

Servicio de Agricultura
y Desarrollo Rural

Memoria

2008



Servicio de Agricultura
y Desarrollo Rural

Memoria

2008



INDICE

1. MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES	5
ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	5
OFICINAS	6
FORMACIÓN DEL PERSONAL	7
CENTRO DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA DE TENERIFE (CCBAT)	8
2. ACTUACIONES DESARROLLADAS	9
3. PROYECTOS	11
AGROJOVEN Y MUJER RURAL	11
PLATANERA Y SUBTROPICALES	12
PAPAS	14
TOMATE DE EXPORTACIÓN Y HORTICULTURA INTENSIVA	18
VITICULTURA Y ENOLOGÍA	21
FRUTALES TEMPLADOS	23
VALORIZACIÓN DE LAS PRODUCCIONES LOCALES	25
COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGRARIOS	27
SOSTENIBILIDAD DE LA ACTIVIDAD AGRARIA	28
CUALIFICACIÓN, EMPLEO Y EMPRESA RURAL	29
PATRIMONIO RURAL Y CAUCE SUR	31
DESARROLLO DEL TEJIDO ASOCIATIVO EN EL MUNDO RURAL	32
COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN	32
4. PUBLICACIONES	35
5. APOYO A LOS AGRICULTORES EN LA TRAMITACIÓN DE AYUDAS Y OTRAS GESTIONES	37
TRAMITACIONES	37
ATENCIÓN AL PÚBLICO	46
6. TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	47
ASESORAMIENTO TÉCNICO	47
ACTIVIDADES FORMATIVAS	48
EXPERIMENTACIÓN AGRARIA	50
AVISOS DE RIEGO	57
AVISOS FITOSANITARIOS	58

1

MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES

ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

Unidad Central

La Unidad Central está ubicada en el Edificio Anexo del Palacio Insular 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 Jefe de Sección
- Un Analista de Sistemas
- Una Agente Coordinadora
- Dos Agentes Especialistas
- Una Técnico de Administración Especial
- Un Ayudante de Oficios Varios
- Tres Jefes de Agencias
- Nueve Jefes de Oficinas
- Doce Agentes de Extensión Agraria
- Diecinueve Agentes de Empleo y Desarrollo Rural
- Dieciséis Auxiliares Administrativos

Se ha contado también con trabajadores procedentes de un convenio del Servicio Canario de Empleo-Corporaciones Locales, para afrontar determinadas necesidades puntuales, denominado **“Plan de Rehabilitación de las Zonas de Cultivo en Estado de abandono para la Preservación Medioambiental de la Isla de Tenerife”**.

En enero del 2008 se incorporó una becaria, con una beca de Especialización en Cultivos Hortícolas. Durante todo el año recibió formación en diversos centros españoles, relacionados por orden cronológico:

- Centro Nacional de Capacitación Agraria, en Madrid, en un curso sobre bases técnicas de la producción hortícola.
- Estancia de un mes en el Centro de Investigación “Las Palmerillas”, de la Cajamar de Almería, donde recibió formación sobre técnicas de diversos cultivos entre ellos tomate, melón y calabacín y un curso de control climático de invernaderos, en la E.T.C de Ingenieros Agrónomos.
- Estancia de un mes en Murcia, en el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agraria, centrada en cultivos de pimiento y tomate.
- Estancia de un mes entre Barcelona y Valencia, recibiendo formación en cultivos de cebolla y tomate, y asistiendo a un seminario de la Sociedad Española de ciencias hortícolas.
- Asistencia en Pamplona a las IX Jornadas de sustratos de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas.
- Asistencia en Madrid a un curso en el Centro Nacional de Capacitación Agraria sobre zanahoria, puerro y remolacha roja.
- Asistencia en Sitges al XXXVIII Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura.

OFICINAS

Localización de la Oficinas

OFICINA	DIRECCION	TELÉFONO
Guía de Isora	Avda. Constitución, S/N	922853130
Valle San Lorenzo	Ctra. General, 122	922767001
Granadilla	Plaza González Mena, 2	922774400
Fasnia	Ctra. Los Roques, 19	922530058
Arico	C/ Benítez de Lugo, 1	922161390
Gúímar	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
GÜIMAR	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 29 Cursos de Formación, 14 organizados por el propio Cabildo y el resto por otras entidades.

Cursos organizados por el Servicio Administrativo de Coordinación y Planificación de Recursos Humanos del Cabildo Insular de Tenerife.

1. Atención al Ciudadano: presencial y telefónica.
2. Incendios y planes de emergencia.
3. Riesgos en oficinas y pantallas de visualización de datos.
4. Inglés Nivel II. 5. Trabajo en Equipo.
6. Estructura Presupuestaria.
7. Técnicas de comunicación.
8. Herramienta informática de Gestión de Expedientes de Subvención (SGES) Tramitadores Técnicos.
9. Intranet de Agricultura, módulo Organismo Pagador (Aplicaciones de ayuda al organismo Pagador).
10. Intranet de Agricultura, módulo Organismo Pagador (Aplicación Saga) .
11. Intranet de Agricultura, módulo Agrointranet y Agrofoto.
12. Seguros Agrarios en Canarias.
13. Planificación Urbanística en Canarias.
14. Intranet de Agricultura, módulo Agrogestión, Agrobiblioteca y Agrometeo.

Cursos impartidos por otras entidades:

15. Programa de formación y actualización de AEDL organizado por el SCE.
16. Ponencia “Impulsando la acción emprendedora”, organizada por FEDERTE.
17. Jornadas de producción de semilla ecológica, organizado por SEAE y RCS en la ETSIA la Laguna.
18. Charla sobre control agroecológico de plagas, organizada por el Ayuntamiento de Tegueste.
19. Curso horticultura ecológica, organizado por el Ayuntamiento de Tegueste.
20. Curso de viticultura: elección de variedades. Riego. Cambio climático. Consecuencia de los sistemas de poda en el mosto. Viticultura ecológica e integrada organizado por el Consejo Regulador de la D.O. Ycoden Daute Isora.

21. Jornadas de participación ciudadana, organizadas por el Ayuntamiento de las Palmas de Gran Canaria.
22. Curso de viticultura: Madurez fenólica. Impacto del cambio climático y estrategias para paliar sus efectos. Proteínas de los vinos blancos, influencia sobre la quiebra proteica en vinos blancos y sobre la calidad de los vinos espumosos. Identificación varietal de *Vitis vinífera* mediante técnica moleculares. Causas de paradas de fermentación alcohólica y medidas destinadas a su prevención, organizado por el Consejo Regulador de la D. O. Ycoden Daute Isora.
23. Jornadas técnicas del tomate, organizadas por La Granja Experimental del Cabildo Insular de Gran Canaria.
24. Seminario Internacional sobre la Papa, organizado por SEAE y Ayuntamiento de Candelaria.
25. Jornadas Sectoriales Agroalimentarias de cultivos Tropicales y Subtropicales organizadas por la Universidad de la Laguna y el ICIA.
26. Jornada sobre Avances en Postcosecha de plátanos, impartida por el profesor D. Antonio Marre-ro, organizadas dentro del plan de formación de COPLACA.
27. I Jornadas de Control Biológico de Plagas organizadas por la empresa Koppert Canarias, S.L., celebradas en Agüímes, Gran Canaria.
28. Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura, organizado por el MARM y el IRTA. Sitges.
29. II Jornadas de Gestores y Usuarios de Redes de Estaciones Agrometeorológicas, organizadas por el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Alimentario, en La Alberca, Murcia.

CENTRO DE CONSERV. DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA DE TENERIFE (CCBAT)

Este Centro está adscrito al Servicio y trabaja en estrecha colaboración con las Oficinas de Extensión Agraria y Desarrollo Rural, especialmente en la caracterización y la conservación “in situ” de las variedades locales.

El Centro está ubicado en Tacoronte y dispone de laboratorios, cámaras de conservación y restantes medios necesarios para el desarrollo de su labor.

MEDIOS

Vehículos

El Servicio cuenta con una flota de 41 vehículos.

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 análisis de uvas y mostos, a excepción de las de La Laguna, Tejina y Arico. En la campaña de la vendimia del año 2008 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.

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 2008 fue aprobado en sesión ordinaria del Consejo de Gobierno del Cabildo Insular con fecha 17 de diciembre de 2007.

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 las entidades del sector agrario generan también mucho trabajo a la demanda.

3

PROYECTOS

AGROJOVEN Y MUJER RURAL

AGROJOVEN

El desarrollo del proyecto Agrojovent en el año 2008 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 puesto en marcha 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, y que ha sido instaurado en dos centros de la isla (IES Arico e IES San Juan de la Rambla) con carácter piloto.

En el tercer trimestre de 2008 y coincidiendo con el inicio del curso escolar 2008-2009, ha comenzado la ejecución del citado convenio de colaboración en el que por parte del Cabildo de Tenerife se ha llevado a cabo el acondicionamiento de las instalaciones (parcelas agrícolas, invernaderos, almacenes y servicios), el suministro de los materiales necesarios, así como el apoyo técnico por parte de los agentes de extensión agraria y de desarrollo rural requerido para la ejecución del programa.

Tras superar las dificultades derivadas de la puesta en marcha de un programa de estas características, actualmente se desarrolla con normalidad, aglutinando aproximadamente a un total de 25 alumnos repartidos entre los dos centros educativos.

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 la realización de las II Jornadas de Emprendeduría en el sector agrario celebradas en la Escuela de Capacitación Agraria de Tacoronte, en las que destacó el gran interés de las experiencias empresariales profesionales en el ámbito agrario de emprendedores que han cursado sus estudios en la misma Escuela de Capacitación agraria.

Por último, se han realizado diversos talleres de dinamización para la valorización de la agricultura (CEO LA Pared, CEIP Granadilla de Abona, IES Cabo Blanco, CEIP El Escobonal, entre otros).

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 se basa en combinar 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 formación del personal en materia de género y con las acciones prácticas, es decir, puesta en marcha de experiencias piloto del personal. Las tres partes necesariamente han de retroalimentarse y no ha de ser descuidada ninguna de las facetas, aunque obviamente en la fase de inicio del proyecto en la cual nos encontramos pesan más la información y la formación.

De esta manera durante el año 2008 se ha llevado a cabo por el equipo técnico una labor fundamentalmente de información relacionada con la incorporación de la perspectiva de género al ámbito del desarrollo rural.

En este sentido, un grupo de trabajo ha llevado a cabo una recopilación de información disponible relacionada con las políticas de género existentes a nivel general (ámbito europeo, nacional y regional) y en particular con todas aquellas publicaciones relacionadas con la temática de género y desarrollo rural.

Así mismo el equipo técnico ha participado en algunas jornadas relacionadas con la perspectiva de género, destacando el “Encuentro sobre la ley de Igualdad y el sector Empresarial”, “Jornadas Técnicas sobre buenas prácticas en género y desarrollo rural”, “Oficios tradicionales, artesanías de lo moderno”.

PLATANERA Y SUBTROPICALES

En el cultivo de platanera se ha trabajado en diferentes aspectos fitosanitarios:

- Control de cochinilla: se estableció un ensayo en colaboración con el I.C.I.A, para determinar la eficacia de distintos productos fitosanitarios autorizados o en proceso de autorización para el control de la cochinilla *Dysmicoccus grassii*, en concreto productos a base de clorpirifos, buprofezin, piriproxifen y fenoxicarb+lufenuron. Los porcentaje de eficacia oscilaron entre un 96,5 % para el clorpirifos y un 66,71% para el buprofezin. Los otros dos productos, actualmente no registrados para platanera, dan resultados aceptables y se consideran interesantes para ser incluidos en un programa de control integrado. Los resultados de este estudio se encuentran publicados en www.agrocabildo.com
- Control de picudo: los estudios de correlación entre el nivel de infestación de picudo y la pérdida de peso del racimo, previstos hacer en Buenavista y en Guía de Isora, no se pudieron abordar por cuestiones técnicas. Aunque los estudios de incidencia de picudo en ambas zonas, realizados en el año 2004, daban niveles de infestación altos en el año 2008 no se encontró ninguna finca que reuniera los requisitos, por haber disminuido mucho la incidencia de la plaga debido al control de fitosanitario.
- Moscas blancas: se estableció un ensayo en colaboración con el I.C.I.A, con el objetivo de estudiar la eficacia en campo de distintos hongos entomopatógenos y de jabón potásico para el control de la mosca blanca espiral (*Aleurodicus floccissimus* Martin et al.) en el cultivo de la platanera. Según las observaciones realizadas durante el ensayo el mayor porcentaje de mortalidad en el estadio de ninfa se ha observado para el formulado Mycototal (92%) a los 15

días tras la tercera aplicación. Sin embargo, no se obtienen diferencias significativas entre la aplicación de los formulados y la aplicación únicamente de agua. En el estadio de huevo, el mayor porcentaje de mortalidad se ha observado para el formulado Canary-Bon (Jabón potásico) (68%) a los 15 días tras la tercera aplicación. Las diferencias obtenidas entre éste y el resto de los formulados son significativas. Se considera que los formulados ensayados pueden ser interesantes en un programa de control integrado de mosca blanca espiral en platanera, aunque no en las condiciones en las que se ha desarrollado el ensayo (zona sur- verano).

Con el objetivo de mejorar la coordinación e intercambio de conocimientos entre técnicos del sector platanero se celebraron dos reuniones temáticas en Buenavista, en el segundo y cuarto trimestre, a las que asistieron respectivamente 18 y 15 técnicos de ADVs (Asociaciones Defensa Vegetal, antiguas ATRIAS). En estas reuniones se trataron temas relacionados con interpretación de análisis de suelos e implantación de técnicas de control integrado en plátano.

Después del estudio sobre las necesidades de mejora de infraestructuras de riego que se llevó a cabo en la zona de El Rincón, en La Orotava, durante el año 2007, y que puso en evidencia la mala gestión del agua en la zona, se organizó un viaje a La Palma al que asistieron 11 agricultores de la zona, con el objeto de conocer de primera mano la gestión que realizan allí las comunidades de regantes de Las Hoyas y Fuencaliente. Se contó para ello con la colaboración de la Escuela de Capacitación y la Agencia de Extensión de Los Llanos, así como de la empresa Agrimac. La visita permitió comprobar la sencillez y la factibilidad de extrapolar los sistemas informatizados de gestión de redes de regadíos a El Rincón, así como abaratar costes de cultivo. Ha animado asimismo a impulsar un proyecto de constitución de una comunidad y a solicitar ayudas a la Administración.

Las oficinas situadas en las zonas productoras difundieron entre los productores dos dípticos sobre control de nemátodos y sobre control de picudo. Asimismo se difundieron las recomendaciones semanales de riego.

Las actividades de formación a este sector se han centrado en manejo de riego y abonado, deshijado, manejo de platanera procedente de cultivo in vitro y reconversión a cultivo ecológico.

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 establecido en esta zona una parcela demostrativa, 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.

