoal condutor e coidador no transporte de animais vivos en vehículos por estrada	Xornada Técnica	30/09/2015	Castro Riberas de Lea	Manuel López Luaces
2015	<i>Innovative strategies towards a sustainable manure management</i> - USC	Xornada Técnica	08/10/15	Santiago de Compostela	Juan Castro Insua
2015	I Simposio "Terra do nabo" Unha perspectiva agroecolóxica	Conferencia	21/10/2015	Lugo	Juan Castro Insua
2015	I Xornadas Manexo do solo e aforro de custes enerxéticos en agricultura e regadío. Deseño con bases agroecolóxicas	Conferencia	21/10/2015	Lugo	Juan Castro Insua
2015	Seminario sectorial "Impactos, vulnerabilidade y adaptación al cambio climático en los sistemas extensivos de producción ganadera en España"	Conferencia	26/10/2015	Toledo	María Isabel García Pomar
2015	IV Congreso de Alimentación Animal	Congreso Nacional	18 a 19/11/2015	Santiago de Compostela	Thierry Dagnac

## Centro de Investigación Forestal de Lourizán

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EXTERNAS  
CIFL

Ano	Participación noutras actividades de Formación/Transferencia non organizadas polo CIFL	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2012	Xornadas PROFOR sobre Selvicultura do castiñeiro: Mellora xenética do castiñeiro en Galicia para a produción de madeira e de castaña	Conferencia	Novembro 2012	Santiago de Compostela	Josefa Fernández López
2012	IUFRO: Genetics of Fagaceae: Morphological, molecular and statistical tools to identify Castanea species and their hybrids.	Conferencia	Outubro 2012	Bordeaux	Javier Fernández Cruz e Josefa Fernández López
2012	Health status of the Iberian Eucalyptus? Nematode Group Meeting	Congreso Internacional	Maio 2012	Azores, Portugal	Díaz, R.
2012	New Spanish Coordinate Project: NEMOPIN. Nematode Group Meeting.	Congreso Internacional	Maio 2012	Azores, Portugal	Díaz, R.
2013	Parcelas de ensayo y demostración para la producción mixta de madera-biomasa. Jornada organizada dentro del proyecto SILVAPLUS	Conferencia	Outubro 2013	Ponteareas (Pontevedra)	Díaz, R.
2013	Congreso CESEFOR :Identificación de especies de castaño con microsatélites y morfología	Congreso nacional	Novembro 2013	Ponferrada	Javier Fernández Cruz e Josefa Fernández López
2013	Congreso CESEFOR :Propagación clonal del castaño por estaquillado	Congreso nacional	Novembro 2013	Ponferrada	Adrián López Villamor e Josefa Fernández López
2013	Congreso Forestal Español: Identificación de especies de castaño con microsatélites y morfología	Congreso nacional	Xuño 2013	Vitoria	Javier Fernández Cruz e Josefa Fernández López

Ano	Participación noutras actividades de Formación/Transferencia non organizadas polo CIFL	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2013	Congreso Forestal Español: Propagación clonal del castaño por estaquiado	Congreso nacional	Xuño 2013	Vitoria	Adrián López Villamor e Josefa Fernández López
2013	Variedades e portaenxertos de castiñeiro: estado actual e mellora xenética	Conferencia	Maio 2013	Bordeaux, Francia	Díaz, R.
2013	Health status decline of Eucalyptus plantations in the Southwest of Europe and its impact in the forest economy.	Conferencia	Maio 2013	Bordeaux, Francia	Díaz, R.
2013	Selección y propagación de árboles superiores de cerezo. Centro de Formación y Experimentación Agroforestal de Lourizán	Conferencia	Enero de 2013	Pontevedra	Miranda Fontaiña, M <sup>a</sup> Eugenia
2013	Modelos silvícolas orientados para a produción de biomassa florestal.	Curso de Formación	Outubro de 2013	Vila Real (Portugal)	Díaz, R.
2013	Propuesta de proyecto sobre la mejora del estado sanitario de los eucaliptares ibéricos.	Conferencia	Novembro 2013	Santiago de Compostela (A Coruña)	Díaz, R.
2014	Susceptibility evaluation of Pinus pinaster families to Pinewood nematode (Bursaphelenchus xylophilus).	Conferencia	Setembro 2014	Solsona, Spain	Díaz, R.
2014	Biospain 2014 7th International Meeting on Biotechnology	Conferencia	24-26 septiembre 2014	Santiago de Compostela (A Coruña)	Miranda Fontaiña, M <sup>a</sup> Eugenia
2014	Selección y propagación de árboles superiores de cerezo. Centro de Formación y Experimentación Agroforestal de Lourizán	Conferencia	Enero de 2014	Pontevedra	Miranda Fontaiña, M <sup>a</sup> Eugenia

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EXTERNAS  
CIFL

Ano	Participación noutras actividades de Formación/Transferencia non organizadas polo CIFL	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2014	Induced resistance to the pinewood nematode ( <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> ) in Pinus pinaster nursery plants. Programa e Resumos "Novos Desafios na Protecao das Plantas"	Conferencia	Novembro 2014		Díaz, R.
2014	Degree of susceptibility of six European Pinus spp. To the Pinewood Nematode ( <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> ).	Conferencia	Setembro 2014	Solsona, Spain	Díaz, R.
2014	Proyecto FORRISK: Jornada sobre Análisis Multicriterio de Riesgos Forestales en Galicia	Xornada Técnica	01/04/14	Campus de Lugo: Univ. Santiago de Compostela	José A. Vega
2014	II Taller Sobre Lecciones Aprendidas en los Incendios Forestales: Efecto de tratamientos preventivos en la iniciación y propagación del fuego de copa, emisión de CO2 y mortalidad de arbolado	Curso de Formación	Xaneiro 2014	Univ. de Córdoba	José A. Vega
2014	Taller: Restauración de sistemas forestales afectados por incendios. Análisis de medidas y propuestas de mejora	Curso de Formación	01/03/14	WWF España. Madrid	José A. Vega
2014	Jornadas EPRIIF. Estudio sobre los efectos de tratamientos preventivos de reducción de combustible, en áreas de matorral, sobre la biodiversidad y estructura de la comunidad vegetal y propiedades edáficas	Xornada Técnica	01/12/14	CENCA. Madrid	José A. Vega
2014	Curso post-grado. Planificación y gestión de quemadas prescritas en la ordenación de los combustibles forestales	Curso de Formación		Univ. de Córdoba	José A. Vega

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EXTERNAS  
Cifif

Ano	Participación noutras actividades de Formación/Transferencia non organizadas polo Cifif	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2014	Xornadas sobre prevención de incendios forestales y planificación de tareas de rehabilitación urgente de áreas forestales quemadas. Erosión post-incendio en Galicia: factores y análisis de la severidad en el suelo. Protocolo de actuación de medidas urgentes	Xornada Técnica	Xuño 2014	CFEA de Sergude	José A. Vega, Fernández, C. E Fonturbel T
2014	Curso sobre modelos para la predicción del comportamiento del fuego. Master Interuniversitario sobre incendios forestales : Ciencia y gestión Integral	Curso de Formación		CENCA Madrid	José A. Vega
2014	Jornadas sobre gestión selvícola y riesgo de incendio en masas forestales del Arco Atlántico. Investigaciones en desarrollo sobre incendios forestales en el CIF de Lourizán	Xornada Técnica	01/12/2014	Oviedo	José A. Vega
2015	Taller sobre proyecto INFOCOPAS: Gestión preventiva de los incendios de copa	Conferencia	Abril 2015	Córdoba (Universidade de Córdoba)	José A. Vega
2015	Congreso CESEFOR: Variedades e portaenxertos de castiñeiro: estado actual e mellora xenética	Congreso nacional	Novembro 2015	Ponferrada	Josefa Fernández López
2015	Oficina agraria de Maceda (FEADER): Variedades e portaenxertos de castiñeiro: estado actual e mellora xenética	Conferencia	Setembro 2014	Maceda	Josefa Fernández López
2015	Planificación y gestión de quemas prescritas en la ordenación de los combustibles forestales	Curso de Formación	Mai 2015	Córdoba (Universidade de Córdoba)	José A. Vega



ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EXTERNAS  
CIFL

Ano	Participación noutras actividades de Formación/Transferencia non organizadas polo CIFL	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2015	Curso sobre gestión de fuego prescrito. MAGRAMA; CENCA	Curso de Formación	Outubro 2015	San Fernando de Henares (Madrid)	José A. Vega
2015	MÁSTER en Incendios Forestales, Ciencia y Gestión Integral (Interuniversitario: UCO/ULE/UDL). Organizado por: Universidade de León	Conferencia	Novembro 2015	Cheste, IVSPE (Valencia)	José A. Vega
2015	Taller Sobre Aprovechamiento Integral de Restos de Poda de Espacios Urbanos e Interurbanos con fines Energéticos	Conferencia	Novembro 2016	Universidade de Vigo, EIF (Pontevedra)	José A. Vega
2015	Sistemas Silvopastorais en Montes Atlánticos (A.V. Valle de Esmelle)	Xornada Técnica	Novembro 2016	Esmelle (Ferrol)	José A. Vega

## Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EXTERNAS  
Evega

Ano	Participación noutras actividades de Formación/Transferencia non organizadas polo Evega	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2012	XI Simposio Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas.	Conferencia		Sevilla	
2012	IV Congreso Internacional de Agroecología y Agricultura Ecológica.	Congreso Nacional		Vigo	
2012	IX Congrès International des Terroirs Vitivinicoles.	Congreso Internacional		Dijon/Reims, Francia.	
2013	XI Jornadas de la Zona No Saturada del Suelo ZNS'13	Conferencia		Lugo (España)	
2013	XIII Foro INIA "Retos de la I+D+i en viticultura y enología. Nuevas demandas y cambio climático". Conferencia: Estudio del comportamiento agronómico de variedades autóctonas y la diversidad de la población de levaduras en viñedo ecológico y convencional: influencia en el vino	Conferencia	21/1/2013	Logroño	P. Blanco
2013	28ª Reunión del Grupo de Trabajo y Experimentación en Viticultura y Enología.	Xornada Técnica		La Alberca, Murcia, España.	E. Trigo; J.Mirás
2014	I Jornadas del grupo de Viticultura y Enología de la SECH.	Xornada Técnica		Logroño (España).	E. Trigo; J.Mirás

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EXTERNAS  
Evega

Ano	Participación noutras actividades de Formación/Transferencia non organizadas polo Evega	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2014	XVI Congreso Nacional de Enólogos.	Congreso Nacional		Jerez de la Frontera (España).	E. Trigo
2014	Reunión del Proyecto Rf: RF2012-00027-C05-05.	Xornada Técnica		Madrid	
2014	29ª Reunión del Grupo de Trabajo y Experimentación en Viticultura y Enología.	Xornada Técnica		Logroño	E. Díaz, P. Blanco; Y. Bouzas
2015	V Congreso Internacional de Agroecología y Agricultura Ecológica.	Congreso Internacional		Vigo, España.	P. Blanco
2015	30ª Reunión del Grupo de Trabajo y Experimentación en Viticultura y Enología.	Xornada Técnica		Bilbao	E. Díaz, A. Losada, J.Casares, L. Lara
2015	38th World Vine and Wine Congress	Congreso Internacional		Maguncia, Alemania	E. Díaz, Y. Bouzas, J.Miras
2015	Gienol	Congreso Nacional		Tarragona	
2015	69 Congreso Italiano de Enólogos	Congreso Internacional		Italia	A. Losada, Y. Bouzas

## Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EXTERNAS  
Lafiga

Ano	Participación noutras actividades de Formación/Transferencia non organizadas polo Lafiga	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2012	Posta en marcha da "Finca experimental de Carral" (Consorcio das Mariñas)	Conferencia	09/03/2012	A Coruña (Carral)	Javier Ascasíbar Errasti
2012	MÁSTER de Xestión da Paisaxe (Fundación Juana de Vega)	Conferencia	26/03/2012	A Coruña	Jesús Collar Urquijo
2012	MÁSTER de Xestión da Paisaxe (Fundación Juana de Vega)	Conferencia	26/03/2012	A Coruña	Javier Ascasíbar Errasti
2012	GDR EuroEume. Oportunidades e retos	Xornada Técnica	28/03/2012	A Coruña (San Sadurniño)	Javier Ascasíbar Errasti
2012	Xornada Técnica do pemento da IXP Couto	Xornada Técnica	01/06/2012	A Coruña (Narón)	Jesús Collar Urquijo
2012	Xornadas informativas de protección ao consumidor. Federación Española de Bebidas Espirituosas	Conferencia	13/07/2012	Santiago de Compostela	José Antonio Feijóo Mateo
2012	GDR Santiago. Banco de Xermoplasma (froiteiras)	Conferencia	16/09/2012	Ciam-Abegondo	Javier Ascasíbar Errasti
2012	GDR Ancares. Banco de Xermoplasma (froiteiras)	Conferencia	23/09/2012	Ciam-Abegondo	Javier Ascasíbar Errasti
2012	Curso de aplicador/manipulador de produtos fitosanitarios	Curso de Formación	10/10/2012	CFEA Monforte de Lemos	Jesús Collar Urquijo
2012	Curso de aplicador/manipulador de produtos fitosanitarios	Curso de Formación	05 a 06/11/2012	CFEA Guisamo	Jesús Collar Urquijo
2012	Patoloxías no cultivo do pemento	Conferencia	07/11/2012	OAC Padrón. A Coruña	Jesús Collar Urquijo

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EXTERNAS  
Lafiga

Ano	Participación noutras actividades de Formación/Transferencia non organizadas polo Lafiga	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2012	MÁSTER Medio Ambiente da USC	Conferencia	23/1/2012	Santiago de Compostela (Facultade de Económicas, USC)	Miguel Costoya Rivera
2012	Os augardentes e licores tradicionais de Galicia	Conferencia	26/1/2012	A Coruña (CIFP Paseo de As Pontes)	José Antonio Feijóo Mateo
2013	MÁSTER de Xestión da Paisaxe (Fundación Juana de Vega)	Conferencia	18/03/2013	A Coruña	Jesús Collar Urquijo
2013	MÁSTER de Xestión da Paisaxe (Fundación Juana de Vega)	Conferencia	18/03/2013	A Coruña	Javier Ascasibar Errasti
2013	A sanidade vexetal e a súa relación coa seguridade alimentaria	Conferencia	15/05/2013	Lugo (EPS, USC)	Jesús Collar Urquijo
2013	Curso de aplicador/manipulador de produtos fitosanitarios	Curso de Formación	09/09/2013	CFEA Monforte de Lemos	Jesús Collar Urquijo
2013	Curso de aplicador/manipulador de produtos fitosanitarios	Curso de Formación	23 a 24/09/2013	CFEA Guisamo	Jesús Collar Urquijo
2013	Curso de aplicador/manipulador de produtos fitosanitarios	Curso de Formación	25 a 26/09/2013	CFEA Guisamo	Jesús Collar Urquijo
2013	Curso de aplicador/manipulador de produtos fitosanitarios	Curso de Formación	14 a 15/10/2013	CFEA Guisamo	Jesús Collar Urquijo
2013	Curso de aplicador/manipulador de produtos fitosanitarios	Curso de Formación	16 a 17/10/2013	CFEA Guisamo	Jesús Collar Urquijo

Ano	Participación noutras actividades de Formación/Transferencia non organizadas polo Lafiga	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2014	Sanidade vexetal no cultivo da faba: viroses na faba de Lourenzá	Conferencia	16/01/2014	Lugo (Concello de Lourenzá)	Jesús Collar Urquijo
2014	Formación do persoal do Servizo de Explotacións Agrarias de A Coruña	Curso de Formación	01/04/2014	Lafiga	Jesús Collar Urquijo
2014	Formación do persoal do LIGAL para a determinación de calcio no leite	Curso de Formación	Marzo-abril 2014	Lafiga	José Antonio Fernández Casado
2014	MÁSTER de Xestión da Paisaxe (Fundación Juana de Vega)	Conferencia	04/06/2014	A Coruña	Jesús Collar Urquijo
2014	MÁSTER de Xestión da Paisaxe (Fundación Juana de Vega)	Conferencia	04/06/2014	A Coruña	Javier Ascasíbar Errasti
2014	Xornada Técnica. Enfermidades de madeira no viñado	Xornada Técnica	02/07/2014	CFEA Sergude. Boqueixón	Jesús Collar Urquijo
2014	Curso de aplicador/manipulador de produtos fitosanitarios	Curso de Formación	15 a 16/09/2014	CFEA Guisamo	Jesús Collar Urquijo
2014	Curso de aplicador/manipulador de produtos fitosanitarios	Curso de Formación	17 a 18/09/2014	CFEA Guisamo	Jesús Collar Urquijo
2014	Curso de aplicador/manipulador de produtos fitosanitarios	Curso de Formación	19/09/2014	CFEA Monforte de Lemos	Jesús Collar Urquijo
2014	Curso de aplicador/manipulador de produtos fitosanitarios	Curso de Formación	24/09/2014	CFEA Monforte de Lemos	Jesús Collar Urquijo
2014	Curso de aplicador/manipulador de produtos fitosanitarios	Curso de Formación	06 a 07/09/2014	CFEA Guisamo	Jesús Collar Urquijo

