

Servicio de Agricultura  
y Desarrollo Rural

# Memoria

## 2009



Servicio de Agricultura  
y Desarrollo Rural

# Memoria

2009





## INDICE

<b>1.</b>	<b>MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES</b>	<b>5</b>
	ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	5
	OFICINAS	7
	FORMACIÓN DEL PERSONAL	9
	CENTRO DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA DE TENERIFE (CCBAT)	9
<b>2.</b>	<b>ACTUACIONES DESARROLLADAS</b>	<b>11</b>
	PROYECTOS	11
	AGROJOVEN	11
	MUJER RURAL	12
	PLATANERA Y SUBTROPICALES	13
	PAPAS	15
	TOMATE DE EXPORTACIÓN Y HORTICULTURA INTENSIVA	17
	VITICULTURA Y ENOLOGÍA	19
	FRUTALES TEMPLADOS	21
	VALORIZACIÓN DE LAS PRODUCCIONES LOCALES	25
	COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGRARIOS	27
	SOSTENIBILIDAD DE LA ACTIVIDAD AGRARIA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA.	
	CENTRO DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA DE TENERIFE (CCBAT)	30
	CUALIFICACIÓN, EMPLEO Y EMPRESA RURAL	34
	PATRIMONIO RURAL y CAUCE SUR	35
	COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN	38
<b>3.</b>	<b>APOYO A LOS AGRICULTORES EN LA TRAMITACIÓN DE AYUDAS Y OTRAS GESTIONES</b>	<b>43</b>
	TRAMITACIONES	43
<b>4.</b>	<b>TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA</b>	<b>55</b>
	ASESORAMIENTO TÉCNICO	55
	ACTIVIDADES FORMATIVAS	57
	EXPERIMENTACIÓN AGRARIA	62
	AVISOS DE RIEGO	67
	AVISOS FITOSANITARIOS	68
<b>5.</b>	<b>PUBLICACIONES</b>	<b>71</b>



# 1

## MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES

### ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

#### **Unidad Central**

La Unidad Central está ubicada actualmente en la calle Alcalde Mandillo Tejera, nº 8 en Santa Cruz de Tenerife.

#### **Oficinas de Extensión Agraria y Desarrollo Rural**

Las Oficinas se organizan en tres Agencias de Extensión Agraria y Desarrollo Rural, que abarcan las comarcas Norte, Sur y Metropolitana.

#### **Personal del Servicio**

El Servicio cuenta con el siguiente personal:

- Un Jefe de Servicio
- Un Responsable de Unidad
- Un Analista de Sistemas
- Una Agente Coordinadora
- Dos Agentes Especialistas
- Una Técnico de Administración Especial
- Tres jefes de Agencia
- Nueve Jefes de Oficina
- Diez Agentes de Extensión Agraria
- Treinta y tres Agentes de Empleo y Desarrollo Local
- Dieciséis Auxiliares Administrativos
- Un Ayudante de Oficios Varios
- Una Bibliotecaria

Total: 70 personas.

El Servicio cuenta también con una becaria, de Especialización en Cultivos Hortícolas, y ha contado con trabajadores procedentes de dos convenios del Servicio Canario de Empleo-Corporaciones Locales, para afrontar determinadas necesidades puntuales:

- El convenio “Unidad Técnica de Asesoramiento al Sector Agrario 2008”, formado por 27 trabajadores, iniciado en diciembre del 2008 y finalizado en el mes de junio de 2009.
- El Convenio “Unidad de Apoyo al Desarrollo Rural 2009”, que empezó tras la finalización del anterior, en el mes de julio, formado por 32 trabajadores.

Gestión Administrativa: En la gestión jurídico-administrativa y presupuestaria intervienen los restantes Servicios de la Corporación, en el ámbito de sus respectivas competencias, de forma especial el servicio Administrativo del Área de Agricultura, Ganadería, Pesca y Agua, y los diversos servicios del Área de Presidencia y Hacienda.

## OFICINAS

### Localización de la Oficinas

OFICINA	DIRECCIÓN	TELÉFONO
Guía de Isora	Avda. Constitución, S/N	922853130
Valle San Lorenzo	Ctra. General, 122	922767001
Granadilla	Plaza González Mena, 2	922774400
Oficina auxiliar de Vilaflor	Avda. Hermano Pedro, 22	922709097
Fasnia	Ctra. Los Roques, 19	922530058
Arico	C/ Benítez de Lugo, 1	922161390
Güímar	Plaza del Ayuntamiento, 8	922514500
La Laguna	Plaza del Adelantado nº 11. Ed. Apartamentos Nivaria	922257153
Tejina	Palermo, 2	922546311
Tacoronte	Ctra. Tacoronte – Tejina, 15	922573310
La Orotava	Plaza de la Constitución, 4	922328009
Icod	Key Muñoz, 5	922815700
Oficina auxiliar de San José	Avenida 19 de Marzo	922360721
Oficina auxiliar de El Tanque	Pedro Pérez González s/n	922136318
Buenavista	El Horno, 1	922129000

## Ámbito municipal de cada Oficina

OFICINAS	MUNICIPIOS
LA LAGUNA	La Laguna, Santa Cruz, Tegueste y El Rosario
TACORONTE	Tacoronte, El Sauzal, La Matanza, La Victoria y Santa Úrsula
LA OROTAVA	La Orotava, Realejos y Puerto de la Cruz
ICOD DE LOS VINOS (*)	La Guancha, S. J. de la Rambla, Icod, El Tanque, Garachico y Los Silos
BUENAVISTA DEL NORTE (*)	Buenavista, Garachico y Los Silos
GÜÍMAR	Güímar, Arafo y Candelaria
FASNIA	Fasnía, Agache (mun. Güímar)
ARICO	Arico
GRANADILLA	Granadilla, Vilaflor y San Miguel
VALLE SAN LORENZO	Arona
GUIA ISORA	Guía de Isora, Adeje y Santiago del Teide

(\*) Las Oficinas de Icod y Buenavista trabajan conjuntamente en los municipios de Garachico y Los Silos.

## FORMACIÓN DEL PERSONAL

**El personal del Servicio ha participado en 45 Cursos de Formación, 18 de ellos organizados por el propio Cabildo y el resto por otras entidades. Han asistido a estos cursos un total de 228 trabajadores.**

**Cursos organizados por el Servicio Administrativo de Coordinación y Planificación de Recursos Humanos del Cabildo Insular de Tenerife. Han participado en estos cursos 161 personas.**

1. Curso procedimiento administrativo.
2. Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura.
3. Técnicas de Motivación y Participación.
4. Perspectiva de Género en Extensión Agraria y Desarrollo Rural Módulo.
  - 1: La igualdad de oportunidades en los proyectos de desarrollo rural.
5. Perspectiva de Género en Extensión Agraria y Desarrollo Rural Módulo.
  - 2: Estrategias de integración de la perspectiva de género.
6. Perspectiva de Género en Extensión Agraria y Desarrollo Rural Módulo.
  - 3: Plan insular de igualdad de oportunidades de las mujeres de Tenerife.
7. Suelo rústico y espacios naturales protegidos de Canarias.
8. Ley Orgánica 15/1999, de protección de datos de carácter personal.
9. Carga mental y estrés.
10. Lengua de signos española Nivel Inicial.
11. Liderazgo y Gestión de Equipos.
12. Mapa 2008.
13. Trabajos en altura.
14. Introducción a la Estadística Básica con SPSS.
15. Gestión de Bases de Datos SQL Server.
16. Capacitación de Auditores según la norma EN 45011.
17. Equipamiento de bodegas.

18. Linux como servidor.

**Cursos impartidos por otras entidades. Han participado en estos cursos 67 personas.**

19. Seminario formativo en agricultura ecológica: “Agricultura, clima, paisaje y salud” Organizado el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, Valle de Guerra, La Laguna.
20. VI Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas. Organizado por la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, Logroño.
21. III Jornadas sobre Feromonas. Organizado por la Consejería de Agricultura, y Aguas del Gobierno de Murcia, y celebrado en Murcia.
22. Jornada técnica sobre manejo de planta de platanera, procedente de cultivo in vitro. Organizada por Cultesa.
23. Jornada Cría de *Cryptolaemus Montrouzeri*. Organizada por el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias y ASPROCAN, Valle de Guerra, La Laguna.
24. Curso Agroecología: Teoría y práctica para una agricultura sustentable. Tegueste Agrícola 2009. Organizado por la Agencia de Desarrollo Local de Tegueste.
25. Curso: Los suelos y aplicación de materia orgánica en las agriculturas ecológica y biodinámica. Organizado por el Ministerio de Medio Ambiente Rural y Marino. Valsaín, Segovia.
26. II Jornadas sobre el sector platanero de Canarias. Organizado por el Ayuntamiento de Los Silos y la Asociación de Agricultores y Ganaderos de la Isla Baja. Los Silos.
27. Jornadas informativas sobre el control del picudo de la platanera mediante el uso de feromonas. Organizada por el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, Valle de Guerra, La Laguna.
28. Redes sociales y web 2.0. Organizado por Fifede, en la Universidad Popular del Puerto de la Cruz.
29. Jornadas Los agentes de desarrollo local: impulsores básicos para el desarrollo del acuerdo sobre la economía y el empleo, organizado por FSC-CCOO.
30. El equipo de trabajo: espacio para el alto desempeño. Organizado por FIFEDE.
31. Agente de Innovación TIC. Organizado por Fundación Universidad Empresa – Universidad de La Laguna.
32. Creación de empresas. Organizado por FYDE CajaCanarias.
33. Dirección de recursos humanos. Organizado por FYDE CajaCanarias.
34. Innovación: Nuevas tecnologías. Organizado por la Cámara de Comercio de Sta. Cruz de Tenerife.
35. Jornada de Transferencia Tecnológica sobre Nuevas estrategias de control de plagas y enfermedades en el cultivo de la platanera y el Aguacate. Oficina de Extensión de la Orotava.
36. Curso Tecnificación de un viñedo tradicional. Organizado por el Consejo Regulador de la D. O. Ycoden Daute Isora.
37. Curso Viticultura integrada. Organizado por el Consejo Regulador de la D. O. Ycoden Daute Isora.
38. Taller de iniciativas Empresariales. Organizado por FYde-CajaCanarias
39. Líneas de financiación empresarial ICO 2009. Organizado por el Servicio de Apoyo Empresarial de CajaCanarias.
40. Aplicación metodológica al diseño de una memoria-proyecto. Organizado por el Servicio Canario de Empleo, en Los Realejos.

41. Taller Como incentivar la Creatividad en la Empresa. Organizado por Desarrollo Económico del Excmo. Cabildo Insular de Tenerife, en Güímar.
42. Instrumentos Financieros de Apoyo Empresarial. Organizado por la Cámara de Comercio en Adeje.
43. Pago Único, Autónomos e I+E. Organizado por el Servicio Canario de Empleo, En Santa Cruz.
44. II Jornadas de Control Biológico. Organizado por la empresa Koppert, en Gran Canaria.
45. Encuentro de AEDLS. Organizado por Comisiones Obreras, en Adeje, en el mes de noviembre.

## MEDIOS CON LOS QUE CUENTA EL SERVICIO

### **Vehículos**

El Servicio cuenta con una flota de 41 vehículos, distribuidos entre la unidad central y las Oficinas de Extensión Agraria y Desarrollo Rural.

### **Material audiovisual**

Todas las Agencias cuentan con material audiovisual para la impartición de las actividades formativas, en concreto cañones de proyección, ordenadores portátiles, vídeos, proyectores de diapositivas y de transparencias, así como cámaras fotográficas digitales.

### **Laboratorios**

Todas las Oficinas de Extensión Agraria y Desarrollo Rural tienen laboratorio para la realización de analíticas de uvas y mostos, a excepción de las de La Laguna, Tejina y Arico. En la campaña de la vendimia del año 2009 las muestras de uvas y mostos fueron procesadas en los laboratorios de las oficinas, mientras que las muestras de vinos fueron remitidas para su análisis al Laboratorio Insular de Vinos, sito en Güímar, dependiente del Servicio de Agroindustrias e Infraestructura Rural de esta Corporación. Los datos correspondientes se reflejan en el proyecto Viticultura y enología.

## CENTRO DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA DE TENERIFE (CCBAT)

El Centro de Conservación de la Biodiversidad Agrícola de Tenerife está adscrito al Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural desde su creación en el año 2003.

El Centro está ubicado en Tacoronte y dispone de laboratorios, cámaras de conservación de tuberosas y de semillas ortodoxas, cámara de desecación, almacén, vehículos y otros medios para desarrollar su actividad de conservación de especies y variedades agrícolas tradicionales, recolectadas en la Isla de Tenerife.

Dispone de colecciones de variedades en dos fincas propiedad del Cabildo Insular de Tenerife: en la Finca Las Haciendas, ubicada en Araya, en el municipio de Candelaria, y en la Finca La Mosca, ubicada en Valle de Guerra, en el municipio de La Laguna.

Cuenta asimismo con una exposición permanente ubicada en la Finca La Baranda, en el municipio de El Sauzal.

El CCBAT cuenta con el siguiente personal fijo:

- Un Responsable de Unidad
- Un Agente Superior de Extensión Agraria
- Dos Ayudantes técnicos adscritos
- Un peón agrícola adscrito

Además en el año 2009 ha contado con:

- Un Ingeniero Técnico Agrícola contratado con carácter temporal para la ejecución de dos proyectos de investigación, “Mejora de la patata” y “Conservación in vivo de las colecciones locales de papa y de batata”, subvencionados por el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).
- Un Ingeniero Agrónomo contratado con carácter temporal como Agente Superior de Extensión Agraria para la ejecución de los proyectos “Red de innovación de mejoramiento y disseminación de la papa: plasmando impacto en la Cadena Latinoamérica” del Centro Internacional de la Papa, Perú, financiado por el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), y “Regeneración, caracterización y Conservación de las colecciones de maíz del Centro de Conservación de la Biodiversidad Agrícola de Tenerife”, financiado por el citado Instituto.
- Un becario de la convocatoria de beca Olga Navarro de Arribas

## 2

### ACTUACIONES DESARROLLADAS

El Servicio Técnico de Agricultura Y Desarrollo Rural desarrolla un programa insular de asistencia, asesoramiento técnico y capacitación de las personas que trabajan en el sector agrario o en otros sectores en áreas rurales, a través de las Agencias de Extensión Agraria y Desarrollo Rural. Para abordar este trabajo se aplica una metodología de programación por objetivos, formulados a partir del análisis de la situación agraria y rural. En base a este análisis se establece un Plan Anual de Trabajo, estructurado en Proyectos, algunos de carácter marcadamente técnico agrario, que incluyen actividades de carácter demostrativo y experimental sobre temas novedosos. El Plan de Trabajo engloba asimismo el Programa de Formación Agraria. Cada uno de los proyectos contiene las acciones concretas a desarrollar, con un calendario de actuaciones y la asignación de un técnico responsable.

El Plan de Trabajo de 2009 fue aprobado en sesión ordinaria del Consejo de Gobierno de este Cabildo Insular con fecha 26 de enero de 2009.

Asimismo se desarrolla un importante trabajo a la demanda, inicialmente no programado, en la difusión, asesoramiento y tramitación de ayudas institucionales, así como registros, movimientos de ganado y otras tramitaciones y gestiones, que las Oficinas realizan como apoyo directo a la población rural, así como atención al público para resolver consultas de muy variada naturaleza, destacando las consultas de carácter técnico. Diferentes administraciones públicas, como son el Gobierno de Canarias y los ayuntamientos, así como otras entidades del sector agrario generan también mucho trabajo a la demanda.

#### PROYECTOS

##### AGROJOVEN

El desarrollo del proyecto Agrojovent en el año 2009 ha girado en torno a los dos objetivos principales planteados desde la incorporación de esta línea de trabajo al Plan Anual de Extensión Agraria y Desarrollo Rural.

De un lado, y con el fin de contribuir a prestigiar la actividad agraria desde tempranas edades en la población más vinculada al entorno rural para en última instancia intentar contribuir al relevo generacional en el sector, se ha continuado con el Programa de Cualificación Profesional Inicial de Operaciones Auxiliares en Agricultura a través de un Convenio de colaboración con la Consejería de Educación del

Gobierno de Canarias, iniciado con carácter piloto en el año 2008 en dos centros de la isla (IES Arico e IES San Juan de la Rambla).

Durante el primer semestre del año 2009 se trabajó con la primera promoción de alumnos. Se han mantenido reuniones de seguimiento quincenales con el profesorado encargado del programa, se ha colaborado en la búsqueda de empresas para realizar el periodo práctico del alumnado y se han organizado visitas a diferentes empresas e instituciones del sector. Los agentes de extensión agraria han impartido a los alumnos varias charlas sobre temas puntuales agrícolas incluidos en el curriculum del curso.

Estos alumnos, en el curso escolar 2009 / 2010, pasaron al 2º curso, de Jardinería, entrando alumnos nuevos al 1er curso. En total, en septiembre de 2009 se matricularon 51 alumnos, con el siguiente desglose:

<b>IES Arico:</b>	1er curso: 12 alumnos 2º curso: 6 alumnos
<b>IES San Juan de la Rambla:</b>	1er curso: 22 alumnos 2º curso: 11 alumnos

Por otro lado, y de acuerdo con el objetivo de promover la participación activa de los jóvenes interesados en la agricultura se ha continuado con la labor de asesoramiento específico en campo a los agricultores jóvenes, continuándose con la realización de visitas y reuniones de trabajo con la idea de prestarles una atención preferente individual y colectivamente.

Dentro de este mismo objetivo cabe destacar otras actuaciones relevantes de cara a la promoción y el apoyo a la profesionalización en el sector de los jóvenes que se incorporan a la actividad, como es el caso de la realización de las III Jornadas de Emprendeduría en el sector agrario celebradas en la Escuela de Capacitación Agraria de Tacoronte, una actividad ya consolidada en las que se presentan cada año las experiencias empresariales profesionales en el ámbito agrario de emprendedores que han cursado sus estudios en la misma Escuela de Capacitación Agraria. En la edición del 2009 se contó con 60 asistentes.

Por último, otras acciones complementarias desarrolladas en el ámbito educativo y que también contribuyen a la consecución de los objetivos señalados son las siguientes: Realización de talleres de dinamización para la valorización de la agricultura en el IES Cabo Blanco, Arona, y el IES Buenavista.

## **MUJER RURAL**

La finalidad de este proyecto es mejorar la situación social y económica de las mujeres que viven en las zonas rurales de la isla de Tenerife, poniendo de manifiesto la desigualdad existente entre hombres y mujeres en este entorno, visibilizando el rol que han desempeñado y haciendo posible la consecución de mayores cotas de igualdad.

La metodología propuesta para abordar este objetivo desde el Servicio de Agricultura y Desarrollo Rural se basa en el esquema que combina tres tipos de actuaciones basadas en la Información, la Formación y la Experimentación. Desde el inicio del proyecto, concebido necesariamente a largo plazo, se quiere conjugar el trabajo de diagnóstico (recopilación y análisis de la información), con el trabajo de autoformación en materia de género y con las acciones prácticas, es decir, puesta en marcha de experiencias que vayan sirviendo como ensayo.

De esta manera durante el año 2009 se comenzaron a realizar entrevistas cualitativas a mujeres agricultoras y ganaderas, como paso previo a un análisis de la situación de las mujeres en las zonas de medianías. Estas entrevistas se utilizaron posteriormente para preparar un DVD y la exposición "Mujeres a pie de campo", que fue inaugurada en el mes de octubre en La Laguna y en diciembre en San Juan de la Rambla.

Paralelamente a la exposición de La Laguna tuvo lugar el Encuentro de Mujeres Rurales de Tenerife, en el que participaron 40 personas y se trataron experiencias en desarrollo rural y género, la cotitularidad de las explotaciones agrarias, y las experiencias de las mujeres agricultoras asistentes al encuentro.

En el aspecto de la formación del personal técnico de Extensión agraria y desarrollo rural en igualdad de oportunidades, se organizaron tres módulos dentro del Programa de Formación del Personal del Cabildo Insular, diseñadas desde el Servicio de Agricultura y Desarrollo Rural, con el fin de concienciar al personal técnico sobre la necesidad de incluir entre sus objetivos y práctica metodológica el principio de igualdad y la perspectiva de género.

Se elaboraron presentaciones de power point y se impartieron charlas al personal sobre la normativa que se detalla a continuación:

- Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.
- Plan para favorecer la igualdad entre mujeres y hombres en el medio rural, de 27 de septiembre de 2007.
- Real Decreto 297/2009, de 6 de marzo, sobre titularidad compartida en las explotaciones agrarias..

## PLATANERA Y SUBTROPICALES

Según el mapa de cultivos elaborado en la campaña agrícola 2007-2008, el cultivo de la platanera ha perdido el 4,9 % de superficie con respecto al mapa anterior, es decir, en cuatro años. Ocupa en la actualidad 4.043 has. El descenso se ha producido en el norte, mientras que en el sur, especialmente en Guía de Isora, la superficie ha aumentado fundamentalmente en parcelas dedicadas con anterioridad al tomate.

### **En el cultivo de platanera se ha trabajado en diferentes aspectos.**

A principio del año 2009 tuvo lugar una reunión entre los especialistas de platanera y cultivos subtropicales y de fitopatología del Servicio de Agricultura y Desarrollo Rural, con el Comité Técnico de Asprocan para establecer las líneas de trabajo. En esta reunión se expuso el interés del Cabildo en conocer los problemas técnicos y en definir el apoyo que desde esta institución se puede prestar. Desde el sector se propone trabajar en control de plagas y enfermedades, problema creciente debido a la continua retirada de productos fitosanitarios.

En respuesta a esta demanda el Cabildo colabora con el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias en un ensayo para determinar la eficacia de productos fitosanitarios sobre la plaga de la platanera *Chrysodeixis chalcites*, que está ocasionando daños importantes en el sur de la isla.

Se abordó también el problema causado por la aparición de manchas de origen desconocido en la fruta.

En la misma línea, a finales del primer trimestre se organizaron en La Orotava unas Jornadas de Transferencia de Tecnología en la que participaron 7 ponentes del Instituto Canario de Investigaciones Agrarias y uno de la Universidad de La Laguna. Las jornadas, a las que asistieron 35 técnicos entre Agentes de Extensión y empresas del sector, trataron sobre diversos temas relacionados con las plagas de picudo, mosca blanca, cochinillas y lagartas en platanera y de ácaro cristalino en aguacate.

Las oficinas situadas en las zonas productoras difundieron entre los productores un díptico sobre control de nemátodos. Asimismo se difundieron las recomendaciones semanales de riego.

La formación a este sector se ha centrado en control de plagas, manejo de platanera procedente de cultivo in vitro y cultivo ecológico.

Los frutales subtropicales ocupan una superficie de 649 has, y los de cítricos 343 has.

**En el cultivo del mango** se han realizado acciones en El Rincón, La Orotava, enmarcadas dentro de un trabajo de revitalización de la zona apoyando plantaciones de frutales subtropicales, en el que colabora el Ayuntamiento de La Orotava. Se ha seguido la evolución de una parcela demostrativa, iniciada en el 2008, en la que se han reinjertado los árboles existentes en una finca mixta mango-platanera, sustituyendo las variedades de pulpa gelatinosa que no son aceptadas en el mercado.