Las actividades formativas en este cultivo se han centrado en temas de fertilización, riego e injerto y otras técnicas de cultivo en el Valle de Güímar, en Alcalá y La Orotava.

La oficina de Güímar organizó una visita a la Finca Cueva del Polvo, situada en Guía de Isora, y perteneciente al Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, a la que asistieron 22 agricultores, a fin de ver nuevas variedades de mango, así como litchi y otros cultivos tropicales de interés.

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. Los árboles sufren parada vegetativa en invierno, por lo que el crecimiento es más lento que en zonas más bajas. Durante el año 2008 los árboles tuvieron una floración abundante, pero no hubo cuajado de frutos. En años posteriores se espera tener datos más concluyentes. La formación en este cultivo se ha centrado en técnicas de cultivo y en control del ácaro cristalino, en las comarcas de Guía de Isora, Güímar, La Orotava y Buenavista.

Se distribuyó la hoja divulgadora *Control del ácaro cristalino*, elaborada por este Servicio, por todas las comarcas de la isla, especialmente en el norte.

En el cultivo de pitaya se ha continuado con el ensayo de variedades situado en Arico, del cual ya se han obtenido resultados que permiten descartar algunos clones y variedades por no adaptarse bien a nuestras condiciones o no tener una producción adecuada en cantidad o calidad. Las variedades más prometedoras son CJo1, *Hylocereus undatus* y *Hylocereus hybridum*, y la variedad CJo3 como polinizante.

Por otra parte en el año 2007 se inició un estudio de adaptabilidad climática de pitayas rojas y amarilla, plantándolas en cuatro parcelas, situadas en el municipio de Fasnia a 100, 350, 700 y 1000 metros de altitud. Se ha constatado que la plantación que mejor se ha desarrollado es la más baja, dentro de un invernadero, mientras que las demás han sufrido golpes de sol que ha obligado a replantar en varias ocasiones, lo que lleva a la conclusión de que es necesario cultivarla en lugares sombreados.

Durante el año 2008 se establecieron dos parcelas más, a diferentes altitudes, en Guía de Isora, constatándose que por encima de los 500 metros de altitud la planta no vegeta bien.

En cuanto a técnicas de cultivo, en el año 2007 se inició un ensayo para probar diferentes formas de conducción de la planta de pitaya, en parral bajo, parral alto y espaldera. Tras dos años de experiencia se ha llegado a la conclusión de que el parral alto no es apto para el cultivo, porque la planta tarda mucho en llegar a los 1,80 m. de altura de este sistema. La espaldera resulta beneficiosa cuando no se dispone de un tutor donde se pueda sujetar la planta hasta que llegue a su altura final, pero el peso que debe soportar la espaldera con plantas adultas es excesivo. El parral bajo parece adecuado.

Otros frutales subtropicales destaca el viaje a Méjico realizado por Eudaldo Pérez Hernández, Agente de Extensión Agraria de Tejina, con personal de la empresa Semillas del Caribe. Las visitas técnicas se centraron en varias explotaciones de papaya en las que se aplican técnicas de cultivo y se cultivan variedades diferentes a las usuales en Tenerife. Asimismo visitó entidades comercializadoras de esta fruta, donde pudo apreciar el proceso de manipulación de la fruta, y mercados de abasto donde poder observar las condiciones de la papaya en el momento de la venta.

Por último, se llevó a cabo un monitoreo de mosca de la fruta en dos explotaciones de guayabo situadas en Arafo y Candelaria respectivamente, comprobándose que la utilización de trampas con atrayente resulta un medio eficaz para controlar los daños causados en la fruta por esta mosca, incluso sin tratamientos fitosanitarios.

En la **finca La Mosca**, propiedad del Cabildo Insular de Tenerife, y situada en Tejina, se mantienen diversas colecciones de material vegetal, con el objeto de asegurar su conservación. En concreto se ha trabajado en los siguientes cultivos:

- Campo de pies madres de platanera implantado para cultivo de meristemas.
- Mutaciones de aguacate de la variedad Hass, procedentes de la Universidad de California.
- Se ha establecido una colección de variedades locales de higueras del Centro de Conservación de la Biodiversidad Agrícola de Tenerife.

PAPAS

Desde el inicio de la campaña 2008 del cultivo de papa de media estación se sucedieron una serie de situaciones climáticas anómalas que afectaron a su normal desarrollo. La primera de ellas fue un invierno cálido con una disminución de las precipitaciones en las zonas de cultivo de secano, especialmente en el Valle de la Orotava (desde el 1 de octubre de 2.007 al 31 de marzo de 2.008 la estación agroclimática de Benijos registra una precipitación equivalente al 38% de un año medio), lo que unido a su irregular distribución afectó sensiblemente al desarrollo del cultivo. En estas condiciones, la situación meteorológica sucedida entre el 24 y el 30 de abril de 2008, produjo daños de gravedad. Efectivamente, en dicho período, los datos registrados por las estaciones agroclimáticas del Cabildo Insular de Tenerife muestran que se produjo una irrupción de aire seco y cálido, anómalo para la época, que se detectó en toda la Isla y que provocó la elevación de la temperatura, que alcanzó en las medianías altas (cotas superiores a 500m) valores superiores a 30 grados centígrados, así como una drástica disminución de la humedad relativa hasta valores medios inferiores al 20%. Como consecuencia de ello, se produjeron daños en prácticamente todos los cultivos, pero que han sido de consideración en los cultivos de secano y especialmente en el de papa de media estación, dado el estado fisiológico de inicio de tuberización, en el que se encontraban las plantaciones del mes de enero y principios de febrero, que son las más frecuentes en la isla.

Estos daños alcanzaron su máxima intensidad en aquellas zonas en las que incidió el viento, que no sólo incrementó los daños por deshidratación sino que, allí donde sopló con velocidades moderadamente altas, produjo, además, daños mecánicos con rotura de hojas y drástica reducción de la superficie foliar, con lo que el daño fue irrecuperable. Así se deduce al cotejar los datos meteorológicos con los informes que tras la evaluación en campo realizaron los técnicos de las Oficinas de Extensión Agraria y Desarrollo Rural en los días posteriores, pero sobre todo de la evaluación de las cosechas obtenidas, ya que consecuencia del estado de los cultivos, la recolección tuvo que anticiparse.

Además de estos daños derivados directamente de los fenómenos climáticos descritos, en unas condiciones de sequía como las que han caracterizado el final del invierno y el inicio de la primavera se produjo, en el norte de la Isla, un intenso ataque de polilla guatemalteca (*Tecia solanivora*, *Povolny*), que se acumuló a la pérdida de cosecha reduciendo aun más la producción comercializable y con ello las rentas de los agricultores.

En estas circunstancias la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación del Gobierno de Canarias a propuesta del Cabildo de Tenerife estableció una ayuda especial para los agricultores afectados, condicionado a la suscripción del seguro para la próxima campaña, como medida para incentivar el seguro agrario para este cultivo, aun en fase de implantación en Canarias.

La mala cosecha tuvo un efecto muy negativo sobre las cooperativas de papas de las zonas afectadas. Por ello el Cabildo de Tenerife arbitró ayudas para garantizar una moratoria en los pagos para los agricultores sin que los gastos financieros graven la cuenta de resultados de las cooperativas afectadas.

La gestión de estas ayudas supuso una actividad intensa para las Oficinas de Extensión Agraria.

Como en años anteriores gran parte del trabajo se orientó al **control de la polilla guatemalteca**, plaga que se ha convertido en el mayor freno para el desarrollo y mantenimiento del cultivo. Se considera que todo el norte de la isla se encuentra afectado por polilla. En el sur se trabaja de forma preventiva para evitar que la plaga se extienda, realizando un trabajo intensivo de divulgación de las medidas de control entre los agricultores y controlando los focos en cuanto aparecen.

Desde el año 2007 han aparecido algunos focos en el Valle de Güímar, Fasnía, Arico y Granadilla, que por el momento no están causando daños significativos. En los municipios de Vilaflor, y San Miguel de Abona sólo se han capturado algunos insectos de forma esporádica, por lo que se considera que esta zona se mantiene libre de la plaga: 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.

Durante el 2008 se mantuvo la misma situación.

Por medio de Agrocabildo se han difundido avisos fitosanitarios durante el periodo de vegetación de este cultivo, aproximadamente entre febrero y junio. 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.

Se han desarrollado los siguientes trabajos en relación a esta plaga:

- Experiencias de control integrado de polilla guatemalteca con un grupo de agricultores de Benijos, en base a los resultados obtenidos en La Juncia en años anteriores. Se colocaron trampas y se aplicaron tratamientos semanales alternando dos tipos de *Bacillus thuringiensis* y aceite de neem. Los resultados no han sido alentadores: no se encontraron diferencias entre este control integrado y los tratamientos fitosanitarios convencionales, con escaso efecto de ambos sobre la incidencia de la plaga.
- Estudio de correlación entre capturas de polilla en las trampas y los daños en el cultivo, por tercer año consecutivo. La baja incidencia de polilla durante las campañas anteriores impidió obtener resultados de este estudio. El muestreo se efectuó en 6 plantaciones ubicadas en los municipios de El Rosario, Santa Úrsula, La Orotava, San Juan de la Rambla e Icod.
- Ensayo de aplicación de CO₂ para el saneamiento de papas infestadas con *Tecia Solanivora*, continuando con el trabajo iniciado en el año 2006, en colaboración con el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias. Tras los resultados del año 2007, en los que se comprobó que a pequeña escala se producía un buen efecto aplicando una concentración del 30% de CO₂ durante 76 horas, sin afectar a las características organolépticas de la papa, se decidió repetir la experiencia a escala comercial, en una cámara frigorífica con 400 kilos de papa. Los resultados fueron igualmente buenos, con una reducción de polilla del 97,57%.
- Ensayo de diferentes productos fitosanitarios contra polilla en campo, por tercer año consecutivo, ya que en años anteriores la baja incidencia de polilla impidió obtener resultados de este estudio. Se realizó un ensayo en Los Realejos en los que se aplicaron tres productos fitosanitarios, a base de Clorpirifos, Lambda Cihalotrin y Tiacloprid, para comparar con una parcela testigo. No se obtuvieron diferencias significativas entre los tratamientos, ni siquiera con el testigo. Sin embargo, si se observó una mayor incidencia de plaga en las zonas situadas cerca de los bordes de las parcelas, especialmente si había malas hierbas.
- Los resultados de todos estos ensayos se pueden consultar en la página web www.agrocabildo.com
- Mantenimiento una 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.
- Realización de diversas actividades formativas destinadas a fomentar el buen uso de las trampas de feromonas y prácticas de cultivo adecuadas.
- 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 103 solicitudes.

Otros aspectos fitosanitarios que se han trabajado son:

- Biofumigación y biosolarización: la oficina de Fasnía inició una experiencia de biofumigación y biosolarización de suelos dedicados al cultivo de papas, cuyos resultados se verán en la campaña siguiente. Se realizó una plantación de coliflor, que posteriormente se enterró y se cubrió con plástico a fin de elevar la temperatura del suelo. Posteriormente se plantaron papas. Se seguirá con el ensayo el próximo año, una vez se disponga de los datos de la recolección de la papa y se pueda valorar el efecto de la coliflor y del plástico sobre la producción.
- Estudio de caracterización química y nematológica de suelos dedicados al cultivo de la papa en el valle de la Orotava. Esta actuación se ha realizado con el objeto de realizar posteriores actuaciones referentes a recomendaciones de enmiendas y fertilización de suelos, así como métodos de control de nemátodos. Se realizaron cuadrículas de 500x500 m, se tomaron 2 muestras de cada una de las 38 cuadrículas. Una de ellas se envió al laboratorio agrario del ICIA y la otra al Laboratorio de Sanidad Vegetal para su análisis nematológico. Los resultados son analizados para posibles actuaciones.
- Se han actualizado y distribuido seis hojas divulgativas:
 - Rotación de cultivos
 - Plagas y enfermedades de la papa
 - Control de la polilla de la papa en el almacén.
 - Trampas para la polilla de la papa
 - Polilla Guatemalteca de la papa. Medidas preventivas.
 - Herbicidas en el cultivo de la papa.

Otra línea de trabajo en papa se ha centrado en la **mejora de las técnicas de producción**.

Se estableció una parcela demostrativa para testar nuevas variedades de papa blanca, en una finca situada en San Miguel, en la que participaron las oficinas de Granadilla, Valle San Lorenzo y Arico. Se testaron 10 variedades, usando como testigo la variedad Red Cara. El resultado de este ensayo se puede consultar en la página web www.agrocabildo.com

La oficina de La Orotava realizó un testaje de 12 variedades en Los Realejos usando como testigo la variedad Red Cara. Esta zona sufrió intensamente las contingencias climatológicas anteriormente descritas. El período de cultivo estuvo determinado por este fenómeno meteorológico ya que las variedades que resistieron mejor al viento pudieron ser cosechadas al finalizar su ciclo mientras que para el resto de variedades fue necesario adelantar la cosecha. El resultado de este ensayo se puede consultar en la página web www.agrocabildo.com

La oficina de Valle San Lorenzo realizó un estudio sobre la situación del cultivo de la papa en la comarca. Se pasó una encuesta a 25 agricultores sobre hábitos de cultivo, variedades, plagas y enfermedades, destino de la producción... El resultado confirma la confianza que muchos agricultores depositan sobre la persona que les vende la semilla y los productos fitosanitarios. En muchos casos es esa persona y no el agricultor quien toma las decisiones en cuanto a variedades y tratamientos. También llama la atención el poco caso que se le presta por un lado al “grelado” de las semillas, es decir, al tiempo que transcurre desde que se compran hasta que se siembran y, por otro, al proceso de corte en caso de que las semillas sean muy grandes. Generalmente no se valora la importancia que tienen que la semilla llegue al momento de la siembra en buen estado. En las actividades formativas del año 2009 se va a introducir una acción de cara a reforzar entre los agricultores ese aspecto.

La Oficina de Granadilla organizó una reunión con técnicos de ADV de las cooperativas agrícolas de Co-carmen, CASI y CASMI y con los capataces de los mercadillos del agricultor de de San Isidro y San Miguel, que trabajan con productores de papa. En ella se abordaron temas como la diversificación de cultivos, asesoramiento técnico de las fincas y subvenciones. Esta acción ha servido como medio de difusión de información técnica, actividades formativas, etc.

En cultivos de **papa de color** las Agencias han realizado diversas actividades:

- La Agencia de Extensión Agraria del Norte trabajó durante el año 2007 en la elaboración de un diagnóstico sobre la situación de la papa bonita, en el que participaron Agentes de Extensión Agraria y de Desarrollo Rural de las oficinas de La Orotava e Icod. Se trabajó utilizando técnicas participativas con tres grupos de agricultores en Benijos, Icod el Alto y San José de Los Llanos, y con un cuarto grupo formado por técnicos relacionados con el sector. El documento completo, que incluye conclusiones y propuestas, se puede consultar en la página web www.agrocabildo.com. En el año 2008 se procedió a la devolución de este estudio a las personas que participaron en el mismo, en Icod el Alto, que contó con la participación del Ayuntamiento de Los Realejos, al que asistieron unas 80 personas. La devolución del diagnóstico se realizó con un encuentro-comida con los agricultores, técnicos y concejales de las zonas. La actividad favoreció el contacto entre los diferentes agentes implicados.