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EXTERNAS  
Lafigs

Ano	Participación noutras actividades de Formación/Transferencia non organizadas polo Lafiga	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2014	Curso de aplicador/manipulador de produtos fitosanitarios	Curso de Formación	08 a 09/10/2014	CFEA Guisamo	Jesús Collar Urquijo
2015	Cultivo da pataca, pragas e enfermidades	Curso de Formación	29/01/2015	Concello de Coristanco	Jesús Collar Urquijo
2015	Formación en análises de metais en mostras de <i>Dosinia exoleta</i> (ameixa reloxo)	Xornada Técnica	01/03/2015	Lafiga	José Antonio Fernández Casado
2015	MÁSTER de Xestión da Paisaxe (Fundación Juana de Vega)	Conferencia	27/04/2015	A Coruña	Jesús Collar Urquijo
2015	MÁSTER de Xestión da Paisaxe (Fundación Juana de Vega)	Conferencia	27/04/2015	A Coruña	Javier Ascasibar Errasti
2015	Curso EGAP: Sanidade Vexetal	Curso de Formación	18/05/2015	EGAP. Santiago de Compostela	Jesús Collar Urquijo
2015	Curso de aplicador/manipulador de produtos fitosanitarios. Nivel cualificado	Curso de Formación	8-9/06/2015	CFEA Guisamo	Jesús Collar Urquijo
2015	Curso de aplicador/manipulador de produtos fitosanitarios. Nivel cualificado	Curso de Formación	10 a 16/06/2015	CFEA Guisamo	Jesús Collar Urquijo
2015	Formación sobre <i>Tecia solanivora</i> aos inspectores de sanidade vexetal	Curso de Formación	14/08/2015	Ciam-Abegondo	Jesús Collar Urquijo
2015	Curso de aplicador/manipulador de produtos fitosanitarios. Nivel cualificado	Curso de Formación	04/09/2015	CFEA Monforte de Lemos	Jesús Collar Urquijo

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EXTERNAS  
Lafiga

Ano	Participación noutras actividades de Formación/Transferencia non organizadas polo Lafiga	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2015	Curso de aplicador/manipulador de produtos fitosanitarios. Nivel cualificado	Curso de Formación	09/09/2015	CFEA Montforte de Lemos	Jesús Collar Urquijo
2015	Xornada sobre o cultivo da pataca. Pragas e enfermidades	Xornada Técnica	14/09/2015	EFA Fonteboa. Coristanco	Jesús Collar Urquijo
2015	Curso de aplicador/manipulador de produtos fitosanitarios. Nivel cualificado	Curso de Formación	28/09/2015 e 06/10/2015	CFEA Guísamo	Jesús Collar Urquijo
2015	Curso de aplicador/manipulador de produtos fitosanitarios. Nivel cualificado	Curso de Formación	30/09/2015 e 07/10/2015	CFEA Guísamo	Javier Ascasíbar Errasti
2015	Xornada sobre variedades autóctonas de pereira	Xornada Técnica	28/10/2015	Ciam-Abegondo	Javier Ascasíbar Errasti
2015	Charla sobre <i>Tecia solanivora</i> a produtores	Conferencia	04/12/2015	Centro Social A.V. Ancos (A Mourela, Neda)	Jesús Collar Urquijo
2015	Charla sobre <i>Tecia solanivora</i> a produtores	Conferencia	15/12/2015	Cooperativa Agroflor (Narón, A Coruña)	Javier Ascasíbar Errasti
2015	Charla sobre <i>Tecia solanivora</i> a produtores	Conferencia	16.12.2015	Cooperativa de Meirás (Valdoviño, A Coruña)	Jesús Collar Urquijo



## v) Outras actividades

OUTRAS ACTIVIDADES  
CIAM

### Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo

Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoas/s asistente/s
2012	Estancia no centro I+d no Agriculture and agri-food Canadá, Meat lipids lab, do Iacombe Research Center	Estancia predoutoral	28/01/2012 - 28/04/2012	Canadá	Laura González
2012	Use of molecular markers in plant breeding	Asistencia curso	20/02/2012 - 02/03/2012	Universidade Autónoma Barcelona	Ana Belén Monteagudo Diz
2012	Visita a explotacións en Huesca e Francia	Visita técnica	23/03/2012 - 30/03/2012	Huesca e Francia	Nieves Diaz, Santiago Crecente, José Angel Salvatierra, Miguel López, José Álvarez López
2012	Xornada maquinaria CLASS IBÉRICA	Asistencia a xornadas	20/04/12	Boimorto	Juan Valladares, Miguel López, Manuel Barbeito, Juan Francisco Rodríguez, Jesús Tasende, Juan Carlos Galdó, José Manuel Mosquera, Susana Varela
2012	Protein Expertise Roadshow GE Healthcare	Asistencia a xornadas	22/05/12	Santiago de Compostela	Mercedes Mezo, Marta G. Warfeta
2012	Réxime xurídico do solo rústico e solo de núcleo rural	Asistencia a xornadas	05/06/12	Santiago de Compostela	Javier Fecareay Patiño
2012	IV Xornadas da Asociación Española de Leguminosas, V Seminario de Xudía	Asistencia a xornadas	06,07/06/2012	CSIC Pontevedra	Manuel Riveiro Leira
2012	Viaxe de estudo en Normandía cun grupo de gandeiros, centrados nas producións ecolóxicas, en pastoreo e de baixo cuxto, na transformación e na venda directa	Visita técnica	18/06/2012	Normandía	M <sup>a</sup> Isabel García Pomar
2012	EDF (European Dairy Farm)	Reunión internacional	26/06/2012 - 29/06/2012	Béixica	José Ángel Salvatierra Rico

Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2012	Xornada sobre rega do millo	Asistencia a xornadas	12/09/12	Pobra de Brollón	Juan Valladares
2012	Variedades locais e gastronomía	Asistencia a xornadas	12/09/12	Cambre	Luis Urquijo Zamora, Alfredo Taboada Arias
2012	Xornada de divulgación "Redución de impacto ambiental e custos en pradeiras"	Asistencia a xornadas	13/09/12	Montero	César Resch Zaíra, Antonio Rodríguez González, Juan Valladares Alonso
2012	Estancia de formación en ISPA Italia	Estancia predoutoral	10/09/2012 - 10/12/2012	Reino Unido	Alicia Latorre
2012	WiniSI	Asistencia curso	03/10/2012 - 04/10/2012	Madrid	M <sup>a</sup> Dolores Báez Bernal, Laura Campo Ramírez
2012	14th meeting of the fao-ciheam network. New approaches for grassland research	Congreso internacional	03/10/2012 - 06/10/2012	Turquía	Ana Belén Monteagudo Diz
2012	7 Conferencie of the world mycotoxin forum	Conferencia	05/11/2012 - 09/11/2012	Rotterdam	Alicia Latorre Fernández
2012	Xornadas técnicas de produción ecolóxica	Asistencia a xornadas	23/11/12	IBADER Lugo	Antonio González Rodríguez, José Ángel Salvatierra Rico
2012	Xunta directiva da SEEP (Sociedad Española para el Estudio de los Pastos)	Reunión de Equipo de Trabajo	03/02/12	Madrid	M <sup>a</sup> Dolores Báez Bernal
2012	Remedia Workshop 2012	Congreso Nacional	08 - 09/03/2012	Bilbao	M <sup>a</sup> Dolores Báez Bernal, M <sup>a</sup> Isabel García Pomar

Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2012	Coordinación Congreso EDF-STAR (European Dairy Farmers), "Análise de custos de produción de leite"	Reunión de Equipo de Trabajo	26 - 27/04/2012	Maison du Lait. Paris (Francia)	Claudio López Garrido
2012	Proxectos INIA, seguimento e presentación de resultados	Reunión de Equipo de Trabajo	26/04/2012	Madrid	José Ignacio Garabal Sánchez
2012	Proxecto RTA2009-0079-C02, seguimento	Reunión de Equipo de Trabajo	25 e 26/04/2012	Madrid	Marta González Warleta
2012	XI Reunión da Rede do uso eficiente do nitróxeno	Reunión de Equipo de Trabajo	24 - 27/04/2012	Badajoz	M <sup>a</sup> Dolores Báez Bernal, M <sup>a</sup> Isabel García Pomar
2012	51 Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (SEEP)	Congreso Nacional	14 - 18/05/2012	Pamplona	Antonio González Rodríguez, M <sup>a</sup> Dolores Báez Bernal, Laura Campo Ramírez
2012	GENVCE (Grupo de avaliación de novas variedades de cultivos extensivos)	Reunión de Equipo de Trabajo	23 - 25/05/2012	Granada	Luis Urquijo Zamora
2012	6 Dairy solutions simposium Optimising production efficients lowering environmental impact	Reunión de Equipo de Trabajo	20 - 21/06/2012	Irlanda	Gonzalo Flores Calvete
2012	IV Congreso internacional de Agroecoloxía e Agricultura Ecolóxica	Congreso Internacional	21 - 23/06/2012	Vigo	Santiago Crecente Campo
2012	17 th International Nitrogen Workshop	Congreso Internacional	26 - 29/06/2012	Irlanda	M <sup>a</sup> Dolores Báez Bernal, M <sup>a</sup> Isabel García Pomar, Aranzazu Louro López, Ana Belén Monteagudo Diz

Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2012	Congreso EDF (European Dairy Farm)	Reunión de Equipo de Trabajo	26 - 29/06/2012	Béxica	Claudio López Garrido
2012	The 12th. Congress of the European Society for Agronomy	Congreso Internacional	20 - 24/08/2012	Helsinki (Finlandia)	Julio Enrique
2012	VI Congreso mellora xenética de plantas	Congreso Nacional	11 - 13/09/2012	Xixón	Laura Campo, Jesús Moreno
2012	XLII Seminario de Técnicos e Especialistas en Horticultura	Reunión de Equipo de Trabajo	24 - 28/09/2012	Tudela	Antonio Rivera Martínez
2012	Coordinación Proxecto INIA RTA2012-00065-C05-02	Reunión de Equipo de Trabajo	04/10/2012	Asturias	Gonzalo Flores Calvete
2012	Proxecto europeo EUI2008-03635	Reunión de Equipo de Trabajo	11/10/2012	Pontevedra	Jesús Moreno González
2012	GENVCE (Grupo de avaliación de novas variedades de cultivos extensivos)	Reunión de Equipo de Trabajo	22 - 24/10/2012	Madrid	Luis Urquijo Zamora
2012	Presentación da tese: "Contribución de los animales domésticos y silvestres a la contaminación de aguas superficiales por <i>Cryptosporidium</i> y <i>Giardia</i> ". Doutorando: García Presedo, Ignacio	Tese Doutoral	41222	Universidade Santiago de Compostela	José Antonio Castro Hermida
2012	Tribunal da tese "Contribución de los animales domésticos y silvestres a la contaminación de aguas superficiales por <i>Cryptosporidium</i> y <i>Giardia</i> ". Doutorando: García Presedo, Ignacio	Tese Doutoral	41222	Universidade Santiago de Compostela	M <sup>ª</sup> Mercedes Mezo Menéndez
2012	Presentación da tese: "Avances en el diagnóstico inmunológico de la <i>fasciolosis</i> ". Doutorando: Muíño Pose, Laura	Tese Doutoral	41095	Universidade Santiago de Compostela	M <sup>ª</sup> Mercedes Mezo Menéndez

Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2012	Participación nun tribunal de selección dun enxeñeiro de investigación no IRSTEA	Tribunal de selección	40981	Paris-Antony	Thierry Dagnac
2012	Composición do tribunal da tese "Caracterización da estrutura xenética e poblacional de Fasciola hepática mediante marcadores alozimicos e microsátélites"	Tese Doutor	41095	Santiago de Compostela	Mercedes Mezo, Marta González
2012	Formar parte de tribunal de tese no Instituto Agronómico de Zaragoza (IMAZ)	Tese Doutor	41113	Zaragoza	Jesús Moreno
2012	Tribunal da tese de Carla Maria Proença Noia de Mendonça	Tese Doutor	41180	Porto-Portugal	José Antonio Castro Hermida
2012	Codirector do proxecto fin de carreira titulado "Elaboración de microqueixos tipo Arzúa-Ulloa ou queixo de tetilla como modelo de ensaios experimentais"	Proxectos fin de carreira	41107	Ourense	José Ignacio Garabal Sánchez
2012	Formar parte do tribunal da tese máster de Karima Hadj Boussada (IAMZ)	Tribunal master	05/10/2012	Zaragoza	Jesús Moreno
2013	Solo, territorio e paisaxe	Asistencia a xornadas	31/01/2013	Santiago de Compostela	Antonio González Rodríguez
2013	Curso de NIRS: Aplicación no control de calidade e trazabilidade de produtos e procesos	Asistencia curso	15/02/2013	Madrid	Mª Dolores Báez Bernal,
2013	Valoracións potenciométricas, Karl Fischer, electrodos.	Asistencia curso	12/03/2013	Santiago de Compostela	Claudia Gilsanz Rey
2013	XXXIV Reunión de primavera SPPF	Reunión científica	29 - 30/04/2013	Lisboa	José Ángel Salvatierra Rico
2013	I Foro da Fundación Española de cereais: sobre a calidade no sector da panificación	Asistencia a foros	09/05/2013	Madrid	Luis Urquijo Zamora

Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s perso/a/s asistente/s
2013	XV Xornadas sobre produción animal	Asistencia a xornadas	14,15/05/2013	Zaragoza	Santiago Crecente
2013	IV Xornadas técnicas do pemento do Couto	Asistencia a xornadas	07/06/2013	Narón	Antonio Rivera, Alfredo Taboada
2013	Asistencia ao Congreso anual da EDF	Reunión científica	26 - 28/06/2013	Suecia	José Ángel Salvatierra Rico
2013	Formación robótica e produción de leite	Asistencia curso	29, 30/08/2013	Cantabria	César Resch Zafrá
2013	Estancia no laboratorio de análise alimentario Universidade de Gante-Béxica	Estancia predoutoral	19/09/2013 - 15/12/2013	Béxica	Alicia Latorre Fernández
2013	XVII Xornada técnica Sistemas de Control da Seguridade Alimentaria e a Calidade no Sector da Alimentación Animal	Asistencia a xornadas	18/10/2013	A Coruña	Thierry Dagnac
2013	Xornadas da AETC (Asociación Española de Técnicos Cerealistas)	Asistencia a xornadas	21 - 23/10/2013	Madrid	Luis Urquijo Zamora
2013	Sociedade de Fomento do lúpulo	Visita técnica	28/10/2013	León	Juan Valladares
2013	Xestión da calidade en laboratorios según a ISO 17025	Asistencia curso	15/11/2013	A Coruña	M <sup>a</sup> Dolores Báez Bernal,
2013	II Reunión General de la Red Nacional de Bioestadística	Congreso Nacional	25, 26/01/2013	Santiago de Compostela	Marta González, Mercedes Mezo

Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoas/s asistente/s
2013	Xunta directiva da SEEP (Sociedad Española para el Estudio de los Pastos)	Reunión de Equipo de Trabajo	31/01/2013	Madrid	M <sup>a</sup> Dolores Báez Bernal
2013	Red RUENA: Uso eficiente do nitróxeno na agricultura	Reunión de Equipo de Trabajo	01/02/2013	Madrid	M <sup>a</sup> Dolores Báez Bernal, M <sup>a</sup> Isabel García Pomar
2013	Reunión con Productores de Leite de Cataluña, Membros do Observatori de la Llet e Membros da European Dairy Farmers (EDF)	Reunión de Equipo de Trabajo	26 - 27/02/2013	Ciam-Abegondo	Claudio López Garrido, Fernando Barbeyto Nistal, Antonio González Rodríguez, José A. Salvatierra Rico
2013	52 Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (S.E.E.P.)	Congreso Nacional	8 - 11/04/2013	Badajoz	M <sup>a</sup> Isabel García Pomar, M <sup>a</sup> José Bande Castro
2013	III Workshop. "Mitigación de emisión de gases de efecto invernadero provenientes del sector agroforestal"	Congreso Nacional	10 - 12/04/2013	Zaragoza	Claudia Gilsanz Rey, M <sup>a</sup> Dolores Báez Bernal
2013	Grupo GENVCE. Transferencia da innovación e tecnoloxía en cultivos herbáceos	Reunión de Equipo de Trabajo	11/04/2013	Madrid	Luis Urquijo Zamora
2013	Asamblea Extraordinaria Pígal: Proposta de actuacións	Reunión de Equipo de Trabajo	12/04/2013	Santiago de Compostela	Thierry Dagnac
2013	Congrés Conjoint Sociétés Française & Espagnole de Parasitologie	Congreso Internacional	15 - 17/05/2013	Dijon (Francia)	José Antonio Castro Hermida
2013	Grupo GENVCE. I Xornadas de transferencia en cereais de inverno	Reunión de Equipo de Trabajo	21 - 23/05/2013	Huesca	Luis Urquijo Zamora

Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2013	XLIII Seminario de Técnicos e Especialistas en Horticultura	Congreso Nacional	27 - 31/05/2013	Eiche	Alfredo Taboada
2013	XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología (Encuentro de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal)	Congreso Internacional	17 - 20/09/2013	Gran Canaria	José Antonio Castro Hermida
2013	Tribunal da tese: "Evolución de los parámetros de calidad, físico-química y funcional de distintas brassicas sometidas a diferentes tratamientos postcosecha" – Doutorando: María Fernanda Fernández de León	Tese Doutoral	18/01/2013	Extremadura (Badajoz)	María Isabel García Pomar
2013	Tribunal da tese: "Estabilidade mutante sugary1 en millo dulce"	Tese Doutoral	18/01/2013	Lleida	Jesús Moreno González
2013	Dirección da tese "Emisións de óxido nítrico en sistemas de produción de vacún de leite en Galicia" da alumna de terceiro ciclo: Aránzazu Louro López	Tese Doutoral (en curso)	02/05/2013	Ciam	M <sup>a</sup> Dolores Báez Bernal
2013	"Efectos da data de sementeira no encamado, na fisioloxía e na calidade fariño-panadeira do trigo autóctono"	Tese Doutoral (en curso)	27/05/2013	Ciam	Luis Urquijo Zamora
2014	Traballos de cruzamentos de variedades de trigo branco, para aprender técnicas e utilizalas no trigo galego	Estancia formativa	07 - 09/05/2014	Madrid	Luis Urquijo Zamora
2014	Visita técnica aos campos de multiplicación de semente na Misión Biolóxica de Galicia	Visita técnica	07/05/2014	Pontevedra	Julio Enrique López
2014	XII Reunión de Ruena (Rede do Uso Eficiente do Nitróxeno na Agricultura)	Reunión científica	27 - 29/05/2014	Pamplona	M <sup>a</sup> Isabel García Pomar



Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2014	Curso NIRS (Espectroscopia de infravermello cercano)	Asistencia curso	01 - 06/06/2014	Córdoba	M <sup>a</sup> Isabel García Pomar
2014	V Xornadas técnicas do pemento do Couto	Asistencia a xornadas	06/06/2014	Narón	Antonio Rivera
2014	Joint Meeting of the Mountain pastures, mediterranean forage resources and mountain cheese networks	Reunión científica	24 - 26/06/2014	Francia	César Resch Zafrá
2014	Secuenciación automática do DNA mediante electroforesis capilar	Asistencia curso	08 - 10/09/2014	A Coruña	Carmen Calvo Santalla, Marta González Warleta
2014	"Apoio á ciencia excelente para a innovación do futuro" Horizon 2020	Asistencia a xornadas	10/11/2014	Santiago de Compostela	Thierry Dagnac
2014	XII Xornadas técnicas de vacún de leite	Asistencia a xornadas	13/11/2014	Lugo	María Bande Castro, M <sup>a</sup> Isabel García Pomar
2014	Encontros Gandeiros AD SG Xundeiva	Asistencia a xornadas	21/11/2014	Lalín	Carmen Calvo Santalla
2014	TRAGSA-Viveiro de Maceda	Visita técnica	02/12/2014	Ourense	Manuel López Luaces, Juan Castro Insua, Manuel Riveiro Leira
2014	XLIV Seminario de Técnicos e Especialistas en Horticultura	Reunión de Equipo de Trabajo	31/03 - 04/04/2014	Sevilla	Alfredo Taboada Arias, Antonio Rivera Martínez
2014	GENVCE. II Xornadas de transferencia en cereales de inverno	Reunión de Equipo de Trabajo	22 - 24/04/2014	Jerez de la Frontera	Luis Urquijo Zamora
2014	Sociedade Galega de Pastos e Forraxes	Reunión de Equipo de Trabajo	24/10/2014	A Fonsagrada-Lugo	Gonzalo Flores Calvete, María Bande Castro

Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoas/s asistente/s
2014	Tribunal da tese: " Criptosporidiose en ruminantes domésticos en Galicia: análise xenotípico e subxenotípico" María Solián López	Tese Doutoral	03/10/2014		José Antonio Castro Hermida
2014	Comisión de selección de investigadores con grao Doutor, INIA	Tribunal selección	17/07/2014	Madrid	Manuel López Luaces
2015	Taller BASF sobre "Novas formas de transferencia de coñecemento en agricultura" días 9, 10 e 11 de febreiro	Visita técnica	09/02/2015	Vitoria	Juan Valladares, Manuel López Luaces
2015	Recollida de material biolóxico no Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge	Visita técnica	11/02/2015	Porto	Mercedes Mezo , José A. Castro
2015	Visita ao Laboratorio de referencia europeo de residuos de pesticidas en alimentos. Demostración de equipo masas alta resolución	Visita técnica	11/02/2015	Almería	Thierry Dagnac
2015	"Espectroscopia de infrarrojo cercano (NIRS). Aplicaciones en el control de calidad y trazabilidad de productos y procesos"	Asistencia curso	16/02/2015 - 20/02/2015	Córdoba	Adrián Botana Fdez
2015	Seminario "RED REGATA"	Asistencia a seminarios	27/02/2015	A Coruña	Thierry Dagnac
2015	VIII Xornada Técnica de Producción de Leite	Asistencia a xornadas	27/02/2015	Lugo	Manuel López Luaces, M <sup>ra</sup> José Bande, M <sup>ra</sup> Isabel García Pomar
2015	Visita a secadoiros de lúpulo e plantacións	Visita técnica	03/03/2015	León	Juan Valladares
2015	"II Xornada Técnico Económica". A produción láctea ante un novo escenario"	Asistencia a xornadas	10/03/2015	Santiago de Compostela	M <sup>ra</sup> José Bande

Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2015	"Presentación do Portal AGRIPA, Difusión da Investigación I+D Agroalimentaria e Forestal"	Asistencia a xornadas	11/03/2015	Ciam-Abegondo	Dolores Báez, M <sup>a</sup> José Bande, Adrián Botana, Carmen Calvo, Laura Campo, Santiago Crecente, Thierry Dagnac, Nieves Diaz, Gonzalo Flores, M <sup>a</sup> Isabel García Pomar, Manuel López Luaces, Antonio Rivera, Alfredo Taboada, Juan Valladares
2015	Asistencia a demostración/proba de espectrofotómetro de masas de alta resolución para adquisición -THERMO-FISCHER	Visita técnica	12, 13/03/2015	París	Thierry Dagnac
2015	Xornada sobre paquete estatístico R	Asistencia curso	13/03/2015	Abegondo	Javier Ascasibar, Dolores Báez, M <sup>a</sup> Bande, Adrián Botana, Carmen Calvo, Laura Campo, Santiago Crecente, Gonzalo Flores, M <sup>a</sup> Isabel G.Pomar, Claudia Gilsanz, Laura González, Manuel López, María Merino, César Resch, Manuel Riveiro, Alfredo Taboada, Luis Urquijo, Juan Valladares, Marta González
2015	Reunión sobre plantación piloto de aguacate	Visita técnica	17/03/2015	Porriño e Salceda de Caselas	Juan Valladares
2015	Recollida de reactivos no Instituto Nacional de Saude Dr. Ricardo Jorge	Visita técnica	10/04/2015	Porto	José A. Castro
2015	Simposio Bovilis "Mellorando os resultados reprodutivos"	Asistencia a xornadas	14/04/2015	Santiago de Compostela	Carmen Calvo Santalla

Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2015	"XXII Foro de Colaboración Pública Privada Producción de leche y productos lácteos. Posibilidades, I+D y Cadena Alimentaria"	Asistencia a xornadas	14/04/2015	Madrid	Manuel López Luaces , Gonzalo Flores
2015	Visita para adquirir os coñecementos necesarios para o manexo e mantemento do nematodo "Caenorhabditis elegans"	Visita técnica	27- 30/04/2015	Salamanca	Mercedes Mezo , José A. Castro
2015	XXXVI Reunión de Primavera da Sociedade Portuguesa de Pastos e Forraxes	Asistencia a xornadas	08 - 09/05/2015	Vilapouca de Aguiar	Santiago Crecente, Nieves Díaz
2015	Estancia para a aprendizaxe de técnicas de diagnose de abortos infecciosos	Estancia formativa	11 - 14/05/2015	NEIKER- Derio - Biscaia	
2015	XVI Xornadas sobre produción animal no Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza	Asistencia a xornadas	19, 20/05/2015	Zaragoza	Santiago Crecente
2015	Xornada Interconecta 2015	Asistencia a xornadas	20/05/2015	Santiago de Compostela	Thierry Dagnac
2015	Curso de benestar animal explotacións	Asistencia curso	25 - 28/05/2015	Ciam-Abegondo	Fernando Candal, Nuria Iglesias, Antonio Aradas, Miguel López, Della Labraña
2015	Xornada de formación como experto técnico no Sistema de Acreditación ENAC, conforme á norma UNE-EN ISO/IEC 17025	Asistencia curso	25/05/2015	Madrid	Beatriz Vilar Prego
2015	Ensaio GENVE. Cereais de inverno na finca "Robles" de A Pobra do Brollón	Asistencia a xornadas	29/05/2015	Ciam-Abegondo	Julio López Díaz, Laura Campo, José Manuel Leiras, Roberto López, José Álvarez López, Javier Fernández Vázquez

Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2015	"Curso de formación nos aspectos teóricos, prácticos e de base legal na diagnose da tuberculose bovina"	Asistencia curso	09, 10/06/2015	Santiago de Compostela	
2015	Xornada Técnica DRAXXIN. Novidades no tratamento e control das enfermidades respiratorias (porcino)	Asistencia a xornadas	02/07/2015	Ciam-Abegondo	Manuel López Luaces
2015	Estadía de investigación no Moore Park Research Center para desenvolver o proxecto "Manexo de leguminosas pratenses para produción de leite funcional"	Estancia formativa	17/08/2015 - 17/10/2015	Irlanda	César Resch Zafrá
2015	Estancia na Estación Experimental Aula Dei (CSIC). Técnicas de medida para determinar el secuestro de C en suelo	Estancia formativa	07 - 11/09/2015	Zaragoza	
2015	Viaxe de información e estudos	Estancia formativa	28 - 30/09/2015	París	
2015	Curso de bienestar animal para persoal condutor e coidador no transporte de animais vivos en vehículos por estrada	Asistencia curso	05 - 08/10/2015	INGACAL-Ciam	Persoal Ciam
2015	Seminario de lanzamiento del Programa Interrey Sudoe	Asistencia a seminarios	07, 08/10/2015	Santander	Thierry Dagnac
2015	2ª Reunión de outono da Sociedade Galega de Pastos e Forraxes	Asistencia a xornadas	09/10/2015	Viana do Bolo	Gonzalo Flores, María José Bande, Nieves Díaz, Santiago Crecente
2015	Taller de prácticas sobre manexo de aplicación web RAX de Recomendación de Abonado con xurros e utilización de métodos rápidos para determinación de nutrientes en xurro e solo	Asistencia curso	21/10/2015	Abegondo	Fco. Javier Vidal Iglesias, Fernando Candal, José M. Rodríguez Méndez

Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2015	HISTAGRA: Historia Agraria e Política do Mundo Rural. Siglos XIX e XX - USC	Asistencia a xornadas	09/11/2015	Santiago de Compostela	Juan Castro Insua
2015	XIII Xornadas Técnicas de Vacún de Leite - SERAGRO	Asistencia a xornadas	12/11/2015	Lugo	Manuel López Luaces, Dolores Báez Bernal, M <sup>a</sup> Isabel García Pomar
2015	Xornada de presentación da 3 <sup>a</sup> edición CONECTA-PEME - GAIN	Asistencia a xornadas	12/11/2015	Santiago de Compostela	Thierry Dagnac
2015	XI Encontros Gandeiros	Asistencia a xornadas	20/11/2015	Lalín	Carmen Calvo Santalla
2015	Xornadas sectoriais sobre os usos dos UAV no ámbito agroforestal	Asistencia a xornadas	23/11/2015	Santiago de Compostela	Juan Castro Insua
2015	Xornada CDTI: Instrumentos financeiros para o I+D+i no ámbito da agricultura. Ciam: Experiencias de colaboración	Asistencia a xornadas	24/11/2015	Ciam-Abegondo	M <sup>a</sup> José Bande, Carmen Calvo, Luis Urquijo
2015	XXVI Foro INIA de colaboración público privada "Pastos, forraxes e subprodutos: aproveitamento en alimentación de ruminantes INIA	Asistencia a xornadas	02/12/2015	Madrid	César Resch, Adrián Botana
2015	3 <sup>a</sup> Xornada de Abastecemento Rural: Xestión de pequenos abastecementos e medidas de protección de captacións de auga para consumo humano - Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo	Asistencia a xornadas	03/12/2015	Abegondo	Juan Castro Insua
2015	Xornadas de Industria Conectada 4.0 - Consellería de Economía, Emprego e Industria, Telefónica	Asistencia a xornadas	04/12/2015	Santiago de Compostela	Manuel López Luaces
2015	Solicitude Proxecto de Investigación, coa Organización de Produtores de Leite (ULEGA)	Reunión de Equipo de Trabajo	04/02/2015	Santiago de Compostela	César Resch Zafrá

Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2015	Presentación do borrador do Programa de Certificación Oficial de BVD	Reunión de Equipo de Trabajo	05/02/2015	Santiago de Compostela	Carmen Calvo Santalla
2015	Proxecto LIFE RURAL SUPPLIERS, reunión de expertos	Reunión de Equipo de Trabajo	10/02/2015	A Coruña	Juan Castro Insua
2015	Comité de Expertos da Raza Rubia Galega	Reunión de Equipo de Trabajo	27/02/2015	Lugo	Manuel López Luaces
2015	ADSG, reunión de veterinarios	Reunión de Equipo de Trabajo	17/03/2015	Lugo	Carmen Calvo Santalla
2015	Proxecto LIFE RURAL SUPPLIERS, reunión de expertos	Reunión de Equipo de Trabajo	19/03/2015	Abegondo	Juan Castro , M <sup>a</sup> Isabel García Pomar
2015	IV Workshop: Red Científica de Mitigación de Emisiones de GEI en el sector agroforestal	Congreso Nacional	23 - 25/03/2015	Madrid	Dolores Báez, M <sup>a</sup> Isabel García, Claudia Gilsanz
2015	III Encontro Investigadores Predoutorais da USC	Reunión de Equipo de Trabajo	25, 26/03/2015	Santiago de Compostela	Adrián Botana Fdez
2015	INIA, Recursos fitoxenéticos de horta	Reunión de Equipo de Trabajo	26/03/2015	Madrid	Alfredo Taboada
2015	54 Reunión Científica da SEEP	Congreso Nacional	14 - 17/04/2015	Mallorca	M <sup>a</sup> José Bande, Adrián Botana, Laura Campo, M <sup>a</sup> Dolores Báez
2015	45 Congreso da Agrupación Francesa de Pesticidas (GFP). Preparación do Congreso Internacional de Pesticidas (INGACAL, 2016)	Congreso Internacional	26 - 28/05/2015	Versalles (Francia)	Thierry Dagnac

Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2015	Grupo GENVCE	Reunión de Equipo de Trabajo	03/06/2015	Valladolid	Luis Urquijo
2015	Proxecto INIA "Xestión de xurros na Cornisa Cantábrica"	Reunión de Equipo de Trabajo	30/06/2015	Villaviciosa-Asturias	M <sup>a</sup> Dolores Báez, Juan Castro, M <sup>a</sup> Isabel García Pomar
2015	Coleccións de xermoplasma de plantas forraxeiras e pratenses	Reunión de Equipo de Trabajo	30/06/2015	Madrid	Julio E. López Díaz
2015	XX Reunión da Sociedade Española de Química Analítica	Congreso Nacional	01 - 03/07/2015	Santiago de Compostela	Thierry Dagnac
2015	Proxecto INIA RTA 2014-0086-C03-03, coordinación	Reunión de Equipo de Trabajo	05/08/2015	Santander	Gonzalo Flores, Thierry Dagnac
2015	"El uso de Bovela en los programas sanitarios de las ADSGs", reunión de expertos	Reunión de Equipo de Trabajo	14 - 16/09/2015	Boehringer Ingelheim (Alemania)	Carmen Calvo Santalla
2015	I Workshop Nacional de Investigación en Tuberculosis Animal-SERIDA	Reunión de Equipo de Trabajo	16 - 18/09/2015	Gijón	Carmen Calvo Santalla
2015	Pastos de Montaña del Norte Peninsular	Reunión de Equipo de Trabajo	29/10/2015	Gijón	Juan Castro Insua
2015	IV Congreso de Alimentación Animal	Congreso Nacional	18, 19/11/2015	Santiago de Compostela	Thierry Dagnac



Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2015	Proxecto RTA2012-00065, seguimento	Reunión de Equipo de Trabajo	19/1/2015	Derio-Biscaia	Gonzalo Flores, César Resch, Adrián Botana
2015	Comité de Seguimento do PDR de Galicia	Reunión de Equipo de Trabajo	03/12/2015	Ciam-Abegondo	Manuel López Luaces
2015	Mesa de Trabajo sobre "Medidas técnicas e administrativas para a protección dos abastecementos de auga no medio rural galego. Os perímetros de protección"	Reunión de Equipo de Trabajo	03/12/2015	Abegondo	Juan Castro Insua
2015	INIA, Plan de actuación para a redución do emprego de antimicrobianos en produción animal	Reunión de Equipo de Trabajo	14/12/2015	Madrid	Carmen Calvo Santalla, Marta González Warleta
2015	Proxecto Conecta-Pemes (CETGA)	Reunión de Equipo de Trabajo	14/12/2015	Ribeira-A Coruña	Thierry Dagnac
2015	"Medidas de mitigación de gases de efecto invernadoiro", reunión científica de xóvenes investigadores	Reunión de Equipo de Trabajo	14 - 16/12/2015	Biscaia	Claudia Gilsanz
2015	Membro do Tribunal avaliador para vulgar os proxectos de Teses do Máster Internacional de Mellora Xenética Vexetal, os días 3, 4 e 5 de xuño	Teses	05/06/2015	Zaragoza	Jesús Moreno González
2015	Membro do Tribunal avaliador para vulgar os proxectos de Teses do Máster Internacional de Mellora Xenética Vexetal, os días 3, 4 e 5 de xuño	Teses	05/06/2015	Zaragoza	Jesús Moreno González

## Centro de Investigación Forestal de Lourizán

OUTRAS ACTIVIDADES  
CIFL

Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2012	Nematode Group Meeting. IEF/JE/ATLANTIC Annual Meeting	Congreso Internacional	02-03/05/2012	Azores-Portugal	Raquel Díaz Vázquez
2012	Dirección Proxecto fin de carreira: Carcaterización morfolóxica de clones de cerezo ( <i>Prunus avium</i> L.) candidatos a materiais forestales de reprodución cualificados. Selección de variables a utilizar como descritores de Distinción, Homogeneidad y Estabilidade	Dirección Proxecto Fin de Carreira		USC. Escola Politécnica Superior Lugo	M <sup>a</sup> Eugenia Miranda Fontaiña
2013	Parcelas de ensayo y demostración para la producción mixta de madera-biomasa. Xornada organizada dentro do proxecto SILVAPLUS	Xornada técnica	24/10/2013	Ponteareas	
2013	3rd International Conference on Planted Forest. Bordeaux Scientific Workshop. Vulnerability and Risk Management in Planted Forest.	Xornada	16-18/05/2013	Burdeos	Raquel Díaz Vázquez
2013	Ação de formação C11-2013 SILVAPLUS. Dinamização do aproveitamento e valorización da biomasa florestal	Xornada	18/10/2013	Vila Real - Portugal	Raquel Díaz Vázquez
2013	Foro INIA de Producción Industria. Santiago de Compostela. 14 novembro de 2013	Xornada	14/11/2013	Santiago de Compostela	
2013	Titoría alumna prácticas	Titoría prácticas académicas		Universidade de Vigo - Facultade de Bioloxía	M <sup>a</sup> Eugenia Miranda Fontaiña

Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2014	Estancia en el Instituto Nacional de Investigación Agraria y Veterinaria de Portugal	Estancia Predoutoral	31/03/2014 - 02/05/2014 e 27/10/2014 - 19/12/2014	Oeiras (Portugal)	María Menéndez
2014	V Congreso Internacional de Pinos Mediterráneos	Congreso Internacional	22-26/09/2013		María Menéndez
2014	Congreso de Nuevos Desafíos para la Protección de las Plantas	Congreso Portugal	20-21/11/2014		María Menéndez
2014	Reunión Final Proyecto Internacional Rephrame	Reunión científicas	30/09/2014 - 02/10/2014		María Menéndez, Raquel Díaz
2014	Encuentro REDECOR	Reunión científicas			María Menéndez
2015	Estancia en el Centro de Sanidad Forestal de Calabazanos de la Junta de Castilla y León	Estancia postdoctoral	07-11/09/2015		Raquel Díaz Vázquez
2015	Estancia en el INRA de Bourdeaux para conocer avances en mejora selvícola y visitar parcelas selvícolas de P. pinaster	Visita técnica	30/09/2015 - 01/10/2015	Burdeos	Raquel Díaz Vázquez, Enrique Martínez Chamorro, Esteban Gómez García

Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
2015	Visita a parcelas de ENCE para visitar ensayos selvícolas	Visita técnica	02/09/2015		Raquel Díaz Vázquez, Enrique Martínez Chamorro, Esteban Gómez García
2015	Tutoría alumno prácticas académicas	Tutoría prácticas académicas		Centro de Experimentación e Formación Agroforestal de Lourizán	

#### COMENTARIO DOS DATOS

No período 2012-2015 o persoal do CIFL participou en 55 actividades (ver táboa), nas que se inclúen asistencia a conferencias, congresos, foros e seminarios, asistencia a xornadas, atención de visitas ao centro, reunións científicas e de equipos de traballo, dirección de proxectos fin de carreira, titurización de prácticas académicas e visitas técnicas.

Destaca sobre o resto de actividades a atención de visitas ao CIFL no ano 2014

## Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia

OUTRAS ACTIVIDADES  
Evega

Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade
2012	Calibración e incertidumbre en los laboratorios químicos	Asistencia a curso
2012	Influencia de diferentes levaduras en vinos y bebidas espirituosas	Tesis Doctoral
2012	Influencia del regadío y del tipo de cubiertavegetal sobre la composición en aminoácidos de las uvas y compuestos volátiles de los vinos de diversas variedades gallegas.	Tesis Doctoral
2012	Respuesta fisiológica y agronómica de variedades gallegas de vid a diferentes prácticas de cultivo: cubiertas vegetales y riego.	Tesis Doctoral
2012	Reunión grupo de trabajo Proyecto RTA2012-0021-C03-01	Reunión equipo de trabajo
2013	Curso de Microscopía óptica básica. CIMUS Santiago de Compostela 11 Xullo 2013.	Asistencia a curso
2013	Taponado e Viños de garda.	Asistencia a xornada
2013	O reto da Viticultura ecolóxica en Galicia.	Asistencia a xornada
2013	Rega no viñedo. Fundamentos, xestión práctica.	Asistencia a xornada
2013	Defectos dos destilados.	Asistencia a xornada
2013	Reunión grupo de trabajo Proyecto RTA2012-0021-C03-01	Reunión equipo de trabajo
2013	Influencia de diferentes levaduras en vinos y bebidas espirituosas	Tesis Doctoral (en curso)
2013	Influencia del regadío y del tipo de cubiertavegetal sobre la composición en aminoácidos de las uvas y compuestos volátiles de los vinos de diversas variedades gallegas.	Tesis Doctoral (en curso)
2013	Respuesta fisiológica y agronómica de variedades gallegas de vid a diferentes prácticas de cultivo: cubiertas vegetales y riego.	Tesis Doctoral (en curso)
2013	Prevención de Riscos laborales: seguridade no laboratorio	Asistencia a curso
2014	Xornada Técnica WINETech Plus: Enfermidades de Madeira do Viñedo. Centro de Formación e Experimentación Agroforestal de Sergude. Boqueixón. 2 Xullo 2014	Asistencia a xornada

Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade
2014	Workshop: Alternativas para la valorización de residuos del sector vitivinícola en el sudoeste europeo. Sede de FEUGA. 17 de Xullo 2014. Santiago de Compostela	Asistencia a xornada
2014	Aspectos actuais da patoloxía da vide cara a unha viticultura sostible	Asistencia a xornada
2014	Manexo do solo e fertilización do viñado	Asistencia a xornada
2014	Potencial dos lévedos e os seus bioproductos como axentes diferenciadores para os viños galegos	Asistencia a xornada
2014	Boas prácticas no marketing do viño	Asistencia a xornada
2014	Os viños escumosos en Galicia. O seu futuro	Asistencia a xornada
2014	Experto técnico de laboratorio ENAC	Asistencia a curso
2014	Estadística aplicada a laboratorios de ensayo	Asistencia a curso
2014	Seguemento do Proxecto RF2012-00027-C05-05. seguimento	Reunión equipo de trabajo
2014	Influencia de diferentes levaduras en vinos y bebidas espirituosas	Tesis Doctoral (en curso)
2014	Influencia del regadío y del tipo de cubiertavegetal sobre la composición en aminoácidos de las uvas y compuestos volátiles de los vinos de diversas variedades gallegas.	Tesis Doctoral (en curso)
2014	Respuesta fisiológica y agronómica de variedades gallegas de vid a diferentes prácticas de cultivo: cubiertas vegetales y riego.	Tesis Doctoral (en curso)
2014	Reunión proyecto aplicación de levaduras autóctonas en bodega	Reunión equipo de trabajo
2014	Internet, intranet e correo electrónico	Asistencia a curso
2014	Reunión equipo de trabajo Consellos Regaladores de Denominación de Orixen	Reunión equipo de trabajo
2014	Reunión equipo de trabajo Consello Regualdor de Denominación de Orixen Monterrei	Reunión equipo de trabajo
2014	Reunión equipo de trabajo Consello Regualdor de Denominación de Orixen Valdeorras	Reunión equipo de trabajo
2014	Reunión equipo de trabajo Consello Regualdor de Denominación de Orixen Ribeiro	Reunión equipo de trabajo

Ano	Formación, estancias predoctorais, visitas técnicas e asistencia a jornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade
2014	Reunión equipo de trabajo Consello Regulador de Denominación de Orixen Ribeira Sacra	Reunión equipo de trabajo
2014	Reunión equipo de trabajo Consello Regulador de Denominación de Orixen Rías Baixas	Reunión equipo de trabajo
2014	La secretaria del Consejo Regulador de las Indicaciones Geográficas de (CRIIGG) las Aguardientes y Licores Tradicionales de Galicia	Reunión equipo de trabajo
2015	Claves para vender más e mellor o viño	Asistencia a xornada
2015	Os viños de garda. A utilización de diferentes madeiras para a súa crianza	Asistencia a xornada
2015	Congreso Investigación en Viticultura e Enoloxía en Galicia	Asistencia a congreso
2015	Na procura do equilibrio entre solo, clima e planta. Viticultura de precisión	Asistencia a xornada
2015	Tendencias actuais en viticultura. Viabilidade do cultivo ecolóxico en Galicia	Asistencia a xornada
2015	Actualidade enolóxica	Asistencia a xornada
2015	Viño diversidade	Asistencia a xornada
2015	Análisis sensorial en vinos LIEC-UCLM	Asistencia a curso
2015	Sistema de gestión de calidad ISO 9001	Asistencia a curso
2015	Curso en gestión de calidad en laboratorios según ISO 17025	Asistencia a curso
2015	Cálculos estadísticos básicos co software libre R	Asistencia a curso
2015	Introducción a Unión Europea e o seu dévito	Asistencia a curso
2015	Implantación Norma UNE-EN-ISO 17025 en laboratorio	Asistencia a curso
2015	Estancia predoctoral	Estancia predoctoral
2015	Validación, calibración e incertidumbre	Asistencia a curso
2015	Experto técnico laboratorio - ENAC	Asistencia a curso
2015	Seguemento do Proxecto RF2012-00027-C05-05. seguimento	Reunión equipo de trabajo

Ano	Formación, estancias predoctorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade
2015	Reunión equipo de trabajo proyecto RTA Enfermedades de madera de vid	Reunión equipo de trabajo
2015	Reunión equipo de trabajo RTA2012-00021-C03-01.	Reunión equipo de trabajo
2015	Estancia formativa: Técnicas de estudio para la determinación de la sensibilidad a mildiu	Estancia formativa
2015	Estancia predoctoral	Estancia predoctoral
2015	Estancia predoctoral	Estancia predoctoral
2015	Estancia predoctoral	Estancia predoctoral
2015	Encuentro Internacional sobre La Calidad del vino a través de la Gestión Integrada del Viñedo.	Asistencia a congreso
2015	Reunión grupo de trabajo proyecto Wetvine	Reunión equipo de trabajo
2015	Reunión del Proyecto Rf: RF2012-00027-C05-05.	Reunión
2015	Reunión elaboración del proyecto RTA-INIA Enfermedades de Madera 2015	Reunión
2015	Reunión grupo de trabajo proyecto Wetwine	Reunión
2015	Reunión grupo de trabajo proyecto Winetwork	Reunión
2015	Reunión grupo de trabajo Proyecto RTA2015-00030-03-00	Reunión
2015	Reunión seguimiento Proyecto RTA2012-0021-C03-01	Reunión equipo de trabajo
2015	Reunión Estaciones enológicas de España	Reunión equipo de trabajo
2015	Reunión Estación Enológica de Almedralejo	Reunión equipo de trabajo
2015	Influencia de diferentes levaduras en vinos y bebidas espirituosas	Tesis Doctoral (en curso)
2015	Influencia del regadío y del tipo de cubiertavegetal sobre la composición en aminoácidos de las uvas y compuestos volátiles de los vinos de diversas variedades gallegas.	Tesis Doctoral (en curso)
2015	Respuesta fisiológica y agronómica de variedades gallegas de vid a diferentes prácticas de cultivo: cubiertas vegetales y riego.	Tesis Doctoral (en curso)



Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación	Tipo de actividade
2015	Curso acreditación paneles de cata	Asistencia a curso
2015	Salón internacional de maquinaria y equipos para bodegas	Visita técnica
2015	Reunión equipo de trabajo Consello Regulador de Denominación de Orixe Monterrei	Reunión equipo de trabajo
2015	Reunión equipo de trabajo Consello Regulador de Denominación de Orixe Valdeorras	Reunión equipo de trabajo
2015	Reunión equipo de trabajo Consello Regulador de Denominación de Orixe Ribeiro	Reunión equipo de trabajo
2015	Reunión equipo de trabajo Consello Regulador de Denominación de Orixe Ribeira Sacra	Reunión equipo de trabajo
2015	Reunión equipo de trabajo Consello Regulador de Denominación de Orixe Rías Baixas	Reunión equipo de trabajo
2015	La secretaria del Consejo Regulador de las Indicaciones Geográficas de (CRIIGG) las Aguardientes y Licores Tradicionales de Galicia	Reunión equipo de trabajo

## Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia

OUTRAS ACTIVIDADES  
Lafiga

Ano	Formación, estancias predoctorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación
2012	Tribunal probas selectivas. Universidade da Coruña
2013	Coñecer as técnicas de laboratorio do Intecmar
2013	Xornada de Cualificación de expertos técnicos de laboratorios UNE-EN ISO/IEC 17025. ENAC
2013	Xornada técnica do pemento da IXP Couto
2013	Tribunal concurso oposición. Universidade da Coruña
2014	Estatística aplicada a laboratorios de ensaio e calibración
2014	Aplicación en Galicia do partenariado europeo para a innovación
2014	Seminario teórico-práctico sobre ICP-MS
2014	Visita a los viveiros de Tragsa en Maceda Ourense
2014	Viticultura, emprendemento e paisaxe na Reserva da Biosfera Mariñas Coruñesas e terras do Mandeo. GDR Mariñas-Betanzos
2014	Xornada técnica da acción de transferencia ATT 2014-031. Novas leguminosas anuais nas rotacións forraxeiras para a produción de leite: aspectos agronómicos e nutricionais