La formación en este cultivo se ha centrado en temas de manejo de la floración, fertilización, riego e injerto y otras técnicas de cultivo.

**En el cultivo del aguacate** se ha continuado con la parcela demostrativa establecida en el año 2006 en La Orotava, a 800 metros de altitud, a fin de comprobar su comportamiento, con 6 árboles de la variedad Hass y uno de la variedad Fuerte.

En colaboración con el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias se ha llevado a cabo un ensayo de distintas técnicas de control de ácaro cristalino en una finca de Güímar, tanto utilizando pesticidas como soltando depredadores, cuyos resultados aun no han sido publicados.

La formación en este cultivo se ha centrado en técnicas de cultivo y en control del ácaro cristalino.

Durante el año 2009 se ha registrado un incremento notable en las plantaciones de aguacate. En el Valle de La Orotava se estima que se han plantado unos 10.000 árboles, dato detectado durante la campaña "Plante frutales" desarrollada por esa oficina, y que se explica en el proyecto Frutales templados.

En la finca La Mosca, propiedad del Cabildo Insular de Tenerife, y situada en Tejina se ha continuado el ensayo de mutaciones de la variedad Hass; se ha procedido al reinjerto de los árboles que no prendieron el año anterior. Se dispone de una colección de mutaciones de esta variedad procedentes de la Universidad de California.

En otra parcela de la misma finca se ha establecido una colección de aguacates "del país". Tras la caracterización en 2008 de los aguacates antillanos de Tenerife, y los más sobresalientes de Gran Canaria, La Palma y La Gomera, en el año 2009 se procedió a recolectar las púas y a injertar un total de 105 árboles.

**En el cultivo de pitaya** en el año 2009 se establecieron tres parcelas más, a diferentes altitudes, en La Orotava, Los Silos y Arona, a fin de seguir obteniendo datos y adquirir experiencia sobre este cultivo en diferentes localizaciones.

En la finca La Mosca En el año 2008 se realizado una siembra en cama caliente de distintas variedades e híbridos de pitaya roja y amarilla para su posterior trasplante en la finca la Mosca, a fin de establecer una colección de variedades. La pérdida de la cubierta del invernadero en el verano de 2009 provocó la quemadura de muchos brotes, lo que ha retrasado el establecimiento de la colección de variedades de pitaya.

**En cuanto a otros frutales subtropicales** se ha impartido formación sobre cultivo de papaya y de cítricos.

En la finca La Mosca Se ha establecido una colección de variedades locales de higueras del Centro de Conservación de la Biodiversidad Agrícola de Tenerife.

## PAPAS

Según el mapa de cultivos elaborado en la campaña agrícola 2007-2008, el cultivo de la papa ocupa en torno a las 2.200 has, lo que supondría una pérdida del 20 % de superficie con respecto al mapa anterior, es decir, en cuatro años. No obstante este dato es estimado, ya que en el momento en que se realizaban las visitas, en la primavera del 2008, se produjo una ola de calor que destruyó una parte importante de las plantaciones del norte.

Aun así es innegable que la superficie de cultivo no ha dejado de disminuir en la última década. Otro indicador de la regresión en que se encuentra este cultivo es la evolución de las solicitudes de ayudas a la papa de consumo en las últimas campañas, que se refleja en el cuadro siguiente

OFICINA	Año 2000	Año 2008	Año 2009	Variación con respecto al 2000	Variación del 2008 al 2009
	Nº expedientes	Nº expedientes	Nº expedientes		
Arico	119	29	29	- 75 %	- 21.6 %
Buenavista	252	60	65	- 74 %	+ 8 %
Fasnia	279	44	42	- 85 %	- 5.5 %
Granadilla	318	158	152	- 52 %	- 4 %
Guía Isora	38	19	18	- 53 %	- 5 %
Güímar	151	23	19	- 87 %	- 16.4 %
Icod	1102	294	285	- 74 %	-3 %
La Orotava	1531	689	631	- 59 %	- 7.4%
Tacoronte	426	118	107	- 75 %	- 9.3 %
La Laguna	321	144	111	- 65 %	- 23 %
Tejina	65	46	35	- 46 %	- 24 %
Valle S. Lorenzo	29	16	18	- 38 %	+ 12 %
<b>TOTAL:</b>	<b>4.631</b>	<b>1.640</b>	<b>1.512</b>	<b>- 67.3 %</b>	<b>- 7.8%</b>

**Control fitosanitario:** El año 2009 se caracterizó por las bajas temperaturas invernales y una pluviometría muy repartida a lo largo de todo el ciclo de cultivo en las zonas tradicionales productoras de papa de secano. Estas condiciones dificultaron la proliferación de la polilla de la papa *Tecia solanivora*, que no presentó un nivel de daños importante, pero favorecieron una alta incidencia del mildiu, que produjo mermas importantes en la cosecha. Esta circunstancia, unida a los bajos precios, dejó de nuevo al sector en una situación difícil.

Los datos de vertidos de papa afectada por *Tecia* en los contenedores colocados en las principales cooperativas en el año 2009, de 446.992 kg, suponen menos de la mitad de los que se recogió en el año 2005, en el que se registró el máximo, y que supuso 1.004.940 kg. solo en las cooperativas del norte.

Después de varios años de baja incidencia de la plaga, el trabajo sobre el control de la polilla guatemalteca ha disminuido, centrándose en la difusión de información sobre control de la plaga tanto en campo como en almacén. Tras la aparición en el año 2007 de algunos focos en el Valle de Güímar, Fasnia, Arico y Granadilla, que por el momento no han causado daños significativos, en toda la vertiente sur de la isla las actuaciones del Servicio van encaminadas a evitar su introducción, tratando drásticamente cualquier foco incipiente que se detecte.

La experimentación se ha centrado en un ensayo de eficacia en el control de polilla guatemalteca aplicando en campo nemátodos entomopatógenos, en colaboración con el Instituto Canario de Investigaciones

Agrarias en Benijos, La Orotava, que no produjo resultados significativos, posiblemente porque las condiciones meteorológicas no favorecieron la proliferación de la plaga ni de los nemátodos.

Se mantuvo la red para muestreo de la polilla de la papa, compuesta por unas 100 trampas distribuidas por toda la isla que son revisadas quincenalmente. Los resultados del muestreo se publican mensualmente en la página web de Agrocabildo. El estudio de los datos obtenidos muestra que la dinámica de capturas sigue manteniendo el patrón de años anteriores, aumentando a partir de mayo, y acentuándose tras la recolección.

La aparición de un nuevo nemátodo, *Meloidogyne fallax*, en parcelas de Ravelo, en El Sauzal, ha hecho necesaria una labor de difusión con los agricultores de la zona, entre los que se ha hecho una prospección para determinar la superficie afectada. Se muestreó una superficie de 130 has, delimitada por accidentes naturales, como barrancos y zonas de monte y por la carretera TF-3117. Paralelamente se llevó a cabo un ensayo en una parcela afectada con tres nematocidas para evaluar su eficacia, sin que se apreciaran síntomas en ninguno de los tratamientos, ni en la parcela testigo. Los datos obtenidos están en proceso de análisis.

También se realizó en El Sauzal un ensayo para evaluar la resistencia o tolerancia de las variedades locales de papa al nemátodo *Meloidogyne fallax*, sin que se aprecien diferencias con respecto a la papa blanca.

Se ha divulgado la información disponible entre los técnicos dedicados a este cultivo en toda la isla y las empresas fitosanitarias de la zona, para que se mantengan alerta.

Por último, se trabajó en biofumigación y biosolarización de suelos en Fasnía y en La Orotava, continuando ensayos iniciados en el año anterior. En el sur se alcanzó una temperatura de 53 grados, que parece lo suficientemente alta para lograr resultados.

**Fomento de la rotación de cultivos:** El Cabildo Insular de Tenerife ha repetido la convocatoria de la ayuda a la rotación de cultivos en la zona productora de papa, incluyendo en esta convocatoria los municipios comprendidos entre El Rosario y Buenavista, a la que se han presentado un total 94 solicitudes. Los datos se mantienen estables en los últimos años. El cruce de estos datos con los obtenidos en el mapa de cultivos demuestran que la rotación en el norte se está practicando cada año en un 30 % de la superficie de cereal, proporción que se considera muy adecuada, mientras que en Los Rodeos el porcentaje es apenas del 10%.

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Solicitudes</b>	16	103	123	98	103	94
<b>Superficie (Ha)</b>	5,7	56,3	80,9	44,45	51,20	41,66

**Mejora de las técnicas de producción:** Se establecieron dos parcelas demostrativas para testar nuevas variedades de papa blanca, en una finca situada en Granadilla y otra situada en La Orotava, con el objetivo de encontrar variedades que aumenten la rentabilidad del cultivo y que acorten el ciclo de producción para obtener un adelanto de la cosecha. Posteriormente se organizó una cata de las diferentes variedades con profesionales de la restauración y con agricultores, para caracterizar sus cualidades organolépticas.

El resultado de estos ensayos se puede consultar en la página web [www.agrocabildo.com](http://www.agrocabildo.com).

La Oficina de Granadilla también colaboró en la organización y difusión de las 4ª Jornadas de la **Papa Chasnera**. Valorización, Muestra Gastronómica y Rescate Etnográfico, organizándose charlas técnicas, divulgación en diferentes centros y organizando eventos como las carboneras o jornadas gastronómicas

**Papa de color:** Se han establecido varias parcelas demostrativas de papa de color.

En Punta del Hidalgo, La Laguna, se llevó a cabo una parcela demostrativa de papa borralla, y en La Esperanza, El Rosario, otra de papa terrenta. En ambos casos se trata de variedades locales tradicionales

de la zona, en la que la semilla de los agricultores se ha ido degenerando por virosis o se ha perdido por abandono. Ambas variedades han sido saneadas por la empresa Cultesa, y estos ensayos pretenden comparar la papa procedente de semilla tradicional con la procedente de semilla saneada.

El objetivo en el sur es diferente: poner a punto la producción de semilla de papa de variedades locales saneadas con destino a su plantación en el norte, aprovechando que el sur se encuentra libre de polilla guatemalteca. Este trabajo se inició en 2008, con siembras escalonadas de papa colorada observándose que en plantaciones de febrero hasta marzo dan producciones óptimas, pero que la plantación de abril es demasiado tardía y el cultivo se va a rama no produciéndose la tuberización. En el 2009 se estableció de nuevo en La Escalona, Vilaflor, una parcela para estudiar la viabilidad de producir semillas de papa colorada y borralla. Loas resultados fueron buenos, vendiéndose una parte importante de la semilla producida.

En base a estos resultados se está apoyando la empresa pública Gestión del Medio Rural de Canarias en una experiencia piloto de exportación a la Península.

## TOMATE DE EXPORTACIÓN Y HORTICULTURA INTENSIVA

Según el mapa de cultivos elaborado en la campaña agrícola 2007-2008, el cultivo del tomate ocupa 714 has, casi la totalidad en invernadero. La reducción de superficie en este cultivo ha sido drástica, con una pérdida del 32 % de superficie con respecto al mapa anterior, es decir, en cuatro años. Una parte importante de esa superficie no se ha abandonado definitivamente, sino que ha pasado a platanera o a hortalizas para mercado interior.

La memoria sobre actividades en el subsector de **tomate** de exportación se refieren a la campaña 2008-2009.

**Mejora de las técnicas de cultivo.** Se ha realizado un estudio sobre variaciones del sistema de descolgado, en colaboración con el Departamento de Producción Vegetal de la Universidad de La Laguna, en Arico. El objetivo de este ensayo es aumentar la productividad de las plantaciones de tomate utilizando un sistema de descolgado distinto al estándar, sin que se produzca pérdida de calidad ni reducción de calibres.

**Protección vegetal:** Se ha seguido con el apoyo en el Plan de Control de Insectos Vectores de la Consejería de Agricultura mediante la suelta de enemigos naturales al final de la campaña, participando en las reuniones de seguimiento de dicho Plan, en las labores de divulgación asignadas por la Consejería, así como en la colaboración con los técnicos del sector en la identificación y control de problemas fitosanitarios. La aparición de una nueva plaga en las zonas productoras, la polilla Tuta absoluta, aconsejó la preparación y divulgación entre los profesionales del sector de una hoja divulgadora describiendo la polilla y sus daños, y alertando a los productores para vigilar su posible aparición. Esta publicación está disponible en [www.agrocabildo.com](http://www.agrocabildo.com).

**Actualización de la estructura varietal:** En la campaña 2009 se ha trabajado por segundo año consecutivo en la recuperación de antiguas variedades preparando un ensayo de variedades locales de tomate de exportación tolerantes al TYLCV, en Arico. Para ello se solicitaron semillas al Centro de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana, de su colección recolectada en los mercados canarios a partir de los años 50 del pasado siglo, y se usaron las variedades procedentes del Banco de Germoplasma del Centro para la Conservación de la Biodiversidad Agraria de Tenerife. En total se cultivaron 57 entradas diferentes, con el objetivo de seleccionar líneas interesantes para producción comercial, que permitan alcanzar cierta diferenciación en el mercado.

**Formación de los servicios técnicos:** A final de la campaña, se realizaron las IX Jornadas Técnicas del Tomate, organizadas con ACETO y la colaboración de la Cooperativa COAGISORA y la Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación del Gobierno de Canarias, en su décima edición, con la asistencia de 150 productores y técnicos del sector.

El contenido de las jornadas se dividió en dos bloques. El primero trató sobre variedades y manejo de los cultivos, e incluyó los resultados de los ensayos de variedades en Gran Canaria, los resultados preliminares de ensayos de poda en descolgado, el plan de recuperación de variedades locales de tomate de Canarias, y los resultados del proyecto INTEAGRACAN, que persigue la construcción de invernaderos más productivos y baratos. El segundo bloque trató problemas fitosanitarios, en concreto los eriófidos y la polilla Tuta absoluta. Las jornadas se cerraron con una ponencia sobre el futuro del tomate de exportación en Canarias.

**Mejora de la eficiencia de riego:** se ha seguido con las recomendaciones de riego. Debido a la disminución de superficie de cultivo, se han adaptado las fincas piloto, teniendo 2 en cada zona (sureste: Arico – San Isidro y suroeste: Guía de Isora - Santiago de Teide), teniendo como principal condicionante, la altura sobre el nivel del mar. Semanalmente se elaboran en las propias Oficinas de Extensión Agraria las recomendaciones de cultivo, en función de la zona y de la fecha de plantación, con datos por quincenas hasta el mes de noviembre y a partir de ahí para cultivos tempranos y tardíos, para ajustar mejor las dotaciones de riego en función de las condiciones de los cultivos.

Las recomendaciones están disponibles, además de en [www.agrocabildo.com](http://www.agrocabildo.com), mensajes SMS, radio, televisión y periódicos, mediante servicio de fax y/o correo electrónico a los servicios técnicos, con datos adicionales sobre condiciones climáticas en invernadero, evapotranspiración diaria, avisos sobre condiciones favorables para plagas, enfermedades y fisiopatías, etc. Estos datos y avisos son importantes como información base para la certificación de Producción Controlada AENOR UNE 150102

**Otros cultivos hortícolas.** Según el mapa de cultivos elaborado en la campaña agrícola 2007-2008, el cultivo de hortalizas para mercado interior ocupa 754 has, superando ya a la superficie dedicada a tomate y aumentando su superficie en un 3 % con respecto al mapa anterior.

El trabajo principal desarrollado en horticultura es la **experimentación**. Este es un sector muy dinámico y capaz de adaptarse rápidamente, pero el agricultor no puede arriesgarse a introducir nuevas variedades o especies que no hayan sido comprobadas previamente. Los ensayos del Servicio de Agricultura ofrecen este servicio, probando las variedades que las distintas casas comerciales le proporcionan.

Durante el año 2009 se llevaron a cabo 16 ensayos, la mayor parte de ellos comparando diferentes variedades. Se han evaluado variedades de habichuela de mata alta, zanahoria, acelga, cebollas de ciclo corto, calabacín, pimiento, sandía, melón, puerro y coliflor, así como variedades de lechuga autorizadas para producción ecológica.

Además se ha realizado un ensayo para evaluar la eficacia de 5 insecticidas, 4 de ellos ecológicos, para control de diversos lepidópteros en coles, y otro para poner a punto la técnica de producción en bandejas flotantes para cultivos de crecimiento rápido (canónigos y berros). Los resultados de todos estos ensayos se encuentran disponibles en [www.agrocabildo.com](http://www.agrocabildo.com)

La **formación** para este sector se ha centrado en diversos aspectos:

- La producción ecológica e integrada, con actividades en Los Silos, La Esperanza, Santiago del Teide, Arico y Las Mercedes, a las que asistieron 128 agricultores.
- La planificación de cultivos, destinado principalmente a productores que venden su producción en mercadillos, y que deben ofrecer a sus clientes productos variados durante todo el año, impartidos en Adeje, Güímar, Granadilla, Los Silos e Icod, a las que asistieron 143 personas.

- La producción de semillas de variedades locales, en concreto de calabaza y millo, impartidas en Arico, La Orotava y Valle san Lorenzo, con una asistencia de 70 personas. En Güímar se trabajó en la selección de esquejes de variedades tradicionales de batata atendiendo a la incidencia de virus, a las que asistieron 20 agricultores.
- Recolección y poscosecha, en Icod, a las que asistieron 9 productores.
- La mecanización de siembras y recolecciones, impartidos en Icod y en Tacoronte, con 51 asistentes.
- La trazabilidad, impartidos en Icod y Tegueste, a los que asistieron 73 agricultores.
- Dirigido a los técnicos del sector se organizaron unas Jornadas técnicas especiales sobre horticultura para mercado interior, en el Puerto de la Cruz, con 25 asistentes. Los temas tratados fueron los cultivos de alcachofa, melón y sandía. Estas jornadas se enmarcaron dentro del XXXIX Seminario de Horticultura, organizado conjuntamente entre el Servicio Técnico Agricultura del Cabildo, la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación del Gobierno de Canarias y el Ministerio de Medio Rural y Marino. Se presentaron 80 ponencias sobre material vegetal, plagas y enfermedades, fertilización y aspectos ambientales.

Por último, la oficina de Güímar organizó un viaje con un grupo de agricultores a Valencia, para visitar la feria Euroagro.

En **floricultura** se ha prestado apoyo para la consolidación de la Asociación de Productores de Próteas de Tenerife, aportando financiación para el asesoramiento del Dr. Gerhald Malan, experto sudafricano en este cultivo, que realizó dos visitas de asesoramiento a explotaciones de próteas. Se han establecido las bases de unas parcelas experimentales de nuevas variedades en el Valle de la Orotava, Guamasa y La Esperanza, que permitan un mayor juego varietal. La empresa Cultesa está haciendo pruebas de enraizamiento de plantas, a fin de producir plantones localmente, que disminuyan la dependencia de los viveros sudafricanos.

## VITICULTURA Y ENOLOGÍA

Según el mapa de cultivos elaborado en la campaña agrícola 2007-2008, el cultivo de la viña ocupa una superficie de 3.531 has, más 1.225 en cultivo asociado. Este dato supone una pérdida del 7,3 % de superficie con respecto al mapa anterior, es decir, en cuatro años. El descenso ha sido generalizado, excepto en los municipios de Fasnia y Arico.

El cultivo de la viña y la producción de vinos, extendidos por toda la isla, genera mucha actividad en las oficinas, siendo el cultivo que más asesoramiento técnico demanda y el que registra más asistentes a las actividades formativas impartidas. Los aspectos más trabajados durante el año 2009 han sido los siguientes:

**El manejo del viñedo** sigue siendo uno de los aspectos más demandados por los viticultores. Las demostraciones de poda de invierno y de poda en verde son las actividades formativas que mas asistentes registran cada año, a pesar de ser una actividad clásica de Extensión Agraria que se ha repetido cada año durante las últimas dos décadas. Durante los primeros meses del año 2009 se impartieron un total de 10 demostraciones de poda de invierno y/o injerto y 7 de poda en verde, repartidas por toda la isla, a las que asistieron un total de 485 agricultores, un 22 % más que el año anterior. Todas estas demostraciones se realizaron por la mañana.

**La sanidad del viñedo** es otro aspecto sobre el que se demanda asesoramiento. La aparición de daños causados por barrenillos y otros escarabajos que dañan los brotes y la madera de las cepas ha dado

lugar a una nueva hoja divulgadora. Se han actualizado y reeditado otras publicaciones relacionadas con problemas fitosanitarios, como son las enfermedades de la madera y la excoriosis, y las enfermedades clásicas del viñedo. Todas estas publicaciones están disponibles en [www.agrocabildo.com](http://www.agrocabildo.com).

Por medio de Agrocabildo se han difundido avisos fitosanitarios durante el periodo de vegetación de este cultivo, aproximadamente entre abril y octubre. Dado que el cultivo está tan extendido por la isla y que la tendencia de los agricultores es aplicar un número excesivo de tratamientos, los avisos tratan de racionalizar las aplicaciones de fitosanitarios, recomendándolos solo en momentos de verdadero riesgo de aparición de enfermedades.

En el control del mildiu se trabajó en la validación del modelo predictivo Goidanich por segundo año consecutivo, en cuatro comarcas distintas, tres de ellas situadas en el norte de la isla en zonas especialmente sensibles a la aparición de esta enfermedad, y la otra en el sur donde el riesgo es siempre menor, y situadas cerca de alguna estación agrometeorológica. El modelo resultó muy eficaz, especialmente en las tres parcelas del norte, apareciendo las manchas justo coincidiendo con la predicción del modelo. Por ello se adoptará este modelo para la previsión de la enfermedad en futuras campañas. Los resultados se encuentran disponibles en [www.agrocabildo.com](http://www.agrocabildo.com)

**Riego en el cultivo de la viña.** Durante el año 2009 se continuó con el ensayo de riego de Arico, iniciado en octubre de 2003, tomando datos con la cámara de presión. La falta de lluvia de la campaña pasada hizo recomendable regar desde el principio siguiendo los datos de la cámara de presión, excepto en los dos tratamientos más secos, es decir todos los tratamientos acusaron necesidades de riego. Durante la campaña 2010 se repetirá

**Varietades de viña:** se ha continuado el seguimiento de dos de las tres parcelas experimentales de variedades de viña en el Valle de La Orotava, en parcelas de la SAT VALLEORO. Se visitaron las fincas a fin de observar el desarrollo de las cepas y su estado sanitario y se recibió un informe por parte del técnico de la SAT con los datos del año.

En la finca La Mosca la colección de variedades ya se encuentra establecida, formada por 29 clones tintos y 17 blancos, con 10 cepas de cada clon.

**Coordinación con otros técnicos:** los especialistas en viticultura y enología y en fitopatología asistieron a la reunión que la Consejería de Agricultura del Gobierno de Canarias convoca anualmente, y a la que asisten los técnicos integrados en las Adv. En este foro se presentaron los resultados obtenidos en la validación del método Goidanich para predicción del mildiu.