Se han establecido varias parcelas demostrativas de papa de color, dos en el norte y dos en el sur:

- La oficina de Icod de los Vinos implantó una parcela demostrativa de papa de semilla procedente de cultivo in Vitro, de la variedades negra y borralla. El objetivo principal del ensayo fue que los agricultores pudieran comprobar “in situ” las posibilidades de convertirse en productores de semilla por segunda multiplicación de las papas de semilla producidas por cultivo “in vitro”.
- La oficina de La Laguna implantó un ensayo en Roque Negro, Anaga, con papa borralla. Se trataba de comparar los rendimientos y características de la papa procedente de cultivo in Vitro con la semilla propia del agricultor. La falta de lluvias durante el periodo de cultivo, de marzo a agosto, no permitió un desarrollo normal del cultivo, por lo que no se pudieron obtener resultados significativos.
- La oficina de Fasnia implantó un ensayo con 7 variedades distintas, del grupo de las palmeras, negras, borrallas y de María, a fin de comprobar su comportamiento, en una zona donde ha sido tradicional el cultivo de esas variedades, especialmente palmeras y negras. El ensayo fue visitado por agricultores de la zona. La publicación de los resultados se encuentra disponible en www.agrocabildo.com
- La oficina de Granadilla estableció un ensayo de papa colorada en Vilaflor, con diferentes fechas de plantación, a fin de estudiar la viabilidad de la producción de semilla de esta variedad. Se confirmó 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 otro orden de cosas, el Cabildo Insular de Tenerife convocó en el año 2008 por primera vez una ayuda específica para el mantenimiento de papas antiguas de los tipos con mayor riesgo de erosión genética, a la que se presentaron un total 221 solicitudes y que finalmente benefició a una superficie de 71,63 has.

TOMATE DE EXPORTACIÓN Y HORTICULTURA INTENSIVA

TOMATE DE EXPORTACIÓN

La memoria sobre actividades en el subsector de **tomate** de exportación se refieren a la campaña 2007-2008. Los objetivos contemplados en el Plan Anual de Trabajo 2008 son:

Mejora de técnicas de producción: Se continuó la colaboración con el ICIA, en la mejora de invernaderos en Canarias, dentro del programa INTEAGRACAN.

Protección vegetal: Se continuó 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, así como en las labores de divulgación asignadas por la Consejería. Colaboración con los técnicos del sector en la identificación y control de problemas fitosanitarios ya existentes (*Oidium neolycopersici*, TIR, ToCV, PepMV, TToV etc).

La aparición de una nueva plaga en las zonas productoras peninsulares, 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.

Actualización de la estructura varietal: Se llevó a cabo un ensayo de variedades de tomate redondo liso de exportación tolerantes al TYLCV, injertados sobre Maxifort, usando como testigos las variedades Boludo y Dorothy. Este ensayo se llevó a cabo en una finca de SAT Raymi, en la zona de Las Maretas, en la costa del municipio de Arico. Además se realizó un testaje de otras nuevas variedades, no incluidas en el ensayo principal, y también injertadas sobre Maxifort.

Los resultados detallados de los ensayos están disponibles en www.agrocabildo.com, en la publicación "Ensayos de variedades de tomate de exportación campaña 2007-2008". Para la divulgación de los resultados, además de la publicación en papel (300 ejemplares) y en formato electrónico, se organizó una visita colectiva con agricultores del sector y se presentaron los resultados en las IX Jornadas Técnicas del Tomate. Por otra parte, el Centro para la Conservación de la Biodiversidad Agrícola de Tenerife (CCBAT) efectuó una plantación de 64 entradas de variedades tradicionales de tomates, procedentes del propio Banco de Germoplasma del Centro, así como del Centro de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana con el fin de obtener semilla para su conservación.

Formación de los 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. A estas Jornadas asistieron unas 75 personas, con la presencia de la práctica totalidad de los técnicos de Tenerife. En este año se introdujo un tema nuevo, el manejo de la nutrición.

Mejora de la eficiencia de riego: Se ha divulgado los resultados de los ensayos de nutrición en tomate en cultivo sin suelo en las Jornadas Técnicas del Tomate. De estos estudios cabe destacar que se pueden bajar hasta un 20% los aportes de nitrógeno sin merma para la planta y se pueden ajustar las relaciones entre cationes (magnesio, calcio y potasio) para minimizar el impacto de los drenajes sobre los acuíferos. Asimismo se han realizado algunas medidas ecofisiológicas en planta, como el ritmo de emisión de hojas y fruto, en función de la temperatura en nuestras condiciones de cultivo.

Se ha continuado efectuando 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 suroes-

te: Guía de Isora - Santiago del 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, 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.

HORTICULTURA INTENSIVA

Los objetivos principales son aquellos que se refieren a una producción más respetuosa con el medio ambiente y la diversificación de la producción. Así se impartieron dos actividades formativas sobre control integrado de plagas, unas jornadas sobre obtención de semillas ecológicas, tres jornadas sobre agricultura ecológica, y dos cursos homologados de 25 horas sobre agricultura ecológica, en Granadilla y en Tegueste, en este caso en el marco de las Jornadas Tegueste Agrícola organizadas por el Ayuntamiento de dicha localidad, por segundo año consecutivo. A estas actividades asistieron 219 agricultores.

La importancia que en la zona norte está adquiriendo el cultivo del puerro y la aparición de problemas fitosanitarios poco conocidos, hizo recomendable la publicación de una hoja divulgadora sobre La Polilla del puerro. Esta publicación está disponible en www.agrocabildo.com.

El establecimiento de **campos demostrativos**, en los que se prueban diferentes variedades o técnicas de cultivo y que son visitadas por agricultores, es una herramienta fundamental de este proyecto técnico. Durante el año 2008 se implantaron 15 parcelas demostrativas, que se relacionan a continuación:

- Coles de pequeño formato en Icod, en colaboración con la SAT Miradero, de Santa Bárbara, buscando variedades de ciclo corto con resistencia al rajado. Se plantaron 12 variedades, 10 blancas y 2 rojas, jugando con dos marcos de plantación diferentes. La experiencia fue visitada por tres grupos distintos de agricultores, procedentes de Icod, Güímar y La Orotava.
- Coliflor en la misma explotación de la SAT Miradero, plantadas a finales del año y con una recolección prevista para marzo del 2009.
- Cebollas de ciclo medio, en Candelaria y en San Miguel. Se plantaron tres cultivares locales y dos comerciales, en colaboración con el Centro para la Conservación de la Biodiversidad Agrícola de Tenerife. Variedades de cebollas tradicionales en Tacoronte. Variedades de cebolla de ciclo corto, en Güímar, trasplantadas en septiembre, y con recolección prevista para enero o febrero del 2009.
- Pimientos, en Guía de Isora: Se plantaron en octubre varias variedades de pimiento, cuyo cultivo se prolongará hasta principios del segundo trimestre de 2009.
- Zanahorias en La Padilla, Tegueste.
- Hortalizas de hoja, en San Isidro, Granadilla y El Tablero, Santa Cruz. Se cultivaron diferentes variedades de lechuga tipo Batavia, coles, rúcula y otras hortalizas interesantes para diversificar la oferta en mercadillos.
- Parcelas demostrativas de programación de cultivos hortícolas, siguiendo un modelo de rotación y de asociación de cultivos con el objetivo de ayudar a los agricultores que venden sus producciones en mercadillos a planificar su producción para mantener la oferta continua. Se organizó una parcela en Guía de Isora que no pudo finalizarse porque la ola de calor del mes

de abril destruyó parte de la cosecha. Otra experiencia similar se llevó a cabo en Buenavista, para los agricultores de los mercadillos de Buenavista y Los Silos. Se organizaron visitas con grupos reducidos de agricultores a lo largo de varios meses. Por último, la oficina de La Orotava estableció otra parcela con 24 variedades de hortalizas que fue visitada dos veces por los agricultores del mercadillo.

- Parcela comparativa sobre enmiendas orgánicas para suelos, en colaboración con la SAT Miradero de Icod. Esta es una experiencia que debe mantenerse varios años para poder apreciar resultados significativos. En el año 2008 se han tomado muestra de tierra para su análisis, se ha realizado la primera enmienda orgánica y se ha recogido la primera cosecha.
- Parcela demostrativa de uso de compost, en Güímar, en cultivo de aguacate.

Las Oficinas de Extensión organizaron visitas de agricultores de toda la isla a estas parcelas, a las que asistieron un total de 250 agricultores.

La Oficina de Buenavista ha organizado diversas actividades:

- Una visita a una explotación de agricultura ecológica, en el municipio de Los Silos. Asistieron 3 agricultores ya establecidos y otros 5 en proceso de reconocimiento por el Consejo Regulador de Agricultura Ecológica. El interés de todos ellos se centra en la creación de un mercadillo de productos ecológicos en Los Silos.
- Asesoramiento a los productores de papa azucena y frutales templados, en colaboración con la Oficina del Parque Rural de Teno.
- Mantenimiento de dos reuniones con los agricultores de Masca y Los Carrizales afectados por la bacteria *Ralstonia*, en colaboración con la D.G. de Agricultura del Gobierno de Canarias, la primera de ellas para la gestión de la ayuda específica y la segunda para informar sobre el levantamiento de la prohibición de cultivar papa, una vez pasado el periodo de cinco años.

Ante la caída del cultivo del tomate la Cooperativa COAGISORA quiere diversificar la oferta tratando de consolidar una sección de hortalizas dedicadas al mercado interior. Por ello solicitó a la Oficina de Guía de Isora apoyo técnico y formación para los asociados. Se prepararon expresamente para los socios varias charlas sobre cultivos de cebolla, habichuela, calabacín y papa, y con el cuadro técnico de la Cooperativa se trabajó la planificación de cultivos.

El Jefe de la Oficina de Icod viajó en el mes de mayo a Andalucía, acompañando a un grupo de 15 personas, formado por socios y personal técnico de la Cooperativa Vistas de Icod y personal técnico de la empresa Ceres Agrícola. En este viaje se visitaron varias explotaciones hortícolas, con especial interés por las producciones de zanahorias, y algunas instalaciones agrarias (un lavadero de zanahorias, semilleros, Mercasevilla), en las provincias de Cádiz, Sevilla y Córdoba.

VITICULTURA Y ENOLOGÍA

VITICULTURA

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 2008 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 más 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 2008 se impartieron un total de 12 demostraciones de poda de invierno y/o injerto y 5 de poda en verde, repartidas por toda la isla, a las que asistieron un total de 397 agricultores.

- **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.

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, en cuatro comarcas distintas, tres de ellas situadas en el norte de la isla y la otra en el sur, situadas en zonas especialmente sensibles a la aparición de esta enfermedad, y cerca de alguna estación agrometeorológica. En estas parcelas no se aplicaron tratamientos antimildiu para poder comprobar que la aparición de las primeras manchas aceitosas se correspondían con la predicción del modelo Goidanich. El modelo resultó muy eficaz en las tres parcelas del norte, apareciendo las manchas justo coincidiendo con la predicción del modelo. No así en el sur, donde el riesgo indicado por el modelo Goidanich no se ha correspondido con la aparición de mildiu. Los resultados prometedores hacen necesario seguir validando el modelo en la siguiente campaña. Los resultados se encuentran disponibles en www.agrocabildo.com

- **Riego en el cultivo de la viña.** Durante el año 2008 se continuaron regando los ensayos de Arico, iniciado en octubre de 2003 y de Tegueste, iniciado en el año 2004. En Tegueste las diferencias que se observan entre los distintos tratamientos de riego no son concluyentes. Los rendimientos obtenidos en la parcela que más agua ha recibido no han sido, en los cuatro años que ha durado el ensayo, significativamente mayores que los de la parcela que menos agua recibe, e incluso algunos años la parcela testigo, que no recibe riego, ha obtenido mejores resultados que otras parcelas regadas. Los datos obtenidos con la cámara de presión, indican que debería iniciarse el riego tras el envero, época en que el Reglamento del Consejo Regulador correspondiente prohíbe regar. En todo caso, solo parece útil regar con una dosis de agua relativamente baja, justo tras la vendimia o en años excepcionalmente secos.

En Arico se mantuvo el ensayo de riego y se siguieron 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 mas secos, es decir todos los tratamientos acusaron necesidades de riego. Durante la campaña 2009 se repetirá.

El estudio de los datos disponibles de las fincas piloto de riego demuestra que no hay un criterio claro entre los agricultores en cuanto a la cantidad de agua a aportar. Las cantidades de agua oscilan entre menos de 0,1 l/m² por planta y día hasta una cantidad diez veces superior, siendo frecuente que en años lluviosos no se aplique prácticamente ningún riego.

- **Varietades de viña:** se ha continuado el seguimiento 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.

La oficina de Fasnía organizó una visita con 15 agricultores a la finca Agrovulcán, a fin de valorar las potencialidades de otras variedades de viña, distintas a la listan blanco habitualmente cultivada en su comarca, así como en la mejora de la calidad de sus vinos a través de una cambio en las prácticas de cultivo.

En la finca La Mosca la colección de variedades ya se encuentra establecida. En el año 2008 se procedió a la poda de las cepas, lo que permitió recoger material para estaquillar con el fin de reponer las marras.

- **Coordinación con otros técnicos:** el especialista en viticultura y enología asistió 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. El especialista del Cabildo presentó los resultados de los ensayos realizados durante el año 2007, y la propuesta de ensayos a realizar en el año 2008, incluida la validación del método Goidanich.

ENOLOGÍA

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 Navidad, disminuyendo bastante la demanda a partir de esas fechas. Por ello en algunas oficinas, especialmente en La Orotava, Tacoronte y Fasnía, la atención de este colectivo condiciona el trabajo de los agentes durante esos meses.

Durante la vendimia del año 2008 los laboratorios enológicos situados en 8 Oficinas de Extensión Agraria procesaron todas las muestras de uva y mostos, remitiendo los vinos al Laboratorio Insular del Cabildo. Este sistema supuso una notable mejora con respecto al año anterior, en el que todas las muestras se enviaron al Laboratorio Insular, permitiendo entregar los resultados a los agricultores en un tiempo mucho más corto.

El número de muestras de vino, mostos y uvas recogidas en las oficinas se elevó a 8.263.

Se organizaron 3 actividades formativas sobre elaboración de vinos, con una asistencia de 115 bodegueros. Sin embargo los dos cursos de cata de vinos que se organizaron en Icod y Tejina, dirigidos a bodegueros artesanales, no despertaron suficiente interés, y solo asistieron 5 y 6 personas, respectivamente.