Ano	Formación, estancias predoutorais, visitas técnicas e asistencia a xornadas, congresos e reunións científicas sen participación
2014	Reunión nacional coleccións españolas de recursos xenéticos de maciñeira
2014	Reunión nacional coleccións españolas de recursos xenéticos de maciñeira
2015	Presentación portal AGRIPA rede social profesional de I+D
2015	WineTech Plus. Novos camiños para a viticultura e a enoloxía
2015	Curso de formación de auditores nos laboratorios de ensaios según norma UNE-EN ISO/IEC 17025. ENAC
2015	Nova Aula de Produtos Lácteos
2015	Bases de dador relacionais. MS Office 2010
2015	Protección de datos de carácter persoal. Nivel medio
2015	Reunión proxecto coordinado nacional sobre Trioza erytrae en cítricos.
2015	Tranferencia bases de datos de fertilidade dos solos de Galicia
2015	Tranferencia resultados cultivo de lúpulo
2015	Mesa temática Formación, Asesoramento e Innovación Plan Alimentario Reserva da Biosfera. GDR Mariñas-Betanzos

Ano	Día da visita	Organismo solicitante	Núm. de visitantes	Nivel de coñecementos	Persoal do Ciam que interven na visita
2012	16/01/2012	Facultade Bioloxía. USC	3	Doutoramento	Javier Ascasíbar Errasti
2012	25/01/2012	Consello Regulador Augardentes e Licores Tradicionais de Galicia	3	Técnicos	José Antonio Fernández Casado
2012	06/11/2012	CFEA Guísamo	30	alumnos curso aplicador /manipulador fitosanitarios nivel cualificado	Jesús Collar Urquijo
2012	06/11/2012	CFEA Guísamo	30	alumnos curso aplicador / manipulador fitosanitarios nivel cualificado	Jesús Collar Urquijo
2012	12/11/2012	CIFP Anxel Casal Monte Alto A Coruña	15	Ciclo superior de saúde ambiental	José Antonio Fernández Casado
2012	19/11/2012	CFEA Guísamo	30	Alumnos cuso formación continua esixible 250 horas	Jaime Fernández Paz
2013	04/03/2013	Consello regulador da DOP Augardentes e Licores tradicionais de Galicia	3	Técnicos superiores	José Antonio Feijóo Mateo
2013	10/04/2013	IES Sofía Casanova (Ferrol)	68	1º Bacharelato	José Antonio Fernández Casado/Jaime Fernández Paz
2013	14/05/2013	Facultade Química. UdC	15	Alumnos do grao de Química	Jaime Fernández Paz

Ano	Día da visita	Organismo solicitante	Núm. de visitantes	Nivel de coñecementos	Persoal do Ciam que intervéñ na visita
2015	04/09/2015	Instituto de Estudos do Territorio. Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestructuras	2	Titulados superiores	David Vázquez Vilarelle/Jaime Fernández Paz
2015	14/09/2015	Neiker	2	Doutores	Jaime Fernández Paz
2015	06/10/2015	CFEA Guísamo	30	Curso aplicador/manipulador fitosanitarios nivel cualificado	Jesús Collar Urquijo
2015	07/10/2015	CFEA Guísamo	30	Curso aplicador/manipulador fitosanitarios nivel cualificado	Jesús Collar Urquijo
2015	09/11/2015	CFEA Guísamo	30	Curso aptitude empresarial	Jaime Fernández Paz
2015	18/11/2015	Facultade Bioloxía. UdC	15	Gráo bioloxía	David Vázquez Vilarelle
2015	16/12/2015	CIFP Anxel Casal de Monte Alto A Coruña	15	Ciclo superior saúde ambiental	Juan López Fierro

Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
Tribunal oposicións	Maio-xuño 2012	Udc. A Coruña	David Vázquez Vilarelle
Visita	06/02/2013	Vilaxoán. Vilagarcía de Arousa	Jaime Fernández Paz
Formación	28/05/2013	Madrid	David Vázquez Vilarelle
Xornada técnica	07/06/2013	Narón	Jesús Collar Urquijo, Jaime Fernández Paz
Tribunal oposicións	Marzo-maio 2013	A Coruña	David Vázquez Vilarelle
Curso	Maio-xuño 2014	Udc. A Coruña	Javier Ascasíbar Errasti
Xornada	06/06/2014	Ciam	Javier Ascasíbar Errasti, Jesús Collar Urquijo, Jaime Fernández Paz
Seminario	10/07/2014	Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia. A Coruña	Belén Bardancas Vázquez
Visita	02/12/2014	Viveiro Tragsa. Maceda. Ourense	Javier Ascasíbar Errasti, Jesús Collar Urquijo, Jaime Fernández Paz
xornada	18/12/2014	Liceo de Betanzos. A Coruña	Jaime Fernández Paz
Xornada	19/12/2014	Ciam	Jaime Fernández Paz
Reunión nacional	16-18/07/2014	Aula Dei. Zaragoza	Javier Ascasíbar Errasti
Reunión nacional	15-16/12/2014	INIA. Madrid	Javier Ascasíbar Errasti
Xornada	11/03/2015	Ciam	Jesús Collar Urquijo, David Vázquez Vilarelle, Jaime Fernández Paz
Seminario	24-25/03/2015	Feuga. USC. Santiago	Jaime Fernández Paz
Formación	25-26/05/2015	Madrid	Marisa Enseñat Berea

Tipo de actividade	Data/s	Localización	Nome da/s persoa/s asistente/s
Presentación	01/06/2015	Aula de Produtos Lácteos. Lugo	Jaime Fernández Paz
Curso	Marzo e abril 2015	Egap on line	Javier Ascasíbar Errasti
Curso	Novembro 2015	Egap on line	Javier Ascasíbar Errasti
Reunión nacional	28/04/2015	INIA. Madrid	Jesús Collar Urquijo
Transferencia	03/09/2015	Lafiga	David Vázquez Vilarelle
Transferencia	14/09/2015	Lafiga. Ciam	Jaime Fernández Paz
Reunión	19/03/2015	Fundación Juana de Vega	Jaime Fernández Paz

#### COMENTARIO DOS DATOS

No período 2012-2015 o persoal do Lafiga participou en 57 actividades (ver táboa), nas que se inclúen asistencia a conferencias, congresos, foros e seminarios, asistencia a cursos, a xornadas, atención de visitas ao centro, reunións científicas e de equipos de traballo, tribunais de máster, teses e tribunais de selección e visitas técnicas.

Destaca sobre o resto de actividades a atención de visitas ao Lafiga. Estas visitas foron en incremento nos últimos 4 anos.

## vi) Campos de ensaio

### Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo

Ano	Acción	Entidade/s organizadora/s
2012	Ensaio dun sistema de cultivo ecolóxico de ecotipos de tomate "Negro de Santiago" e pemento de Arnoia.	Ciam
2012	Selección de liñas de pemento "tipo Arnoia" para o seu cultivo dentro da IXP Pemento de Arnoia.	Ciam
2012	Fertilización de pradeiras con xurros: efecto a medio/longo prazo no solo e cultivo.	Ciam
2012	Valor agronómico e sensibilidade ao tizón do norte de variedades comerciais de millo forraxeiro.	Ciam
2012	Avaliación agronómica de variedades comerciais de especies pratenses..	Ciam
2013	Demostración das avantaxes da introdución de leguminosas anuais nas rotacións intensivas con millo en explotacións leiteiras galegas	Ciam; CFEA de Guísamo
2013	Mellora e selección de liñas de tomate "Negro de Santiago" nun sistema de agricultura ecolóxica	Ciam
2013	Fertilización de pradeiras con xurros, efectos a medio/longo prazo no solo e cultivo	Ciam; OAC de Ordes
2013	Análise de aptitude de conservación de cultivares tradicionais de tomate	Ciam
2013	Ensaio de tolerancia a <i>F. oxysporum</i> f. sp. <i>lactucae</i> en 25 variedades de leituga	Estación Experimental Agrícola do Baixo Miño-Ciam; CFEA de Monforte
2013	Avaliación do comportamento de novas variedades de trigo de primavera no período 2012-2013	Ciam; CFEA de Guísamo; OAC de Carballo
2013	Avaliación do comportamento de novas variedades de trigo de primavera no período 2012-2013	Ciam, CFEA Guísamo, OAC Carballo
2013	Avaliación agronómica de variedades comerciais de especies pratenses	Ciam; CFEA de Guísamo
2013	Valor agronómico e sensibilidade ao tizón do norte de variedades comerciais de millo forraxeiro	Ciam; CFEA Pedro Murias; OAC de Foz



Ano	Acción	Entidade/s organizadora/s
2013	Ensaio de variedades de millo forraxeiro e pratenses na zona de Frades (A Coruña)	Ciam; Concello de Abegondo
2014	Alternativas para o acabado de becerros en pastoreo en sistemas semiextensivos	Ciam; OAC de Pontedeume
2014	Efectos do cruce dun semental de raza Bruguete con femias de cabalo de monte	Ciam; OAC de Pontedeume
2014	Avaliación do cruce de machos de Cabra Galega con rabaños de cabras mestizas nun sistema semiextensivo	Ciam; OAC de Pontedeume
2014	Avaliación de métodos e portaenxertos en cultivares tradicionais de pementos galegos (Couto, Padrón, Arnoia, Oimbra e Vilanova)	Ciam
2014	Valor agronómico e sensibilidade ao tizón do norte de variedades comerciais de millo forraxeiro	Ciam; CFEA Pedro Murias; OAC de Foz
2014	Demostración das vantaxes da introdución de leguminosas anuais nas rotacións intensivas con millo en explotacións leiteiras galegas	Ciam; CFEA de Guísamo
2014	Avaliación agronómica de poboacións naturais e variedades comerciais de especies pratenses	Ciam; CFEA de Guísamo
2014	Avaliación de poboacións autóctonas de festucas finas para uso en céspedes de baixo mantemento en Galicia	Ciam; CFEA de Guísamo
2014	Ensaio de variedades comerciais de cabaciño (Cucurbita pepo) nun sistema de cultivo ao aire libre	Ciam
2014	Fertilización de pradeiras con xurros: efectos a medio-longo prazo no solo e cultivo	Ciam; OAC de Ordes
2014	Deseño e construción de filtros verdes para depurar augas de escorrentía en granxas de vacún e mellorar o hábitat agrario	Ciam; CFEA de Guísamo
2014	Avaliación do comportamento de novas variedades de trigo no período 2013-2014	Ciam; OAC de Carballo; CFEA de Guísamo
2014	Divulgación dos ensaios GENVCE e dos ensaios de trigo autóctono 2014	Ciam; OAC de Carballo; CFEA de Guísamo

Ano	Acción	Entidade/s organizadora/s
2014	Ensaio de variedades comerciais e experimentais de millo forraxeiro. Día de campo	Ciam; Concello de Abegondo
2015	Avaliación do comportamento de cultivares tradicionais de leituga galega fronte a cultivares comerciais en cultivo exterior con distintas datas de transplante	Ciam
2015	Avaliación do comportamento de novas variedades de trigo e centeo híbrido no período 2014-2015	Ciam
2015	Fertilización nitrogenada no millo forraxeiro en rotación con varios cultivos de inverno que incorporan leguminosas	Ciam
2015	Fertilización de pradeiras con xurros: efectos a longo prazo no solo e cultivo	Ciam
2015	Valor agronómico de variedades comerciais de millo forraxeiro	Ciam
2015	Sensibilidade a enfermidades causadas por especies de Helmithosporium en híbridos comerciais de millo forraxeiro	Ciam
2015	Efecto do sistema de manexo na calidade da carne de cabritos e anos tipo recental	Ciam
2015	Avaliación nutricional de variedades comerciais de especies pratenses para a elaboración de racións de baixo custo e reducido impacto ambiental para o gando vacún	Ciam
2015	Avaliación agronómica de variedades comerciais de especies pratenses	Ciam
2015	Demostración das vantaxes da introdución de leguminosas anuais nas rotacións intensivas con millo en explotacións leiteiras galegas	Ciam
2015	Métodos e portaenxertos en cultivares tradicionais de pementos galegos (Couto, Padrón, Arnoia, Oimbra e Vilanova)	Ciam

Ano de creación	Acción	Entidade/s organizadora/s
1943	Arboreto de Lourizán-Xardín Botánico de Lourizán	CIF Lourizán-Ecos. Forestais
1982	Prevención de incendios forestais mediante pastoreo, medios mecánicos e fitocidas. Marco da Curra (Monfero) INIA-1982	CIF Lourizán-Ecos. Forestais
1984	Seguimento a longo prazo do efecto do lume prescrito en masas de <i>P. pinaster</i> sobre combustibles, solo e arborado. Val de Nocedo (Lugo)	CIF Lourizán-Protección
1989	Ensaio clonal por acodo de híbridos de <i>Castanea</i> situado en Daneiro (Zas-A Coruña) con 1271 individuos	CIF Lourizán-Mejora
1989	Ensaio clonal por acodo de híbridos de <i>Castanea</i> situado en Ribadeo (Lugo) con 350 individuos	CIF Lourizán-Mejora
1993	Núcleo de propagación por acodo de híbridos de <i>Castanea</i> situado en Veiga do Cocho-Lourizán (Pontevedra) con 627 individuos	CIF Lourizán-Mejora
1995	Ensaio de proxenies de <i>P. pinaster</i> situado en Bamio	CIF Lourizán-Silvicultura
1995	Ensaio de proxenies de <i>P. pinaster</i> situado en Gomesende (Orense), con 4.897 individuos	CIF Lourizán-Silvicultura
1995	Ensaio de proxenies de <i>P. pinaster</i> situado en As Neves (Pontevedra), 5 con 4.869 individuos	CIF Lourizán-Silvicultura
1995	Ensaio de proxenies de <i>P. pinaster</i> situado en Lalín (Pontevedra), con 4.659 individuos	CIF Lourizán-Silvicultura
1995	Ensaio de proxenies de <i>P. pinaster</i> situado en Bamio	CIF Lourizán-Silvicultura
1997	Ensaio de variedades de fruto de <i>Castanea sativa</i> situado en Lourizán (Pontevedra-Pontevedra) con 96 individuos	CIF Lourizán-Mejora
1997	Ensaio de variedades de fruto <i>Castanea sativa</i> situado en Sergude (Boquixón-A Coruña) con 214 individuos	CIF Lourizán-Mejora
1998	Ensaio clonal por micropropagación de híbridos <i>Castanea</i> situado en Fonsagrada A (Lugo) con 498 individuos	CIF Lourizán-Mejora
1998	Ensaio clonal por micropropagación de híbridos de <i>Castanea</i> situado en Fonsagrada B (Lugo) con 193 individuos	CIF Lourizán-Mejora
1998	Ensaio clonal por micropropagación de híbridos <i>Castanea</i> situado en Fonsagrada C (Lugo) con 172 individuos	CIF Lourizán-Mejora

Ano de creación	Acción	Entidade/s organizadora/s
1998	Horto sementeiro de <i>P. pinaster</i> situado en Monfero (A Coruña)	CIF Lourizán-Silvicultura
1998	Efecto das claras e apertura de hoco no crecemento e rexeneración de <i>Quercus robur</i> . DS 24. San Andrés de Boimente (Viveiro) SC98-062	CIF Lourizán-Ecos. Forestais
1999	Ensaio clonal por estaquillado de híbridos de <i>Castanea</i> situado en Daneiro (Zas-A Coruña) con 626 individuos	CIF Lourizán-Mejora
1999	Efecto das claras e apertura de hoco no crecemento e rexeneración de <i>Quercus robur</i> . DS-14. San Pedro de Labio (Lugo) SC98-062	CIF Lourizán-Ecos. Forestais
2000	Efecto das claras e apertura de hoco no crecemento e rexeneración de <i>Quercus robur</i> . DS-07. Santiago de Loureiro (Cotobade) SC98-062	CIF Lourizán-Ecos. Forestais
2000	Ensaio de proxenies de <i>P. pinaster</i> situado en Daneiro - Zas (A Coruña)	CIF Lourizán-Silvicultura
2000	Ensaio de proxenies de <i>P. pinaster</i> situado en Becerreá (Lugo)	CIF Lourizán-Silvicultura
2000	Ensaio de procedencias de <i>P. pinaster</i> situado en Becerreá (Lugo)	CIF Lourizán-Silvicultura
2000	Ensaio de procedencias de <i>P. pinaster</i> situado en Guntín (Lugo) con 305 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura
2000	Ensaio de procedencias de <i>P. pinaster</i> situado en Laza (Orense) con 305 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura
2000	Ensaio de proxenies de <i>P. pinaster</i> situado en Cea (Orense) con 2.977 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura
2000	Ensaio de proxenies de <i>P. pinaster</i> situado en Guntín (Lugo) con 2.880 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura
2000	Ensaio de proxenies de <i>P. pinaster</i> situado en Laza (Orense), con 2.880 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura
2001	O xénero <i>Betula</i> no Noroeste da Península Ibérica: Ecoloxía e Silvicultura. DS-18. Santiago de Trasparga (Guitiriz) SC00-028	CIF Lourizán-Ecos. Forestais