**Enología:** los análisis de vinos, mostos y uvas generan una gran demanda de asesoramiento técnico. Las Agencias trabajan fundamentalmente con pequeños productores de vino de mesa, no inscritos en ninguna denominación de origen, que a menudo realizan tres o más análisis a su producción. El grueso del trabajo se concentra entre la vendimia y diciembre, disminuyendo bastante la demanda a partir de esas fechas. Por ello en algunas oficinas, especialmente en La Orotava, Tacoronte y Fasnia, la atención de este colectivo condiciona el trabajo de los agentes durante esos meses.

Durante la vendimia del año 2009 los laboratorios enológicos situados en 8 Oficinas de Extensión Agraria procesaron todas las muestras de uvas y mostos, remitiendo los vinos al Laboratorio Insular del Cabil-do.

El número de muestras de vino, mostos y uvas recogidas en las oficinas se refleja en los siguientes datos:

Laboratorio	Nº muestras
OEA La Orotava	2.102
OEA Tacoronte	1.873
OEA Fasnía	1.122
OEA Granadilla	384
OEA Guía de Isora	733
OEA Icod	216
OEA Buenavista	272
OEA V. San Lorenzo	303
<b>TOTAL</b>	<b>7.005</b>

Fuente: Laboratorio Insular –U.O. Enología

Se organizaron 6 actividades formativas sobre elaboración de vinos, con una asistencia de 199 bodegueros. Los dos cursos de cata de vinos que se organizaron en Fasnía y El Sauzal, contaron con la presencia de 37 bodegueros artesanales.

## FRUTALES TEMPLADOS

Según el último mapa de cultivos los frutales templados ocupan una superficie de 403 has, sin contar los cítricos que se consideran frutales subtropicales. Una característica de este sector es que existe un gran número de pequeñas explotaciones con una gran diversidad de especies, (huertos familiares), dedicando la producción al autoconsumo.

Los frutales templados generan una actividad importante en las oficinas, que ha ido derivando en una mayor oferta de **actividades formativas** con una gran aceptación entre los agricultores. Por ello en el año 2009 se duplicó la oferta de actividades formativas para este sector y se duplicó el número de asistentes, con respecto al año anterior. En concreto se impartieron 15 demostraciones de poda e injerto de frutales, a los que asistieron un total de 456 personas, lo cual supone una media de 30 personas por demostración. La práctica totalidad de estas demostraciones tuvieron lugar por la mañana. Además se impartieron 8 actividades formativas relacionadas con el control de plagas y enfermedades en los frutales, a las que asistieron 160 agricultores, y se distribuyó un buen número de hojas divulgadoras sobre Control de la lepra en frutales de hueso, Mosca de la fruta y otros temas relacionados.

**Promoción de los cultivos de frutales:** La oficina de la Orotava inició en diciembre de 2008 un proyecto denominado “Plante frutales”. Se pretendía estimular la plantación de frutales, tanto para autoconsumo como para venta de fruta, implicando a los viveros comerciales para hacer un pedido en común y ofreciendo a los agricultores asesoramiento en cuanto a variedades, sistemas de plantación, etc, a la vez que se les pide una garantía de compra de los árboles pedidos.

Para poner en marcha esta campaña se organizó una reunión con los viveristas y se les explicó el proyecto a desarrollar, pidiendo su colaboración en la campaña y en la multiplicación de una variedad local, la manzana pajarita. Finalmente cuatro viveros se interesaron y participaron en el proyecto.

Durante el primer semestre del año se hizo publicidad de la campaña y se recogieron los datos de las personas interesadas en participar. Con los datos obtenidos se repartieron los pedidos entre los cuatro viveros participante, que a su vez hicieron los pedidos a viveros obtentores de la Península en octubre. Los árboles vinieron a raíz desnuda, pero el retraso en las inspecciones fitosanitarias obligaron a los viveros a enmacetarlos, lo cual supuso un pequeño aumento del coste de cada árbol. Aun así todos los árboles fueron adquiridos por las personas participantes en el programa.

En total participaron 85 agricultores, que adquirieron 2160 árboles entre frutales templados y cítricos. Además, y aunque no formaban parte de la campaña por tratarse de un cultivo subtropical, se adquirieron en torno a 10.000 plántones de aguacate. Tras el éxito de esta experiencia la campaña se extenderá en el 2010 por toda la isla.

**Otros trabajos desarrollados en cultivos frutales son:**

- Seguimiento de higueras de a libra. Desde el año 2005 al 2008 se repartieron en la oficina de Valle San Lorenzo aproximadamente 50 plantas jóvenes de higueras de a libra entre 24 agricultores de la comarca. En las visitas de seguimiento hechas en el año 2009 se constata que solo sobreviven 34 árboles, y que solo 5 agricultores tienen interés en establecer plantaciones mayores. En Fasnia y Arico los agentes visitan regularmente a varios cultivadores, y aunque hay planta disponible en un vivero de la comarca no parece haber mucho interés en aumentar el cultivo.
- En el sur de la isla se realizó diagnóstico de la situación de la higuera utilizando la técnica de investigación Delphi, realizando unas 15 encuestas entre expertos en el cultivo para saber cuales son los obstáculos que impiden su desarrollo y sus propuestas para superarlos.
- El cultivo de olivo introducido recientemente en Arico se visita regularmente por el agente de la zona. En el tercer año de plantación los árboles presentan un buen crecimiento, aunque no un aumento notable de producción de aceituna. Estas visitas permiten adquirir experiencia en un cultivo que presenta una cierta expansión en la isla, especialmente en el sur.
- En la zona de Aguagarcía y Ravelo, donde se concentran buena parte de los cultivos regulares de manzana, se ha trabajado con el grupo de productores de manzana reineta, en mejora de técnicas de cultivo y en acciones de valorización de esta fruta. Las acciones llevadas a cabo se detallan en el proyecto de valorización reproducciones locales.
- Apoyo técnico a los cultivadores de almendro: se han realizado varias reuniones con agricultores del sur, especialmente de Vilaflor. Se les ha asesorado sobre el cultivo de este árbol, pero no se ha logrado interesarles es mejorar la comercialización, por la falta de rentabilidad del cultivo.
- Caracterización de variedades locales de peras en Tegueste, en colaboración con el Ayuntamiento. Se ha procedido a caracterizar morfológicamente las variedades locales mediante un proyecto de fin de carrera de un alumno de la ETSIA. Queda pendiente evaluar cuales son las variedades con mejores características

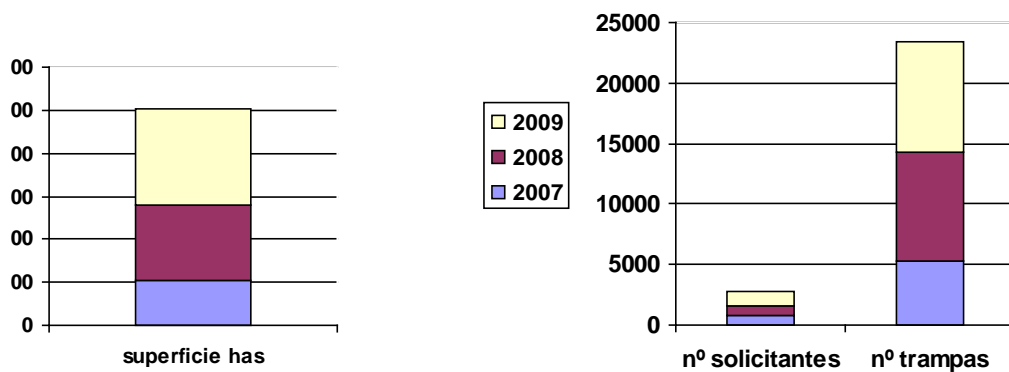
El aspecto más destacado en cuanto a **protección fitosanitaria** ha sido la campaña insular de control de mosca de la fruta. Dentro de las competencias traspasadas de la Comunidad Autónoma a los Cabildos Insulares en 1991 figura el establecimiento de campañas fitosanitarias. En base a esta competencia el Consejo de Gobierno Insular aprobó, en sesión ordinaria celebrada el 19 de septiembre del 2007, la realización de una Campaña Insular Fitosanitaria para la protección de cultivos de cítricos y frutales templados contra la mosca de la fruta *Ceratitis capitata*, a desarrollar entre los años 2007 y 2011, ambos inclusive. No obstante, finalmente se redujo este plazo y la campaña terminó en el año 2009, a falta de la campaña de repaso del área metropolitana.

En la campaña del año 2007 se estableció la actuación en las comarcas de Daute y Sudoeste que comprenden los municipios de San Juan de la Rambla, La Guancha, Icod de los Vinos, Garachico, El Tanque, Buenavista del Norte, Los Silos, Santiago del Teide, Guía de Isora y Adeje.

En la campaña del 2008 se actuó en las comarcas de Valle de La Orotava, Sudeste y Abona que comprenden los municipios de Los Realejos, Puerto de la Cruz, La Orotava, Fasnia, Arico, Granadilla de Abona, San Miguel, Vilaflor y Arona.

En la campaña del 2009, la actuación se ha producido en los municipios restantes para concluir la actuación en la totalidad de la superficie insular, adelantando Estos municipios están en la zona del Área metropolitana y comarca Tacoronte- Acentejo que incluyen a Güímar, Arafo, Candelaria, Santa Úrsula, La Victoria, La Matanza, El Rosario, El Sauzal, Tacoronte, La Laguna, Santa Cruz y Tegueste.

En los tres años de campaña se han distribuido **23.456** trampas que han ocupado 503 ha por lo que se ha actuado en el **67,7%** de la superficie insular dedicada a cultivos de cítricos y frutales templados.



*Datos acumulados de las campañas 2007, 2008 y 2009*

El número de solicitudes registradas, así como el número de trampas que constan en las solicitudes y las retiradas en el 2009 en los puntos de distribución por Oficina de Extensión Agraria han sido las siguientes:

OFICINA	Nº DE SOLICITUDES	Nº DE TRAMPAS SOLICITADAS	Nº DE TRAMPAS RETIRADAS EN LOS PUNTOS DE DISTRIBUCIÓN.
GÜÍMAR	436	3.865	3.797 (98,2%)
LA LAGUNA Y TEJINA	557	3.969	3.484 (87,8%)
TACORONTE	242	943	869 (92,1%)
<b>TOTAL</b>	<b>1.235</b>	<b>8.777</b>	<b>8.150 (92,8%)</b>

Con estos resultados se obtiene una media de **7 trampas por solicitante**.

La superficie por cultivo según se desprende de las solicitudes realizadas en las Oficinas de Extensión Agraria de las comarcas de actuación es la que se describe en la siguiente tabla:

CULTIVO	SUPERFICIE (m2)		Nº ÁRBOLES	Nº TRAMPAS
CITRICOS	794.298	38,36%	32.288	3.692
FRUTALES DE HUESO	560.824	27,08%	16.181	2.112
OTROS	715.385	34,56%	29.737	2.973
	2.070.507	100%	78.206	8.777

A fin de evaluar la eficacia de esta campaña se realizó una encuesta entre los agricultores que solicitaron trampas en años anteriores, con los siguientes resultados:

- Un 66,86% de agricultores han colocado trampas en años posteriores a la campaña, sufragándolas en su totalidad.
- Un 45 % considera que la cantidad de fruta afectada ha disminuido mucho tras la colocación de las trampas, y un 40 % considera que ha disminuido poco.
- En cuanto a la aplicación de productos fitosanitarios, un 41 % declara que ha reducido mucho su aplicación, frente a un 36 % que la ha reducido poco y un 23 que no las ha reducido en absoluto

Paralelamente a esta campaña se han realizado dos trabajos:

En base al ensayo comparativo de seis tipos de mosqueros comerciales durante el año 2008, se realizó durante el 2009 un ensayo comparativo de cinco atrayentes alimenticios empleando un único diseño de trampa.

Elaboración de las curvas de vuelo de la mosca. Para ello se estableció una red de muestreo formada por 19 puntos distribuidos por toda la isla, con tres trampas en cada punto. Los resultados de este seguimiento pueden consultarse en la página [www.agrocabildo.com](http://www.agrocabildo.com)

Otra plaga sobre la que se ha trabajado es la polilla *Cydia pomonella* (o *Carpocapsa pomonella*) que afecta a frutales de pepita. En El Rosario y en Tegueste se ha llevado a cabo un monitoreo de las curvas de vuelo mediante el uso de trampas, que ha permitido constatar que esta polilla presenta dos momentos de vuelo a lo largo del año, en julio y septiembre. Este trabajo continuará en el año 2010, y los datos obtenidos deben completarse y analizarse con las variables climáticas.

En el cultivo de la higuera se ha realizado un ensayo de trampas para mosca del higo (*Silba adipata*), en dos fincas situadas en Güímar, continuando con la experiencia iniciada en el año 2007. Este año se ha hecho el seguimiento de estas dos fincas con trampas de fosfato diamónico, que en años anteriores capturaron mas moscas y son muy económicas, dentro de un plan de control integrado de esta plaga.

## VALORIZACIÓN DE LAS PRODUCCIONES LOCALES

La valorización y promoción de las producciones locales como defensa de las producciones locales, requiere un esfuerzo por parte de los técnicos, con el objeto de articular grupos de productores que actualmente carecen de la organización necesaria para realizar la gestión, promoción y comercialización de sus productos.

Así, durante el año 2009 se continuó trabajando en las líneas establecidas desde el inicio del proyecto incidiendo en la valorización de determinadas producciones con las que ya se ha trabajado durante años sucesivos.

Las principales acciones relativas al proyecto de **Valorización de la castaña** para el año 2009 han sido principalmente en la difusión de la cultura de la castaña realizando diversas actividades en torno a la dinamización y fomento del consumo del producto de la castaña tales como:

- La organización del “Mes de la castaña .Acentejo Noviembre 2009”, en colaboración con los ayuntamientos de la comarca de Acentejo; entre algunas de las actividades que organizamos está las jornadas gastronómicas “La cocina de las castañas” desde el 14 al 22 de noviembre del 2009 participando 32 restaurantes de la comarca, el 7º concurso de cocina para aficionados, certamen fotográfico” mes de la castaña 2009”, la presentación del libro “ Los castañeros de Canarias”, concurso temáticos con escolares además de la difusión y colaboración en las diversas actividades organizadas por los distintos ayuntamientos ( curso de micología, exposiciones, talleres de alfarería, cocina con castañas y setas, visitas guiadas, ferias, conciertos, concursos, etc).
- Dinamización y consolidación del grupo de productores de Acentejo, dando a conocer La Asociación de productores en toda la isla para incrementar el número de socios y productores, garantizando así cantidades optimas para atender las demandas de los clientes, ofreciendo una línea directa entre productos y consumidor y eliminar posibles intermediarios que desarrollaban esa labor anteriormente.
- Poner en contacto posibles compradores y empresas de transformación, necesitados del producto con la asociación de productores de castañas. Siendo los principales puntos de venta en el propio mercadillo, así como a través de la cooperativa de Tejina, distribuyéndolo en una cadena de supermercados.
- Talleres de sensibilización de transformación de castañas en colegios de la comarca y venta de sus transformados en la feria.

Continuando con el trabajo de otros años sobre mejora de técnicas de cultivo de los castañeros se organizó una demostración de injertos en La Matanza, en colaboración con el Ayuntamiento y con la Asociación de Productores. Asistieron 25 personas y se grabó un programa para la televisión El Día.

Dentro del proyecto de **Valorización del cereal** durante 2009 se continuó desarrollando un plan de actuaciones centradas en las zonas de secano del norte de la isla. Antes de la siembra se organizaron tres reuniones a fin de coordinar con los agricultores el inicio de la campaña, que tuvieron lugar en Icod el Alto, San José de Los Llanos y en El Palmar. Tratando de recuperar las variedades locales de cereales, se han distribuido semillas de trigo barbilla seleccionado por el CCBAT a agricultores de El Tanque, Icod el Alto en Los Realejos, San Juan de La Rambla y Buenavista, con la finalidad de aumentar la cantidad de semilla disponible para futuras campañas. Cada agricultor recibió entre 6 y 10 kilos de semilla, pero en algunas zonas, especialmente en San José de Los Llanos, los daños por conejos fueron tan elevados que los agricultores no pudieron devolver el trigo que se les entregó. En Taucho, en el sur de la isla, cinco agricultores recibieron también semilla, tratando de recuperar una tradición casi perdida de rotación papa cereal, pero que en la zona se ha visto dificultada por la inexistencia de maquinaria.

Otra línea de trabajo fue la mejora de las condiciones de cultivo, fomentando la mejora de la calidad de la semilla y la recogida mecanizada. Para ello en Icod el Alto, se impartió una charla sobre “desinfección de semillas de cereal” en la que participaron unas 40 personas. En la cosecha la oficina de La Orotava organizó la cosecha mecanizada, facilitando la colaboración entre la Cooperativa La Candelaria, de La Laguna, que dispone de una máquina recolectora de cereal de pequeña dimensión, y la Cooperativa Icod de los Trigos, de Los Realejos, de forma que desplazaron la cosechadora desde Buenavista hasta La Orotava, siendo arrendada a los agricultores de la comarca.

En el ámbito de la valorización, en 2009 se desarrollaron actividades de sensibilización en torno al cultivo del cereal, destacando la celebración del V Encuentro Regional de Segadores de Canarias en San Diego, La Laguna. Se realizaron otros actos como la siega tradicional Diego Pérez y las Jornadas Técnicas del Cereal en Icod el Alto.

En el municipio de El Tanque se colaboró en la dinamización del Día de la Trilla en el mes de julio con alta participación de los cerealistas de Icod el Alto y El Tanque.

En San Juan de la Rambla se colaboró con la actividad “Cosechando tradiciones”, siega y trilla tradicional, asistieron alrededor de 750 personas en el mes de septiembre. Participaron cerealistas de todo el norte de Tenerife y de la Laguna.

En otro orden de cosas se mantuvieron varias reuniones con la asociación de agricultores de la Cooperativa Icod de los Trigos, en Icod el Alto, con el fin de promover la creación de una ADV (Asociación de Defensa Vegetal), pero el esfuerzo resultó infructuoso porque los productores tienen problemas para afrontar ningún gasto.

En los municipios comprendidos entre Guía de Isora y Fasnia se realizó un censo de los molinos de gofio existentes y de los que se encuentran en activo, con la colaboración de los técnicos de cultura, patrimonio y desarrollo local de los Ayuntamientos. Como resultado solo se han encontrado tres molinos funcionando, a los que se les ha realizado un cuestionario de situación que ha permitido detectar las deficiencias, con la intención de asesorarles para mejorar su situación.

En las zonas altas de Tacoronte y El Sauzal se continuó el trabajo de **Valorización de la manzana reineta**, iniciado en el año 2006, en colaboración con los Ayuntamientos de ambos municipios y muy especialmente con el técnico de la Mancomunidad del Nordeste.

Los trabajos realizados durante el año anterior permitieron cohesionar a un grupo de 31 productores de manzana, que finalmente constituyeron una asociación que fue registrada en marzo del 2007 en el Registro de Asociaciones Profesionales. La asociación ha comenzado a dar divulgación a sus actividades con la finalidad de integrar a más productores. Asimismo se ha diseñado un logotipo que se utilizará para la identificación del producto, y un cartel.

En el año 2009 se organizaron varias actividades de **formación** para este grupo:

- Un curso de poda, celebrado en febrero, y al que asistieron 24 personas.
- Una charla de plagas y enfermedades, en abril, al que asistieron 29 personas.
- Un curso de poda en verde y aclareo, en junio, al que asistieron 23 personas.
- Unas jornadas sobre técnicas de cultivo del manzano, en noviembre, a la que asistieron 25 personas y además un técnico del Ayuntamiento de Valleseco, Gran Canaria, donde están desarrollando una iniciativa para potenciar el cultivo del manzano.

Se realizaron las siguientes actividades de dinamización de consumidores y productores:

- IV Jornadas gastronómicas de la manzana reineta, a finales de octubre, que contó con la participación de 25 restaurantes.
- Curso de cocina para aficionados, en noviembre
- Jornadas técnicas de la manzana, en noviembre.
- Fiesta de la manzana reineta, en noviembre, con diversas actividades todo el día y stands temáticos de las diferentes entidades y administraciones colaboradoras.
- Con la colaboración de la Asociación y la Escuela Taller se ha llevado a cabo a modo experimental la elaboración de sidra con manzanas de la cosecha de 2009. Los socios aportaron 1481 kilos de manzanas que se procesaron para obtener 740 litros de sidra.

En cuanto al trabajo en comercialización de manzana reineta, el principal canal lo constituye la venta directa en finca y a través de gangocheros que distribuyeron el producto a su vez en MercaTenerife principalmente. El segundo canal de venta en importancia por el volumen comercializado de manzanas, fue a través de sendos acuerdos con determinados puestos de los Mercados del agricultor de Tacoronte y Tegueste. Finalmente destacar que se utilizó como experiencia piloto, la comercialización de la manzana reineta a través de la Cooperativa La Candelaria, siendo el volumen comercializado no excesivamente significativo.

No obstante, no se disponen de datos cuantitativos del número de kilos comercializados a través de los puntos de venta indicados, dado que esos datos los dispone el agricultor y en la mayoría de los casos ni siquiera se realiza recuento de los kilos.

En el cultivo del **almendro** se han realizado varias actividades:

En el mes de marzo se celebraron las Jornadas del almendro en Vilaflor. A partir de estas jornadas se organizaron varias reuniones cuyo objetivo era impulsar la creación de un grupo de cosecheros de almendra y reactivar la Asociación Agrícola Los Poleos. Estas reuniones desembocaron en el cambio de la junta directiva de la asociación a finales de agosto.

La Oficina de Guía de Isora continuó colaborando en la organización de la “VII Edición de la Gran Majada” en octubre de 2009 en la plaza de San Pedro de Aripe, Guía de Isora. Se trata de una majada tradicional de almendras dentro del marco de **la feria de la Almendra del sur de Tenerife**, que reúne a varios colectivos y en la que participan 20 reposteros procedentes de municipios del sur con la almendra como ingrediente principal de sus productos. Se estima una asistencia de unas 400 personas a este evento.

## COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGRARIOS

A lo largo del año 2009 se ha continuado con el trabajo iniciado en años anteriores, de apoyo a la red de Mercados del Agricultor de Tenerife. En general se percibe a lo largo del año una pequeña disminución generalizada en las ventas posiblemente como consecuencia de la crisis.

Las principales actuaciones llevadas a cabo en este ámbito han sido:

**Apoyo técnico a los agricultores de los mercados del agricultor de la isla de Tenerife.** Durante todo el año 2009, los Agentes de Extensión Agraria y los Agentes de Empleo y Desarrollo Local han venido informando y prestando asesoramiento técnico a los agricultores y responsables de los mercados del agricultor en materia de subvenciones, normativa en materia de trazabilidad, manipulación de alimentos, uso de fitosanitarios, apoyo en la realización de trámites administrativos de diversa índole, etc. Además, los Agentes de Extensión Agraria y los Agentes de Empleo y Desarrollo Local han realizado visitas periódicas a las instalaciones de los mercados y a las fincas de los agricultores con la finalidad de detectar necesidades.