FRUTALES TEMPLADOS

Los frutales templados generan una actividad importante en las oficinas, que ha ido derivando en una mayor oferta de actividades formativas que han tenido una gran aceptación entre los agricultores. Durante el año 2008 se impartieron 8 demostraciones de poda e injerto de frutales, a los que asistieron un total de 227 personas, lo cual supone una media de 28 personas por demostración. Además se impartieron diversas actividades formativas relacionadas con el control de plagas y enfermedades 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.

Aprovechando circunstancias diversas, como la campaña insular de control de la mosca de la fruta, las Oficinas han ido actualizando su propio censo de cultivadores, a fin de mejorar el trabajo en este sector.

En las medianías del norte se ha llevado a cabo una labor de promoción de plantaciones de frutales templados, en ocasiones en colaboración con otras entidades, como es el caso de la Oficina del Parque Rural de Teno, con la cual colabora la Oficina de Buenavista desde el año 2006 realizando demostraciones de técnicas de cultivo y visitando con regularidad a los productores.

En los cultivos de **higueras** se han llevado a cabo varias actuaciones:

- Ensayo de trampas para mosca del higo (*Silba adipata*), en dos fincas situadas en Arafo. Se repitió la experiencia del año 2007 con el mismo resultado: las trampas con fosfato biamónico capturaron mas moscas. A pesar de lo escaso de las capturas, mientras las trampas estuvieron operativas los daños en higos fueron muy escasos. La experiencia indica que es recomendable colocar trampas desde el inicio de la formación del fruto para mantener la población de mosca del higo lo más baja posible. Para confirmar estos resultados es conveniente repetir el ensayo en alguna finca en la que no se este aplicando ningún tratamiento insecticida.
- Seguimiento de higueras de a libra. Desde el año 2005 se han repartido en la oficina de Valle San Lorenzo aproximadamente 50 plantas jóvenes de higueras de a libra.
- Visita con 16 agricultores a la finca de pies madres de higuera que mantiene el CCBAT en Araya, organizada por las Oficinas de Arico y Guía de Isora, a fin de observar in situ los distintos tipos de higueras, todas ellas variedades locales, que se encuentran en la finca, como también las distintas podas practicadas en las higueras y las técnicas de cultivo.

La introducción reciente del cultivo de **olivo** en Arico, del que no hay experiencia previa, ha aconsejado organizar algunas actividades a fin de que no se cometan errores demasiado graves, como elegir variedades o usar marcos de plantación poco adecuados para esta zona, errores difíciles de corregir en cultivos de lento desarrollo. Por ello la Oficina de Arico ha implantado un campo de variedades, que incluye Arbequina (aceite), Picual (aceite), Hojiblanca (mixta aceite-verdeo), Manzanilla (verdeo), a las que quiere añadir otras variedades interesantes como son Poner Verdial Huevar de Gran Canaria (mixta verdeo-aceite) y Koroneiki (aceite), a fin de ir recabando datos de producción, manejo del cultivo y comportamiento de cada variedad en las condiciones climáticas de la zona.

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.

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 el Consejo de Gobierno Insular aprobó, en 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.

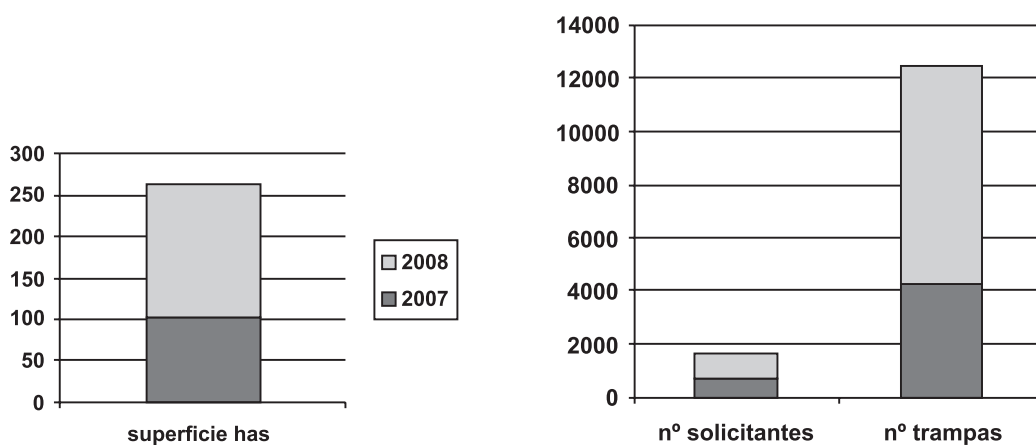
En la campaña del año 2007 se estableció la actuación en las comarcas de Daute y Sudoeste distribuyendo un total de 5.246 trampas con sus respectivos atrayentes secos. De este total, 2.555 han sido aportadas por el Cabildo Insular de Tenerife y el resto (2.691) por el Gobierno de Canarias. La superficie total de actuación según lo declarado por los agricultores en las solicitudes ha sido de 103,59 ha, lo que supone el 66,2% de la superficie total de cítricos y frutales templados de las comarcas de actuación. Estimando como adecuada una participación del 65% de la superficie, se considera que a nivel global se ha cubierto el objetivo de la campaña.

Analizados los resultados de la campaña del 2007 por comarcas, en el año 2008 se repasó la zona de actuación, especialmente la cuadrículas de los planos en que no se alcanzó una densidad de trampas de al menos 32,5 trampas/ha.

En la campaña del 2008 se ha actuado 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.

La campaña se realizó desde el 2 de abril al 11 de agosto de 2008 y consistió en la distribución entre los agricultores colaboradores de trampas y atrayentes alimenticios. La pastilla insecticida que debe ser introducida en la trampa junto al atrayente alimenticio y que servirá para evitar que salgan las moscas que entren, ha sido adquirida por el agricultor a un precio máximo de 0.75/unidad.

El número total de trampas distribuidas en las comarcas de actuación asignadas para la campaña del 2008 ha sido de 8.167 trampas. De este total, 6.000 trampas han sido aportadas por el Gobierno de Canarias y el resto (2.167) por el Cabildo Insular de Tenerife. La superficie total de actuación según lo declarado por los agricultores en las solicitudes ha ocupado una superficie de 158,07 ha que supone el 53,27% de la superficie total de cítricos y frutales templados de las comarcas de actuación, por lo que a nivel global, no se ha cubierto el objetivo de la campaña fijado en el 65% de la superficie. De los nueve municipios de las comarcas de actuación, Arona ha sido el único municipio que ha superado el objetivo propuesto lo que obligará a realizar una campaña de repaso en 2009.



Datos acumulados de las campañas 2007 y 2008

Paralelamente a esta campaña se han realizado dos trabajos:

- El ensayo comparativo de seis tipos de mosqueros comerciales, con sus correspondientes atrayentes alimenticios en una explotación de naranjos situada en Arona, registrando semanalmente las capturas de cada mosquero y la proporción entre machos y hembras. Las capturas han oscilado entre un máximo de 195 insectos en la trampa Probodelt y un mínimo de 41 capturados en la trampa Kenogard.
- 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

VALORIZACIÓN DE LAS PRODUCCIONES LOCALES

La valorización y promoción de las producciones como defensa de las producciones locales, requiere un esfuerzo especial 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.

La línea de trabajo se orientó hacia la introducción de criterios para la mejora de la calidad de los productos y la incorporación de elementos diferenciadores de los mismos en el mercado. Esto supone la realización de trabajos de investigación que arrojen resultados interesantes y el diseño y puesta en marcha de campañas de información al consumidor.

Así, durante el año 2008 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:

- Dinamización de los productores
- Dinamización de los consumidores
- El factor ambiental incorporando la consideración del patrimonio ambiental en cualquiera de las actuaciones que se han realizado, como por ejemplo acciones de rescate etnográfico de promoción de los productos.
- El aspecto de calidad, para conseguir la diferenciación de los productos, identificándolos y seleccionándolos para que lleguen al mercado en óptimas condiciones.
- El aspecto laboral y de cualificación, como vía para la generación de empleo.

Las principales acciones realizadas en el año 2008 relativas al proyecto de **Valorización del castaño**, están relacionadas con la organización del mes de la castaña en Noviembre de 2008.

- Dinamización y consolidación del grupo de productores de Acentejo para la comercialización del producto en fresco, una vez constituida y en funcionamiento la Asociación de Cosecheros de Castañas de Acentejo.
- Certamen fotográfico “mes de la castaña 2008”
- Jornadas gastronómicas “La cocina de las castañas” de la comarca de Acentejo para restaurantes.
- Feria de la Castaña en el mercadillo del Agricultor de La Matanza de Acentejo
- Feria de Artesanía en el Parque el Pinar de La Victoria de Acentejo
- Concurso de cocina para aficionados
- Talleres, monográficos y cursos.

Dentro del proyecto de **Valorización del cereal** durante 2008 se continuó desarrollando un plan de actuaciones centradas en las zonas de secano del norte de la isla. A fin de recuperar las variedades locales de cereales, se ha 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, y devolvió la misma cantidad.

Otra línea de trabajo fue la mejora de las condiciones de cultivo, fomentando la recogida mecanizada. Para ello se continuó 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 2008 se desarrollaron actividades de sensibilización en torno al cultivo del cereal, destacando la celebración del IV Encuentro Regional de Segadores de Canarias en Icod el Alto. En colaboración con este certamen se realizaron otros actos como la siega tradicional Diego Pérez y las Jornadas Técnicas del Cereal en Icod el Alto.

Se trabajó en El Tanque en la dinamización del Día de la Trilla el 26 de julio en San José de los Llanos con alta participación de los cerealistas de Icod el Alto y El Tanque y con público asistente traído expresamente en una guagua proveniente de las zonas turísticas de Arona.

En 2008 se continuó trabajando también con diferentes molinos de gofio para intentar que elaboren mayores cantidades de gofio con cereal local.

La **Valorización de los frutos de pencas e higueras** se ha trabajado en el sur de la isla, destacando la organización de las 3ª Jornadas sobre la Penca y La Higuera, realizadas el 20 y 21 de Octubre del 2008 en el Museo Casa de El Capitán de San Miguel de Abona, a través de la Oficina de Extensión Agraria y Desarrollo Rural de Granadilla de Abona, y en colaboración con la Concejalía de Cultura del Ayuntamiento de San Miguel de Abona.

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, celebradas entre mayo y junio de 2008, organizándose charlas técnicas, divulgación en diferentes centros y organizando eventos como las carboneras o jornadas gastronómicas

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 Noreste.

Los trabajos realizados durante el año anterior permitieron cohesionar a un grupo de 31 productores de manzana, que finalmente constituyeron una asociación que se 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.

Las principales actuaciones que han llevado a cabo fueron la dinamización de productores y de los consumidores:

Así el día 22 de mayo se organizó un día de trabajo en El Sauzal con los socios de la asociación de productores de manzana en el que se contó con técnico especialistas en el cultivo, visitando fincas demostrativas por la mañana y con dos charlas temáticas de la manzana reineta por la tarde: charla de la asociación expuesta por un socio, en cuanto a las retrospectiva del inicio, futuro, inquietudes y dificultades encontradas, etc.; Charla. "Visión del cultivo de la manzana reineta en la comarca en comparativa con Asturias". Por técnicos de Asturias.

En el marco del mes de la Manzana Reineta en octubre de 2008 se realizaron numerosas actividades de dinamización de consumidores y productores:

- Visitas colectivas a fincas del Cabildo Insular de Tenerife en Araya, Candelaria.
- Curso de cocina con manzanas reinetas para aficionados.
- III Jornadas Técnicas de la Manzana reineta en El Sauzal el 23 de octubre
- Taller de gastronomía tradicional
- Día de la Manzana Reineta en Ravelo el 24 de octubre
- III Jornadas Gastronómicas de la Manzana Reineta del 25 de octubre al 2 de noviembre

La Oficina de Guía de Isora continuó la organización de la “VI Edición de la Gran Majada” en octubre de 2008 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**.

COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGRARIOS

A lo largo del año 2008 se ha continuado con el trabajo iniciado en años anteriores, de apoyo a la Red de Mercados del Agricultor de Tenerife. Las principales actuaciones llevadas a cabo en este ámbito han sido:

- **Apoyo técnico a los agricultores de los mercados del agricultor.** Durante todo el año 2008, 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 cuanto a subvenciones, normativa en materia de trazabilidad, manipulación de alimentos, uso de fitosanitarios, apoyo en la realización de trámites administrativos de diversa índole, etc. Asimismo han realizado visitas periódicas a las instalaciones de los mercados y a las fincas de los agricultores con la finalidad de detectar necesidades.
- **Apoyo a los proyectos de creación de los mercados del agricultor de Arafo, La Guancha y Garachico.** Se prevé la puesta en marcha de estos mercadillos para el año 2009. En el último semestre de 2008 los Agentes de Extensión Agraria y Agentes de Empleo y Desarrollo Local de la Oficina de Icod de los Vinos han estado trabajando con los técnicos de los Ayuntamientos de La Guancha y Garachico, así con los agricultores participantes en ambos proyectos en diversos aspectos relacionados con la creación de estos mercadillos como elaboración de los estatutos, preparación de actividades formativas según las necesidades detectadas, contactos con otros mercadillos para organizar visitas, búsqueda de fuentes de financiación, etc.
- **Prueba piloto para un futuro mercadillo del agricultor en Icod de los vinos: “I 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 la “I Muestra de Productos Locales de Icod de los Vinos”, en la localidad de Santa Bárbara como prueba piloto 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 esta I muestra, está previsto organizar una próxima edición en 2009, aumentando el número de participantes y sobre todo el número de agricultores.
- **Prueba piloto del Mercado del Agricultor del Suroeste.** Esta prueba piloto, organizada por los Agentes de Extensión Agraria y Agentes de Empleo y Desarrollo Local de la Oficina de La Laguna tuvo lugar en el mes de mayo en una carpa instalada en el parque de La Gallega, en la que se pusieron unos 12 puestos de productos agrícolas, repostería y artesanía. El éxito de la iniciativa fue rotundo, con

gran asistencia de clientes, 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. Actualmente ya está creada la Asociación del Mercado, los estatutos y los reglamentos internos de gestión, para lo cual se ha contado también con el asesoramiento de los agentes de la Oficina de La Laguna. Se cuenta también con la infraestructura básica para su puesta en funcionamiento a falta de algunos elementos menores.

- **Parcela demostrativa sobre planificación de cultivos hortícolas con los agricultores del mercadillo de El Palmar.** Los Agentes de Extensión Agraria de la Oficina de Buenavista han llevado a cabo esta parcela demostrativa, en la que se ha hecho un trabajo de seguimiento de 22 tipos de hortalizas, con la colaboración de 12 agricultores del mercadillo del agricultor de El Palmar. La valoración de la experiencia por parte de los agricultores participantes ha sido muy positiva mostrando mucho interés por la planificación de cultivos.
- 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 ha organizado varias visitas formativas con los agricultores de los diferentes mercadillos del sur de la isla a la finca demostrativa pies madres higueras de Güímar, finca experimental Boquín.