Ano de creación	Acción	Entidade/s organizadora/s
2002	O xénero <i>Betula</i> no Noroeste da Península Ibérica: Ecoloxía e Silvicultura. DS-09. Moreira (Cervantes) SC00-028	CIF Lourizán-Ecos. Forestais
2002	Ensaio clonal por estaquillado de híbridos de <i>Castanea</i> situado en Parres (Ariondas-Asturias) con 683 individuos	CIF Lourizán-Mejora
2002	Ensaio clonal por estaquillado de híbridos de <i>Castanea</i> situado en Les-Taramundi (Taramundi-Asturias) con 367 individuos	CIF Lourizán-Mejora
2002	Test procedencias europeas de <i>Castanea sativa</i> situado en Rebordelo (Cotobade-Pontevedra) con 2457 individuos	CIF Lourizán-Mejora
2002	Test procedencias españolas de <i>Castanea sativa</i> situado en Rebordelo (Cotobade-Pontevedra) con 1529 individuos	CIF Lourizán-Mejora
2002	Test procedencias españolas de <i>Castanea sativa</i> situado en Daneiro (Zas-A Coruña) con 1529 individuos	CIF Lourizán-Mejora
2002	Test progenies Área atlántica Galicia de <i>Castanea sativa</i> situado en Daneiro (Zas-A Coruña) con 1285 individuos	CIF Lourizán-Mejora
2002	Ensaio de proxenies de <i>P. radiata</i> situado en Benade - Lugo, con 1.582 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura
2002	Ensaio de proxenies de <i>P. radiata</i> situado en Daneiro - Zas (A Coruña), con 1.471 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura
2002	Ensaio de proxenies de <i>P. radiata</i> situado no Monte Xalo - Culleredo (A Coruña), con 1.408 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura
2003	O xénero <i>Betula</i> no Noroeste da Península Ibérica: Ecoloxía e Silvicultura. DS-23. San Mamede de Grañas do Sor (Mañón) SC00-028	CIF Lourizán-Ecos. Forestais
2003	Ensaio clonal por micropropagación de híbridos <i>Castanea</i> situado en Rebordelo (Cotobade-Pontevedra) con 190 individuos	CIF Lourizán-Mejora
2003	Ensaio clonal por estaquillado de híbridos <i>Castanea</i> situado en Rebordelo (Cotobade-Pontevedra) con 302 individuos	CIF Lourizán-Mejora
2003	Ensaio de procedencias europeas de <i>Castanea sativa</i> situado en Pazos e Viduedo (Cea-Orense) con 2880 individuos	CIF Lourizán-Mejora
2003	Ensaio de proxenies de <i>P. radiata</i> situado en Forgoselo (A Coruña), instalado con 2.950 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura

Ano de creación	Acción	Entidade/s organizadora/s
2003	Ensaio de proxenies de <i>P. radiata</i> situado en Rebordelo - Cotobade (Pontevedra), instalado con 3.339 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura
2003	Ensaio de proxenies de <i>P. radiata</i> situado en Rianxo (A Coruña), instalado con 3.173 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura
2003	Ensaio de proxenies de <i>P. pinaster</i> situado en Rebordelo - Cotobade (Pontevedra), instalado con 2.753 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura
2003	Ensaio de proxenies de <i>P. pinaster</i> situado en Rianxo (A Coruña), instalado con 2.913 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura
2004	Ensaio clonal por estaquillado de híbridos de <i>Castanea</i> situado en Agrovello-Lourizán (Pontevedra) con 222 individuos	CIF Lourizán-Mejora
2004	Ensaio clonal por estaquillado de híbridos de <i>Castanea</i> situado en Pazos y Viduedo (Cea-Orense) con 241 individuos	CIF Lourizán-Mejora
2004	Ensaio clonal por micropropagación de híbridos de <i>Castanea</i> situado en Pazos e Viduedo (Cea-Orense) con 164 individuos	CIF Lourizán-Mejora
2004	Test proxenies Área atlántica Galicia de <i>Castanea sativa</i> situado en Rebordelo (Cotobade-Pontevedra) con 1285 individuos	CIF Lourizán-Mejora
2005	Ensaio de proxenies de <i>P. pinaster</i> situado en Chantada (Lugo), instalado no ano 2005 con 2.401 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura
2005	Ensaio clonal por micropropagación de híbridos de <i>Castanea</i> situado en Asados (Rianxo-A Coruña) con 720 individuos	CIF Lourizán-Mejora
2005	Ensaio clonal por estaquillado de híbridos de <i>Castanea</i> situado en Asados (Rianxo-A Coruña) con 1160 individuos	CIF Lourizán-Mejora
2005	Ensaio de proxenies de <i>P. pinaster</i> situado en Coristanco (A Coruña), instalado con 2.880 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura
2005	Ensaio de proxenies de <i>P. pinaster</i> situado en Forgoselo (A Coruña), instalado con 2.856 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura
2005	Ensaio de proxenies de <i>P. pinaster</i> situado en Friol (Lugo), instalado con 2.880 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura
2005	Ensaio de proxenies de <i>P. pinaster</i> situado en Mandín - Verín (Orense), instalado con 2.884 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura
2005	Ensaio de proxenies de <i>P. pinaster</i> situado en Noceda - O Incio (Lugo), instalado con 2.880 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura

Ano de creación	Acción	Entidade/s organizadora/s
2005	Ensaio de proxenies de <i>P. pinaster</i> situado en Rebordelo - Cotobade (Pontevedra), instalado con 2.905 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura
2006	Avaliación da eficacia de tratamentos preventivos de incendios en comunidades de mato e os seus efectos na vexetación e solo. Dozón ( Pontevedra)	CIF Lourizán-Protección
2007	Ensaio clonal por micropropagación de híbridos de <i>Castanea</i> situado en Mantequera-Lourizán (Pontevedra) con 222 individuos	CIF Lourizán-Mejora
2008	Horto sementeiro de <i>P. pinaster</i> situado en A Braxe (A Coruña)	CIF Lourizán-Silvicultura
2008	Ensaio de procedencias españolas de <i>Castanea sativa</i> situado en Noceda (O Incio-Lugo) con 1216 individuos	CIF Lourizán-Mejora
2008	Ensaio de procedencias de <i>P. pinaster</i> situado en Mandín - Verín (Orense), instalado con 844 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura
2008	Ensaio de procedencias de <i>P. pinaster</i> situado en Noceda - O Incio (Lugo), instalado con 840 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura
2008	Ensaio de procedencias de <i>P. pinaster</i> situado en Rianxo (A Coruña), instalado con 840 individuos.	CIF Lourizán-Silvicultura
2009	Banco de xermoplasma da poboación elite (PE) de <i>P. pinaster</i> situado nos terreos do Cifl, instalado con 457 individuos de proxenie.	CIF Lourizán-Silvicultura
2010	Estudios de efectos sobre a vexetación e o solo de tratamentos preventivos de incendios en comunidades de mato. Serra de Edreiras (Ourense)	CIF Lourizán-Protección e MAGRAMA
2010	Poboación Principal de mellora de <i>Castanea sativa</i> para madeira: 200 árbores superiores seleccionados en toda Galicia e reunidos en colección	CIF Lourizán-Mejora
2010	Poboación élite de castiñeiro: 80 novas familias de polinización controlada; en total 1600 novos clons	CIF Lourizán-Mejora
2010	Estudios de efectos sobre a vexetación e o solo de tratamentos preventivos de incendios en comunidades de mato. Parque Natural Saja-Besaya (Cantabria)	CIF Lourizán-Protección e MAGRAMA
2011	FEDER-Arco Atlántico05/2009. REINFFORCE. AR-29. Caamaño-Monte Esperoi (Porto do Son)	CIF Lourizán-Ecos. Forestais

Ano de creación	Acción	Entidade/s organizadora/s
2011	FEDER-Arco Atlántico05/2009. REINFFORCE. AR-30. A Veiga-Finca Robles (Pobra de Brollón)	CIF Lourizán-Ecos. Forestais
2011	FEDER-Arco Atlántico05/2009. REINFFORCE. AR-31. Lourizán (Pontevedra)	CIF Lourizán-Ecos. Forestais
2012	Banco de xermoplasma da poboación elite (PE) de <i>P. pinaster</i> situado nos terreos do Cifl, instalado con 76 individuos de proxenie.	CIF Lourizán-Silvicultura
2013	Ensaio de invernadoiro para a avaliación da susceptibilidade de 7 especies de piñeiro fronte a <i>B. xylophilus</i>	CIF Lourizán-Silvicultura
2013	Ensaio de invernadoiro de inducción de resistencia ao <i>B. xylophilus</i> mediante a aplicación de 6 tratamentos en <i>P. pinaster</i>	CIF Lourizán-Silvicultura
2013	Ensaio de invernadoiro para a avaliación da susceptibilidade de 50 familias de <i>P. pinaster</i> fronte a <i>B. xylophilus</i>	CIF Lourizán-Silvicultura
2013	Estudios de efectos sobre a vexetación e o solo de tratamentos preventivos de incendios en comunidades de mato. Sierra de Gredos ( Avila)	CIF Lourizán-Protección e MAGRAMA
2013	Ensaos de eficacia de tratamentos de estabilización do suelo post-incendio. Loureza ( Pontevedra)	CIF Lourizán-Protección
2013	Ensaos de eficacia de tratamentos de estabilización do suelo post-incendio. Santa María do Rosal ( Pontevedra)	CIF Lourizán-Protección
2013	Ensaos de eficacia de tratamentos de estabilización do suelo post-incendio. PonteCaldelas ( Pontevedra)	CIF Lourizán-Protección
2013	Ensaos de eficacia de tratamentos de estabilización do suelo post-incendio. Negreira ( A Coruña)	CIF Lourizán-Protección
2013	Ensaos de eficacia de tratamentos de estabilización do suelo post-incendio. Ribasieira ( A Coruña)	CIF Lourizán-Protección
2013	Ensaos de eficacia de tratamentos de estabilización do suelo post-incendio. O Pindo ( A Coruña)	CIF Lourizán-Protección
2014	Ensaio en pola cortada baixo condicións de laboratorio en 4 especies de piñeiro para a avaliación da susceptibilidade fronte a <i>B. xylophilus</i>	CIF Lourizán-Silvicultura



Ano de creación	Acción	Entidade/s organizadora/s
2014	Ensaio de invernadoiro para a avaliación da susceptibilidade de 8 especies de piñeiro fronte a <i>B. xylophilus</i>	CIF Lourizán-Silvicultura
2014	Ensaio de tolerancia á sequía e ao asolagamento no sustrato de clons seleccionados de cerezo ( <i>Prunus avium</i> )	CIF Lourizán-Silvicultura
2014	Creación de novos portaenxertos de castiñeiro mediante polinizacións controladas: mellora da compatibilidade e adaptación a clima continental: 120 novos clons	CIF Lourizán-Mejora
2014	Ensaio de invernadoiro para a avaliación da susceptibilidade de 6 procedencias de <i>P. pinaster</i> fronte a <i>B. xylophilus</i>	CIF Lourizán-Silvicultura
2014	Ensaio de invernadoiro para a avaliación da susceptibilidade de 6 procedencias de <i>P. pinaster</i> fronte a <i>B. xylophilus</i>	CIF Lourizán-Silvicultura
2015	Ensaos de eficacia de tratamentos de estabilización do suelo post-incendio. Sierra de Larouco ( Ourense)	CIF Lourizán-Protección
2015	Ensaio de proxenies de cruces controlados de <i>Castanea</i> para a Poboación Élite situado en Falmega (Oroso-A Coruña), con 642 individuos	CIF Lourizán-Mejora
2015	Ensaio de proxenies de cruces controlados de <i>Castanea</i> para a Poboación Élite situado en Os Trollos (Bóveda-Lugo) con 994 individuos	CIF Lourizán-Mejora
2015	Ensaos de eficacia de tratamentos de estabilización do suelo post-incendio. Navía de Suarna ( Lugo)	CIF Lourizán-Protección
2015	Ensaio en rama cortada baixo condicións de laboratorio en 4 especies de piñeiro para a avaliación da susceptibilidade fronte a <i>B. xylophilus</i>	CIF Lourizán-Silvicultura
2015	Test de dobre elección de <i>B. xylophilus</i> con combinacións de 4 especies baixo condicións de laboratorio	CIF Lourizán-Silvicultura
2015	Test de dobre elección de <i>B. xylophilus</i> con combinacións de 3 tratamentos en <i>P. pinaster</i> baixo condicións de laboratorio	CIF Lourizán-Silvicultura
2015	Ensaio de invernadoiro para a avaliación da susceptibilidade de 6 procedencias de <i>P. pinaster</i> fronte a <i>B. xylophilus</i>	CIF Lourizán-Silvicultura
2105	Horto sementeiro de <i>P. avium</i> no viveiro do CIF de Lourizan	CIF Lourizán-Silvicultura

Ano de creación	Acción	Entidade/s organizadora/s
2015	Ensaio en Lourizán (Pontevedra) para avaliar a variabilidade en crecemento de clons seleccionados de <i>Prunus avium</i> co fin de escoller clons para ser certificados como materiais forestais de reprodución	CIF Lourizán-Silvicultura
2015	Ensaio no Monte Aloia para avaliar a variabilidade en crecemento de clons seleccionados de cerezo ( <i>Prunus avium</i> ) co fin de escoller clons para ser certificados como materiais forestais de reprodución	CIF Lourizán-Silvicultura
2015	Ensaio en Baiona (Pontevedra) para avaliar a variabilidade en crecemento de clons seleccionados de <i>Prunus avium</i> co fin de escoller clons para ser certificados como materiais forestais de reprodución	CIF Lourizán-Silvicultura
2015	Ensaio en Daneiro (A Coruña) para avaliar a variabilidade en crecemento de clons seleccionados de <i>Prunus avium</i> co fin de escoller clons para ser certificados como materiais forestais de reprodución	CIF Lourizán-Silvicultura
2015	Ensaio en Curro-Barro (Pontevedra) para avaliar a variabilidade en crecemento de clons seleccionados de <i>Prunus avium</i> co fin de escoller clons para ser certificados como materiais forestais de reprodución	CIF Lourizán-Silvicultura
2015	Ensaio en Mondariz Balneario (Pontevedra) para avaliar a variabilidade en crecemento de clons seleccionados de <i>Prunus avium</i> co fin de escoller clons para ser certificados como materiais forestais de reprodución	CIF Lourizán-Silvicultura
2015	Ensaio de invernoiro de inducción de resistencia ao <i>B. xylophilus</i> mediante a aplicación de 3 tratamentos en <i>P. pinaster</i>	CIF Lourizán-Silvicultura
2015	Ensaio de invernoiro para a avaliación da susceptibilidade de 7 especies de piñeiro fronte a <i>B. xylophilus</i>	CIF Lourizán-Silvicultura
2015	Ensaio de invernoiro para a avaliación da susceptibilidade de 38 familias de <i>P. pinaster</i> fronte a <i>B. xylophilus</i>	CIF Lourizán-Silvicultura
2015	Horto semilleiro controlado de brinzais de <i>P. pinaster</i> situado en Gome sende (Ourense).	CIF Lourizán-Silvicultura
2015	Horto semilleiro controlado de brinzais de <i>P. pinaster</i> situado en As Neves (Pontevedra).	CIF Lourizán-Silvicultura

Ano de creación	Acción	Entidade/s organizadora/s
2015	Banco de xermoplasma da poboación principal de mellora (PPM) de P. radiata situado nos terreos do Cifl	CIF Lourizán-Silvicultura
2015	Banco de xermoplasma da poboación elite (PE) de P. radiata situado nos terreos do Cifl	CIF Lourizán-Silvicultura