**Consolidación del funcionamiento del mercado del agricultor de Arafo.** A lo largo del año se ha venido trabajando con los promotores de este mercado (Ayuntamiento de Arafo, Asociación de Agricultores, Ganaderos y Artesanos de Arafo y Asociación Comarcal para el Desarrollo Rural del Valle de Güímar) asistiéndoles en diversos aspectos como trazabilidad, formación, búsqueda de subvenciones y otras fuentes de financiación, etc. El Mercado del Agricultor de Arafo se inauguró en agosto de 2008, mostrando a lo largo del año 2009 una buena acogida tanto por parte de los agricultores como del público que acude a hacer sus compras.

**Apoyo a los proyectos de creación de los mercados del agricultor de La Guancha y Garachico.** Se prevé la puesta en marcha de estos mercadillos para el año 2010. En el año 2009 los Agentes de Extensión Agraria y Agentes de Empleo y Desarrollo Local de la Oficina de Icod de los Vinos han continuado trabajando con los técnicos de los Ayuntamientos de La Guancha y Garachico y con los agricultores participantes en ambos proyectos en diversos aspectos relacionados con la creación de este mercadillo como elaboración de los estatutos, preparación de actividades formativas según las necesidades detectadas, contactos con otros mercadillos para organizar visitas, etc.

**Prueba piloto para un futuro mercadillo del agricultor en Icod de los vinos: “II Muestra de Productos Locales de Icod de los Vinos”.** Los Agentes de Extensión Agraria y Agentes de Empleo y Desarrollo Local de la Oficina de Icod de los Vinos organizaron en colaboración con el Ayuntamiento de Icod de los Vinos una nueva edición de la “Muestra de Productos Locales de Icod de los Vinos”, en la localidad de Santa Bárbara como ensayo de un futuro mercadillo del agricultor en la localidad. En la muestra participaron unos 25 productores locales y contó con un gran número de asistentes. El proyecto de creación del mercadillo aún está en fase de estudio, pero dado el éxito de estas Muestras, está previsto organizar una edición en el año 2010, aumentando el número de participantes y sobre todo el número de agricultores.

**Puesta en marcha del mercado del agricultor del Suroeste.** El 1 de agosto de 2009 empezó a funcionar el Mercado. Desde su inauguración ha abierto los sábados de cada mes recibiendo más visitantes en cada edición. En el año 2010 se tiene la intención de abrir también los domingos. Este mercado está siendo muy apoyado por los Agentes de Extensión Agraria y Agentes de Empleo y Desarrollo Local de la Oficina de La Laguna. El éxito de la iniciativa ha sido rotundo. La justificación de dicho éxito puede estar en un buen trabajo y en el hecho de estar localizado en una zona residencial en clara expansión demográfica, circundada por algunos núcleos que han mantenido la actividad agrícola como El Tablero, El Sobradillo o Llano del Moro.

Los Agentes de Empleo y Desarrollo Local de la Oficina de Granadilla han trabajado con **los mercadillos del agricultor de San Isidro y de San Miguel**, con la finalidad de hacer un diagnóstico de la situación de ambos mercadillos en cuanto a infraestructuras, precios de los productos, calidad y variedad de la oferta, etc. Además se han recogido las observaciones tanto de los agricultores como de los clientes. A partir de este diagnóstico y en colaboración con los técnicos de ambos mercadillos se está trabajando para la mejora de los mismos. Los Agentes de Empleo y Desarrollo Local de la Oficina de Arico también han realizado a lo largo del año varias visitas al **mercadillo del agricultor de Arico** (Porís de Abona) que se constituyó formalmente en el año 2008 y que viene funcionando con bastante éxito todos los domingos. En el año 2009 se instalaron nuevos toldos para proteger del sol y el viento la mercancía, los vendedores y los clientes. Igualmente se han adquirido, subvencionadas por este Cabildo, nuevas mantelerías, bandejas, delantales, y una pizarra informativa de los precios.

En el plano formativo, se han impartido, en varios municipios de la isla, los cursos de “Comercialización y Técnicas de Venta de Productos Agrarios” y “Atención al Cliente, dirigidos a mejorar la formación y cualificación de los agricultores de los mercadillos. También se han organizado varias visitas formativas con los agricultores de diferentes mercadillos de la isla a fincas demostrativas.

En la comarca de Isora debemos destacar la buena marcha del **mercadillo de Adeje** con 32 puestos abiertos los sábados y domingos, y progresiva recesión del **mercadillo de Santiago del Teide** que a lo largo del año ha ido disminuyendo el número de puestos abiertos y cada vez peor presentados.

En la comarca de la Isla Baja se aprecia igualmente la progresiva mejoría del **mercadillo de Los Silos** y el inmovilismo del **mercadillo de El Palmar** (Buenavista), con una media de 5 puestos abiertos los domingos y muy poca afluencia de clientes.

Desde la Oficina de **Valle San Lorenzo** se viene colaborando con el Ayuntamiento de Arona en la preparación del futuro **mercadillo** que se instalará en las instalaciones que ocupaba la Cooperativa COSLO en Valle S. Lorenzo.

## **LA DESPENSA DE TENERIFE**

Dentro de la estrategia de valorización y promoción de productos locales se realizaron diversas actuaciones encaminadas a la futura puesta en marcha de una red de tiendas para la comercialización y fomento del consumo de productos locales.

En esta dirección se realizó un estudio sobre posibles ubicaciones en Santa Cruz de Tenerife de una tienda, propia del Cabildo de Tenerife, que sirviera de muestra para el establecimiento de ésta futura red de ámbito insular, franquiciada, para la comercialización de dichos productos.

También se analizó y trabajó la posibilidad de establecer dicha red sobre las estructuras existente en la isla, gestionadas por diversas Cooperativas o Sociedades Agrarias de Transformación.

Se elaboró un borrador de proyecto para fomentar el consumo de los mismos y definir las diversas líneas de actuación.

Con dicha finalidad y como acción inicial se celebró la 1ª Feria La Despensa de Tenerife, los días 21 y 22 de diciembre, en el Centro Comercial Tres de Mayo, con una afluencia de público de unas 12.000 personas, dato facilitado por el propio centro. En la misma participaron bodegas correspondientes a los Consejos Reguladores, productores de quesos, repostería y turroneas artesanales.

Otra actuación acometida fue el relanzamiento del portal de La Despensa de Tenerife bajo la dirección web [www.productosdetenerife.com](http://www.productosdetenerife.com).

Otras actuaciones llevadas a cabo desde el Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural para mejorar la comercialización de los productos agrarios locales han sido:

**Apoyo a la Asociación de Agricultores y Consumidores de Productos Ecológicos “Tierra y Vida”.** Los Agentes de Extensión Agraria de la Oficina de Guía de Isora y los Agentes de Empleo y Desarrollo Local de la Oficina de Valle San Lorenzo han venido apoyando a esta asociación en materia de planificación de cultivos y mejora de la comercialización. Se ha mantenido con ellos reuniones periódicas para la planificación de los cultivos, se les ha facilitado el contacto tanto con potenciales clientes como con otros cultivadores ecológicos de la isla para el intercambio de productos y se les ha invitado a participar en diversos cursos y jornadas para exponer sus experiencias. En concreto se ha realizado un diagnóstico con el objetivo de prestar apoyo técnico para la mejorar de la comercialización de sus productos que junto a otra información servirán para establecer una estrategia adecuada a sus necesidades.

Sesión formativa a todos los mercados del agricultor que versó sobre normativa sanitaria, fiscalidad, normativa de comercialización de frutas y hortalizas y EPIS. La convocatoria fue un éxito y se estableció un servicio de asesoramiento permanente para cualquier tipo de duda, que los técnicos del Cabildo intentarán resolver en el menor tiempo posible. Estos encuentros seguirán repitiéndose en próximas ocasiones.

**Dinamización del pequeño comercio en las zonas rurales:** Además de las actuaciones dirigidas a mejorar la comercialización de los productos agrarios, desde el Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural

se está trabajando también en la mejora del sector comercial tradicional, en general, en los municipios rurales del norte de Tenerife. Así, en el año 2009 se ha trabajado con comerciantes de los municipios de La Orotava, Los Realejos, La Guancha, Garachico, Los Silos, El Tanque y Buenavista, aprovechando el diagnóstico de la situación del pequeño comercio minorista en las zonas rurales del norte de Tenerife elaborado el año anterior.

En el municipio de El Tanque, los Agentes de Empleo y Desarrollo Local de la Oficina de Icod de los Vinos vienen trabajando con 15 empresarios, con la finalidad de visualizar los principales problemas que atraviesa el sector y realizar propuestas para mejorar su situación. Para este proyecto se va a aprovechar la financiación del proyecto TENO 2015.

Por otro lado, en el año 2009 se ha continuado trabajando con la Asociación de Pequeños Empresarios de El Tanque (APYMEQUE) y la Asociación de Empresarios Comerciantes Rambla (AECOR), dinamizadas por los técnicos de la Oficina de Icod, en diversas estrategias de dinamización comercial. Por ejemplo con APYMEQUE se ha trabajado en la elaboración de una Guía de Recursos Comerciales del municipio de El Tanque.

## **SOSTENIBILIDAD DE LA ACTIVIDAD AGRARIA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA. CENTRO DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA DE TENERIFE**

**Conservación de la biodiversidad agrícola:** La conservación de la biodiversidad agraria es la tarea fundamental del **CENTRO DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA DE TENERIFE (CCBAT)**. El Plan Insular de Biodiversidad 2001-2005 del Cabildo Insular de Tenerife recomendó la creación de un Centro que se encargara de la recuperación y conservación de las razas y cultivares autóctonos de Tenerife. Esta recomendación se plasmó en la creación, en diciembre del 2003, del Centro de Conservación de la Biodiversidad Agrícola de Tenerife, que constituye es el banco de germoplasma de la Isla y se ocupa de la recuperación y conservación de los cultivares autóctonos de Tenerife, ante el deterioro sufrido por el agro insular y la creciente erosión genética de los cultivares tradicionales. Sus actividades son la recolección, conservación “ex situ” e “in situ”, caracterización, evaluación y documentación de los recursos fitogenéticos agrícolas de Tenerife. El Centro pertenece a la Red Nacional de Bancos de Germoplasma

El banco de germoplasma conserva colecciones de cereales, leguminosas, cultivos hortícolas, frutales, plantas medicinales e industriales y papas. El Centro hace especial énfasis en la conservación de las especies y cultivares de origen americano que fueron introducidos en Canarias tras la Conquista, y que en las islas ha alcanzado un grado de diversificación muy elevado.

A continuación se describen las actividades desarrolladas durante el año 2009:

- **Recolección.** El número de entradas totales, registradas en el Centro de Conservación de la Biodiversidad Agrícola de Tenerife, al finalizar el año 2009 asciende a 2176 entradas, incorporándose un total de 138 entradas respecto a las registradas el año anterior.
- **Mantenimiento de colecciones (conservación, renovación y multiplicación)**  
En el año 2009 se estableció mantener el volumen de las cinco cámaras que actualmente se encuentran en funcionamiento en el CCBAT:
  - **Colección activa:** conservada en una cámara con una temperatura de -4º C sin control de humedad y con capacidad de 19,2 m<sup>3</sup>. Se prevé un aumento hasta 25 m<sup>3</sup> a partir del 2012.
  - **Colección base:** conservada en cuatro arcones frigoríficos a una temperatura de -18º C sin control de humedad que hacen un total de 1,2 m<sup>3</sup>.

- **Colección de tuberosas:** para el mantenimiento de la colección de papas, a una temperatura de 4º C y 90 – 95 % de HR, con una capacidad de 12 m3. Se prevé un aumento hasta 18 m3 en el 2011.
- **Cámara de mantenimiento:** para conservar el material vegetal traído de campo (esquejes, púas,...) hasta el momento de la plantación o injertado, con una temperatura de mantenimiento de 8ºC.
- **Cámara de desecación:** para el desecado de las semillas ortodoxas a una temperatura de 20º C y 20 % de HR y con una capacidad de 7,7 m3.

En campo se mantienen dos tipos de colecciones:

Las colecciones permanentes del CCBAT la componen las colecciones de las diferentes especies frutales y que se encuentran ubicadas en la Finca Las Haciendas del municipio de Candelaria y la Finca la Mosca en el municipio de San Cristóbal de La Laguna.

En el año 2009 se incorporaron colecciones en la Finca La Mosca, principalmente los duplicados de la colección de higueras, aguacates y de frutales de hueso. En esta finca se ha producido un aumento muy importante de número de entradas que se han establecido.

En la finca Las Haciendas se mantienen las principales colecciones del CCBAT. Esta finca, al abarcar una amplia gama de altitud (desde los 480 msnm hasta los 650 msnm) permite establecer colecciones que van desde los frutales de hueso en la parte más baja de la finca hasta las colecciones de castaño en la parte alta.

Durante el año 2009 se han llevado a cabo las podas de formación específicas de cada cultivo así como la instalación del riego, adquisición de patrones, control de malas hierbas, fertilización y tratamientos fitosanitarios con el fin de lograr un correcto establecimiento de cada una de las colecciones.

El mantenimiento de las colecciones de cultivos anuales de reproducción vegetativa, papas y ajos, se ha llevado a cabo en fincas de agricultores colaboradores a excepción de la colección de batatas que se conserva íntegramente en la Finca Las Haciendas.

- **Multiplicación – regeneración de semillas ortodoxas.** Las tareas rutinarias de multiplicación y regeneración de las entradas de semillas ortodoxas se han centrado durante el año 2009 en el grupo de cereales, leguminosas y hortícolas.
- **Caracterización** Durante el año 2009, se han realizado trabajos de caracterización que van desde la caracterización morfológica, agronómica hasta la caracterización molecular.

Para la caracterización morfológica se emplean un listado de descriptores definidos por organismos internacionales como IPGRI (International Plant Genetic Resource Institute) o UPOV (International Union for the Protection of New Varieties of Plants).

A través de la evaluación agronómica de las entradas, se obtienen datos relacionados con el rendimiento de las variedades, adaptación al medio o resistencia a plagas y/o enfermedades.

Por último, la caracterización molecular, complementaria a las anteriores, permite identificar duplicados, así como establecer relaciones de diversidad y filogenia. Esta caracterización se ha centrado en el uso de los marcadores moleculares denominados microsatélites o Simple Sequence Repeat (SSR).

En este periodo las tareas de caracterización se han centrado en algunas especies de cereales, cultivos anuales de reproducción vegetativa y frutales de pepita.

- **Otros trabajos realizados o en vías de realización.-**

Durante el año 2009 se ha continuado la caracterización morfológica de 58 entradas locales de tomates, tanto en la Escuela de Capacitación Agraria de Tacoronte como en una finca experimental en Arico.

En Arico se continua con la selección genealógica de varias entradas de tomates locales de Canarias, así como la evaluación agronómica de una variedad local para el registro de variedades, en comparación la variedad comercial Doroty. Este es un proyecto de la Agencia Canaria de innovación, entre CULTESA, el CCBAT y la Agencias de Extensión del sur.

Caracterización morfológica de la colección de ajos de Canarias en dos localizaciones.

Continuación de la caracterización morfológica in situ en colaboración con el ICIA. Durante el año 2009 se caracterizaron 10 entradas de aguacate antillanos.

Programa de conservación in situ de los trigos locales.

Programa de conservación in situ de las papas locales.

En colaboración con las Agencias de Extensión Charlas, cursos, etc.

La información sobre los cultivares conservados, así como de las publicaciones del centro, puede consultarse en la página web [www.ccbat.es](http://www.ccbat.es)

### **Proyectos de I+D+i desarrollados durante el año 2009**

#### **Regeneración, caracterización y conservación de las colecciones españolas de maíz**

Entidad financiadora: INIA.

Duración 3 años, desde el 2007 hasta el 2009.

Investigador responsable: Pedro Revilla Temiño.

Investigador responsable del subproyecto en Canarias: Domingo J. Ríos Mesa.

#### **Red de Innovación de Mejoramiento y Diseminación de la Papa**

Entidad financiadora: INIA. Proyecto transnacional INIA-CIP.

Duración 4 años desde el 2007 hasta el 2010.

Investigador responsable: Meredith Bornebiale.

Investigador responsable del subproyecto en Canarias: Domingo J. Ríos Mesa.

#### **Mejora genética de patata**

Entidad financiadora: INIA.

Duración 3 años, desde el 2008 hasta el 2011.

Investigador responsable Subproyecto Canarias: Domingo J. Ríos Mesa.

#### **Conservación "in vivo" de las colecciones de cultivares locales de papas (*Solanum spp.*) y batatas (*Ipomoea batatas*)**

Entidad financiadora: INIA.

Duración 3 años, desde el 2008 al hasta el 2011.

Investigador responsable: Domingo J. Ríos Mesa.

#### **Germinando arte y ciencia: exposición itinerante en Tenerife**

Entidad financiadora: INIA.

Duración 1 año, desde el 2008 hasta el 2009.

Investigador responsable: Domingo J. Ríos Mesa.

#### **Caracterización morfológica, agronómica y molecular de la colección de ajos (*Allium sativum*) de Tenerife**

Entidad financiadora: Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información.

Duración 3 años desde el 2008 hasta el 2011.

Investigador responsable: Domingo J. Ríos Mesa.

### **Conservación “ex situ” de variedades vegetales autóctonas de Tenerife en riesgo de erosión genética**

Entidad financiadora: Consejería de Agricultura del Gobierno de Canarias- FEADER

Duración 5 años desde el 2008 hasta el 2013.

Responsable del proyecto: Domingo J. Ríos Mesa.

### **PROYECTO EDUCATIVO**

En el año 2009 se inauguró la exposición permanente Tenerife Isla de Agrodiversidad, ubicada en una sala anexa al museo de la Casa de la Miel, en el municipio de El Sauzal. Esta exposición recoge una muestra de la diversidad agrícola y ganadera de la isla de Tenerife y de los usos y costumbres asociados a ella, y está abierta al público.

El programa educativo ofrece visitas y recursos didácticos destinados a escolares.

**Mejora del manejo de agroquímicos:** El trabajo de las Agencias se centró principalmente en la formación a los agricultores en la mejora del manejo de agroquímicos. Se impartieron un total de 7 cursos de manipulador de productos fitosanitarios de nivel básico, que han permitido obtener el carnet de manipulador a 175 agricultores.

Por otra parte, los primeros carnets de manipulador emitidos hace 10 años han empezado a caducar. De las 2.663 personas cuyo carnet ha caducado, solo 763 personas lo renovaron, lo cual supone un 28 % del total. Este desfase puede deberse al abandono de la actividad agraria o a la jubilación de gran parte de los que obtuvieron el carnet antes del año 2000.

Dado que en este periodo ha habido un cambio de contenidos de la formación exigida, adaptándose a las nuevas exigencias agroambientales, se consideró interesante actualizar los conocimientos a todas las personas que debían renovar el carnet. Con este fin se organizaron un total de 9 charlas, que han suscitado un interés desigual en cada zona, a las que han asistido solo 171 agricultores, número escaso que supone solo el 22 % de las personas que renovaron el carnet.

Por otra parte, y dado que los puntos de venta de productos fitosanitarios son un lugar muy utilizado por los agricultores para solicitar asesoramiento técnico, durante el año 2009 se visitaron esos puntos de venta y se les entregó material divulgativo, así como los resultados de los ensayos sobre productos fitosanitarios.

**Residuos agrarios:** La gestión de envases de productos fitosanitarios vacíos es una tarea pendiente para los productores que no están integrados en ningún sistema de control de calidad, ya que en general es deficiente en todos los sectores excepto plátano, tomate y una parte de la horticultura.

Cada año las Oficinas organizan campañas de difusión de la apertura extraordinaria de puntos de recogida de envases acogidos a SIGFITO, que tiene lugar dos veces al año y permite a cualquier agricultor llevar los envases a los puntos de recogida. Para ello se han elaborado carteles específicos para cada comarca y se ha hecho difusión mediante carta a los agricultores. Aún así la cantidad de envases recogidos sigue siendo muy baja con respecto a los residuos generados. Según datos de SIGFITO AGROENVASES en Canarias solo se está recogiendo el 30 % de los envases, frente al 50 % de media nacional.

El Jefe de la Agencia Norte viajó a La Palma para visitar el proyecto Tilapias y aprovechamiento residuos agrarios, en el mes de abril

**Compostaje:** Varias oficinas han trabajado la reutilización de residuos orgánicos, bien sea mediante el compostaje, la elaboración de té de compost o la lombricultura.

**Trazabilidad:** La exigencia de llevar un cuaderno de campo que permita seguir la trazabilidad de cualquier producto, desde el consumidor final al productor, en aras de mejorar la seguridad agroalimentaria, ha hecho necesaria impartir formación específica, especialmente a productores que acuden a los mercadi-

llos. En 2009 se organizaron 5 charlas a las que acudieron 195 asistentes. Esta formación sigue siendo una actividad demandada y necesaria, especialmente cuando los controles administrativos a los que son sometidos los productores beneficiarios de ayudas europeas, detectan que un 30 % de los solicitantes presentan deficiencias o incumplimientos en la cumplimentación del cuaderno de campo.

## CUALIFICACIÓN, EMPLEO Y EMPRESA RURAL

En las zonas rurales, donde las oportunidades de empleo son más limitadas, se hace más necesario el apoyo a los nuevos proyectos y el fomento del espíritu empresarial y de una cultura de mayor predisposición hacia la iniciativa empresarial, sobre todo por parte de los colectivos de mujeres y jóvenes. En este sentido, la economía social se configura como un modelo que ofrece posibilidades a los potenciales nuevos empresarios en cuanto a formas de concebir y gestionar sus propios proyectos. Asimismo, cabe señalar la importancia del desarrollo de acciones para el mantenimiento de las empresas ya existentes en el medio rural, cuya fragilidad es más evidente dependiendo de las zonas y de los sectores de actividad.

Dentro de este proyecto destaca como aspecto fundamental los 1.479 **asesoramientos empresariales** que se han prestado por parte de todas las Oficinas, tanto a empresas de nueva creación como a empresas ya existentes. Del total de asesoramientos realizados, el 61 % se realizó a personas desempleadas que buscaban empleo o intentaban creárselo de forma autónoma. El 52.9 % de los asesoramientos realizados dentro de este proyecto se hizo en relación con proyectos, de nueva creación o ya en funcionamiento, relacionados con el sector agrario. Por otro lado, debemos destacar que el 51.7 % de los asesoramientos prestados fueron sobre subvenciones y búsqueda de financiación en general. En lo que se refiere al género de los demandantes, un 64% de los asesoramientos se hicieron a mujeres mientras que sólo el 36% fue realizado a hombres.

Se realizaron 370 **estudios de viabilidad de proyectos** empresariales estratégicos para las medianías de Tenerife, de los que el 53% fueron realizados para a mujeres y el 47% para hombres. El 63% de estos estudios se concentra en los grupos de edad entre 25 y 44 años, siendo significativo que más del 89% tenía sólo estudios primarios o secundarios. Un 70% de las personas a las que se les realizó un estudio de viabilidad eran desempleados. Un 25% de los estudios se hicieron para proyectos del sector primario, correspondiendo el resto proyectos del sector servicios, principalmente en el subsector del comercio (38%) y en segundo lugar la hostelería (34%).