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 Comarcal para el Desarrollo Rural del Valle de Güímar en la **Organización de las “III Jornadas de Horticultura para el Mercado Interior”**. Estas Jornadas tuvieron lugar en el mes de mayo en el municipio de Candelaria.
- **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.

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 2008 se ha realizado, mediante visitas a los establecimientos, una encuesta a 73 comerciantes de los municipios de La Orotava, Los Realejos, La Guancha, Garachico, Los Silos, El Tanque y Buenavista con la finalidad de realizar un diagnóstico de la situación del pequeño comercio minorista en las zonas rurales del norte de Tenerife.

En el municipio de El Tanque, los Agentes de Empleo y Desarrollo Local de la Oficina de Icod de los Vinos han realizado también un diagnóstico grupal participativo con 15 empresarios, con la finalidad de visualizar los principales problemas que atraviesa el sector y realizar propuestas para mejorar su situación.

Por otro lado, en el año 2008 se han creado, con el apoyo y el asesoramiento de los Agentes de Empleo y Desarrollo Local de la Oficinas de Icod de Los Vinos, la Asociación de Pequeños Empresarios de El Tanque (APYMEQUE) y la Asociación de Empresarios Comerciantes Rambla (AECOR), con las que se trabajará a lo largo de 2009 en diversas estrategias de dinamización comercial. En este sentido ya a finales del año 2008 se empezó a trabajar con APYMEQUE en la elaboración de una Guía de Recursos Comerciales del municipio de El Tanque, que se concluirá en 2009.

SOSTENIBILIDAD DE LA ACTIVIDAD AGRARIA

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), creado en el año 2003 para recuperar y conservar las razas y variedades autóctonas, y cuyas instalaciones se ubicaron en Tacoronte. El CCBAT ha trabajado desde sus inicios en colaboración con las Agencias de Extensión Agraria y Desarrollo Rural, que han podido aportar su conocimiento del territorio y de los productores agrarios. A partir de los trabajos de identificación y recopilación de especies y variedades cultivadas tradicionalmente en Tenerife y que se encuentran en riesgo de desaparición, en Cabildo Insular convocó en el año 2008 dos subvenciones distintas destinadas a fomentar la conservación de estos cultivos: ayuda específica (Promoción del cultivo de Papas Antiguas) para las variedades de papa más comunes, y otra para la Conservación de cultivos In Situ para cereales, leguminosas, batatas, cebollas, duraznos y aquellos tipos de papas de menor presencia y por ello de mayor interés desde el punto de vista de la conservación de la biodiversidad agraria.

El número de solicitudes presentadas para la convocatoria de Conservación de Cultivos In Situ fue de 482 solicitudes, cifra superior al doble de las recibidas el año 2007. La dotación económica de la convocatoria resultó insuficiente para la expectación que despertó, que superó las previsiones iniciales, ascendiendo el montante a una cantidad casi diez veces mayor de lo presupuestado, lo que obligó a disminuir notablemente la cuantía a recibir por cada solicitante.

Algo similar ocurrió con la ayuda para la promoción de las Papas Antiguas: Las 221 solicitudes presentadas superaron las previsiones iniciales, habiendo de reducir la ayuda concedida a cada agricultor.

Se continuó con la promoción de la rotación de cultivos para el control de plagas y la conservación del medio ambiente. En este sentido, la convocatoria para el año 2008 de subvenciones para la promoción de la rotación de cultivos realizada por la Corporación supuso la tramitación de un total de 110 expedientes.

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 12 cursos de manipulador de productos fitosanitarios de nivel básico, que han permitido obtener el carné de manipulador a 286 agricultores.

Residuos agrarios: La gestión de envases de productos fitosanitarios vacíos es una tarea pendiente para los productores. 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.

Compostaje: Varias oficinas han trabajado la reutilización de residuos orgánicos mediante el compostaje. Se han preparado dos talleres de compostaje de restos de poda de viña en Tegueste y Tacoronte dirigidos a agricultores, y la Oficina de Güímar mantuvo una experiencia de compostaje de restos de bodegas y otros para su uso en cultivo de aguacate.

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. Sin dejar de lado los proyectos encaminados a apoyar la creación de nuevas empresas, cabe señalar la importancia del desarrollo de acciones para el mantenimiento de las empresas 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 173 **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 38 % se realizó a personas desempleadas que buscaban empleo o intentaban creárselo de forma autónoma. El 52.7 % de los asesoramientos realizados dentro de este proyecto se hizo a agricultores y el 47.3 % a profesionales de otros sectores de actividad. Por otro lado, debemos destacar que el 46.7 % de los asesoramientos prestados fueron sobre subvenciones y búsqueda de financiación en general. En lo que se refiere al género de los demandantes de asesoramientos el 37% fue demandado mujeres mientras que el 63% por hombres.

Se realizaron 125 **estudios de viabilidad de proyectos** empresariales en las medianías de Tenerife, de los que el 38% fueron realizados para a mujeres y el 62% para hombres. Es significativo que casi 80% de éstos se concentra en los grupos de edad entre 25 y 44 años, y que más del 75% tenía sólo estudios primarios o secundarios. Además un 54% de los estudios de viabilidad fueron solicitados por desempleados, y sobre todo para dos sectores de actividad: la agricultura con un 66 % seguida de lejos por los servicios con un 26%.

Igualmente se prestó asesoramiento a nuevas empresas en materias referidas a la elección de su forma jurídica y trámites de constitución. En los casos de los servicios se demanda asesoramiento para otro tipo de actividades desarrolladas en el ámbito rural, como fueron una empresa de mensajería, una empresa de trabajos forestales y agrícolas, un taller de costura o un invernadero de flores.

En cuanto a **formación y orientación laboral**, se orientaron a un total 595 desempleados. Este indicador muestra una mayor demanda de información por parte del colectivo de mujeres con un 55% que por parte de los hombres con un 45% del total de las consultas. El 70% de los asesoramientos en esta materia correspondieron a usuarios desempleados, destacando el grupo entre 25 y 34 años con más de un 44% de las consultas. Así el 84% de éstos sólo tenía estudios primarios y secundarios y demandaban ser asesorados en técnicas en búsqueda activa de empleo un 43% y en recibir orientación formativa casi un 48%.

Se impartieron varios tipos de cursos: por una parte los que abordan aspectos empresariales, los que buscan pequeños nichos de trabajo vinculados a la producción agraria, y por último aquellos que tratan de formar en diferentes aspectos de las TIC a la población rural. En concreto se impartieron:

- 4 cursillos sobre fiscalidad y contabilidad de la empresa agraria, en Arico, La Orotava, Fasnia y San Miguel.
- 3 cursillos sobre financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural, en Granadilla, Arona y Adeje.
- 1 cursillo de creación de empresas rurales en Arona
- 19 cursos de introducción a la informática para el mundo rural por todas las comarcas de la isla.
- 9 cursos de acceso a las nuevas tecnologías en el medio rural por todas las comarcas de la isla.
- 2 cursillos de gestión y organización eficiente del mercado del agricultor en Vilaflor y Arona.
- 7 cursillos de comercialización y técnicas de ventas de productos agrarios por todas las comarcas de la isla.
- 2 cursos de atención al cliente en el mercadillo del agricultor en Tacoronte y La Matanza.

En otro orden, cabe destacar la colaboración con otros agentes y entidades locales en la organización de eventos y jornadas, destacando la colaboración y asistencia a los encuentros de agentes de desarrollo local de Tenerife con el objeto de crear redes de trabajo que faciliten la labor a todos los agentes.

Así mismo, se prestó apoyo específico a determinados colectivos como el alumnado de la Escuela de Capacitación Agraria de Tacoronte, ofreciéndoles asesoramiento continuo y organizando en la propia Escuela las “II Jornadas de emprendeduría en el Sector Agrario”.

Por último durante 2008 también se prestó apoyo técnico a la Federación de Asociaciones de Desarrollo Rural de la Isla de Tenerife (FEDERTE) en la gestión de la Iniciativa Comunitaria LEADER PLUS. De acuerdo con el Convenio suscrito entre FEDERTE y el Cabildo de Tenerife para la ejecución del programa, el Cabildo presta apoyo económico en un porcentaje del 11,11% de la subvención concedida a los proyectos aprobados por FEDERTE.

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 2008 se fallaron los premios de la convocatoria 2007, en tres modalidades diferentes: “Premio Tenerife Rural a la Conservación de la Biodiversidad Agraria y Mantenimiento de Prácticas Agrarias Tradicionales”, “Premio Tenerife Rural a la Conservación del Patrimonio Agrario y de las Tradiciones Rurales” y “Premio Tenerife Rural a la Labor de Investigación y Difusión de los Valores del Mundo Rural de Tenerife”. El acto de entrega de premios tuvo lugar en el mes de julio en la Casa del Vino La Baranda, con la asistencia de todos los galardonados.

En el año 2008 ha tenido lugar la 2ª convocatoria de los premios, a la que han concurrido 24 candidaturas repartidas en cinco modalidades que son: “Premio Tenerife Rural a la Conservación de la Biodiversidad Agraria y Mantenimiento de Prácticas Agrarias Tradicionales”, “Premio Tenerife Rural a la Conservación del Patrimonio Agrario y de las Tradiciones Rurales”, “Premio Tenerife Rural a la Labor de Investigación de los Valores del Mundo Rural de Tenerife”, “Premio Tenerife Rural a la Labor de Promoción y difusión de los Valores del Mundo Rural de Tenerife” y “Premio Tenerife Rural a la Iniciativa Empresarial Innovadora Sostenible en el Medio Rural”. Los premios correspondientes a la convocatoria 2008 se fallarán en 2009.

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 2008 las principales actuaciones realizadas dentro de este proyecto se pueden englobar en diferentes objetivos o líneas de trabajo:

- Se completó la catalogación de los recursos patrimoniales relacionados con la Carretera General del Sur y su entorno.
- Se creó un SIG georreferenciando la información obtenida de la catalogación de los recursos patrimoniales.
- Promoción y difusión de la iniciativa entre la población local y los agentes sociales: colaboración con los centros educativos IES Cabo Blanco, Arico y Adeje; la celebración de las V Jornadas de Patrimonio “El pasado del sur, nuestro sur presente” en Candelaria; exposición itinerante de Cauce Sur, “Cauce Sur, Memorias de la Carretera Vieja”, que durante el año 2008 recorrió buena parte de los municipios del sur de Tenerife.

En otro orden de cosas y en consonancia con la línea de trabajo general de recuperación de patrimonio se realizaron determinadas acciones en varias comarcas:

- Continuando con el trabajo llevado a cabo en años anteriores con el colectivo de caladoras y roseteras del sur, en marzo de 2008 se desarrolló una sesión de trabajo en el Centro Cultural de Los Cristianos con el colectivo de Caladoras y Roseteras del sur, en la que se abordaron determinadas temáticas propuestas por los técnicos a partir de las conclusiones del encuentro de caladoras celebrado en noviembre. A la reunión acudieron 30 artesanas de los municipios de Fasnia, Guía de Isora, Güímar, Arona, Santiago del Teide, Arico
- La Oficina de Extensión Agraria y Desarrollo Rural de Tejina junto a la Plataforma Arca Educativa, formada por colegios y Ampas de la zona, organizó en noviembre las “I Jornadas de Patrimonio del Mundo Rural Canario. Un acercamiento a la riqueza patrimonial de Tejina”. Las jornadas constaron de dos mesas redondas, que se retransmitieron en directo a través del programa El Rabiche, de Radio Tejina y de dos visitas.

DESARROLLO DEL TEJIDO ASOCIATIVO EN EL MUNDO RURAL

Desde las Oficinas se viene trabajando desde la óptica de la participación con determinados colectivos vinculados al ámbito rural. Las acciones que se desarrollaron estuvieron encaminadas al logro de tres objetivos: la colaboración con agentes de desarrollo local y otros técnicos; el apoyo y fomento a entidades asociativas y el fomento del desarrollo comunitario.

En lo que se refiere a la colaboración con agentes de desarrollo local y otros técnicos implicados en el desarrollo de proyectos de carácter socioeconómico en cada comarca, se programaron reuniones a nivel de Agencia (Norte, Sur y Metropolitana) en las que se les comunicó el Plan Anual de Trabajo de Extensión Agraria y Desarrollo Rural para el año 2008.

Además, incidiendo en la importancia de la creación de redes para el desarrollo local y rural, los agentes de empleo y desarrollo local del Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural, asistieron a los encuentros insulares de agentes de empleo y desarrollo local organizados por Servicio Técnico de Desarrollo Económico y Empleo de este Cabildo durante el año 2008 celebrados en los municipios de Candelaria, Arico y El Tanque.

Como actuaciones destacables dentro de este proyecto de carácter horizontal (ya que se pretende que su implementación vaya realizándose paulatinamente en todos los proyectos en los que se trabaja a través de la aplicación de metodologías participativas) pueden señalarse, entre otras: contactos con diversas asociaciones del ámbito rural, especialmente con asociaciones de vecinos y asociaciones de mujeres, y actualización de los correspondientes inventarios con el fin de identificar posibles líneas de trabajo y la realización de diagnósticos sobre la situación del tejido asociativo en cada zona.

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 **AgroCabildo**.

La página web www.agrocabildo.com ha registrado un total de 22.782 visitas en el año 2008.

El servicio **Agromensajes**, a través de la telefonía móvil, ha ido aumentando el número de suscriptores, hasta llegar a **2.785** usuarios y una emisión de **223.600** mensajes durante el año 2008, (una media de **4.300** mensajes a la semana), siendo las actividades formativas, las ayudas y los avisos fitosanitarios, los perfiles más solicitados. Por este medio y en servicio gratuito a quien lo solicite, se transmiten en mensajes cortos las novedades agrícolas y ganaderas.

En cuanto a medios de comunicación masiva **AgroCabildo Semanal**, boletín informativo que con periodicidad semanal, se ha difundido durante el año 2008 en **6** emisoras locales de televisión, **25** emisoras de radio en su versión corta y **5** emisoras de radio en versión larga. La versión escrita se distribuye en 21 periódicos y revistas, tanto del sector agrario como en general de la isla de Tenerife.

El boletín digital, **Novedades AgroCabildo**, que se distribuyó en el año 2008 a 1200 suscriptores.

El **Boletín de Desarrollo Rural** ha salido puntualmente todos los meses, con una tirada de 2.500 ejemplares. Durante el año 2008 se distribuyó, en formato papel, a 1.313 suscriptores. 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.

CINCUNETENARIO DE EXTENSIÓN AGRARIA

En el año 2008 se cumplieron 50 años de la apertura de la primera Agencia de Extensión Agraria en Canarias, en el municipio de Güímar. Por ello se organizaron una serie de actos conmemorativos entre los que destacan la exposición itinerante sobre Extensión Agraria, que se instaló en varios municipios a lo largo de todo el año, y los actos conmemorativos de la apertura de la Agencia de Güímar, primera de Canarias, que se celebraron en dicho municipio.