---

**Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia**

Ano	Acción	Entidade/s organizadora/s
2012	Comparación do comportamento de 6 castes autóctonas formadas en lira	Evega
2012	Reunión do grupo de traballo de experimentación en viticultura	Evega
2012	Efecto da rega no comportamento agronómico da variedades galegas de vide	Evega
2013	Selección principal de clons das variedades Sousón e Brancellao	Evega
2013	Comportamento de catro clons de Albariño sobre catro portaenxertos distintos	Evega
2013	Efecto da rega no comportamento agronómico de variedades de vide, segundo ano de estudo.	Evega
2014	Efecto da rega no comportamento agronómico de variedades de vide, terceiro ano de estudo.	Evega
2014	Selección principal de clons das variedades Sousón e Brancellao	Evega
2014	Comparación de catro clons de Albariño sobre catro portaenxertos distintos.	Evega
2014	Xeometría da plantación e condución en castes autóctonas galegas	Evega
2014	Selección clonal de Caíño Tinto e Espadeiro.	Evega
2015	Resposta das variedades autóctonas galegas en produción integrada	Evega
2015	Selección principal de clons das variedades Sousón e Brancellao.	Evega
2015	Comparación de catro clons de Albariño sobre catro portaenxertos distintos.	Evega
2015	Xeometría da plantación e condución en castes autóctonas galegas. Nº Protocolo	Evega
2015	Selección clonal de Caíño Tinto e Espadeiro.	Evega

## vii) Recursos fitoxenéticos

## Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo

Ano	Submedida	Código	Recursos fitoxenéticos	Importe presentado	Importe xustificado
2012			Servizo de asistencia técnica de apoio no ensaio de caracterización de ecotipos de trigo autóctonos		3400
2012	SUBMEDIDA 214.22- CONSERVACIÓN RECURSOS XENÉTICOS NA AGRICULTURA CASTES AUTÓCTONAS		Servizo de recolección da colleita de campos de recursos fitoxenéticos de trigo		3,194,38
2012			Determinación de alelos de incompatibilidade durante o ano 2012 das variedades de cerdeira autóctonas		7823,4
2012			Subministración de sacos de rafia para campos de recursos fitoxenéticos de trigo 2012		775,09
2012			Servizo de realización de xeles electroforéticos de ecotipos: campos de recursos fitoxenéticos de trigo		5400,27
2013		2013.C001	Creación dun arboreto de especies autóctonas frutais	750	763,13
2013		2013.C002	Renovación e conservación de xermoplasma de variedades locais de interese agrícola, almacenadas no banco de xermoplasma do Ciam	54078	51177,87
2013		2013.C003	Cultivos de leguminosas como fontes de proteína de reducido impacto ambiental para as explotacións de Galiza	38053	14367,47
2013		2013.C004	Potenciación banco de recursos fitoxenéticos de millo existente no Ciam-Ingacal	22184	4726,26

RECURSOS FITOXENÉTICOS  
CIAM

Ano	Submedida	Código	Recursos fitoxenéticos	Importe presentado	Importe xustificado
2013		2013.C005	Memoria para a conservación e mantemento da diversidade xenética do banco de xermoplasma de cereais de inverno do Ciam	25600	24990,04
2013		2013.C006	Prospección nas zonas de A Estrada, Chantada, Rías Baixas e Pontedeume	3863	272,25
2013		2013.C007	Ensaio de tolerancia a <i>F. oxysporum f.sp.lactucaae</i> en 19 vaeiedades de leituga galega	17532	15928,17
2013			Réplica de seguridade da colección de pereiras e froiteiras de óso		4845
2013			Caracterización molecular da colección de maceiras autóctonas deo Ciam		14597,84
2013	SUBMEDIDA 214.22- CONSERVACIÓN RECURSOS XENÉTICOS NA		Obtención de 4 liñas de cultivo "in vitro" de accesións de maceira libres de virus.		4585,5
2013	AGRICULTURA CASTES AUTÓCTONAS		Rexeneración e conservación de especies hortícolas autóctonas de interese agrícola		14857,72
2013			Caracterización e mellora do pemento de Guláns	19850	

RECURSOS FITOXENÉTICOS  
CIAM

Ano	Submedida	Código	Recursos fitoxenéticos	Importe presentado	Importe xustificado
2013			Caracterización de 120 variedades de chícharos galegos e a súa valoración agronómica e a idoneidade para a comercialización	15010	
2014		2014.C001	Racionalización e difusión do banco de recursos fitoxenéticos	53800	33688,88
2014		2014.C002	Subministro de equipamento e persoal de apoio para a conservación da diversidade xenética do banco de xermoplasma	21400	21392,21
2014		2014.C003	Prospección nas zonas de cultivo de faba de Lourenzá	4775	1821,05
2014		2014.C004	Caracterización molecular da colección de manzanos do banco de xermoplasma do Ciam	16500	8796,89
2014		2014.C005	Catálogo de chícharos de Galicia	5825	2364,7
2014		2014.C006	Recuperación do pemento de Arnoia	6515	6507,69
2014		2014.C008	Establecemento dun duplicado da colección de perais e recuperación da colección de cerdeiras	3950	0
2014		2014.C009	Prospección nas zonas de A Estrada, Chantada, Rías Baixas e Pontedeume	2351	1141,03
2014		2014.C010	Conservación e caracterización agronómica e nutricional de recursos xenéticos de gramíneas e leguminosas	122918,9	56416,3

Ano	Submedida	Código	Recursos fitoxenéticos	Importe presentado	Importe xustificado
2014		2014.C011	Renovación e conservación de xermoplasma de variedades locais de interese horticola	16000	13113,61
2014		Ciam/01/2014	Conservación e multiplicación dos recursos fitoxenéticos de millo (Zea mays L.) conservados no Banco de Xermoplasma do Ciam-Ingaca	8417	
2014		Ciam/02/2014	Saneamento de accesións do banco de xermoplasma frutal do Ciam	9713	
2014		Ciam/04/2014	Conservación do banco de xermoplasma frutal do Ciam	9105	
2014		Ciam/07/2014	Ampliación da capacidade de almacenamento das coleccións de xermoplasma do Ciam mediante a subministración dunha cámara de conservación de semente	20599,26	
2014		Ciam/08/2014	Prospección e recollida de poboacións naturais de especies pratenses para a conservación e mellora dos pastos galegos	10381	
2014	SUBMEDIDA 214.22- CONSERVACIÓN RECURSOS XENÉTICOS NA AGRICULTURA CASTES AUTÓCTONAS	Ciam/09/2014	Prospección recompilación de cultivares tradicionais hortícolas na Comunidade Autónoma Galega	5897	
2014		Ciam/10/2014	Prospección e recollida de ecotipos autóctonos de cereais de inverno	2872	
2014		EEA/01/2014	Multiplicación e caracterización de 30 variedades de leituga galega	6625	
2014		EEA/02/2014	Multiplicación e caracterización de 70 variedades de feixóns galegos	8105	
2014		EEA/03/2014	Análises do valor nutricional de 120 variedades de chícharos galegos	19260	
2014		EEA/04/2014	Multiplicación e caracterización de 8 variedades de tomate galegos	5735	



Ano	Submedida	Código	Recursos fitoxenéticos	Importe presentado	Importe xustificado
2014		EEA/05/2014	Multiplicación e caracterización de 20 variedades de pemento galegos	9770	
2015		Ciam/01/2015	Caracterización e avaliación de variedades locais de millo ( <i>Zea mays</i> L.) pertencentes ao Banco de Xermoplasma do Ciam-Ingacal	9106	
2015		Ciam/02/2015	Caracterización molecular do pemento amparado pola D.O.P. Pemento de Herbón	15500	
2015		Ciam/03/2015	Saneamento de accesións do Banco de Xermoplasma frutal do Ciam	7200	
2015		Ciam/04/2015	Viveiro de reposición do Banco de Xermoplasma frutal do Ciam	3500	
2015	SUBMEDIDA 214.22- CONSERVACIÓN RECURSOS XENÉTICOS NA AGRICULTURA CASTES AUTÓCTONAS	Ciam/05/2015	Caracterización molecular da colección de maceiras do Banco de Xermoplasma do Ciam	5350	
2015		Ciam/06/2015	Subministración dunha columna densimétrica de clasificación e limpeza de sementes para o Banco de Xermoplasma do Ciam	14859,52	
2015		Ciam/07/2015	Asistencia técnica para labores de procesado de mostras, secado, moenda, lectura de espectros NIRS e análises de mostras non representadas por métodos de referencia	4796	
2015		EEA/01/2015	Prospección de cultivares de mirabeis ( <i>Prunus domestica</i> var. <i>Syrriacade</i> ) de Galicia	16991,58	

Ano	Submedida	Código	Recursos fitoxenéticos	Importe presentado	Importe xustificado
2015		EEA/03/2015	Selección do pemento de Guláns para a mellora do pelado cara a aumentar a súa eficiencia no proceso de transformación	15160	
2015		2015.C001	Racionalización e difusión do Banco de Recursos Fitoxenéticos de millo do Ciam-Ingacal	52523	
2015		2015.C002	Prospección de especies de flora autóctonas con posibilidades de uso como planta ornamental	15000	
2015		2015.C003	Conservación e caracterización agronómica e nutricional de recursos xenéticos autóctonos de especies de gramíneas e leguminosas pratenses de interese económico e ambiental para Galicia	60460	
2015	214.24	2015.C004	Divulgación dos contidos das coleccións do Banco de Xermoplasma do Ciam mediante a creación dunha base de datos actualizada e accesible a través do sitio web do Ciam	4000	
2015		2015.C005	Rexeneración de xermoplasma de variedades locais de interese horticola almacenadas no Banco de Xermoplasma do Ciam. Actualización da base de datos	43068	
2015		2015.C006	Conservación e mantemento da diversidade xenética do Banco de Xermoplasma de cereais de inverno do Ciam	14150	

## Centro de Investigación Forestal de Lourizán

Ano	Submedida	Código	Recursos fitoxenéticos	Importe presentado	Importe xustificado
2013		2013.L001	Conservación e mellora dos recursos xenéticos de <i>Pinus radiata</i> de Galicia	65.966	58.865,74
2013	323.23	2013.L002	Conservación e mellora dos recursos xenéticos de <i>Prunus avium</i> e outras frondosas de Galicia	12.250	11.013,88
2013		2013.L003	Conservación e mellora dos recursos xenéticos de <i>Castanea sativa</i> de Galicia	75.843	53.886,96
2013		2013.L004	Conservación e mellora dos recursos xenéticos de <i>Pinus pinaster</i> de Galicia	156.799	102.833,59
2014		2014.L001	Información sobre os recursos xenéticos forestais	42.000,00	31.129,44
2014		2014.L002	Conservación e mellora de <i>Castanea sativa</i> de Galicia	135.283,27	133.026,41
2014	323.23	2014.L003	Conservación e mellora dos recursos xenéticos de <i>Pinus pinaster</i> de Galicia	119.987,28	101.944,99
2014		2014.L004	Conservación e mellora dos recursos xenéticos de <i>Pinus radiata</i> de Galicia	29.850,00	29.794,03
2014		2014.L005	Conservación e mellora dos recursos xenéticos de <i>Prunus avium</i>	51.700,00	40.633,95

RECURSOS FITOXENÉTICOS  
Cif

Ano	Submedida	Código	Recursos fitoxenéticos	Importe presentado	Importe xustificado
2015		2015.L001	Creación, mellora e conservación da rede de parcelas e das instalacións de alto valor xenético e silvícola.	94.773,00	89.400,53
2015		2015.L002	Conservación e mellora xenética de <i>Pinus pinaster</i> en Galicia	80.117	65.972
2015	323.23	2015.L003	Conservación e mellora da <i>Castanea sativa</i> en Galicia	89.580	75.006
2015		2015.L004	Conservación e mellora dos recursos xenéticos do <i>Pinus radiata</i> en Galicia	16.275	15.515
2015		2015.L005	Conservación e mellora dos recursos xenéticos do <i>Prunus avium</i> en Galicia	42.481	42.791

## Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia

Ano	Submedida	Código	Recursos fitoxenéticos	Importe presentado	Importe xustificado
2013	214.24	2013.E001	Recompilación, conservación e caracterización de recursos fitoxenéticos de vides en Galicia	95279	75546,46
2013		2013.E002	Divulgación dos recursos fitoxenéticos da videira en Galicia. Perspectivas da súa utilidade	2200	2200
2014		2014.E001	Recompilación, conservación e caracterización de recursos fitoxenéticos de vides en Galicia - 2014	124104,79	114330,15
2014		2014.E003	Intercambio de información entre as organizacións competentes dos estados membros - 2014	9000	7303,93
2015	214.24	2015.E001	Recompilación, conservación e caracterización de recursos fitoxenéticos de vides de Galicia		92555
2015		2015.E002	Divulgación dos recursos fitoxenéticos da videira en Galicia		4944

## viii) Banco de recursos fitoxenéticos

## Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo

CEREAIS DE INVVERNO			
TIPO	ESPECIE	NÚMERO ENTRADAS	Nº CONCELLOS
AVEA	<i>Avena fatua</i> L.	1	
	<i>Avena sativa</i> L.	8	10
	<i>Avena strigosa</i> Schreb.	1	
	<i>Avena pratensis</i> L.	1	
CEBADA	<i>Hordeum vulgare</i> L.	2	3
	<i>Hordeum murinum</i> L.	1	
CENTEIO	<i>Secale cereale</i> L.	104	68
TRIGO	<i>Triticum aestivum</i> (L.) Thell.	203	132

MILLO			
ESPECIE		NÚMERO ENTRADAS	Nº CONCELLOS
<i>Zea mays</i> L.		696	227

PRATENSES (78 EXTRANXEIRAS)			
	ESPECIE	NÚMERO ENTRADAS	Nº CONCELLOS
	<i>Agropyron repens</i> (L.) Beauv.	1	1
	<i>Agrostis canina</i> L.	7	7
	<i>Agrostis capillaris</i> L.	48	39
	<i>Agrostis curtisii</i> Kerguélen	9	9
	<i>Agrostis durieui</i> Boiss. & Reut. ex Willk.	2	2
	<i>Agrostis gigantea</i> L.	1	1
	<i>Agrostis mertensii</i> Trin.	1	1
	<i>Agrostis nebulosa</i> Boiss. & Reut.	4	4
	<i>Agrostis semiverticilata</i> (Forsk.) C. Chr.	1	1
	<i>Agrostis</i> sp	5	5
	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	10	10
	<i>Anthoxanthum amarum</i> Brot.	1	1
	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	1	1
	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl	3	3
	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.subsp. <i>rupestre</i> (Host.) Schut.	2	1
	<i>Briza maxima</i> L.	2	2
	<i>Bromus catharticus</i> Vahl	2	2
	<i>Bromus mollis</i> L.	1	1
	<i>Bromus rigidus</i> Roth	1	1
	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	2	2
	<i>Cynosurus cristatus</i> L.	2	2
	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	1	1
	<i>Cynosurus elegans</i> Desf.	1	1

PRATENSES (78 EXTRANXEIRAS)		
ESPECIE	NÚMERO ENTRADAS	Nº CONCELLOS
<i>Dactylis glomerata</i> L.	742	250
<i>Dactylis marina</i> Borrill	20	13
<i>Deschampsia hispanica</i> (Vivant) Cervi & Romo subsp. <i>Hispanica</i>	1	1
<i>Elymus caninus</i> (L.) L.	1	1
<i>Festuca altissima</i> All.	1	1
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	62	43
<i>Festuca burnatti</i> St.-Yves	1	1
<i>Festuca gigantea</i> Vill.	4	4
<i>Festuca glauca</i> Vill.	2	2
<i>Festuca hystrix</i> Boiss.	3	3
<i>Festuca ovina</i> L.	20	18
<i>Festuca paniculata</i> (L.) Schinz & Thell.	1	1
<i>Festuca pratensis</i> Huds.	3	3
<i>Festuca rubra</i> L.	56	40
<i>Festuca</i> sp	2	2
<i>Festuca vasconensis</i> (Markgr.-Dann.) Auquier & Kerguelen	3	3
<i>Helictotrichon cantabricum</i> (Lag.) Gervais	3	2
<i>Holcus gayanus</i> Boiss.	1	1
<i>Holcus lanatus</i> L.	1	1
<i>Holcus mollis</i> L.	1	1
<i>Koeleria glauca</i> (Schrad.) DC.	2	2
<i>Koeleria vallesiana</i> (Honck.) Gaudin	1	1
<i>Linum bienne</i> Mill.	1	1
<i>Linum sativum</i> L.	2	2
<i>Linum</i> sp	2	2
<i>Linum usitatissimum</i> L.	1	1
<i>Lolium canariense</i> Steud.	9	8
<i>Lolium edwardii</i> H. Scholz, Stierstorfer & v.Gaisberg	1	1
<i>Lolium lowei</i> Menezes	1	1
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	83	60
<i>Lolium perenne</i> L.	239	140
<i>Lolium remotum</i> L.	1	1
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	32	28
<i>Lolium temulentum</i> L.	3	2
<i>Lolium x hybridum</i> Hausskn	3	3
<i>Lophochloa cristata</i> (L.) Hyl.	1	1
<i>Lotus corniculatus</i> L.	4	4
<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr	3	3