En cuanto a **formación y orientación laboral**, se atendieron a un total de 1.343 personas. Un 47% de las personas orientadas fueron mujeres y el 53% hombres. El 66% de los asesoramientos en esta materia correspondieron a usuarios desempleados, destacando el grupo entre 25 y 44 años con más de un 57% de las consultas. El 89% de las personas atendidas sólo tenía estudios primarios y secundarios y demandaban ser asesorados en técnicas en búsqueda activa de empleo un 62% y en recibir orientación formativa casi un 55%.

Se impartieron los siguientes cursos:

- 2 cursillos sobre fiscalidad y contabilidad de la empresa agraria
- 2 cursillos sobre financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural
- 1 Jornadas sobre Innovación tecnológica organizadas conjuntamente con el Ayuntamiento de Arico.
- III Jornadas de Emprendeduría en el Sector Agrario, en Tacoronte.

Durante el año 2009 se prestó apoyo técnico a la Asociación Insular para el Desarrollo Rural de Tenerife (AIDER-Tenerife) en la difusión de convocatoria 2009 de las subvenciones para la financiación de proyectos en el marco del eje 4 (LEADER) así como el asesoramiento y ayuda en la tramitación a los promotores

de las áreas rurales que solicitaron dicha subvención. En obtuvo financiación LEADER para un total de 14 proyectos elaborados con el asesoramiento de los Agentes de Empleo y Desarrollo Local de las Oficinas de Extensión Agraria y Desarrollo Rural.

En otro orden, cabe destacar la colaboración con otros agentes y entidades locales en la organización de eventos y jornadas dirigidos al impulso del empleo y la economía local, destacando el “VIII Encuentro de Agentes de Empleo y Desarrollo Local” y la participación en la Feria de Emprendeduría, en Santa Cruz. Por último, desde el Servicio se elaboró y se presentó al Servicio Canario de Empleo el proyecto Taller de Empleo “Finca La mosca”, con dos especialidades: especialidad 1) Fruticultura; especialidad; 2) rehabilitación y mantenimiento de edificios en el medio rural, de septiembre a diciembre.

## PATRIMONIO RURAL y CAUCE SUR

Las áreas rurales de Tenerife son los espacios donde la agricultura tradicional aglutina una gran diversidad de elementos patrimoniales que se presentan como un activo esencial para poner en práctica una estrategia de desarrollo. Así, su mantenimiento, conservación y recuperación para el desarrollo rural de la isla de Tenerife pasa por una serie de actuaciones encaminadas a valorizar un patrimonio que representa una referencia en el paisaje de las medianías de la isla.

**Premios Tenerife Rural:** Los Premios Tenerife Rural, que nacen en el año 2007 como una iniciativa de la Fundación Canaria Tenerife Rural con el apoyo del Área de Agricultura, Ganadería, Pesca y Aguas del Cabildo Insular de Tenerife, tienen como objetivo reconocer la trayectoria de aquellas personas o entidades que hayan destacado por su aportación a la conservación de la diversidad agrícola y ganadera, al mantenimiento de las prácticas agrarias tradicionales de alto valor ambiental, a la conservación del patrimonio rural vinculado a la actividad agraria y al rescate y difusión de nuestras tradiciones. Asimismo en su segunda edición, en el año 2008 se ha querido también reconocer a aquellas iniciativas empresariales innovadoras que contribuyan al desarrollo sostenible del mundo rural de Tenerife.

En 2009 se fallaron los premios de la convocatoria 2008, en cinco modalidades diferentes, resultando premiados D. Onésimo Benítez Bacallado en la modalidad de “Conservación de la Biodiversidad Agraria y Mantenimiento de Prácticas Agrarias Tradicionales”; D. Pedro González Martín, en la modalidad de “Conservación del Patrimonio Agrario y de las Tradiciones Rurales”; el Colectivo Cultural Arguayo, en la modalidad de “Labor de Promoción y Difusión de los Valores del Mundo Rural de Tenerife”; la Asociación Cultural Pinolere, Proyecto Cultural, en la modalidad de “Labor de Investigación de los Valores del Mundo Rural de Tenerife” y, por último, El Cardón, Educación Ambiental, en la modalidad de “Iniciativa Empresarial Innovadora y sostenible en el Medio Rural”. El acto de entrega de los premios tuvo lugar en el mes de julio, en el Salón Noble del Cabildo Insular de Tenerife.

En el año 2009 ha tenido lugar la 3ª convocatoria de los premios, a la que han concurrido un total de 27 candidaturas repartidas en las cinco modalidades, jugando las Oficinas de Extensión Agraria y Desarrollo Rural un papel muy importante en lo que es el impulso de candidaturas y la difusión de los Premios en todo el territorio insular.

**Proyecto Cauce Sur:** Cauce Sur tiene como objetivo establecer las bases para el desarrollo del proyecto de conversión de la Carretera General del Sur en un itinerario cultural que optimice el potencial endógeno de las medianías de la vertiente de sotavento de la isla de Tenerife. Durante el año 2009 las principales actuaciones realizadas dentro de este proyecto se pueden englobar en diferentes objetivos o líneas de trabajo:

- Homologación de cuatro senderos en las medianías del sur de Tenerife: Camino Real de San Miguel, el sendero circular en las Vegas en Granadilla, el Camino Real desde El Escobonal

hasta Fasnía y el sendero de Los tres Aricos.

- Preparación y distribución de material interpretativo de estos senderos (paneles). Preparación de material divulgativo (topoguías).
- Creación de la página web [www.caucesur.com](http://www.caucesur.com), en la que se encuentra información sobre la comarca y la carretera del sur, los recursos alojativos, gastronómicos, paisajísticos y en general todo lo que pueda tener interés para el visitante de la zona.

Para llevar a cabo parte de este proyecto se presentó el Proyecto Cauce Sur a la convocatoria del programa LEADER, que aprobó una subvención de 4000 euros, para la realización de las VI Jornadas Patrimonio Cauce Sur, previstas para hacer en Arona en noviembre pero que debieron aplazarse al 2010 por el retraso en la aprobación del LEADER, y otra subvención para la instalación de la señalética direccional

Se solicitó al Servicio Canario de Empleo la aprobación de un taller de empleo de Recuperación e Interpretación del Medio Rural, para la contratación de 32 desempleados del Valle de Güímar con 2 especialidades: Recuperación y conservación del medio rural, especialmente enfocado a la recuperación de elementos patrimoniales elaborados en piedra, y Guías-interpretes del medio rural, dirigidos a diplomados universitarios. Está pendiente de aprobación.

Por último en diciembre se instaló en Adeje la exposición itinerante de Cauce Sur

**Rutas y senderos:** Tras la experiencia de Cauce Sur se ha comenzado a trabajar en las zonas norte y metropolitana en el diseño y la dinamización de rutas interpretativas en zonas de medianías, con el fin de generar riqueza a sus habitantes.

En las zonas de medianías del Valle de La Orotava e Icod de los Vinos se ha realizado el inventario de los elementos de interés en la zona de intervención, como paso previo al diseño de las rutas. Se ha localizado un sendero interesante en La Orotava, en cuya dinamización se trabajará en el año 2010. Entre los elementos inventariados destaca el cordón trenzado tradicional de viña del Valle de La Orotava, con la filmación de imágenes para la elaboración de un video.

En Anaga se trató de recuperar una antigua vía de comunicación entre Afur y Taganana, a propuesta de la oficina de gestión del Parque. El interés de recuperación se justificaba por la importancia que antaño tenía este camino para los vecinos de la zona, ya que por él se hacía el trasvase de agua desde la galería de Roque Negro hacia las poblaciones de Taganana, Almáciga y Benijo. Sin embargo el mal estado del camino, con puntos altamente peligrosos por desprendimientos e invasión de vegetación, ha hecho que se descartara esta acción.

Sí ha sido posible avanzar en otro proyecto en Anaga. Se trata de diseñar una ruta del vino que transite por la pista y que incluye las numerosas bodegas situadas en la zona de El Chorro (Taganana). El tránsito de turistas por la zona es importante ya que la pista de El Chorro forma parte de un sendero homologado, que por tanto, ya tiene su propia promoción. Se ha realizado un trabajo de dinamización con los vecinos (visitas, reuniones), se han georreferenciado todas las bodegas, se ha revisado la situación legal de las mismas, y se ha asesorado a sus propietarios.

En Tegueste, en colaboración con el Ayuntamiento y la Escuela Taller Dinamizadora Enoturística, se ha trabajado en el diseño de una serie de itinerarios vinculados al agro, y en concreto a la producción vitivinícola. Se ha prestado asesoramiento a los alumnos de la escuela taller para la promoción de estas rutas.

En el Valle de la Orotava, siguiendo el trabajo iniciado hace unos años, se organizaron varias reuniones de coordinación entre productores de centeno y propietarios de pajares para promover las ayudas del Cabildo, Asociación Pinolere y Gobierno autónomo.

Coincidiendo con el centenario de la erupción del volcán Chinyero, se llevó a cabo un trabajo conjunto entre los Servicios Técnicos de Medio Ambiente y Paisaje, Agricultura y Desarrollo Rural del Cabildo y el

Ayuntamiento de El Tanque en la dinamización del actual sendero de pequeño recorrido incluido en la Red de Espacios Forestales de Tenerife, el denominado PR TF 43 – CHINYERO, que en esos momentos estaba en proceso de homologación. Para ello se llevaron a cabo cuatro salidas colectivas a lo largo del año, guiadas por los alumnos trabajadores de la Escuela Taller Regeneración y Promoción de los Espacios Naturales Sostenibles y en las que se contactó con la implicación de bares y restaurantes de la zona. Asimismo se ha contactado con propietarios de alojamientos de turismo rural de la zona para hacerles partícipes de la iniciativa así como para presentarles el proyecto global de las Rutas Tenerife Rural.

Todo este trabajo específico de identificación y dinamización de rutas, entendidas como itinerarios que engloban un conjunto de actividades y atracciones que incentivan la cooperación entre diferentes áreas y agentes del territorio y que sirven de vehículo para estimular el desarrollo socioeconómico de las medianías de la isla, tiene una vinculación directa con la propuesta desarrollada en colaboración con la Fundación Tenerife Rural y aprobada mediante acuerdo del Consejo de Gobierno de la Corporación de fecha 13 de julio de 2009. Dicho acuerdo establece los criterios para la acreditación de rutas turísticas en el medio rural como **“Rutas Tenerife Rural”** por parte de la citada Fundación a instancias de cualquier entidad pública o privada.

La línea de trabajo desarrollada en torno a la valorización del patrimonio vinculado a la actividad agraria se completa por último con la aprobación, mediante el citado acuerdo de Consejo de Gobierno de 13 de julio de 2009 de la incorporación a la Red de Calidad Tenerife Rural de los **alojamientos de turismo rural especializados en agroturismo**, entendiendo como agroturismo aquella modalidad turística en la que los alojamientos rurales están ubicados en explotaciones agropecuarias activas, y ofertan, además del hospedaje y otros servicios que en su caso les sean exigibles por la normativa reguladora de los establecimientos de alojamiento de turismo rural, otros servicios especiales de carácter agroturístico generados por la propia explotación agropecuaria, posibilitando la participación de los huéspedes en las labores cotidianas de la misma.

En estos momentos, por tanto, ya se dispone de dos herramientas, aún por experimentar, que pueden contribuir a normalizar una oferta de servicios en el medio rural para contribuir a su desarrollo socioeconómico a través de la valorización de su patrimonio

En cuanto a **formación**, se organizaron dos jornadas,:

- Fomento de la agricultura y valorización del patrimonio, en Valle Guerra, con 18 asistentes.
- El futuro de las medianías, en La Matanza, con 24 asistentes. Las jornadas se organizaron en base a diferentes mesas de trabajo que trataron diversos temas: Territorio y medioambiente, Agricultura, Futuro de las medianías en los aspectos agrarios, socioeconómicos y territoriales.

**Difusión del Plan Insular de Artesanía del Cabildo Insular de Tenerife en colaboración con el Servicio de Desarrollo Económico:** Continuando con el trabajo llevado a cabo en años anteriores con el colectivo de caladoras y roseteras del sur, en el año 2009 se constituyó la Asociación Hebras del Sur. Con este colectivo se organizó un nuevo Encuentro de Caladoras y Roseteras en el Centro Comercial Mirador del Duque, donde se expusieron para su venta los trabajos de las asociadas.

El interés despertado por este evento ha conducido a una oferta por parte de la empresa gestora de este centro comercial para abrir un mercadillo con artesanía el primer fin de semana de cada mes, lo que permite a las caladoras y roseteras tener un punto de venta fijo dirigido a turistas de alto nivel de adquisición.

## COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

La difusión de tecnología agraria de la que ya se han detallado las Actividades Formativas, debe ampliarse con otros métodos que no requieran la presencia física del posible interesado. Estos métodos se han concretado en AgroCabillo, con diferentes formatos.

**Página web [www.agrocabillo.com](http://www.agrocabillo.com):** Este sitio web ha sido creado para satisfacer la demanda de información a través de la red de redes "Internet". El volumen de información que ya dispone en la página, su constante actualización, la diversificación de contenidos, el grado de conocimiento por parte del público usuario de su existencia, y como no, el alto número de visitas registradas diariamente, nos lleva a pensar, que la página se ha convertido en una interesante herramienta para muchos técnicos, estudiantes, investigadores, etc.

Destacan dentro de las estadísticas de esta página estos datos:

- Franja horaria de máximas consultas de la página 7:00 a 14:00 h.
- Consulta de páginas en días laborables 68,7% y del 31,3% en fines de semana
- Promedio de consultas de páginas 1.352 en una semana
- Días de más tráfico el miércoles y jueves
- Páginas más visitadas son las de publicaciones, actividades formativas y datos meteorológicos
- países del extranjero que más suelen conectar son Portugal, EE.UU. y Alemania.
- La página ha registrado un total de 70.311 visitas en el año 2009.

Año	Nº total de visitas	Promedio de visitantes por día
2007	64.442	176,5
2008	72.835	199,5
2009	70.311	193,2

**Agromensajes:** Aprovechando las ventajas de la telefonía móvil, **AgroCabillo** proporciona la información disponible de una manera rápida, personalizada y sin coste para el usuario, en el formato **AgroMensajes**. Este es un sistema pionero en España para difusión de información al mundo rural.

El usuario puede escoger dentro de un listado de más de 60 tipos de informaciones diferentes, que se les hace llegar a su teléfono móvil, cada vez que se genera la información correspondiente. Debido a la aceptación que ha tenido el formato, se dispone en estos momentos de una potente base de 3.677 usuarios (2.944 enero 2009), lo que se traduce en un promedio de más de 5.811 mensajes por semana, y un total de 302.169 mensajes a lo largo del año, siendo las actividades formativas, ayudas y subvenciones la información más demandada por los usuarios.

Año 2009	usuarios	sms
Enero	2.944	18.108
Febrero	3.010	19.725
Marzo	3.026	15.658
Abril	3.105	35.971
Mayo	3.180	34.788
Junio	3.304	27.367
Julio	3.328	23.352
Agosto	3.419	26.815
Septiembre	3.504	24.156
Octubre	3.564	27.478
Noviembre	3.600	22.882
Diciembre	3.677	25.869
<b>TOTAL</b>	<b>3.677</b>	<b>302.169</b>

**Boletín Novedades Agrocabildo:** a fin de que la información que se produce en **AgroCabildo** fluya por el mayor número de vías posibles, se utiliza también las posibilidades que nos ofrece el correo electrónico, formato que refuerza la presencia de la página web. Semanalmente se elabora un boletín digital que se remitió durante 2009 a 1317, en sus 52 envíos semanales.

**AgroCabildo Semanal:** Otra de las apuestas de este moderno sistema de información, es su incorporación en los medios de comunicación de masas. Para ello, se ha generado una serie de posibilidades, con el fin de poder posicionarse en las distintas oportunidades que este campo puede ofrecer.

En primer lugar, se produce un boletín informativo con carácter semanal (52 productos en cada uno de los formatos durante el año), de versión para televisiones de duración entre 3-6 minutos, en radios locales en versión corta entre 3-6 minutos y larga entre 5-15 minutos. Este formato está conformado por secciones fijas: Ayudas y subvenciones, avisos fitosanitarios, calendario de actividades y recomendaciones de riego, de su interés, además de otras puntualmente activadas al generarse la información, Dicho producto es perfilado por el Comité de Redacción de AgroCabildo, imprimiéndole siempre, como cada formato generado dentro del sistema, que la información esté lo más actualizada posible, y que se adapte a las características propias de dichos medios de comunicación.

En la actualidad se emite en un total de 20 radios locales con la versión corta, 6 en la versión más amplia (secciones desarrolladas por el propio sistema en directo), y en 6 televisiones locales. El propósito de **AgroCabildo**, es participar en todos y cada uno de los espacios dedicados al mundo rural que se produzcan en los medios de comunicación de la isla de Tenerife.

**Prensa escrita:** En el diario “La Opinión de Tenerife” con carácter semanal (sábados), AgroCabildo desarrolla secciones como: Recomendaciones de riego, actividades formativas, de su Interés, ayudas, avisos fitosanitarios, publicaciones, artículos técnicos, etc., habiéndose publicado 52 entregas semanales.

En el periódico “Diario de Avisos” también con carácter semanal (viernes), se ha comenzado a insertar la información procesada: Recomendaciones de riego, de su Interés, ayudas, avisos fitosanitarios, publicaciones, artículos técnicos, etc., habiéndose publicado 38 entregas semanales. También colabora con las páginas “El Campo” que los días sábado publica el mismo diario, remitiéndosele el artículo y las actividades formativas.

Además, AgroCabildo llega también a diferentes publicaciones locales, nacionales o internacionales, por ejemplo, El Día, Desarrollo Rural, El Campo, Revista Caty Magazine, Valencia Fruits, etc.

**El Boletín de Desarrollo Rural** ha salido puntualmente todos los meses, con una tirada de 2.500 ejemplares. Durante el año 2009 se envió por correo, en formato papel, a 1.313 suscriptores. De estos, 181 suscriptores reciben cinco ejemplares. El resto de los boletines se distribuye a través de las Oficinas de Extensión Agraria y Desarrollo Rural. La versión digital del boletín fue remitida a 800 suscriptores.

En el año 2008 comenzó a publicarse una nueva revista, **Mundo Rural**, con periodicidad cuatrimestral. Se trata de una revista de contenidos variados, con artículos cortos de carácter divulgativo, cuyo objetivo es contribuir a hacer visible el mundo rural de Tenerife, mostrando aspectos culturales, económicos, sociales, etnográficos, ambientales, así como a los actores y promotores de su desarrollo. En el año 2009 fue enviada a 2033 suscriptores

**Dossier de prensa:** Durante el año 2009, se han elaborado 231 dossier con más de 1.305 noticias, que intentan mantener informados al personal del Área, en asuntos noticiosos del sector primario, de la Isla, regional, estatal e Internacional, visitándose diariamente 13 diarios digitales.

#### **Otros servicios:**

**Agrofoto:** La aplicación de uso interno Agrofoto, permite almacenar y organizar el archivo fotográfico, para que los agentes y demás usuarios puedan utilizar fácilmente las fotografías y documentos para preparar actividades formativas, publicaciones, etc. La aplicación almacenaba a finales del año 2009 unas 1.500 fotografías.

**Agrolegislación:** Es un servicio de uso interno, que consiste en la elaboración de y distribución por correo electrónico de boletines de información diaria sobre normativa vigente.

Además se han elaborado presentaciones de power point y se ha impartido una charla al personal sobre la normativa que se detalla a continuación:

- Ley 19/1995, de 4 de julio, de Modernización de las Explotaciones Agrarias.
- Ley 45/2007, de 13 de diciembre, para el desarrollo sostenible del medio rural (esta la estoy preparando aún)
- Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.
- Real Decreto 887/2006, de 21 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.
- Decreto 36/2009, de 31 de marzo, por el que se establece el régimen general de subvenciones de la Comunidad Autónoma de Canarias.
- Ordenanza General de Subvenciones del Cabildo Insular de Tenerife aprobada por Acuerdo del Pleno de 23 de diciembre de 2004.

**Participación en otros programas de radio y televisión:** los Agentes de Extensión y los AEDLs han participado en diversos programas.

- Participación en tres programa TV canal 4
- Colaboración en el programa de radio que realiza la Cooperativa Cosecheros de Tejina, en el mes de abril
- La Oficina de Granadilla participó cada 15 días en el programa de radio Campo Chasnero, desde el mes de Junio.
- Participación en dos programas en Gente radio - Puerto de la Cruz.
- Participación en dos programas en la emisora Onda Joven de El Rosario.

- Participación en un programa de Radio Arico, cada 15 días durante el año 2009, con la difusión de temas de interés en el mundo rural (subvenciones, emprendeduría, etc.)
- Participación en el programa del sábado organizado por la Cooperativa Agrícola de Tejina, sobre la instalación de energía fotovoltaica como renta complementaria para los agricultores, en abril.

**Memoria**  
del Servicio de Agricultura  
y Desarrollo Rural  
2009

# 3

## APOYO A LOS AGRICULTORES EN LA TRAMITACIÓN DE AYUDAS Y OTRAS GESTIONES

Durante el año 2009 se mantuvieron actualizados los Procedimientos de tramitación agraria, disponibles en un escritorio común en todos los PC del servicio. Estos procedimientos establecen la sistemática para gestionar la creación, actualización y difusión de las Fichas de Trámites Agrarios a nivel administrativo, con el objeto de centralizar la información y unificar y simplificar las mejores prácticas de trabajo de los auxiliares y agentes de extensión agraria y desarrollo rural en la prestación del servicio de tramitación agraria.

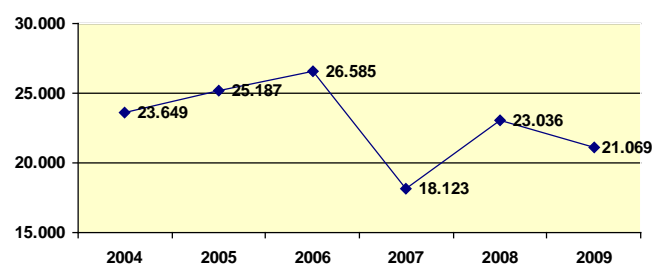
### TRAMITACIONES

Es la actividad más importante de atención al público del sector agrario. Se trata de una respuesta a la demanda, ajena a la programación anual de trabajo.

La mayor parte de las ayudas institucionales al sector agrario convocadas por la Unión Europea, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, la Comunidad Autónoma y el Cabildo Insular, son tramitadas a través de las Agencias de Extensión Agraria y Desarrollo Rural.