Para hacer visible este aniversario se creó un logotipo especial, que figuró en todos los documentos y publicaciones, y en carteles que permanecieron colgados en las fachadas de todas las Oficinas de Extensión Agraria durante todo el año.



4

PUBLICACIONES

Las publicaciones del Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural están disponibles en la página web, y se utilizan como material complementario en actividades formativas o en el asesoramiento técnico. Además, se editaron 687 carteles, especialmente para anunciar la celebración de actividades formativas o con información de tipo técnico, y 168 diplomas de participación en diversas actividades formativas. Se distribuyeron un total de 8.549 publicaciones:

PUBLICACIONES DEL AÑO 2008

Informaciones Técnicas:

- Ensayo de eficacia de productos fitosanitarios en el control de la cochinilla algodonosa
- Ensayo sobre aplicación de atmósfera controlada para el saneamiento de tubérculos de papa afectadas por polilla guatemalteca de la papa
- Ensayo de evaluación de eficacia de insecticida en el control de la polilla guatemalteca de la papa
- Ensayo sobre desinfección de suelos mediante solarización y biosolarización para el control de hongos de suelos, especialmente Rhizoctonia Solani
- Ensayo de eficacia de productos fitosanitarios de postcosecha en el control de la polilla guatemalteca de la papa
- Ensayos de variedades de tomate de exportación. Campaña 2007-2008
- Actualización de los anexos de la Guía de lucha contra las plagas de las hortalizas
- Ensayo de validación de modelo predictivo de mildiu en cuatro comarcas vitícolas de Tenerife
- Diagnóstico Papas Bonitas en la Zona Norte de Tenerife
- Encuestas sobre pautas de consumo de papas bonitas
- Diagnóstico Rural Participativo El durazno ramblero

Hojas Divulgativas:

- Manejo de la floración del Mango
- Estudio del efecto del laboreo sobre la supervivencia en el suelo de pupas de la polilla guatemalteca de la papa
- Proyecto Diagnóstico Papas Bonitas en la Zona Norte de Tenerife
- Rotación de cultivos

- Trampa para la Polilla de la papa
- La polilla del puerro
- Control de la Polilla de la papa en el almacén
- Polilla Guatemalteca de la papa. Medidas preventivas
- Herbicidas en el cultivo de la papa
- La polilla del tomate (Tuta absoluta). Nueva plaga en el cultivo del tomate
- La Madurez Irregular del Tomate
- El morrón del trigo
- Barrenillo y escarabajos que dañan madera y/o brotes en viña
- Campaña fitosanitaria insular para el control de la mosca mediterránea de la fruta
- Control de la mosca de la fruta 2008
- Guía para la Intervención Municipal sobre los residuos agrarios
- Actualización de la Hoja Divulgativa Retirada de sustancias activas
- Actualización de la Hoja Divulgativa Tratamiento de invierno en viña
- Actualización de la Hoja Divulgativa La excoriosis de la viña
- Actualización de la Hoja Divulgativa La Psila africana de los cítricos
- Actualización de la Hoja Divulgativa Campaña fitosanitaria
- Actualización de la Hoja Divulgativa ¿Cómo muestrear un suelo? Cultivos de medianías

Revista, boletines y artículos de prensa

- Se han publicado un total de 12 boletines de Desarrollo Rural, con periodicidad mensual
- Se han publicado 52 artículos de prensa, con periodicidad semanal, en el diario La Opinión
- Se han publicado 3 números de la revista Mundo Rural de Tenerife, con periodicidad cuatrimestral

* Al final de la memoria se incluye CD con las publicaciones.

5

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

Durante el año 2008 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 el trabajo de los auxiliares y agentes de extensión agraria y desarrollo rural en la prestación del servicio de tramitación agraria.

Además se fueron incorporando al escritorio común otras utilidades y mejoras para el servicio. Gran parte de las mejoras se han añadido a propuesta de los usuarios, especialmente del personal administrativo de las Oficinas de Extensión Agraria y Desarrollo Rural y de la Unidad Central.

En el año 2008 se puso en marcha una nueva aplicación informática, llamada Agrogestión que permite disponer de bases de datos de agricultores actualizadas y realizar con más eficiencia y comodidad la mayor parte de los trámites administrativos cumpliendo con las exigencias de la Ley de Protección de Datos de Carácter Personal.

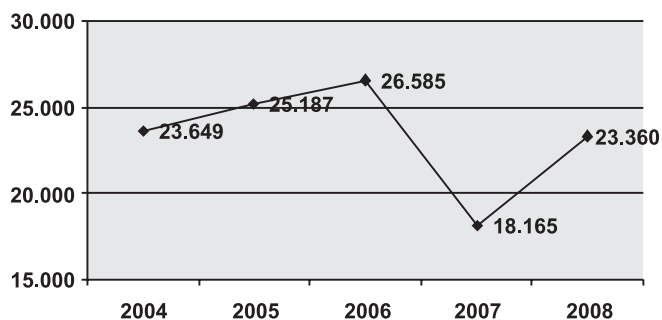
TRAMITACIONES

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.

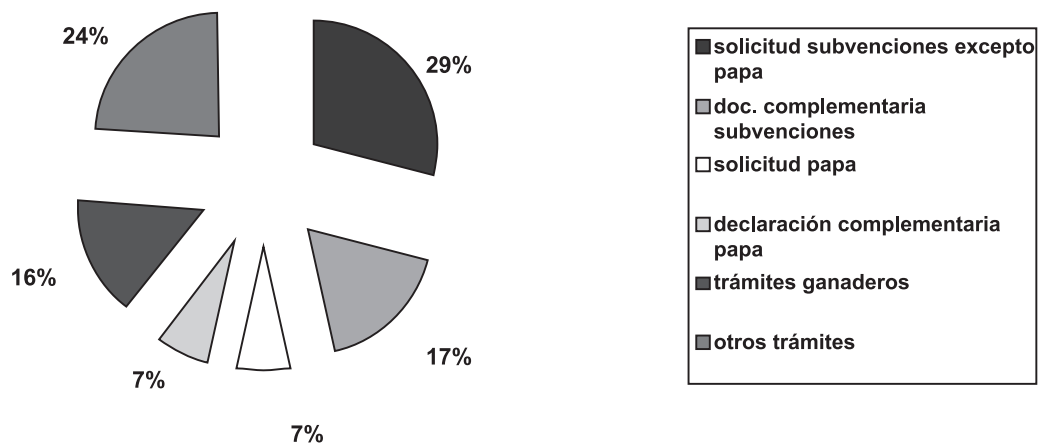
Los Agentes de Empleo y Desarrollo Rural también asesoran y tramitan una serie de ayudas que convocan diversas Consejerías del Gobierno de Canarias, como son la Consejería de Empleo, Industria y Comercio (Dirección General de Comercio, Servicio Canario de Empleo), Consejería de Economía y Hacienda (Dirección 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 2008 un total de 23.360 trámites (incluyendo 1.784 expedientes registrados mediante el sistema de trámite masivo)



Entre estos trámites destacan:

- | | |
|--|----------------|
| - Expedientes de solicitud de subvenciones | 8.450 trámites |
| - Documentación complementaria a las subvenciones | 5.701 trámites |
| - Trámites ganaderos, excepto solicitud subvenciones | 3.643 trámites |



Esta actividad se detalla en los siguientes cuadros:

TRAMITACIONES DE AYUDAS, DESAGREGADAS POR DIRECCIONES GENERALES DEL GOBIERNO DE CANARIAS, EFECTUADAS EN LAS AGENCIAS DE EXTENSIÓN AGRARIA.						
TRAMITACIONES		AÑO				
		2004	2005	2006	2007	2008
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO RURAL (HASTA EL AÑO 2006, D. G. ESTRUCTURAS AGRARIAS)	UTILIZACIÓN DE METODOS DE PRODUCCIÓN AGRARIA COMPATIBLES CON EL MEDIO AMBIENTE	523	1616	690	1107	890
	DESARROLLO DE AREAS RURALES EN MEDIANÍAS DE CANARIAS (MEJORA CALIDAD DE VIDA)	7	36	16	*	14
	ACTIVIDADES TURÍSTICAS RELACIONADAS CON EXPLOTACIONES AGRARIAS DE MEDIANÍAS DE CANARIAS	9	3	2	*	6
	EMPRESAS DE SERVICIOS A EXPLOTACIONES AGRARIAS EN MEDIANÍAS DE CANARIAS	1	1	0	*	-
	MODERNIZACION EXPLOTACIONES AGRARIAS DESTINADAS A LOS SECTORES DE FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES, SUBTROPICALES Y HORTÍCOLAS	424	475	574	*	870
	INVERSIONES COLECTIVAS DESTINADAS A LOS SECTORES DE FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES, SUBTROPICALES Y HORTÍCOLAS	7	19	17	*	55
	MEJORA DE REGADÍOS (D. 25/1990)	2	2	7	*	4
	AYUDAS POR DAÑOS CAUSADO POR EL TEMPORAL DELTA	-	1195	2263	69	14
	AYUDAS POR DAÑOS CAUSADOS POR INCENDIO FORESTAL	-	-	-	343	30
	AYUDAS POR DAÑOS CAUSADOS POR OLA DE CALOR EN PAPAS DE MEDIA ESTACIÓN	-	-	-	-	503
SUBTOTAL	973	3.347	3.569	1.519	2.386	
DIRECCIÓN GENERAL DE GANADERÍA	MEJORA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN MIEL DE CANARIAS	1	1	2	*	1
	MODERNIZACIÓN EXPLOTACIONES GANADERAS DE CANARIAS	46	43	56	*	84
	FOMENTO PRODUCCION RAZAS AUTOCTONAS EN REGIMENES EXTENSIVOS	-	-	-	-	6
	FOMENTO DE INDUSTRIALIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN PRODUCTOS GANADEROS HASTA 500.000 euros	1	2	3	*	-
	CELEBRACIÓN FERIAS DE GANADO	-	5	4	*	6
	FOMENTO PRODUCTOS GANADEROS DE CALIDAD	-	-	4	*	8
	AYUDA SUMUNISTRO ANIMALES DE RAZAS PURAS	-	-	-	14	19
	AYUDA IMPORTACIÓN TERNEROS DE ENGORDE	-	-	-	12	11
	SUBTOTAL	48	51	69	26	135

DIRECCIÓN GENERAL DE AGRICULTURA (HASTA EL AÑO 2006, D. G. DESARROLLO AGRÍCOLA)	ADOPCIÓN MEDIDAS CONTRA POLILLA DE LA PAPA	99	43	59	97	48
	ADOPCIÓN MEDIDAS CONTRA RALSTONIA DE LA PAPA	0	58	58	111	16
	MODERNIZACIÓN EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS-ADQUISICIÓN MEDIOS DE PRODUCCIÓN	319	266	266	*	474
	SANIDAD VEGETAL	14	137	36	31	14
	PRESTACIÓN SERVICIOS A LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS	14	87	107	*	-
	AYUDA ADQUISICIÓN EN COMÚN MÁQUINAS Y EQUIPOS AGRÍCOLAS QUE INCORPOREN NUEVAS TECNOLOGÍAS	-	-	-	19	8
	AYUDA RENOVACIÓN PARQUE DE MAQUINARIA AGRÍCOLA	-	-	-	11	8
	FOMENTO PRODUCTOS AGRÍCOLAS DE CALIDAD	-	2	4	5	1
SUBTOTAL	446	593	530	274	569	
INSTITUTO CANARIO DE CALIDAD ALIMENTARIA (HASTA EL AÑO 2006, D. G. POLÍTICA AGROALIMENTARIA)	ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN PRODUCTOS DE CALIDAD, SECTOR DEL VINO Y EL QUESO	8	10	8	*	-
	MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD DE ENTIDADES COMERCIALIZADORAS	9	14	12	*	-
	INDUSTRIALIZACIÓN PRODUCCIONES AGRÍCOLAS Y GANADEROS INVERSIÓN SUPERIORES A 500.000 euros	33	22	-	*	-
	INDUSTRIALIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGRARIOS EN MEDIANÍAS	10	5	29	21	31
	SUBTOTAL	60	51	49	21	31
TOTAL	1.527	3.675	4.217	1.840	3.121	

* No convocada en el año 2007

TRAMITACIONES EXCLUSIVAS PARA AGRICULTORES PROFESIONALES		AÑO				
		2004	2005	2006	2007	2008
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO RURAL (HASTA EL AÑO 2006, D. G. ESTRUCTURAS AGRARIAS)	INDEMNIZACIÓN COMPENSATORIA EN DETERMINADAS ZONAS DESFAVORECIDAS	308	368	142	*	251
	PLANES DE MEJORA Y PRIMERA INSTALACIÓN DE JÓVENES AGRICULTORES EN MATERIA DE ESTRUCTURAS AGRARIAS	183	197	138	*	46
	SUBTOTAL	491	565	280	*	227
DIRECCIÓN GENERAL DE GANADERÍA	PLANES DE MEJORA Y PRIMERA INSTALACIÓN DE JÓVENES AGRICULTORES EN MATERIA DE GANADERÍA	34	20	36	*	4
	SUBTOTAL	34	20	36	*	4
DIRECCIÓN GENERAL DE AGRICULTURA (HASTA EL AÑO 2006, D. G. DESARROLLO AGRÍCOLA)	PLANES DE MEJORA Y PRIMERA INSTALACIÓN DE JÓVENES AGRICULTORES EN MATERIA DE DESARROLLO AGRÍCOLA	80	**	**	*	*
	SUBTOTAL	80	-	-	*	*
TOTAL TRAMITACIONES AGRICULTORES PROFESIONALES		605	585	316	0	231
TOTAL TRAMITACIONES		2160	4260	4529	1840	3356

** Convocada junto a D. G. Estructuras

* No convocada en el año 2007

**TRAMITACIONES AYUDAS PROGRAMA COMUNITARIO DE APOYO A LAS PRODUCCIONES AGRARIAS DE CANARIAS,
EFECTUADAS POR LAS AGENCIAS DE EXTENSIÓN AGRARIA.**

TRAMITACIONES	AÑO				
	2004	2005	2006	2007	2008
VACA NODRIZA	106	*	*	*	*
OVINO CAPRINO	349	294	305	370	295
BOVINO MACHO	179	8*	*	*	*
CULTIVOS HERBÁCEOS	118	147	190	171	209
CEBADERO DE BOVINOS	40	*	*	*	*
SACRIFICIO DE BOVINOS	460	*	*	*	*
PARTICIPACIÓN CAMPAÑAS PRIMAS GANADERAS	-	483**	567	603	508
PRIMA SACRIFICIO O NACIMIENTO DE BOVINOS	-	-	448**	376	442
PRODUCCIÓN MIEL DE CALIDAD ABEJAS NEGRAS	4	8	4	4	4
PAPAS DE CONSUMO	2970	2405	2129	1757	1640
VIDES DESTINADAS A LA PRODUCCIÓN DE VINOS DE CALIDAD	768	736	690	685	1060
AYUDA MERCADO INTERIOR	9	56	93	123	195
AYUDAS AL CONSUMO DE CARNE DE VACUNO LOCAL	-	-	-	10	20
AYUDAS AL CONSUMO LÁCTEOS VACUNO, OVINO Y CAPRINO LOCAL	-	-	-	6	2
TOTAL	5.003	4.137	4426	4.105	4.375