## BANCO DE RECURSOS FITOXENÉTICOS

CIAM

PRATENSES (78 EXTRANXEIRAS)		
ESPECIE	NÚMERO ENTRADAS	Nº CONCELLOS
<i>Lupinus sp</i>	1	1
<i>Luzula sudetica (Willd.) Schult.</i>	1	1
<i>Matricaria chamomilla L.</i>	1	1
<i>Medicago littoralis Rohde ex Loisel.</i>	3	3
<i>Medicago lupulina L.</i>	12	11
<i>Melilotus parviflora Desf.</i>	1	1
<i>Micropyrum tenellum (L.) Link</i>	1	1
<i>Ornithopus compressus L.</i>	18	12
<i>Paspalum dilatatum Poir et in Lam.</i>	2	2
<i>Phleum pratense L.</i>	3	2
<i>Piptatherum miliaceum (L.) Coss.</i>	1	1
<i>Poa alpina L.</i>	4	4
<i>Poa annua L.</i>	29	8
<i>Poa nemoralis L.</i>	1	1
<i>Poa palustris L.</i>	3	3
<i>Poa pratensis L.</i>	3	3
<i>Poa subcaerulea Sm.</i>	1	1
<i>Polypogon viridis (Gouan) Breistr.</i>	1	1
<i>Pseudarrhenatherum longifolium (Thore) Rouy</i>	1	1
<i>Sanguisorba minor Scop.</i>	1	1
<i>Setaria glauca (L.) Beauv.</i>	1	1
<i>Trifolium arvense L.</i>	1	1
<i>Trifolium fragiferum L.</i>	2	2
<i>Trifolium incarnatum L.</i>	2	2
<i>Trifolium pratense L.</i>	51	44
<i>Trifolium repens L.</i>	58	42
<i>Trisetum flavescens (L.) P.Beauv.</i>	1	1
<i>Vicia villosa Roth</i>	1	1
<i>Vulpia bromoides (L.) Gray</i>	1	1



HORTÍCOLAS			
TIPO	ESPECIE	NÚMERO ENTRADAS	Nº Concellos
CEBOLAS	<i>Allium cepa L.</i>	94	
REPOLO	<i>Brassica oleracea L.</i>	32	
NABO	<i>Brassica rapa L.</i>	1	
	<i>Capsicum annuum L.</i>	455	
PEMENTO	<i>Capsicum baccatum L.</i>	1	
	<i>Capsicum chinense</i>	6	
MELÓN	<i>Cucumis melo L.</i>	1	
	<i>Cucurbita máxima Duchesne</i>	15	
CABAZA	<i>Cucurbita ficifolia</i>	1	
	<i>Cucurbita pepo</i>	4	
LEITUGA	<i>Lactuca sativa L.</i>	50	
ALBAHACA	<i>Ocimum basilicum L.</i>	1	
PEREXIL	<i>Petroselinum crispum (Mill.) Fuss</i>	1	
AYOCOTE	<i>Phaseolus coccineus L.</i>	2	
XUDÍA	<i>Phaseolus vulgaris L.</i>	210	
CHÍCHARO	<i>Pisum sativum L.</i>	115	
TOMATE	<i>Solanum lycopersicum L.</i>	169	
FABA	<i>Vicia faba L.</i>	3	
CAUPÍ	<i>Vigna unguiculata</i>	108	
FROITEIRAS			
TIPO	ESPECIE	NÚMERO ENTRADAS	Nº Concellos
MACEIRAS	<i>Malus domestica Borkh.</i>	331	62
PEREIRAS	<i>Pyrus communis L.</i>	131	49
CERDEIRAS	<i>Prunus cerasus L.</i>	22	
MIRABEL	<i>Prunus domestica var. Syriaca</i>	34	7
<b>NÚMERO TOTAL DE ENTRADAS</b>		<b>4435</b>	

VARIETADES REGISTRADAS		
ESPECIE	NOME	Nº Registro
<i>Triticum aestivum</i> (L.) Thell.	Caaveiro	20130262
	Callobre	20030328
<i>Zea mays</i> L.	Amurrio_CIAM	20130049
	Ponteareas	20140001
	Aranga_CIAM	20150266
	Abegondo	20110009
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Artabro	19810154
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Pomba	19990108
<i>Lolium perenne</i> L.	Ciami	19940050
<i>Trifolium pratense</i> L.	Maragato	19150012
<i>Capsicum annuum</i> L.	Pemento do couto	20030439
	Picudo branco	20020082
<i>Capsicum baccatum</i> L.	Picudo mediano	20020083
	Amarelo doce	20070252
	Verdón longo	20070253
<i>Capsicum chinense</i>	Entenza	19980294
	Pemento vilanova	20130307
<i>Solanum lycopersicum</i> L.	Tomate negro de Santiago	20130308

## MÁS INFORMACIÓN

<http://ciam.gal/sp/index/?r=recursosfitoxeneticos.index>

### Centro de Investigación Forestal de Lourizán

CONIFERAS*				
ESPECIE	TIPO DE XENOTIPO			
	PROCEDENCIA	FAMILIAS	CLONS	ARB. SUPERIORES
<i>Pinus pinaster</i> L.	11	120	17	
<i>Pinus radiata</i> D. Don		55	100	
FRONDOSAS				
ESPECIE	TIPO DE XENOTIPO			
	PROCEDENCIA	FAMILIAS	CLONS	ARB. SUPERIORES
<i>Castanea crenata</i> x <i>C. sativa</i>			170	
<i>C. sativa</i> ; <i>C. sativa</i> x <i>C. crenata</i> ; <i>C. mollissima</i> x <i>C. crenata</i>		1600		
<i>Castanea sativa</i>	10	220	54	204
<i>Prunus avium</i>			40	200

\* Existen outros recursos fitoxenéticos doutras especies de coníferas, pero non se está a traballar nelas nos últimos anos.

## Estación de Viticultura e Enoloxía de Galicia

<i>Vitis vinifera</i> L.		
VARIETADES	NÚMERO ENTRADAS	Nº CONCELLOS
Agudelo	2	1
Albarin Branco (Branco Lexitimo)	9	6
Albarin Tinto	6	3
Albariño	11	4
Albilla	4	3
Aramon	1	1
Branca de Monterrei	1	1
Brancellao	14	10
Brancellao Branco	1	1
Brujidera	2	1
Caiño Branco	1	1
Caiño Bravo	6	6
Caiño Longo _1	3	3
Caiño Longo _2	1	1
Caiño Tinto	9	9
Carrasquin	2	1
Castañal	2	2
Catalan	1	1
Corbillon	7	2
Dona Branca	5	2
Espadeiro	4	4
Evega_1	2	2
Evega_3	3	3
Evega_4	1	1
Evega_5	1	1
Evega_6	1	1
Ferron	10	10
Garnacha	2	1
Garnacha Tintureira	1	1
Garrido Fino	1	1
Godello	14	4
Gold (Evega _10)	1	1
Gran Negro	2	2
Hibrido	1	1
Italia	3	1
Lado	2	1
Loureira	7	5
Malvasia	3	1
Mandon	1	1
Mencia	10	2

<i>Vitis vinifera</i> L.		
VARIETADES	NÚMERO ENTRADAS	Nº CONCELLOS
Moscatel Bago Miudo	2	2
Moscatel Bago Miudo Tinto	1	1
Moscatel Hamburgo	1	1
Mouraton	7	5
Naparo	3	1
Negron De Aldan	1	1
Palomino	2	2
Pan Y Carne	1	1
Pedral	1	1
Picapoll Negro	1	1
Pirixileira	3	2
Planta Fina	1	1
Prieto Picudo	1	1
Promision	2	2
Ratiño	5	4
Silveiriña	6	4
Souson	19	19
Tempranillo	2	2
Tinta Da Zorra	1	1
Tinta Femia	1	1
Torrontes	7	2
Torrontes _2	1	1
Traminer	1	1
Treixadura	20	4
Treixadura Francesa (Batoca)	2	2
Verdello Blanco	1	1
<b>NÚMERO TOTAL DE ENTRADAS</b>		<b>173</b>

## ix) Servizos prestados polo Departamento de Protección da Calidade Diferencial no periodo 2012-2015

Ano	Produtos con denominación de calidade	CERTIFICACIÓN						INSPECCIÓN E CONTROL				
		Revisión documentación	Auditoría inicial	Auditoría seguimento	Información operadores	Puntos de venda	Nº Productores	Auditoría a produtores	Nº Envasadores / Elaboradores	Auditoría a envasadores / Elaboradores	Puntos de venda	
2012	Víño da Terra Val do Miño-Ourense	X	X	X	X					3	3	
2012	Víño da Terra de Betanzos	X	X	X	X					6	6	
2012	Víño da Terra de Barbanza e Iria	X	X	X	X					4	4	
2012	IXP Faba de Lourenzá	X	X	X	X		33	18		8	7	5
2012	IXP Castaña de Galicia	X	X	X	X		110	30		10	7	
2012	DOP Pemento de Herbón	X	X	X	X		48	13		7	7	
2012	IXP Pemento do Couto	X	X	X	X		19	6		2	1	
2012	IXP Grelos de Galicia	X	X	X	X		205	47		10	9	
2012	IXP Tarta de Santiago	X	X	X	X					15	10	
2013	Víño da Terra Val do Miño-Ourense	X	X	X	X					3	1	
2013	Víño da Terra de Betanzos	X	X	X	X					6	6	
2013	Víño da Terra de Barbanza e Iria	X	X	X	X					4	4	
2013	IXP Faba de Lourenzá	X	X	X	X		33	7		8	7	
2013	IXP Castaña de Galicia	X	X	X	X		110	19		9	7	
2013	DOP Pemento de Herbón	X	X	X	X		48	7		7	11	
2013	IXP Pemento do Couto	X	X	X	X		19	4		2	3	
2013	IXP Pemento da Arnoia	X			X							
2013	IXP Grelos de Galicia	X	X	X	X		205	49		9	9	
2013	IXP Tarta de Santiago	X	X	X	X					15	9	1
2013	IXP Pan de Cea	X	X	X	X					19	20	
2013	DOP Cebreiro	X	X	X	X					3	3	
2013	DOP San Simón da Costa	X	X	X	X					11	3	

Ano	Productos con denominación de calidade	CERTIFICACIÓN						INSPECCIÓN E CONTROL					
		Revisión documentación	Auditoría inicial	Auditoría seguimiento	Información operadores	Puntos de venda	Nº Productores	Auditoría a produtores	Nº Envasadores / Elaboradores	Auditoría a envasadores / Elaboradores	Puntos de venda		
2013	DOP Arzúa-Ulloa	X		X	X						23	2	
2014	Víño da Terra Val do Miño-Ourense	X	X	X	X						5	6	
2014	Víño da Terra de Betanzos	X		X	X						6	6	
2014	Víño da Terra de Barbanza e Iria	X		X	X						4	4	
2014	IXP Faba de Lourenzá	X	X	X	X		42	18			8	6	
2014	IXP Castaña de Galicia	X	X	X	X		124	27			10	8	
2014	DOP Pemento de Herbón	X	X	X	X		41	9			8	8	
2014	IXP Pemento do Couto	X	X	X	X		20	9			2	2	
2014	IXP Pemento da Arnoia	X	X	X	X		14	20			1	2	
2014	IXP Pemento de Oímbra	X					243	50			10	10	
2014	IXP Grelas de Galicia	X	X	X	X						13	10	2
2014	IXP Tarta de Santiago	X		X	X						19	20	
2014	IXP Pan de Cea	X		X	X						12	4	
2014	IXP Lacón Gallego	X	X	X	X						4	1	
2014	DOP Cebreiro	X	X		X						11	9	
2014	DOP San Simón da Costa	X		X	X						22	22	
2015	Víño da Terra Val do Miño-Ourense	X		X	X						5	4	
2015	Víño da Terra de Betanzos	X		X	X						6	5	
2015	Víño da Terra de Barbanza e Iria	X		X	X						3	3	
2015	IXP Faba de Lourenzá	X	X	X	X		42	9			8	8	
2015	IXP Castaña de Galicia	X	X	X	X		132	20			12	8	
2015	DOP Pemento de Herbón	X	X	X	X		31	8			8	8	
2015	IXP Pemento do Couto	X	X	X	X		20	7			2	2	

Ano	Produtos con denominación de calidade	CERTIFICACIÓN						INSPECCIÓN E CONTROL					
		Revisión documentación	Auditoría inicial	Auditoría seguimiento	Información operadores	Puntos de venda	Nº Productores	Auditoría a productores	Nº Envasadores /Elaboradores	Auditoría a envasadores /Elaboradores	Puntos de venda		
2015	IXP Pemento da Arnoia	X	X		X		15	1	1				
2015	IXP Pemento de Ómbra	X	X		X			10		2			
2015	IXP Grellos de Galicia	X	X	X	X		257	59	7	7			
2015	IXP Tarta de Santiago	X	X	X	X				13	9			
2015	IXP Pan de Cea	X		X	X				18	14			
2015	IXP Lacón Gallego	X		X	X		191		13	3			
2015	DOP Cebreiro	X		X	X				4	3			
2015	DOP San Simón da Costa	X		X	X				11	11			
2015	DOP Arzúa-Ulloa	X	X	X	X				23	14			



**CONTROL OFICIAL DA CALIDADE DIFERENCIAL**

Nome	Ano 2012	Ano 2013	Ano 2014	Ano 2015
IXP <sup>(1)</sup> Ternera Gallega	x	x	x	x
IXP Pataca de Galicia	x	x	x	x
IXP Mel de Galicia	x	x	x	x
DOP <sup>(2)</sup> Mexilón de Galicia	x	x	x	x
DOP Queixo Tetilla	x			
ETG Jamón Serrano		x		
Augardentes e licores T. de Galicia	x			
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

**XESTIÓN (de Consellos Reguladores)**

Nome	Ano 2012	Ano 2013	Ano 2014	Ano 2015
IXP Faba de Lourenzá	x	x	x	x
IXP Grelos de Galicia	x	x	x	x
IXP Lacón Galego			x	x
IXP Pemento da Arnoia		x	x	x
DOP Pemento de Herbón	x	x	x	x
IXP Pemento de Oímbra			x	x
IXP Pemento do Couto	x	x	x	x
IXP Tarta de Santiago	x	x	x	x
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

**AUDITORÍA EXTERNA**

Nome	Ano 2012	Ano 2013	Ano 2014	Ano 2015
Consello Regulador da IXP Pataca de Galicia		x	x	x
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

**OUTROS: Comités de Partes/Consultivos**

<b>Nome</b>	<b>Ano 2012</b>	<b>Ano 2013</b>	<b>Ano 2014</b>	<b>Ano 2015</b>
Consello Regulador da IXP Pataca de Galicia	x	x	x	x
Consello Regulador da IXP Mel de Galicia		x	x	x
Consello Regulador da Agricultura Ecolóxica de Galicia	x	x	x	x
Consello Regulador da DO <sup>(3)</sup> Monterrei	x	x	x	x
Consello Regulador da DO Rías Baixas	x	x	x	x
Consello Regulador da DO Ribeira Sacra	x	x	x	x
Consello Regulador da DO Valdeorras	x	x	x	x
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>

**OUTROS: Pleno do Consello Regulador "Pan de Cea"**

<b>Nome</b>	<b>Ano 2012</b>	<b>Ano 2013</b>	<b>Ano 2014</b>	<b>Ano 2015</b>
IXP Pan de Cea	x	x	x	x
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

<sup>(1)</sup> IXP = Indicación Xeográfica Protexida; <sup>(2)</sup> DOP = Denominación de Orixe Protexida; <sup>(3)</sup> DO = Denominación de Orixe





galicia



XUNTA  
DE GALICIA



INGACAL  
INSTITUTO GALEGO  
DA CALIDADE ALIMENTARIA