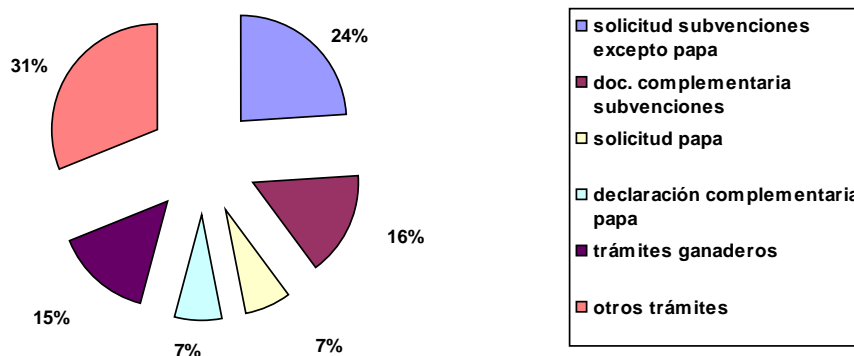
Los Agentes de Empleo y Desarrollo Rural también asesoran y tramitan una serie de ayudas que convocan diversas Consejerías del Gobierno de Canarias, como son la Consejería de Empleo, Industria y Comercio (Dirección General de Comercio, Servicio Canario de Empleo), Consejería de Economía y Hacienda (Dirección General de Promoción Económica) y la Consejería de Turismo, así como otros Servicios del Cabildo (Desarrollo Económico e Innovación).

El conjunto de las oficinas ha registrado en el año 2009 un total de 21.069 trámites (incluyendo 1.158 expedientes registrados mediante el sistema de trámite masivo)

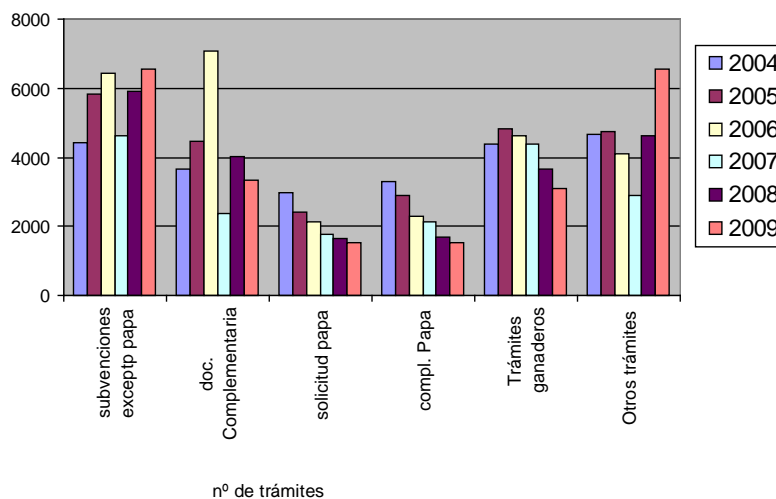


Entre estos trámites destacan:

- Expedientes de solicitud de subvenciones de los cuales Ayudas a la producción de papa de consumo 6.539 trámites, 1.512 trámites
- Documentación complementaria a las subvenciones de los cuales dec. complementaria de papa 4.863 trámites, 1.510 trámites
- Trámites ganaderos, excepto solicitud subvenciones 3.104 trámites



Evolución del tipo de trámite en los últimos años:



Destaca el aumento de otro tipo de trámites, como son:

- Solicitud de un informe al Jefe de la Oficina de vinculación con una explotación agraria para obtener la tarjeta de transportes, que se ha multiplicado por 2.5 con respecto a años anteriores
- Solicitud renovación carnet manipulador fitosanitarios, que se ha triplicado con respecto al año anterior.
- Inscripción en cursos en la Escuela de Capacitación Agraria de Tacoronte, que se ha duplicado con respecto al año anterior.

Esta actividad se detalla en los siguientes cuadros:

<b>TRAMITACIONES DE AYUDAS, DESAGREGADAS POR DIRECCIONES GENERALES DEL GOBIERNO DE CANARIAS, EFECTUADAS EN LAS AGENCIAS DE EXTENSIÓN AGRARIA.</b>						
<b>TRAMITACIONES</b>		<b>AÑO</b>				
		<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
<b>DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO RURAL</b>  (HASTA EL AÑO 2006, D. G. ESTRUCTURAS AGRARIAS)	UTILIZACIÓN DE METODOS DE PRODUCCIÓN AGRARIA COMPATIBLES CON EL MEDIO AMBIENTE	1616	690	1107	890	1146
	DESARROLLO DE AREAS RURALES EN MEDIANÍAS DE CANARIAS (MEJORA CALIDAD DE VIDA)	36	16	*	14	8
	ACTIVIDADES TURÍSTICAS RELACIONADAS CON EXPLOTACIONES AGRARIAS DE MEDIANÍAS DE CANARIAS	3	2	*	6	1
	EMPRESAS DE SERVICIOS A EXPLOTACIONES AGRARIAS EN MEDIANÍAS DE CANARIAS	1	0	*	-	-
	MODERNIZACION EXPLOTACIONES AGRARIAS DESTINADAS A LOS SECTORES DE FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES, SUBTROPICALES Y HORTÍCOLAS	475	574	*	870	746
	INVERSIONES COLECTIVAS DESTINADAS A LOS SECTORES DE FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES, SUBTROPICALES Y HORTÍCOLAS	19	17	*	55	3
	MEJORA DE REGADÍOS (D. 25/1990)	2	7	*	4	1
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.152</b>	<b>1.306</b>	<b>1.107</b>	<b>1.839</b>	<b>1.905</b>
<b>DIRECCIÓN GENERAL DE GANADERÍA</b>	MEJORA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN MIEL DE CANARIAS	1	2	*	1	2
	MODERNIZACIÓN EXPLOTACIONES GANADERAS DE CANARIAS	43	56	*	84	52
	FOMENTO PRODUCCION RAZAS AUTOCTONAS EN REGIMENES EXTENSIVOS	-	-	-	6	11
	FOMENTO DE INDUSTRIALIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN PRODUCTOS GANADEROS HASTA 500.000 euros	2	3	*	-	-
	CELEBRACIÓN FERIAS DE GANADO	5	4	*	6	1
	FOMENTO PRODUCTOS GANADEROS DE CALIDAD	-	4	*	8	5
	AYUDA SUMUNISTRO ANIMALES DE RAZAS PURAS	-	-	14	19	17
	AYUDA IMPORTACIÓN TERNEROS DE ENGORDE	-	-	12	11	15
	AYUDA REPOSICIÓN VACUNO LECHE CON NOVILLAS NACIDAD EN CANARIAS	-	-	-	-	13
	AYUDA PRODUCCION REPRODUCCITORES DE PORCINO	-	-	-	-	1
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>51</b>	<b>69</b>	<b>26</b>	<b>135</b>	<b>117</b>

<b>DIRECCIÓN GENERAL DE AGRICULTURA</b> (HASTA EL AÑO 2006, D. G. DESARROLLO AGRÍCOLA)	AYUDAS POR DAÑOS CAUSADOS POR FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS U OTROS FENÓMENOS	1195	2263	412	547	114
	ADOPCIÓN MEDIDAS CONTRA POLILLA DE LA PAPA	43	59	97	48	13
	ADOPCIÓN MEDIDAS CONTRA RALSTONIA DE LA PAPA	58	58	111	16	8
	MODERNIZACIÓN EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS-ADQUISICIÓN MEDIOS DE PRODUCCIÓN	266	266	*	474	-
	SANIDAD VEGETAL	137	36	31	14	9
	PRESTACIÓN SERVICIOS A LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS	87	107	*	-	-
	AYUDA ADQUISICIÓN EN COMÚN MÁQUINAS Y EQUIPOS AGRÍCOLAS QUE INCORPOREN NUEVAS TECNOLOGÍAS	-	-	19	8	3
	AYUDA RENOVACIÓN PARQUE DE MAQUINARIA AGRÍCOLA	-	-	11	8	5
	FOMENTO PRODUCTOS AGRÍCOLAS DE CALIDAD	2	4	5	1	-
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.788</b>	<b>2.793</b>	<b>682</b>	<b>1.116</b>	<b>152</b>
<b>INSTITUTO CANARIO DE CALIDAD ALIMENTARIA</b> (HASTA EL AÑO 2006, D. G. POLÍTICA AGROALIMENTARIA)	ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN PRODUCTOS DE CALIDAD, SECTOR DEL VINO Y EL QUESO	10	8	*	-	-
	MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD DE ENTIDADES COMERCIALIZADORAS	14	12	*	-	-
	INDUSTRIALIZACIÓN PRODUCCIONES AGRÍCOLAS Y GANADEROS INVERSIÓN SUPERIORES A 500.000 euros	22	-	*	-	-
	INDUSTRIALIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGRARIOS EN MEDIANÍAS	5	29	21	31	29
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>29</b>
<b>TOTAL</b>		<b>4.042</b>	<b>3.675</b>	<b>4.217</b>	<b>1.840</b>	<b>2.203</b>

\* No convocada en el año 2007

TRAMITACIONES EXCLUSIVAS PARA AGRICULTORES PROFESIONALES						
		2005	2006	2007	2008	2009
<b>DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO RURAL</b> (HASTA EL AÑO 2006, D. G. ESTRUCTURAS AGRARIAS)	INDEMNIZACIÓN COMPENSATORIA EN DETERMINADAS ZONAS DESFAVORECIDAS	368	142	*	251	209
	PLANES DE MEJORA Y PRIMERA INSTALACIÓN DE JÓVENES AGRICULTORES EN MATERIA DE ESTRUCTURAS AGRARIAS	197	138	*	46	24
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>565</b>	<b>280</b>	<b>*</b>	<b>227</b>	<b>233</b>
<b>DIRECCIÓN GENERAL DE GANADERÍA</b>	PLANES DE MEJORA Y PRIMERA INSTALACIÓN DE JÓVENES AGRICULTORES EN MATERIA DE GANADERÍA	20	36	*	4	**
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>*</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>DIRECCIÓN GENERAL DE AGRICULTURA</b> (HASTA EL AÑO 2006, D. G. DESARROLLO AGRÍCOLA)	PLANES DE MEJORA Y PRIMERA INSTALACIÓN DE JÓVENES AGRICULTORES EN MATERIA DE DESARROLLO AGRÍCOLA	**	**	*	*	**
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL TRAMITACIONES AGRICULTORES PROFESIONALES</b>		<b>585</b>	<b>316</b>	<b>0</b>	<b>231</b>	<b>233</b>
<b>TOTAL TRAMITACIONES</b>		<b>4260</b>	<b>4529</b>	<b>1840</b>	<b>3356</b>	<b>2436</b>

\* No convocada en el año 2007

\*\* Convocada junto a D. G. Estructuras

<b>TRAMITACIONES AYUDAS PROGRAMA COMUNITARIO DE APOYO A LAS PRODUCCIONES AGRARIAS DE CANARIAS, EFECTUADAS POR LAS AGENCIAS DE EXTENSIÓN AGRARIA.</b>					
<b>TRAMITACIONES</b>					
	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
OVINO CAPRINO	294	305	370	295	251
CULTIVOS HERBÁCEOS	147	190	171	209	185
PARTICIPACIÓN CAMPAÑAS PRIMAS GANADERAS	483	567	603	508	476
PRIMA SACRIFICIO O NACIMIENTO DE BOVINOS	-	448	376	442	430
PRODUCCIÓN MIEL DE CALIDAD ABEJAS NEGRAS	8	4	4	4	2
PAPAS DE CONSUMO	2405	2129	1757	1640	1512
VIDES DESTINADAS A LA PRODUCCIÓN DE VINOS DE CALIDAD	736	690	685	1060	823
AYUDA MERCADO INTERIOR	56	93	123	195	260
AYUDAS AL CONSUMO DE CARNE DE VACUNO LOCAL	-	-	10	20	23
AYUDAS AL CONSUMO INDUSTRIAL DE CARNE DE VACUNO LOCAL	-	-	-	-	2
AYUDAS AL CONSUMO LÁCTEO VACUNO, OVINO Y CAPRINO LOCAL	-	-	6	2	13
<b>TOTAL</b>	<b>4.137</b>	<b>4426</b>	<b>4.105</b>	<b>4.375</b>	<b>3.677</b>

<b>OTRAS TRAMITACIONES Y GESTIONES PARA EL GOBIERNO DE CANARIAS, EFECTUADAS EN LAS AGENCIAS DE EXTENSIÓN AGRARIA.</b>					
<b>TRAMITACIONES Y GESTIONES</b>	<b>AÑO</b>				
	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
<b>TRÁMITES GANADEROS</b>					
SOLICITUD DERECHOS OVINO-CAPRINO RESERVA NACIONAL	15	7	240	5	3
INSCRIPCIÓN REGISTRO EXPLOTACIONES GANADERAS	1453	1443	1502	1268	1288
SOLICITUD CROTALES	229	153	149	119	109
SOLICITUD PERSONALIZACION DOC. IDENTIFICACIÓN BOVINOS	399	395	409	237	274
NOTIFICACIÓN DE IDENTIFICACIÓN DE BOVINOS	322	451	468	316	310
SOLICITUD CESIÓN O TRANSFERENCIA CUPOS	23	30	28	39	37
SOLICITUD AUTOGUÍA	76	30	70	71	54
SOLICITUD GUÍA SANITARIA	1035	1258	1200	786	876
SOLICITUD LIBRO SANITARIO EQUIDOS	24	40	70	83	103
<b>INSCRIPCIONES EN REGISTROS Y CENSOS</b>					
INSCRIPCIÓN REGISTRO INDUSTRIAS AGRARIAS	56	92	69	68	61
INSCRIPCIÓN REGISTRO ENVASADOR /EMBOTELLADOR	47	41	71	42	42
SOLICITUD INSCRIPCIÓN AGRICULTURA ECOLÓGICA	29	31	67	112	71
ACTUALIZACIÓN REGISTRO AGRICULTURA ECOLÓGICA	66	130	134	131	181
SOLICITUD INSCRIPCIÓN EXPLOTACIONES PRIORITARIAS	49	37	36	52	27
ACTUALIZACIÓN REGISTRO EXPLOTACIONES PRIORITARIAS	174	171	137	116	201
SOLICITUD INSCRIPCIÓN REGISTRO DE MAQUINARIA	92	194	33	222	147
CENSO BALTEN	148	142	118	170	186
REGISTRO SANITARIO ALIMENTOS (BODEGAS) (QUESERIAS)	3	12	11	9	25
INSCRIPCION DE TRANSPORTISTAS DE ANIMALES	-	-	19	21	34
<b>DECLARACIONES DE VIÑEDO / VINO</b>					
DECLARACIÓN COSECHA UVA Y DECLARACIÓN PRODUCCIÓN	1697	1278	1210	724	552
DECLARACIÓN EXISTENCIAS VINO	94	86	77	82	65
DECLARACIÓN ARRANQUE PARA DERECHO REPLANTACIÓN VIÑA	74	80	36	31	31
SOLICITUD AUTORIZACIÓN PARA REPLANTACIÓN VIÑEDO	27	26	8	12	1
SOLICITUD AUTORIZACIÓN NUEVA PLANTACIÓN DE VIÑEDO	11	11	5	5	3
CONSULTAS Y MODIFICACIONES DATOS EN REGISTRO VITÍCOLA	-	-	18	221	18
<b>OTROS</b>					
INSCRIPCIÓN DE CURSOS EN LA ESCUELA DE CAPACITACIÓN AGRARIA DE TACORONTE	-	-	93	115	207
SOLICITUD INFORME VINCULACIÓN EXPLOTACIÓN AGRARIA PARA TARJETA DE TRANSPORTES	-	-	48	42	113
SOLICITUD DE CERTIFICADOS DE SUBVENCIONES INGRESADAS PARA EL IRPF	-	-	81	74	42
ALEGACIONES DATOS PARCELA SIGPAC	-	-	636	790	297
SOLICITUD CARNET MANIPULADOR FITOSANITARIOS	-	-	-	164	222
SOLICITUD RENOVACIÓN CARNET MANIPULADOR FITOSANITARIOS	-	-	-	176	587
<b>TOTAL</b>	<b>6143</b>	<b>6138</b>	<b>7043</b>	<b>6303</b>	<b>6167</b>

<b>TRAMITACIONES DE AYUDAS CONVOCADAS POR EL AREA DE AGRICULTURA DEL CABILDO</b>					
<b>DISPOSICIÓN</b>	<b>AÑO</b>				
	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
SUBVENCIONES CON DESTINO A LA ADQUISICIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES, MAQUINARIA Y ELEMENTOS DESTINADOS A LA PROMOCIÓN Y MEJORA DE LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS DESTINADOS AL MERCADO INTERIOR (AYUDA APOYO A MERCADILLOS).	5	17	12	11	**
AYUDAS PARA LA PRÁCTICA DE ROTACIÓN DE CULTIVOS, EN ZONAS PRODUCTORAS DE PAPAS DEL NORTE DE TENERIFE	105	123	98	110	95
AYUDAS PARA PROMOCIÓN DE LA CONSERVACIÓN DE CULTIVOS TRADICIONALES IN SITU	-	-	225	514	**
AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN CULTIVO DE PAPAS ANTIGUAS	-	-	-	221	**
SUBVENCIONES CELEBRACIÓN FERIAS DE GANADO	-	-	-	4	7
SUBVENCIONES IMPORTACIÓN REPRODUCTORES BOVINOS	-	-	-	18	-
INVERSIONES INFRAESTRUCTURA RURAL DE CARÁCTER COLECTIVO	14	4	11	7	-
SUBVENCIONES AYUNTAMIENTOS CAMINOS RURALES	21	**	10	25	-
SUBVENCIONES CON DESTINO A LOS ESTABLECIMIENTOS QUE SE INTEGREN EN LA RED DE CALIDAD TENERIFE RURAL	-	4	5	3	-
SUBVENCION CON DESTINO A L FOMENTO SECTOR VITIVINICOLA DE TENERIFE	-	-	-	8	2
SUBVENCIONES OBRAS COLECTIVAS MEJORA AGUA DE RIEGO	-	-	-	2	-
SUBVENCIONES DESTINO MEJORA CABAÑA EQUINA	4	5	4	4	-
SUBVENCIÓN FINANCIERA ACTIVIDADES SECTOR PRIMARIO	-	-	-	-	60
<b>TOTAL</b>	<b>154</b>	<b>150</b>	<b>374</b>	<b>925</b>	<b>164</b>

\* No convocada en 2006.

\*\* No convocada en 2009.

<b>OTRAS TRAMITACIONES DEL CABILDO EFECTUADAS POR LAS AGENCIAS DE EXTENSIÓN AGRARIA</b>			
<b>TRAMITE</b>	<b>AÑO</b>		
	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
INSCRIPCIÓN REGISTRO MARCA TENERIFE RURAL	-	92	22
AUTORIZACION DE USO DE LA MARCA TENERIFE RURAL	-	110	21
SOLICITUD TRAMPAS PARA CONTROL DE MOSCA DE LA FRUTA. CAMPAÑA FITOSANITARIA INSULAR	758	915	933
<b>TOTAL</b>	<b>758</b>	<b>1.117</b>	<b>976</b>

<b>OTRAS TRAMITACIONES Y GESTIONES EFECTUADAS EN LAS AGENCIAS DE EXTENSIÓN AGRARIA y DESARROLLO RURAL</b>					
	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
<b>CABILDO DE TENERIFE</b>					
SUBVENCIONES PARA LA PUESTA EN MARCHA DE INICIATIVAS EMPRESARIALES (I+E).	21	26	30	24	27
SUBVENCIONES A MICROEMPRESAS INDUSTRIALES DE LA ISLA DE TENERIFE.	12	4	2	*	2
SUBVENCIONES PARA LA IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE MEJORA E INNOVACIÓN DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL ENTRE LAS MICROEMPRESAS Y PEQUEÑAS EMPRESAS DE TENERIFE.	2	5	4	3	-
SUBVENCIONES DESTINADAS A ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL TURISMO.	2	-	3	9	8
SUBVENCIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACTIVOS PARA ARTESANOS TRADICIONALES.	8	1	4	*	1
SUBVENCIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PARA TALLERES Y EMPRESAS ARTESANAS.	3	-	1	*	-
SUBVENCIONES PARA LA CELEBRACIÓN DE FERIAS MUNICIPALES DE ARTESANÍA.	-	1	2	1	1
SUBVENCIONES A ENTIDADES QUE ACTÚEN EN EL ÁMBITO DEL EMPLEO PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE EMPLEO.	4	-	2	*	-
SUBVENCIONES A ENTIDADES QUE ACTÚEN EN EL ÁMBITO DEL EMPLEO CON COLECTIVOS EN SITUACIÓN DE EXCLUSIÓN SOCIAL.	-	-	4	0	-
SUBVENCIONES EN ESPECIE PARA ASOCIACIONES JUVENILES, ASOCIACIONES DE MUJERES Y ASOCIACIONES DE PADRES Y MADRES DE ALUMNOS Y ALUMNAS.	1	-	1	*	-
CONCURSO DE PROYECTOS EMPRESARIALES "TENERIFE EMPRENDE".	-	1	3	7	3
<b>GOBIERNO DE CANARIAS</b>					
SUBVENCIONES A PROYECTOS DE CREACIÓN DE NUEVAS EMPRESAS EN CANARIAS.	12	22	19	26	3
SUBVENCIONES A PROYECTOS DE COOPERACIÓN EMPRESARIAL EN EL SECTOR COMERCIAL CANARIO.	1	-	-	0	
SUBVENCIONES PREVISTAS EN EL PLAN DE CONSOLIDACIÓN Y COMPETITIVIDAD DE LA PYME.	5	2	-	*	
SUBVENCIONES PARA LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EMPRESAS INDUSTRIALES Y DE BASE TECNOLÓGICA (PYMES Y EMPRENDEDORES MEDIANTE BONOS TECNOLÓGICOS)	2	-	-	0	-
SUBVENCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS A LA MODERNIZACIÓN DEL COMERCIO MINORISTA.	15	16	13	23	14
SUBVENCIONES PARA ACTUACIONES EN EL ÁMBITO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TICS) EN LAS PYMES Y OTROS AGENTES INTERMEDIOS.	1	3	-	*	-
SUBVENCIONES DESTINADAS AL DESARROLLO DE LAS ÁREAS RURALES EN LAS MEDIANÍAS DE CANARIAS.	1	1	1	3	4
SUBVENCIONES PARA ACTIVIDADES TURÍSTICAS RELACIONADAS CON LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS EN LAS MEDIANÍAS DE CANARIAS.	5	13	3	15	4
SUBVENCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES PLANOS CON DESTINO A LA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE, CON CARGO AL PROGRAMA DE PROMOCIÓN DE INSTALACIONES SOLARES EN CANARIAS (PROCASOL).	13	12	9	4	-