* Desaparecen en 2005

** Nuevo trámite que sustituye algunos de los anteriores

OTRAS TRAMITACIONES Y GESTIONES PARA EL GOBIERNO DE CANARIAS, EFECTUADAS EN LAS AGENCIAS DE EXTENSIÓN AGRARIA.					
TRAMITACIONES Y GESTIONES	AÑO				
	2004	2005	2006	2007	2008
TRÁMITES GANADEROS					
SOLICITUD DERECHOS OVINO-CAPRINO RESERVA NACIONAL	0	15	7	240	5
INSCRIPCIÓN REGISTRO EXPLOTACIONES GANADERAS	2.269	1453	1443	1502	1268
SOLICITUD CROTALES	346	229	153	149	119
SOLICITUD PERSONALIZACION DOC. IDENTIFICACIÓN BOVINOS	456	399	395	409	237
NOTIFICACIÓN DE IDENTIFICACIÓN DE BOVINOS	335	322	451	468	316
SOLICITUD CESIÓN O TRANSFERENCIA CUPOS	27	23	30	28	39
SOLICITUD AUTOGUÍA	83	76	30	70	71
SOLICITUD GUÍA SANITARIA	683	1035	1258	1200	786
SOLICITUD LIBRO VERDE EQUIDOS	51	24	40	70	83
INSCRIPCIONES EN REGISTROS Y CENSOS					
INSCRIPCIÓN REGISTRO INDUSTRIAS AGRARIAS	95	56	92	69	68
INSCRIPCIÓN REGISTRO ENVASADOR /EMBOTELLADOR	57	47	41	71	42
SOLICITUD INSCRIPCIÓN AGRICULTURA ECOLÓGICA	20	29	31	67	112
ACTUALIZACIÓN REGISTRO AGRICULTURA ECOLÓGICA	56	66	130	134	131
SOLICITUD INSCRIPCIÓN EXPLOTACIONES PRIORITARIAS	38	49	37	36	52
ACTUALIZACIÓN REGISTRO EXPLOTACIONES PRIORITARIAS	214	174	171	137	116
SOLICITUD INSCRIPCIÓN REGISTRO DE MAQUINARIA	114	92	194	33	222
CENSO BALTEN	56	148	142	118	170
REGISTRO SANITARIO ALIMENTOS (BODEGAS) (QUESERIAS)	7	3	12	11	9
INSCRIPCION DE TRANSPORTISTAS DE ANIMALES	-	-	-	19	21
SOLICITUD DE LICENCIA DE PESCA MARÍTIMA	-	-	-	42	324
DECLARACIONES DE VIÑEDO / VINO					
DECLARACIÓN COSECHA UVA Y DECLARACIÓN PRODUCCIÓN	1317	1697	1278	1210	724
DECLARACIÓN EXISTENCIAS VINO	72	94	86	77	82
DECLARACIÓN ARRANQUE PARA DERECHO REPLANTACIÓN VIÑA	26	74	80	36	31
SOLICITUD AUTORIZACIÓN PARA REPLANTACIÓN VIÑEDO	11	27	26	8	12
SOLICITUD AUTORIZACIÓN NUEVA PLANTACIÓN DE VIÑEDO	3	11	11	5	5
CONSULTAS Y MODIFICACIONES DATOS EN REGISTRO VITÍCOLA	-	-	-	18	221
OTROS					
INSCRIPCIÓN DE CURSOS EN LA ESCUELA DE CAPACITACIÓN AGRARIA DE TACORONTE	-	-	-	93	115
SOLICITUD INFORME VINCULACIÓN EXPLOTACIÓN AGRARIA PARA TARJETA DE TRANSPORTES	-	-	-	48	42
SOLICITUD DE CERTIFICADOS DE SUBVENCIONES INGRESADAS PARA EL IRPF	-	-	-	81	74
ALEGACIONES DATOS PARCELA SIGPAC	-	-	-	636	790
SOLICITUD CARNET MANIPULADOR FITOSANITARIOS	-	-	-	-	164
SOLICITUD RENOVACIÓN CARNET MANIPULADOR FITOSANITARIOS	-	-	-	-	176
TOTAL	5957	6143	6138	7085	6627

TRAMITACIONES DE AYUDAS CONVOCADAS POR EL AREA DE AGRICULTURA DEL CABILDO					
DISPOSICIÓN	AÑO				
	2004	2005	2006	2007	2008
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).	12	5	17	12	11
AYUDAS PARA LA PRÁCTICA DE ROTACIÓN DE CULTIVOS, EN ZONAS PRODUCTORAS DE PAPAS DEL NORTE DE TENERIFE	29	105	123	98	110
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
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
SUBVENCIONES OBRAS COLECTIVAS MEJORA AGUA DE RIEGO	-	-	-	-	2
SUBVENCIONES DESTINO MEJORA CABAÑA EQUINA	-	4	5	4	4
TOTAL	41	154	150	374	925

* No convocada en 2004.

** No convocada en 2006.

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

OTRAS TRAMITACIONES Y GESTIONES EFECTUADAS EN LAS AGENCIAS DE EXTENSIÓN AGRARIA y DESARROLLO RURAL.				
	2005	2006	2007	2008
CABILDO DE TENERIFE				
SUBVENCIONES PARA LA PUESTA EN MARCHA DE INICIATIVAS EMPRESARIALES (I+E).	21	26	30	24
SUBVENCIONES A MICROEMPRESAS INDUSTRIALES DE LA ISLA DE TENERIFE.	12	4	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
SUBVENCIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACTIVOS PARA ARTESANOS TRADICIONALES.	8	1	4	*
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
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
GOBIERNO DE CANARIAS				
SUBVENCIONES A PROYECTOS DE CREACIÓN DE NUEVAS EMPRESAS EN CANARIAS.	12	22	19	26
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
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
SUBVENCIONES PARA ACTIVIDADES TURÍSTICAS RELACIONADAS CON LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS EN LAS MEDIANÍAS DE CANARIAS.	5	13	3	15
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	*
SUBVENCIONES A LAS ÁREAS DE INFLUENCIA SOCIOECONÓMICA DE LOS PARQUES NACIONALES DE CANARIAS.	-	4	1	4
SUBVENCIONES DESTINADAS AL SECTOR EQUINO	-	-	2	0
SUBVENCIONES DESTINADAS A LA INSTALACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES	-	-	2	5
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
SUBVENCIÓN PARA LA PROMOCIÓN DEL EMPLEO AUTÓNOMO	-	-	2	16
OTRAS				
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
PRÉSTAMOS ICO: LÍNEA ICO-EMPREENDEDORES / LÍNEA ICO-PYMR	-	-	6	3
TOTAL	114	121	132	153

* No convocadas en el 2008

ATENCIÓN AL PÚBLICO

Además de tramitar ayudas y atender consultas de tipo técnico, las Oficinas de Extensión Agraria y Desarrollo Rural reciben un cierto número de usuarios que realizan otro tipo de consultas, y que son atendidas en su mayor parte por el personal administrativo de las oficinas.

Durante el año 2008 se atendió a un total de 6.238 personas.

6

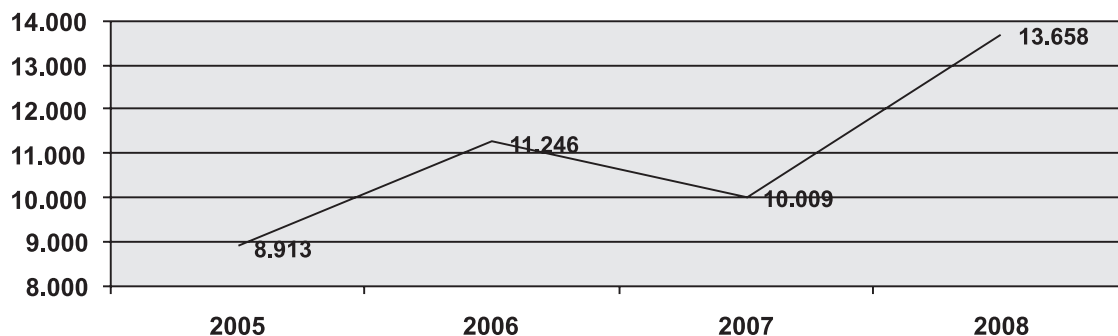
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

ASESORAMIENTO TÉCNICO

Los técnicos de Extensión Agraria y Desarrollo Rural han atendido un total de 13.651 consultas y asesoramientos de tipo técnico.

La distribución por proyectos es la siguiente:

PROYECTO	2005	2006	2007	2008
Viticultura y enología	5.109 consultas	6.761 consultas	6.825 consultas	9.140 consultas
Platanera y cultivos subtropicales	1.044 consultas	1.343 consultas	895 consultas	998 consultas
Frutales templados	474 consultas	549 consultas	408 consultas	538 consultas
Papa	444 consultas	500 consultas	533 consultas	680 consultas
Horticultura intensiva /tomate	866 consultas	918 consultas	478 consultas	765 consultas
Ganadería	96 consultas	96 consultas	120 consultas	164 consultas
Comercialización de productos agrarios	21 consultas	65 consultas	32 consultas	51 consultas
Patrimonio rural	17 consultas	24 consultas	12 consultas	14 consultas
Sostenibilidad de la actividad agraria	73 consultas	306 consultas	145 consultas	222 consultas
Valorización de producciones locales	32 consultas	29 consultas	59 consultas	27 consultas
Cualificación, empleo y empresa rural	446 consultas	137 consultas	84 consultas	452 consultas
Agrojovent	Incluido en "Otros"	Incluido en "Otros"	88 consultas	148 consultas
Gestión y tramitación de ayudas	Incluido en "Otros"	Incluido en "Otros"	72 consultas	257 consultas
Desarrollo del tejido asociativo	Incluido en "Otros"	Incluido en "Otros"	32 consultas	27 consultas
Otros proyectos	291 consultas	518 consultas	226 consultas	175 consultas
Total	8.913 consultas	11.246 consultas	10.009 consultas	13.658 consultas



ACTIVIDADES FORMATIVAS 2008

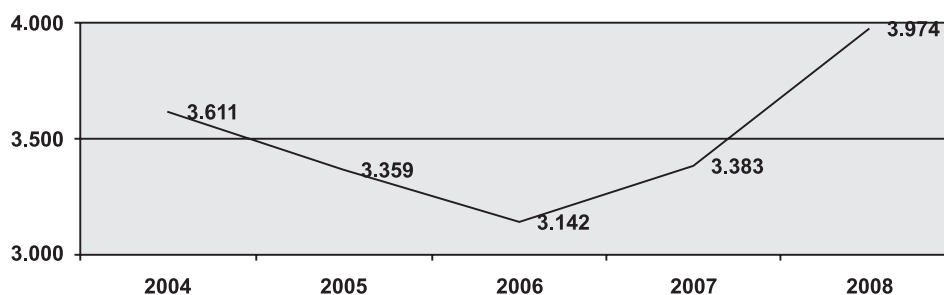
El Plan de Formación 2008 fue aprobado en sesión ordinaria del Consejo de Gobierno del Cabildo Insular con fecha once de febrero de 2008. Se impartieron un total de 177 actividades formativas, de las cuales 5 (2,39%) no formaban parte de la programación inicial, sino que se programaron a lo largo del año, en respuesta a nuevas demandas y circunstancias sobrevenidas. Por otra parte, del total de actividades programadas 33 fueron suspendidas por distintas causas.

Un 8,61 % de las actividades formativas fueron 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:

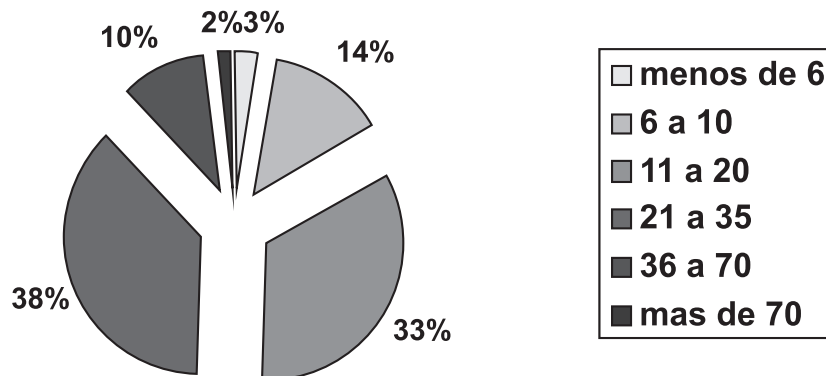
El número total de asistentes a las diferentes actividades formativas ascendió a 3.974 agricultores, cifra que ha aumentado con respecto a años anteriores. Destacar la importancia de las demostraciones de poda de viña y de frutales, celebradas en horario de mañana, a las que han asistido 624 personas, con una media de 24 asistentes por demostración.

Evolución del número de asistentes a actividades formativas:



El 71,18 % de las actividades tienen entre 11 y 35 asistentes, dato similar a la de años anteriores. La media de asistentes por actividad es de 22,45 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 agricultores, ha ido disminuyendo progresivamente, lo que puede interpretarse como una mejora de los métodos de convocatoria.

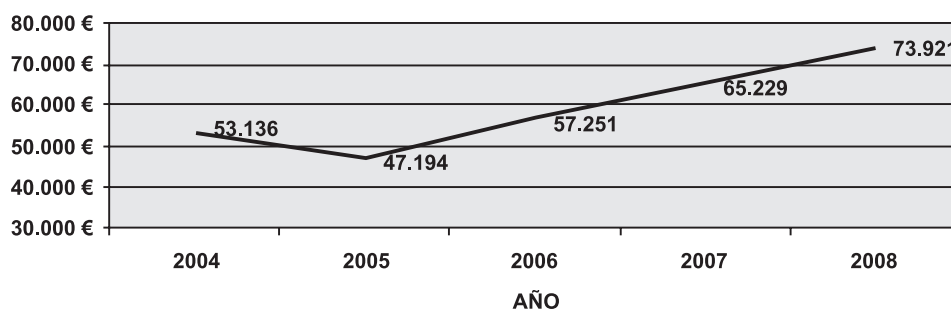
Año	2004	2005	2006	2007	2008
% de actividades con menos de 6 asistentes	8%	4 %	2,8 %	2,7 %	1.7%

Coste de las actividades formativas:

El coste total de las actividades formativas ascendió a 73.921 euros, distribuidos de la siguiente forma:

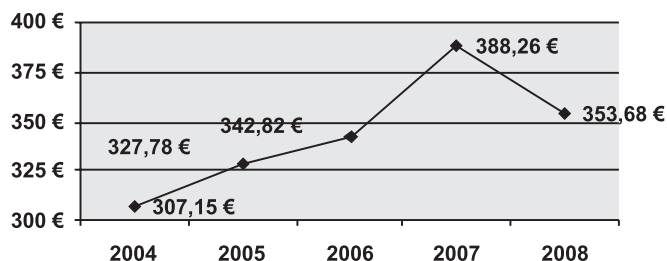
Profesorado del Cabildo Insular de Tenerife	36.400 euros
Profesorado externo	34.044 euros
Transporte	100 euros
Material	227 euros
Otros gastos	3.151 euros

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

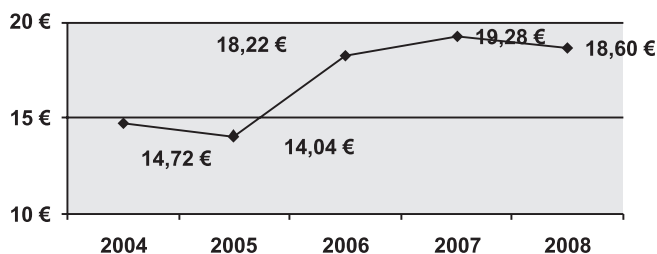


Coste medio por actividad formativa	353.68 euros
Coste medio por alumno	18.60 euros

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



Evolución del coste medio por alumno en los últimos años:



EXPERIMENTACIÓN AGRARIA

La tecnología agraria 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, estas son visitadas 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, 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.