SUBVENCIONES PARA LA REHABILITACIÓN DE VIVIENDAS EN EL MEDIO RURAL.	1	10	15	*	2
SUBVENCIONES A LAS ÁREAS DE INFLUENCIA SOCIOECONÓMICA DE LOS PARQUES NACIONALES DE CANARIAS.	-	4	1	4	7
SUBVENCIONES DESTINADAS AL SECTOR EQUINO	-	-	2	0	-
SUBVENCIONES DESTINADAS A LA INSTALACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES	-	-	2	5	10
SUBVENCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE INVERSIONES QUE CONTRIBUYAN A LA CREACIÓN, CONSOLIDACIÓN O MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD DE LAS COOPERATIVAS Y SOCIEDADES LABORALES	-	-	1	0	3
SUBVENCIÓN PARA LA PROMOCIÓN DEL EMPLEO AUTÓNOMO	-	-	2	16	115
<b>OTRAS</b>					
SUBVENCIONES, COFINANCIADAS POR EL FEDER, EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO DE CANARIAS 2007-2013, PARA LA ACTUACIÓN DENOMINADA "PARQUES TECNOCLÓGICOS"	-	-	2	*	-
PAGO ÚNICO DE LA PRESTACION POR DESEMPLEO	-	-	-	10	103
PRÉSTAMOS ICO: LÍNEA ICO-EMPREENDEDORES / LÍNEA ICO-PYMR	-	-	6	3	39
SUBVENCIONES LEADER EJE 4 PDR CANARIAS 2007-2013					10
<b>TOTAL</b>	<b>114</b>	<b>121</b>	<b>132</b>	<b>153</b>	<b>356</b>

\* No convocadas en el 2008

### Solicitantes de ayudas por género

No existen datos sobre la proporción de hombres y mujeres que solicitan la mayoría de las ayudas, por no estar diferenciado en las solicitudes, pero si se han recopilado los datos de las siguientes ayudas:

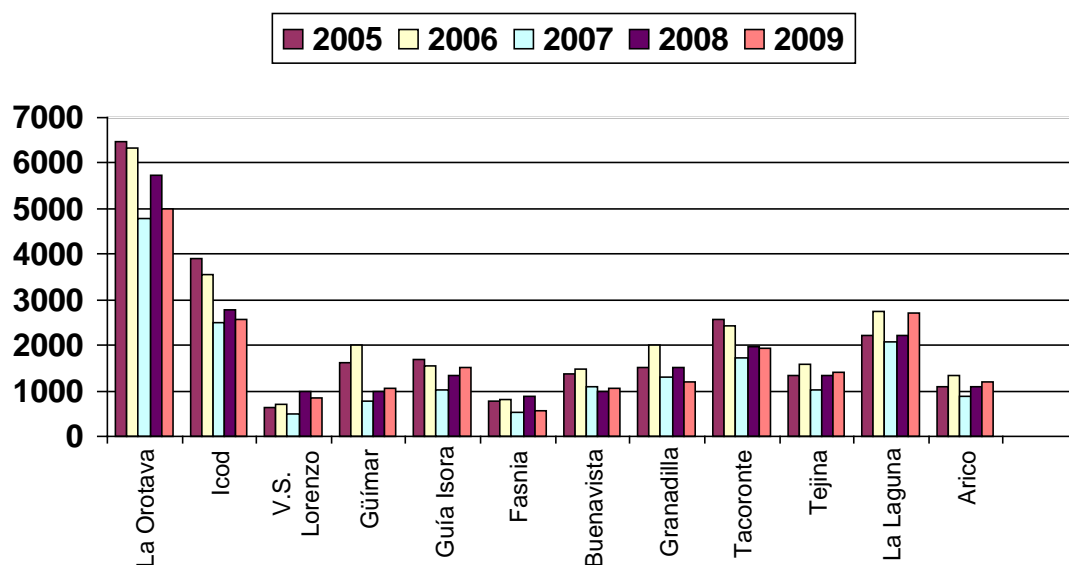
Nombre de la ayuda	solicitantes mujeres	solicitantes hombres
Rotación de cultivos	48,9 %	51,1 %
Incorporación de jóvenes	56,5%	43,5 %
Modernización de explotaciones agrarias*	26 %	50 %

\* El 24 % restante ha sido solicitado por personas jurídicas

Por oficinas, las ayudas gestionadas y otros trámites realizados se distribuyen de la siguiente forma:

Oficina	Nº de trámites	% con respecto al total
La Orotava	4983	23,6 %
Icod de Los Vinos	2573	12,2 %
Buenavista	1064	5 %
<b>Total Agencia Norte</b>	<b>8.620</b>	<b>40,8 %</b>
Tacoronte	1930	9,1 %
La Laguna	2713	12,9 %
Tejina	1410	6,7 %
Güímar	1069	5,1 %
<b>Total Agencia Metropolitana</b>	<b>7.120</b>	<b>33,8 %</b>
Valle San Lorenzo	858	4 %
Guía de Isora	1500	7,1 %
Fasnia	565	2,8%
Granadilla	1209	5,8 %
Arico	1190	5,7 %
<b>Total Agencia Sur</b>	<b>5.322</b>	<b>25,4 %</b>
<b>Total</b>	<b>21.062</b>	-

Evolución del número de trámites por oficinas, en los últimos cinco años:



**Memoria**  
del Servicio de Agricultura  
y Desarrollo Rural  
2009

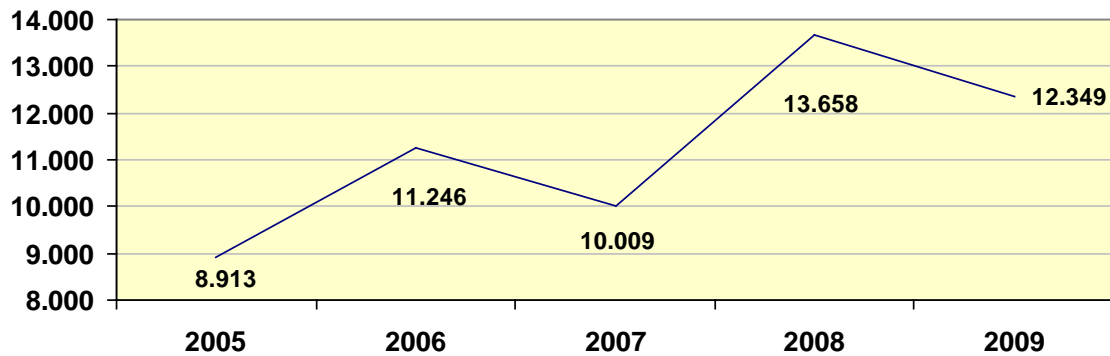
## TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

### ASESORAMIENTO TÉCNICO

Los técnicos de Extensión Agraria y Desarrollo Rural han atendido un total de 12.349 consultas y asesoramientos de tipo técnico.

La distribución por proyectos es la siguiente:

Proyecto	2005	2006	2007	2008	2009
Viticultura y enología	5.109 consultas	6.761 consultas	6.825 consultas	9.140 consultas	7.648 consultas
Platanera y cultivos subtropicales	1.044 consultas	1.343 consultas	895 consultas	998 consultas	933 consultas
Frutales templados	474 consultas	549 consultas	408 consultas	538 consultas	490 consultas
Papa	444 consultas	500 consultas	533 consultas	680 consultas	493 consultas
Horticultura intensiva/tomate	866 consultas	918 consultas	478 consultas	765 consultas	715 consultas
Ganadería	96 consultas	96 consultas	120 consultas	164 consultas	215 consultas
Comercialización de productos agrarios	21 consultas	65 consultas	32 consultas	51 consultas	29 consultas
Patrimonio rural	17 consultas	24 consultas	12 consultas	14 consultas	Incluido en <i>Otros</i>
Sostenibilidad y seguridad alimentaria	73 consultas	306 consultas	145 consultas	222 consultas	116 consultas
Valorización producciones locales	32 consultas	29 consultas	59 consultas	27 consultas	23 consultas
Cualificación, empleo y empresa rural	446 consultas	137 consultas	84 consultas	452 consultas	1306 consultas
Agrojuven	Incluido en <i>Otros</i>	Incluido en <i>Otros</i>	88 consultas	148 consultas	67 consultas
Gestión y tramitación de ayudas	Incluido en <i>Otros</i>	Incluido en <i>Otros</i>	72 consultas	257 consultas	184 consultas
Desarrollo del tejido asociativo	Incluido en <i>Otros</i>	Incluido en <i>Otros</i>	32 consultas	27 consultas	26 consultas
Otros proyectos	291 consultas	518 consultas	226 consultas	175 consultas	104 consultas
<b>Total</b>	<b>8.913 consultas</b>	<b>11.246 consultas</b>	<b>10.009 consultas</b>	<b>13.658 consultas</b>	<b>12.349 consultas</b>



La distribución de asesoramientos técnicos por oficinas y proyectos se encuentra en el Anexo 3

**Solicitantes de asesoramiento por género:**

Los datos disponibles sobre la proporción de hombres y mujeres que solicitan asesoramiento se refieren todos al trabajo realizado por los Agentes de Empleo y Desarrollo Local. En concreto:

Tipo de asesoramiento	Mujeres asesoradas	Hombres asesorados
Emprendedores/as o empresarios/as	38,5%	44,5 %
Estudios de viabilidad y planes de empresa	32%	68 %
Orientación formativa o laboral	48 %	52 %

## ACTIVIDADES FORMATIVAS

El Plan de Actividades Formativas Agrarias del Área de Agricultura, Ganadería y Pesca para el ejercicio 2009 fue aprobado en sesión ordinaria del Consejo de Gobierno Insular celebrada el día 6 de abril de 2009.

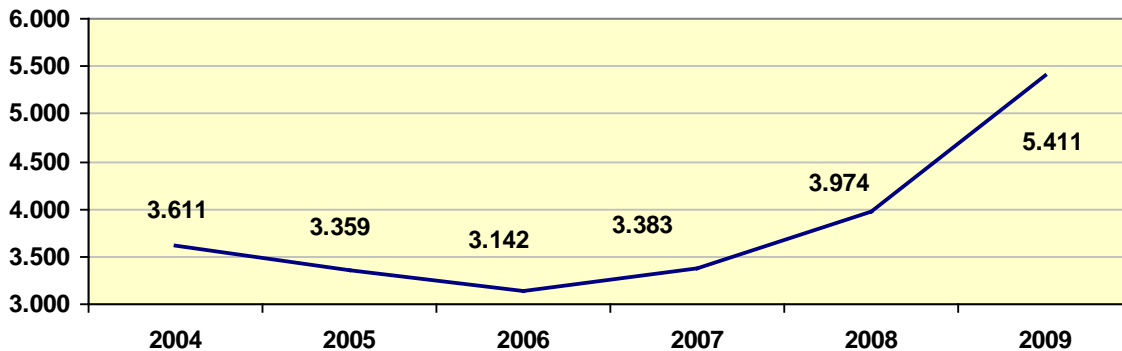
Durante el año 2009 se impartieron un total de 274 actividades formativas, de las cuales 6 (2,18%) no formaban parte de la programación inicial, sino que se programaron a lo largo del año, en respuesta a nuevas demandas y circunstancias sobrevenidas. Por otra parte, del total de actividades programadas 60 fueron suspendidas por distintas causas.

Un 3,64 % de las actividades formativas son cursos homologados por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación del Gobierno de Canarias, en concreto los cursos de Manipulador de Fitosanitarios, Agricultura ecológica y Gestión de explotaciones. Todos ellos tienen más de 20 horas lectivas, y son válidos para acreditar la formación necesaria para solicitar determinadas subvenciones.

### Asistentes:

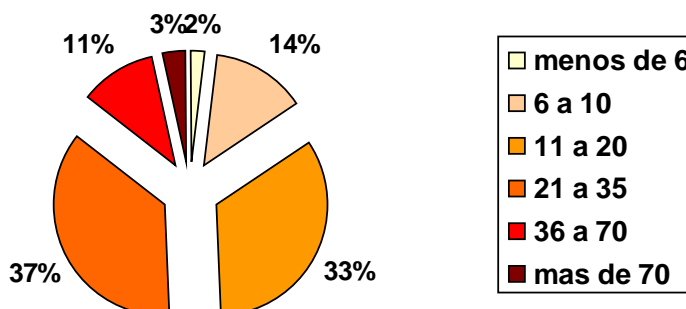
El número total de asistentes a las diferentes actividades formativas ascendió a 5.411 personas, cifra que ha aumentado espectacularmente con respecto a años anteriores.

Evolución del número de asistentes a actividades formativas:



El 70 % de las actividades tienen entre 11 y 35 asistentes, dato similar a la de años anteriores. La media de asistentes por actividad es de 25 personas. La distribución de actividades formativas según el número de asistentes es la siguiente:

### Número de asistentes



El número de actividades que tuvieron una asistencia insuficiente, con menos de 6 asistentes, ha ido disminuyendo progresivamente, lo que puede interpretarse como una mejora de los métodos de convocatoria.

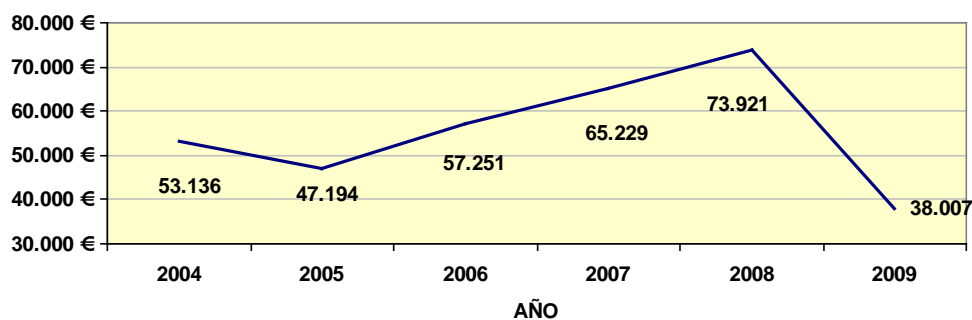
Año	2004	2005	2006	2007	2008	2009
% de actividades con menos de 6 asistentes	8%	4%	2,8%	2,7%	1,7%	1,8%

#### Coste de las actividades formativas:

El coste total de las actividades formativas ascendió a 38.007 euros, distribuidos de la siguiente forma:

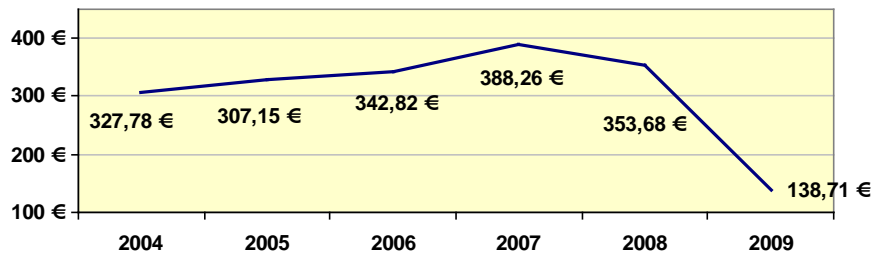
Profesorado del Cabildo Insular de Tenerife	24.766 euros
Profesorado externo	11.940 euros
Material	357 euros
Otros gastos	944 euros

Evolución de los costes de las actividades formativas en los últimos años:

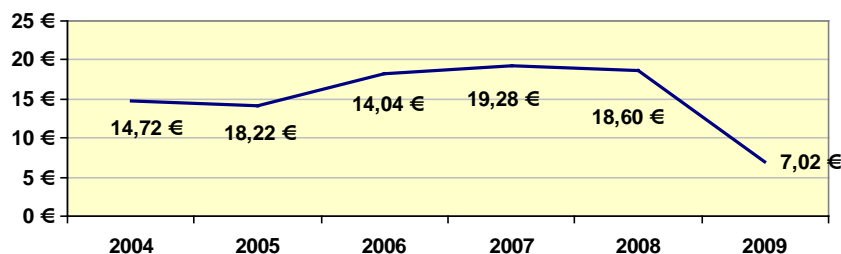


Coste medio por actividad formativa	138,71 euros
Coste medio por alumno	7,02 euros

Evolución del coste medio por actividad formativa en los últimos años:



Evolución del coste medio por alumno en los últimos años:



#### Asistentes a las actividades formativas por género.

La media de mujeres asistentes a las actividades formativas es del 20 %. No obstante, algunos temas parecen atraer más que otros a las mujeres. Es muy significativa la asistencia mayoritaria de mujeres a los cursos de alfabetización digital, que abordan contenidos de informática y nuevas tecnologías. En cuanto a orientaciones productivas hay una mayor afluencia de mujeres en cultivos hortícolas, incluido papa, y una presencia muy escasa en actividades relacionadas con la viticultura y la enología.

Contenidos formativos	Asistentes Mujeres	Asistentes Hombres
Informática y nuevas tecnologías	60 %	40 %
Horticultura y papa	28 %	72 %
Manipulación de productos fitosanitarios	20 %	80 %
Viticultura y enología	13 %	87 %

## Actividades formativas fuera de programación.

Los agentes de Extensión Agraria y los AEDLs imparten con frecuencia formación no programada, a instancias de otras entidades. Destaca la participación de los Agentes en los cursos impartidos por la Escuela de Capacitación Agraria de Tacoronte destinados a jóvenes agricultores en proceso de incorporación, o bien a la formación continua de agricultores. Durante el año 2009 se impartieron las siguientes sesiones formativas para la Escuela:

- Riegos en el mes de julio
- Control Biológico de plagas, dentro del Curso de Control Ecológico de Plagas, en el mes de marzo.
- La lucha biológica como método de control de plagas de los cultivos, en el mes de abril.
- Control Biológico de plagas, dentro del Curso de Manipulador de Fitosanitarios, nivel cualificado, en el mes de noviembre.

Formación impartida fuera de programación para otras entidades:

- Charla sobre Trazabilidad (manejo de libros de campo), en La Guancha, en el mes de marzo.
- Charla de formación sobre “Elaboración de compost en la agricultura”, dentro de la Semana Cultural 2009 del I.E.S. San Juan de la Rambla
- I Jornadas Proyectos empresariales y financiación pública. Una oportunidad para las zonas de medianías, en Icod de los Vinos, en la que han colaborado AEDLs de Icod, Buenavista y La Orotava.
- Charla sobre seguros agrarios en Adeje, en el mes de mayo
- Charlas sobre cultivo de mangos en Candelaria, en el mes de mayo, y en Fasnia en el mes de junio.
- Charla Plagas y enfermedades de la viña en vegetación, impartida dentro de las Jornadas sobre la viña y el vino, celebradas en Chirche, Guía de Isora, en el mes de marzo.
- Charla Razones y ventajas de reducir el uso de productos fitosanitarios, dentro de las Jornadas de Sensibilización y Gestión Medioambiental de la Cooperativa Cosecheros de Tejina, impartida en el mes de junio.
- Charla Las ventajas de crear tu huerto ecológico, impartida en la Semana de la Agricultura de San Juan de la Rambla, en el mes de diciembre.
- Impartición del Curso Equipamiento de bodegas, del 29 de junio al 30 de junio de 2009, organizado dentro del Plan de Formación del Personal del Cabildo Insular de Tenerife
- Charlas Europa invierte en las zonas rurales de Canarias. Financiación de proyectos en el marco del eje 4 LEADER, en La Laguna. Centro de adultos de San Benito; Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agrícola y Ayuntamiento de El Rosario.
- Charla Subvenciones para la constitución y puesta en marcha de una Cooperativa agraria, en la Asociación del puesto ecológico, La Laguna, en el mes de marzo.
- Charla Creación de empresas, en el Centro de Adultos de Tejina, en el mes de marzo.
- Charla Papel de extensión agraria en el desarrollo rural. I Jornadas Técnica de Empresas del Sector Agrario. ETSIA, en el mes de mayo.
- Charla Aproximación a la Agricultura Ecológica. Semana de la Agricultura. Centro Cultural de Valle de Guerra, en el mes de mayo

- Demostración de injerto de frutales. Escuela Taller de Güímar.
- Demostración de injerto de Frutales. Seminario Permanente de Agricultura Ecológica, en el mes de marzo.
- Charla. Aproximación a la Agricultura Ecológica. Instituto Domingo Pérez Minik – La Laguna, en el mes de marzo.
- Demostración de aporcado mecanizado de cultivo de papas a iniciativa de un agricultor innovador en finca en Los Baldíos (La Laguna).
- Organización de un Taller de creatividad en colaboración con el Área de Economía y competitividad del Cabildo y la AEDL del ayuntamiento de Güímar.
- Organización de un Taller de Autónomos en colaboración con el Área de Economía y competitividad del Cabildo y la AEDL del ayuntamiento de Güímar.
- Impartición de un taller de Orientación e Inserción Laboral a un grupo de 12 mujeres participantes en un proyecto formativo y de Inserción Laboral, en temas de jardinería, llevado a cabo por una ONG denominada MPDLC, en el mes de marzo de 2009 en Güímar
- Charla de trazabilidad al taller de empleo de Agricultura Ecológica en Granadilla.
- Charla instituto Santiago del Teide sobre el almendro
- Charla sobre el almendro instituto Guía Isora en ruta del almendro
- Charla en Arico sobre residuos agrarios y compost, en el mes de marzo
- Charla organizada por el Ayuntamiento de Candelaria Planificación cultivos hortícolas, en el mes de noviembre
- Charla-Coloquio en La Sabina Alta, Fasnia e, sobre ayudas y subvenciones, organiza por la Asociación de Vecinos de la Sabina Alta, en el mes de mayo.
- Charla en La Sabina Alta, Fasnia, sobre principales cultivo de la zona, organizada por la Asociación de Vecinos de la Sabina Alta en el mes de mayo.
- Charla en La Casa del Caminero, Candelaria sobre el cultivo de la pitaya, organizada por el Ayuntamiento de Candelaria, en el mes de mayo.
- Un taller de Orientación Laboral y Emprendeduría, en Fasnia, en el mes de marzo. Colaboración en el mismo taller en Güímar.
- I Jornadas de Empleo y Emprendeduría En Arico: colaboración en la organización de las jornadas.
- Charla Formas jurídicas al Taller de empleo Agroabona, en el mes de mayo.
- Charla Comercialización de los productos agrarios en los mercados del agricultor al Taller de empleo Agroabona, en el mes de mayo.
- Taller de orientación para el empleo a los alumnos del taller de empleo Agroabona, en el mes de abril
- Charla Subvenciones: creación de empresas y modernización del comercio minorista, en Icod de los Vinos en el mes de octubre.
- Charla sobre la polilla de la papa, en la Asociación de vecinos de El Bueno, Arico, en el mes de noviembre.

## EXPERIMENTACIÓN AGRARIA

La tecnología agraria ampliamente contrastada en otras latitudes necesita en algunos casos su adaptación o confirmación de su validez en las islas.

Atendiendo a esa necesidad se establecen cada año diversas experiencias en colaboración con agricultores, que son visitados por otros agricultores de la comarca, o en ocasiones, de otras comarcas de la isla. Por orientaciones productivas el mayor número de ensayos se realiza en cultivos hortícolas y papa, por ser este el sector más dinámico en cuanto al cambio de variedades e introducción de nuevas especies, y permitir realizar ensayos cuyos resultados se aprecian en pocos meses. Los ensayos en cultivos leñosos, como viñas o frutales precisan a menudo de varios años de toma de datos para poder obtener alguna conclusión.

La situación de cada uno de estos ensayos, así como su desarrollo y los resultados finales, se encuentran publicados en la página web [www.agrocabildo.com](http://www.agrocabildo.com), en Experimentación Agraria.

Durante el año 2009 se desarrollaron un total de 33 ensayos, que fueron visitados por un total de 388 agricultores, según el desglose del siguiente cuadro:

Proyecto	Papa blanca	Papa de color	Hortalizas	Subtropicales y otros frutales	Viñedo	TOTAL
Visitantes 2007	34	104	225	42	55	460
Visitantes 2008	11	7	250	50	15	333
Visitantes 2009	38	25	222	103	-	388

Los ensayos que se realizaron o continuaron en 2009 son los siguientes:

### PLATANERA Y CULTIVOS SUBTROPICALES:

#### 1. Variedades de mango

##### La Orotava

**Objetivo:** Comparar comportamiento agronómico de diferentes variedades en el norte de Tenerife, a fin de sustituir las variedades existentes por otras con menos propensión a la pulpa gelatinosa, mediante el reinjertado de árboles ya existentes.

#### 2. Establecimiento de una parcela de variedades de pitaya amarilla y roja

##### Valle de Guerra, La Laguna

**Objetivo:** Comprobar el comportamiento de nuevas variedades, distintas a las ensayadas en años anteriores en Arico, y establecer una colección para conservación de variedades y clones en la Finca La Mosca, propiedad del Cabildo Insular de Tenerife.

#### 3. Campos de pitaya amarilla a diferentes altitudes

##### La Orotava, Los Silos y Arona

**Objetivo:** Comprobar el comportamiento de este cultivo a diferentes altitudes y en las dos vertientes de la isla.

#### **4. Parcela de aguacates a 800 m. de altitud**

##### **La Orotava**

**Objetivo:** Comprobar el comportamiento de las variedades de aguacate Fuerte y Hass a cotas más altas de lo habitual, para producir fruta en verano.

#### **5. Ensayo de mutaciones de aguacates Hass**

##### **Valle de Guerra, La Laguna**

**Objetivo:** Comprobar el comportamiento de 10 clones de aguacates procedentes de mutaciones de la variedad Hass, y establecer una colección para conservación de estas variedades en la Finca La Mosca, propiedad del Cabildo Insular de Tenerife.

#### **6. Ensayo de determinación de eficacia de insecticidas en el control de lagarta en platanera (Chrysodeixis chalcites)**

##### **Adeje**

**Objetivo:** Comprobar la eficacia de diversos insecticidas neurotóxicos, biorracionales y microbiológicos sobre esta plaga, estableciendo el porcentaje de eficacia y de reducción de daños en el cultivo. Comprobar la eficacia productos no autorizados a fin de proponer su inclusión en un programa de control integrado si proporcionan resultados interesantes.

### **PAPAS:**

#### **7. Ensayo de resistencia o tolerancia de variedades locales de papa al nemátodo agallador *Meloydogyne fallax***

##### **El Sauzal**

**Objetivo:** Comprobar la resistencia de las variedades locales borralla, colorada, azucena, negra, peluca y bonitas a la nueva plaga de nemátodo que ha aparecido en Ravelo, municipio de El Sauzal.

#### **8. Ensayo de eficacia de nematicidas para el control del nemátodo agallador *Meloydogyne fallax***

##### **El Sauzal**

**Objetivo:** Comprobar la eficacia de tres nematicidas en el control de esta nueva plaga.

#### **9. Ensayo de eficacia en el control de polilla guatemalteca aplicando en campo nemátodos entomopatógenos, en colaboración con el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias.**

##### **Benijos, La Orotava**

**Objetivo:** Evaluar la eficacia de dos especies de nemátodos entomopatógenos (*Steinernema carpocapsae* y *Steinernema feltiae*) en el control de la polilla guatemalteca de la papa (*Tecia solanivora*).

#### **10. Parcela demostrativa de variedades de papa blanca**

##### **Granadilla**

**Objetivo:** Comprobar el comportamiento agronómico y comercial de 11 nuevas variedades y clones no comerciales de papa, para su adaptación al ciclo de cultivo temprano habitual en el sur de la isla.

#### **11. Parcela demostrativa de variedades de papa blanca**

##### **La Orotava**

**Objetivo:** Comprobar el comportamiento agronómico y comercial de 10 nuevas variedades y clones no comerciales de papa para su adaptación al ciclo de cultivo de secano habitual en las medianías del norte de la isla.

**12. Parcelas demostrativa de desinfección de suelos mediante biofumigación y biosolarización en cultivo de papa.**

**Fasnía y La Orotava**

**Objetivo:** Evaluar el efecto de la biofumigación y la biosolarización en las poblaciones de nemátodos y en la producción, en cultivos de papa.

**13. Parcela demostrativa de papa borralla**

**Punta del Hidalgo, La Laguna**

**Objetivo:** Comparar rendimientos de papa borralla saneada por Cultesa y papa borralla obtenida por el agricultor.

**14. Parcela demostrativa de papa terrenta**

**La Esperanza, El Rosario**

**Objetivo:** Comparar rendimientos de papa terrenta saneada por Cultesa y papa terrenta obtenida por el agricultor.

**15. Producción de semilla de papa colorada y borralla**

**La Escalona, Vilaflor**

**Objetivo:** Estudiar la viabilidad de producir semillas de papa colorada y borralla en el sur de la isla, a partir de papa saneada por Cultesa, libre de polilla guatemalteca, para comercializarla en el norte.

**VITICULTURA:**

**16. Validación del método Goidanich para la previsión del mildiu en viña**

**La Orotava, Icod, Santa Úrsula, Güímar y Arico**

**Objetivo:** Estudiar la adecuación del método Goidanich para predicción de riesgo de mildiu en nuestras condiciones climáticas, para tomarlo como base de los avisos fitosanitarios en viña.

**17. Eficiencia de los activadores de brotación.**

**Garachico y La Guancha**

**Objetivo:** Probar la eficiencia de diferentes activadores en variedades de viña con dificultades de brotación, como malvasía y tintilla, que puedan sustituir a la Cianamida de hidrógeno, la sustancia mas usada actualmente, que se retira del mercado en enero del 2010.

**18. Riego en viña**

**Arico**

**Objetivo:** Determinar la respuesta de la viña a diferentes tratamientos de riego y sus efectos sobre la calidad y la cantidad de la cosecha, que servirán como base para determinar las recomendaciones de riego.

## HORTALIZAS:

### 19. Ensayo de variedades locales de tomate

#### Arico

**Objetivo:** Comprobar el comportamiento de 57 entradas de tomate recolectadas en Canarias a partir de los años 50 del pasado siglo, procedentes de las colecciones del Centro para la Conservación de la Biodiversidad Agraria de Tenerife y el Centro de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana, para seleccionar líneas interesantes para producción comercial que permitan alcanzar cierta diferenciación en el mercado.

### 20. Estudio sobre variaciones del sistema de descolgado, en colaboración con el Departamento de Producción Vegetal de la Universidad de La Laguna

#### Arico

**Objetivo:** Aumentar la productividad de las plantaciones de tomate utilizando un sistema de descolgado distinto al estándar, sin que se produzca pérdida de calidad ni reducción de calibres.

### 21. Ensayo comparativo de cuatro variedades de habichuela de mata alta

#### Guía de Isora

**Objetivo:** Estudiar el comportamiento de distintas variedades en condiciones de aguas y suelos del sur.

### 22. Ensayo comparativo de variedades de zanahoria

#### Tegueste

**Objetivo:** Estudiar el comportamiento agronómico de siete cultivares de zanahoria, en aspectos como producción, calibres y adaptación a recogida mecanizada.

### 23. Parcela demostrativa de cultivares de acelga

#### El Tablero, Santa Cruz

**Objetivo:** Diversificación de la oferta varietal, con variedades que se adapten mejor a las condiciones climáticas y el manejo del agricultor, y con mayores rendimientos que las utilizadas actualmente.

### 24. Parcela demostrativa de cebollas de ciclo corto

#### Güímar

**Objetivo:** Evaluar comportamiento de nuevas variedades de cebolla para producción de invierno al aire libre.

### 25. Parcela demostrativa de cultivares de calabacín

#### Tejina, La Laguna

**Objetivo:** Evaluar comportamiento de nuevas variedades de calabacín para producción de otoño en invernadero.

### 26. Parcela demostrativa de variedades de pimiento tipo Lamuyo y California

#### Guía de Isora

**Objetivo:** Actualizarla estructura varietal de pimiento, estudiando comportamiento de variedades de tipo Lamuyo y California bajo invernadero.

**27. Parcela demostrativa de canónigos en bandejas flotantes**

**Güímar**

**Objetivo:** Poner en marcha la técnica de producción en bandejas flotantes para cultivos de crecimiento rápido (canónigos y berros).

**28. Parcela demostrativa de variedades de sandías apirenas**

**Tejina, la Laguna; Granadilla y Güímar**

**Objetivo:** Conocer el comportamiento de nuevos cultivares de sandía sin semilla triploides en siembras escalonadas en tres zonas de la isla, en plantaciones de invierno para obtener producciones tempranas.

**29. Parcela demostrativa de variedades de melón piel de sapo**

**Arafo**

**Objetivo:** Actualizar la estructura vegetal del melón pile de sapo y estudiar su viabilidad como cultivo alternativo de las medianías de sur al aire libre.

**30. Parcela demostrativa de variedades de lechuga autorizadas para su uso en agricultura ecológica**

**Valle San Lorenzo, Arona**

**Objetivo:** Evaluar el comportamiento de 10 variedades de lechugas en producción ecológica en ciclo de verano, en cuanto a producción y calidad.

**31. Ensayo de cultivares de puerro a dos altura**

**San Juan de la Rambla**

**Objetivo:** Comparar el comportamiento agronómico de 9 variedades de puerro en siembras de primavera, a dos altitudes diferentes: 950 msnm y 300 msnm.

**32. Parcela demostrativa de variedades de coliflor**

**Icod de los Vinos**

**Objetivo:** Evaluar el comportamiento de nuevas variedades de coliflor en producción de invierno al aire libre.

**33. Ensayo de eficacia de insecticidas en el control de lepidópteros en cultivo de col**

**Fasnia**

**Objetivo:** Evaluar la eficacia de 5 insecticidas, 4 de ellos ecológicos, para control de diversos lepidópteros en coles.

## AVISOS DE RIEGO

La platanera demanda cerca del 35% de los recursos hídricos de la Isla de Tenerife. Por ello y habida cuenta del rublo que supone en los costes de producción, el Servicio Técnico Agricultura y Desarrollo Rural del Excmo. Cabildo Insular de Tenerife dispone de una red de avisos de riego para platanera distribuida por toda la geografía insular con 12 fincas pilotos, estaciones meteorológicas y tanques evaporimétricos. Semanalmente se realizan mediciones y, en función de los datos y la predicción meteorológica, se emiten recomendaciones de riego que tratan de optimizar el gasto del agua en platanera.

Estación	fincas piloto asociadas	
<b>Zona Isla Baja (Buenavista-Garachico)</b> Estación base: Buenavista 66 msnm	Buenavista: Las Animas	66 msnm
	Los Silos: La Costa	50 msnm
<b>Zona Noroeste (Garachico-San Juan de La Rambla)</b> Estación base: La Guancha 60 msnm	La Guancha: Charco del Viento	130 msnm
<b>Zona Norte (Los Realejos-La Orotava)</b> Estación base: La Orotava El Pinito 215 msnm	La Orotava El Rincón	205 msnm
	Puerto de la Cruz: Bananera	150 msnm
<b>Zona Nordeste (Tacoronte-La Laguna)</b> Estación base: Tejina 90 msnm	Tejina: La Mosca	60 msnm
	Tejina: Cocal	115 msnm
<b>Zona Sudeste (Candelaria-Güímar)</b> Estación base: sin estación base	Güímar: El Viento	70 msnm
<b>Zona Sur (San Miguel-Adeje)</b> Estación base: Las Galletas 73 msnm	Arona: Las Galletas	73 msnm
<b>Zona Suroeste (Adeje-Santiago del Teide)</b> Estación base: Playa San Juan 47 msnm	Adeje: Hoya Grande	72 msnm
	Guía de Isora: Playa San Juan	72 msnm
	Guía de Isora: Punta Blanca	52 msnm

Por otra parte, el segundo cultivo consumidor de agua es el tomate. El sistema de avisos de riego de tomate de exportación del Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural trata de dar ayuda a los técnicos y agricultores del sector. La importancia del manejo del agua no incide en este cultivo no sólo en la productividad, sino en la calidad de la fruta y en la incidencia de enfermedades de cuello y raíz. Otra diferencia frente a otros cultivos, es la plantación escalonada desde finales de julio hasta mediados de octubre. Las normativas de producción controlada (AENOR UNE 155001), donde están integrados la mayoría de agricultores, exigen que el riego (dosis y frecuencia) se base en un sistema razonado. Es otra de las ventajas que se proporciona al sector, al dar datos semanales aceptados por esa normativa.

Se dispone de dos estaciones agroclimáticas base, con datos al aire libre e invernadero (temperatura, humedad relativa, precipitación, viento (exterior), radiación y evaporación de tanque), representativas

de las condiciones predominantes en las dos zonas productoras de tomate. Asimismo para cubrir zonas agroclimáticas se tienen una serie de fincas piloto representativas con tanque evaporimétrico, pluviómetro, así como de contadores y tensiómetros para comparar las recomendaciones emitidas con el gasto de los agricultores.

A continuación se esquematiza la distribución de estaciones base y fincas piloto.

<b>Estación</b>	<b>fincas piloto asociadas</b>	
<b>Zona sureste (Arico-San Isidro)</b> Estación base: Arico San Juan 135 msnm	Arico San Juan	135 msnm
	Arico El Río	350 msnm
<b>Zona suroeste (Adeje – Santiago del Teide)</b> Estación base: Guía de Isora Los Nateros 476 msnm	Guía de Isora Los Nateros	476 msnm
	Guía de Isora Piedra Hincada	322 msnm

Estos avisos son difundidos fundamentalmente a través de los medios disponibles en Agrocabildo, así como por las Oficinas de Extensión Agraria y Desarrollo Rural.

## AVISOS FITOSANITARIOS

El consumo de productos fitosanitarios en Canarias es uno de los más elevados de España. Por sectores productivos, son los cultivos de medianía los que más pesticidas consumen, debido fundamentalmente a la práctica de realizar los tratamientos a calendario fijo, independientemente de que las condiciones sean adecuadas para el desarrollo de las plagas y enfermedades que se pretenden combatir. Este uso indiscriminado de pesticidas supone no solo una elevación de los costes de producción, sino que provoca otros efectos más graves a largo plazo sobre la salud de los agricultores y de los consumidores, así como sobre el medio ambiente.

A fin de dar pautas racionales de tratamientos basados en los riesgos reales, y disminuir el consumo de pesticidas, el Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural organizó hace varios años un sistema de Avisos Fitosanitarios para papa y viña. El Cabildo Insular dispone de una Red de 47 Estaciones Agrometeorológicas, de las cuales 37 se destinan a la predicción de riesgos de plagas y enfermedades en estos cultivos situadas en 18 municipios de la isla, en cotas comprendidas entre los 400 y los 925 m. de altitud.

Estas estaciones registran y almacenan datos meteorológicos automáticamente cada 12 minutos. Las variables climáticas observadas son: radiación, precipitación, temperatura, velocidad del viento, humedad relativa y humectación foliar. Los datos son incorporados a una base y están disponibles en la página web de Agrocabildo.

Esta predicción se completa con unos recorridos semanales por zonas de cultivos de papa y viña, en los que el personal técnico hace observaciones sistemáticas sobre el estado fitosanitarios de las plantaciones.

A partir de los datos se emite un Aviso, utilizando todos los medios disponibles en Agrocabildo. En el caso de la viña se utiliza el método Goidanich para la predicción del mildiu.

Las estaciones meteorológicas se relacionan a continuación:

### ESTACIONES AGROCLIMÁTICAS DEL CABILDO DE TENERIFE

ZONA NORTE			
MUNICIPIO	ESTACIÓN	LOCALIZACIÓN	COTA
TEGUESTE	Tegueste	La Padilla	400
LA LAGUNA	TEJINA01	Tejina (Camino de la Costa)	90
TACORONTE	TACORTH	El Escaño	694
EL ROSARIO	ELROSARIO	La Esperanza	655
EL SAUZAL	RAVELO01	Ravelo	922
LA MATANZA	MATANTH	Cruz del Camino	650
LA VICTORIA	VICTOTH	El Lomo	825
LA VICTORIA	GAITERO	Montaña El Gaitero	1744
SANTA URSULA	URSUBAJA	Malpaís	250
SANTA URSULA	URSUMEDI	Las Tierras	530
SANTA URSULA	URSULATH	La Corujera (Los Castaños)	550
SANTA URSULA	URSULAALTA	Santa Ursula Alta	---
LA OROTAVA	OROTAV01	El Rincón	216
LA OROTAVA	BENIJTH	Benijos	906
LA OROTAVA	Ratino 01	La Perdoma (El Ratiño)	380
LA OROTAVA	SUERTETH	La Perdoma (La Suerte)	551
LA OROTAVA	AGUAMANSA_MA	Aguamansa	1065
LOS REALEJOS	PALOBTH	Palo Blanco - Llanadas	595
LOS REALEJOS	REALETH	Icod El Alto	770
LA GUANCHA	GUAN1HA1	Santo Domingo (Charco del Viento)	60
ICOD DE LOS VINOS	LLANITOP	Santa Bárbara (Llanito Perera)	475
ICOD DE LOS VINOS	REDONTH	Cueva del Viento (Redondo)	525
EL TANQUE	GALECUBO	Ruigómez (Galería del Cubo)	750
LOS SILOS	TRIGOTH	Tierra del Trigo	450
BUENAVISTA	BVISTA01	Buenavista	66
BUENAVISTA	PALMATH	El Palmar	556

<b>ZONA SUR</b>			
<b>MUNICIPIO</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>LOCALIZACIÓN</b>	<b>COTA</b>
GÜÍMAR	BADAJTH	Barranco de Badajoz	340
GÜÍMAR	MENATH	Lomo de Mena	500
GÜÍMAR	TOPONEGR	Topo Negro	290
ARAFO	ANAVISTH	Morra del Tanque	700
ARICO	ABONACOP	El Viso-Teguedite (Coop. C. de Abona)	410
ARICO	ARICO_o1	San Juan (Llanos de San Juan)	135
ARICO	HELECHO1	El Bueno	930
ARICO	ICOR	Icor	381
ARICO	ORTIZTH	Ortiz	725
ARICO	PICACHO	El Bueno	1654
GRANADILLA	PINALTH	Charco del Pino (El Pinalete)	850
GRANADILLA	SMIGTH	Charco del Pino	505
VILAFLO	VILAFLO	Vilaflor (El Frontón)	1258
ARONA	GALLETAS	Guargacho	73
GUÍA DE ISORA	PSJUANo2	Playa San Juan	50
GUÍA DE ISORA	GUIAISo1	Aripe (Barranco de Los Llanitos)	1032
GUÍA DE ISORA	CHAVAO	Montaña de Chaval	2071
GUÍA DE ISORA	GUIATH	Guía de Isora	476
GUÍA DE ISORA	POZOTH	El Pozo	700
GUÍA DE ISORA	CHIOTH	Chío	735
SANTIAGO DEL TEIDE	HOYOSTH	Valle de Arriba (Marquesa del Hoyo)	990

# 5

## PUBLICACIONES

El Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural genera un gran volumen de publicaciones, todas ellas disponibles en la página web, y que se utilizan como material complementario en actividades formativas o en el asesoramiento técnico. Las publicaciones de mayor entidad se envían a una imprenta para su edición, mientras que las de menor formato, tales como hojas divulgadoras, se imprimen directamente en el Servicio a petición de las Agencias. Este sistema evita almacenar publicaciones que pueden quedar obsoletas en unos meses y actualizar la información rápidamente. Además, se editaron carteles, especialmente para anunciar la celebración de actividades formativas o con información de tipo técnico, y diplomas para los participantes en las actividades formativas.

Año	2008	2009
Publicaciones editadas en imprenta	1.002	2.600
Publicaciones impresas en el propio Servicio	7.547	10.772
<b>Total publicaciones</b>	<b>8.549</b>	<b>13.372</b>

Año	2008	2009
Carteles	687	567
Diplomas	168	144
<b>Total</b>	<b>855</b>	<b>711</b>

### **Publicaciones del Servicio en el año 2009:**

#### Informaciones Técnicas:

- Evaluación de la eficacia de productos fitosanitarios y sueltas inundativas de *Neoseiulus californicus* en control de araña cristalina del aguacate.
- Ensayo de eficacia de productos fitosanitarios en el control de lagarta en cultivo de platanera.
- Ensayo de eficacia de productos fitosanitarios en el control de mosca blanca en platanera.
- Ensayo de eficacia en el control de la polilla guatemalteca de la papa mediante la aplicación en campo de nemátodos entomopatógenos.
- Testaje de variedades de papa blancas, Benijos, La Orotava. Campaña 2009.
- Ensayo de papas de color de Fasnía.
- Testaje de variedades de pimientos tipo Lamuyo y California.
- Resultados de los ensayos y parcelas demostrativas del proyecto horticultura 2009
- Ensayo de eficacia de productos fitosanitarios en el control de lepidópteros en el cultivo de la col.
- Variedades de lechuga para producción ecológica.
- Ensayos de variedades de lechuga Batavia.
- Validación del modelo predictivo de mildiu Goidanich en viña en cinco comarcas de Tenerife.
- Plagas y enfermedades de la viña en vegetación. Métodos de lucha.
- Retirada de sustancias activas.
- Encuesta sobre condiciones del pequeño comercio en medianías.
- Actualización de los anexos de la Guía de lucha contra las plagas de la platanera.
- Actualización de los anexos de la Guía de lucha contra las plagas y enfermedades de la papa
- Actualización de los anexos de la Guía de lucha contra las plagas y enfermedades de las hortalizas.
- Actualización de los anexos de la Guía de lucha contra las plagas y enfermedades de la viña en vegetación.

#### **Hojas Divulgativas:**

- Los nemátodos de la platanera. Medidas de control.
- Recomendaciones sobre la papa de semilla.
- Polilla guatemalteca de la papa. Identificación y control.
- Plagas y enfermedades de la papa. Identificación y control.
- Enfermedades producidas por virus en batata.
- Asegure su cultivo de hortalizas.
- Asegure su cultivo de cereal.
- Asegure su cultivo de la papa.
- Tratamientos de invierno y excoriosis en viña.
- El moteado del níspero.
- El agusanado o bichado del manzano.

- Campaña fitosanitaria Mosca de la fruta 2009.
- Actualización de La Psila africana de los cítricos.
- Agencias de Empleo y Desarrollo Local.

Todas estas publicaciones pueden consultarse en la página web [www.agrocabildo.com](http://www.agrocabildo.com)

**Otras publicaciones:**

- Se han publicado un total de 12 boletines de Desarrollo Rural, con periodicidad mensual.
- Se han publicado 52 artículos de prensa, con periodicidad semanal y durante todo el año, en el diario La Opinión y 44 artículos en el Diario de Avisos, durante 10 meses.
- Se han publicado 3 números de la revista Mundo Rural de Tenerife

**Publicaciones del CCBAT**

Las publicaciones del CCBAT pueden consultarse en la página web [www.ccbat.es](http://www.ccbat.es)