El número de agricultores que ha visitado estos ensayos se refleja en el 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

Los ensayos que se realizaron en 2008 son los siguientes:

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 reinjerto de árboles ya existentes.

2. Variedades de pitaya

ARICO

Objetivo: estudiar la adaptabilidad de esta planta a nuestras condiciones.

Cultivo: se plantaron las siguientes especies y variedades: *Selenicereus megalanthus*, *Hylocereus undatus*, *Hylocereus costarricensis* clon 1, clon 2, clon 4 y clon 5; *Hylocereus purpusii*; *Hylocereus hybridum* e *Hylocereus triangularis*.

Conclusiones: Los resultados de varios años de experiencia permiten descartar algunos clones y variedades por no adaptarse bien a nuestras condiciones o no tener una producción adecuada en cantidad o calidad. Las variedades mas prometedoras son CJo1, *Hylocereus undatus* y *Hylocereus hybridum*, y la variedad CJo3 como polinizante.

3. Campos de pitaya amarilla a diferentes altitudes

FASNIA Y GUIA DE ISORA

Objetivo: Comprobar el comportamiento de este cultivo a diferentes altitudes.

Cultivo: Se han establecido cuatros parcelas en Fasnía, situadas respectivamente a 100, 350, 700 y 1000 metros de altitud. En Guía de Isora se establecieron dos parcelas.

Resultados: En Fasnía se ha constatado que la plantación que mejor se ha desarrollado en la más baja, dentro de un invernadero, mientras que las demás han sufrido golpes de sol que ha obligado a replantar en varias ocasiones, lo que lleva a la conclusión de que es necesario cultivarla en lugares sombreados. En Guía de Isora la parcela situada por encima de los 500 metros no vegeta bien.

4. Sistemas de conducción de pitaya

Objetivo: Probar diferentes sistemas de conducción para elegir el más adecuado en las condiciones de cultivo del sur de la isla.

Cultivo: En la misma parcela que tiene las distintas variedades de pitaya se han instalado en el año 2007 tres sistemas de conducción, parral bajo, parral alto y espaldera se han ido formando las plantas para adaptarlas a cada sistema.

Conclusiones: Tras dos años de experiencia se ha llegado a la conclusión de que el parral alto no es apto para el cultivo, porque la planta tarda mucho en llegar a los 1,80 m. de altura de este sistema. La espaldera resulta beneficiosa cuando no se dispone de un tutor donde se pueda sujetar la planta hasta que llegue a su altura final, pero el peso que debe soportar la espaldera con plantas adultas es excesivo. El parral bajo parece adecuado.

5. 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.

Cultivo: Se han plantado 15 árboles, 10 de la variedad Hass y 5 de la variedad Fuerte.

Conclusiones: Los árboles sufren parada vegetativa en invierno, por lo que el crecimiento es más lento que en zonas mas bajas. Durante el año 2008 los árboles tuvieron una floración abundante, pero no hubo cuajado de frutos. En años posteriores se espera tener datos más concluyentes.

6. Control de cochinilla algodonosa en platanera

ADEJE

Objetivo: determinar la eficacia de distintos productos fitosanitarios autorizados o en proceso de autorización para el control de la cochinilla *Dysmicoccus grassii*.

Productos ensayados: productos a base de clorpirifos, buprofezin, piriproxifen y fenoxicarb + lufenuron.

Resultados: Los porcentajes de eficacia oscilaron entre un 96,5 % para el clorpirifos y un 66,71% para el buprofezin. Los otros dos productos, actualmente no registrados para platanera, dan resultados aceptables y se consideran interesantes para ser incluidos en un programa de control integrado.

Los resultados se encuentran publicados en www.agrocabildo.com

7. Control de moscas blancas en platanera

SANTIAGO DEL TEIDE

Objetivo: estudiar la eficacia en campo de distintos hongos entomopatógenos y de jabón potásico para el control de la mosca blanca espiral (*Aleurodicus floccissimus* Martin et al.) en el cultivo de la platanera.

Productos ensayados: Mycotal y Jabón potásico.

Resultados: Según las observaciones realizadas durante el ensayo el mayor porcentaje de mortalidad en el estadio de ninfa se ha observado para el formulado Mycotal (92%) a los 15 días tras la tercera aplicación. Sin embargo, no se obtienen diferencias significativas entre la aplicación de los formulados y la aplicación únicamente de agua. En el estadio de huevo, el mayor porcentaje de mortalidad se ha observado para el formulado Canary-Bon (Jabón potásico) (68%) a los 15 días tras la tercera aplicación. Las diferencias obtenidas entre éste y el resto de los formulados son significativas. Se considera que los formulados ensayados pueden ser interesantes en un programa de control integrado de mosca blanca espiral en platanera, aunque no en las condiciones en las que se ha desarrollado el ensayo (zona sur- verano).

Los resultados se encuentran publicados en www.agrocabildo.com

8. Ensayo de productos fitosanitarios contra la polilla de la papa *Tecia Solanivora*

LOS REALEJOS

Objetivo: evaluar la eficacia de distintos productos fitosanitarios para el control de polilla en campo.

Productos ensayados: Clorpirifos, Lambda Cihalotrin y Tiacloprid.

Resultados: No se obtuvieron diferencias significativas entre los tratamientos, ni siquiera con el testigo. Sin embargo, si se observó una mayor incidencia de plaga en las zonas situadas cerca de los bordes de las parcelas, especialmente si había malas hierbas.

Los resultados se encuentran publicados en www.agrocabildo.com

9. Ensayo sobre aplicación de CO₂ para el saneamiento de papas infestadas con *Tecia Solanivora*

Objetivo: Establecer la combinación de gases (CO₂, O₂, N₂) y el tiempo de aplicación adecuado para constituir un método de saneamiento de tubérculos de papas infestadas con *Tecia solanivora*, a una escala comercial, después de dos años de experiencias a pequeña escala, en colaboración con el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias.

Conclusiones: se repitieron los resultados obtenidos en los años anteriores, con un buen efecto aplicando una concentración del 30% de CO₂ durante 76 horas, sin afectar a las características organolépticas de la papa, en una cámara frigorífica con 400 kilos de papa. Los resultados fueron igualmente buenos, con una reducción de polilla del 97,57%.

Los resultados se encuentran publicados en www.agrocabildo.com

10. Ensayo de desinfección de suelos mediante biofumigación y biosolarización en cultivo de papa

FASNIA

Objetivo: Evaluar los métodos de biofumigación y biosolarización en cultivos de papa.

Desarrollo de la experiencia: Se realizó una plantación de coliflor, que posteriormente se enterró y se cubrió con plástico a fin de elevar la temperatura del suelo. Posteriormente se plantaron papas.

Conclusiones: Se seguirá con el ensayo el próximo año, una vez se disponga de los datos de la recolección de la papa y se pueda valorar el efecto de la coliflor y del plástico sobre la producción.

11. Parcela demostrativa de variedades de papa blanca

SAN MIGUEL

Objetivo: Probar el comportamiento en cuanto a producción y calibres de diez nuevas variedades de ciclo más corto que la habitual, mas la variedad Cara, que se utilizó como testigo.

Varietades: Druid, Habibi, Néctar, Valor, Merlin, Stemster, Kestrel, Santana, Electra, Galáctica y Red Cara.

Conclusiones: las variedades más productivas fueron Valor y Merlin, y la menos productiva Santana. Todas tuvieron más del 80% de la producción con calibre superior a 45 mm, destacando Electra con un 98% de la producción por encima de ese calibre.

Los resultados se encuentran publicados en www.agrocabildo.com

12. Parcela demostrativa de variedades de papa blanca

LA OROTAVA

Objetivo: Probar el comportamiento en cuanto a producción y calibres de once nuevas variedades de ciclo más corto que la habitual, mas la variedad Cara, que se utilizó como testigo.

Varietades: Druid, Habibi, Valor, Merlin, Stemster, Carnaval, Savanna, Electra, Galáctica, Barna, Romeo y Red Cara.

Conclusiones: el ensayo sufrió intensamente, en el mes de abril, la llegada de aire caliente acompañado de rachas de viento fuerte, que produjo un descenso brusco de la humedad ambiental. Este fenómeno coincidió con una fase de crecimiento crítica para los cultivos de papa ya que éstos se encontraban iniciando la tuberización. El período de cultivo estuvo determinado por este fenómeno y solo las variedades que resistieron mejor al viento, Barna, Cara, Druid y Habibi, pudieron ser cosechadas al finalizar su ciclo mientras que para el resto de variedades fue necesario adelantar la cosecha. Las cuatro variedades cosechadas al final de su ciclo obtuvieron unas producciones similares. Entre las otras, cosechadas prematuramente, destacaron Stempster y Electra.

Los resultados se encuentran publicados en www.agrocabildo.com

13. Testaje de variedades de papa de color

FASNIA

Objetivo: Determinar el comportamiento en cuanto a producción de siete variedades de papa de color, en una zona tradicional de producción.

Varietades: Palmera lagarteada, Palmera colorada, Palmera Negra, Palmera blanca, De María, Negra del agricultor, Negra procedente de cultivo in Vitro, Borralla del agricultor y Borralla procedente de cultivo in Vitro.

Conclusiones: Aunque las producciones se vieron afectadas por la ola de calor del mes de abril las producciones fueron aceptables. Las variedades procedentes de cultivo in Vitro han sido ligeramente mas productivas que las semillas del agricultor, aunque con mayor calibre.

Los resultados se encuentran publicados en www.agrocabildo.com

14. Ensayos comparativos de papas de color con semillas de distintas procedencias

ICOD DE LOS VINOS Y ROQUE NEGRO, ANAGA

Objetivo: Comparar producciones de papa de variedades locales procedentes de semilla de cultivo in vitro con papas obtenidas de semillas del agricultor.

Cultivo: En Icod se probaron las variedades negra yema de huevo y borralla, y en Anaga solo borralla

Resultados: En la parcela de Icod la variedad negra se sembró a principios de febrero. El cultivo se vio afectado por unos días de altas temperaturas y viento intenso, por lo que el desarrollo vegetativo de las plantas fue escaso y la producción fue baja y con calibres muy pequeños. En el caso de las borrallas, se sembraron a finales de marzo y el desarrollo vegetativo de las plantas fue exagerado, alcanzando la plantación una altura superior a 1,30 metros y con tallos muy gruesos. La cosecha se realizó en el mes de septiembre con unos rendimientos interesantes.

En Anaga la falta de lluvias durante el periodo de cultivo, de marzo a agosto, no permitió un desarrollo normal del cultivo, por lo que no se pudieron obtener resultados significativos. Además la sequía propició una gran incidencia de polilla.

15. Producción de papa colorada para semilla

VILAFLOR

Objetivo: estudiar la viabilidad de la producción de semilla de papa colorada en el sur, para cubrir la demanda de papa de semilla de variedades locales del norte.

Cultivo: se realizaron tres siembras, en febrero, marzo y abril.

Resultados: Las plantaciones de febrero y marzo dan producciones óptimas, pero que ya en abril es demasiado tarde y el cultivo se va a rama no produciéndose la tuberización.

16. Ensayo de variedades de tomate de exportación tolerantes al TYLCV

ARICO

Objetivo: Comprobar el comportamiento de las tolerantes al virus de la cuchara, en cuanto a resistencia, producciones y calibres, así como su comportamiento postcosecha.

Varietades: se testaron 14 variedades en ensayo, con tres repeticiones: 132631 de la casa comercial Syngenta, 1925 472 de Zeta Seeds, Mariscal de Rijk Zwaan, Ahimila de Hazera, Boludo y M 526 de Seminis, Charoni de Western Seeds, Divino de Enza Zaden, Doroty y DRW 7616 de De Ruiter, Javi, de Clause, V 232 de Vilmorin, V 409 de Gautier y VT 62940 de Zeraim. Doroty y Boludo se usaron como testigo.

Además se testaron sin repeticiones otras 13 variedades.

Conclusiones: Desde el punto de vista de la producción, no hubieron novedades que estadísticamente supongan una mejora sobre las variedades comerciales más plantadas, destacando DRW 7616 con 16 kg/m². Sin embargo hay material interesante por su resistencia o tolerancia a problemas de enfermedades que no tiene las semillas actualmente en cultivo. Aunque ya hay algunas variedades de tomate pequeño asentadas en el mercado, como Doroty o Mariana 37, sigue sin haber un competidor claro para Boludo, de calibres grandes.

Los resultados se encuentran publicados en www.agrocabildo.com

17. Coles de pequeño formato

ICOD

Objetivo: encontrar variedades de ciclo corto con resistencia al rajado

Cultivo: Se realizó un ensayo, con fecha de plantación el día 17 de octubre de 2007, en colaboración con la Cooperativa Hortofrutícola Vistas de Icod y la SAT Miradero. Las variedades testadas han sido Primero, Redky, ambas rojas, y las variedades blancas Castello, Mozart, Thomas, Candisa, Picador, Cambria, Gazebo, Elisa, Gonzales y Surprise.

Conclusiones: en general las coles de ciclo corto han tenido mayor tendencia al rajado, todas excepto

la Gonzales, que tiene una gran resistencia. La variedad Gazebo alcanza un peso entre 1 y 1,2 kg, el ideal desde el punto de vista comercial.

18. Variedades de coliflores de colores

ICOD

Objetivo: mostrar a los agricultores de la comarca una serie de cultivos novedosos.

Cultivo: Se realizó un ensayo, con fecha de plantación el día 9 de octubre de 2008, en colaboración con la Cooperativa Hortofrutícola Vistas de Icod y la SAT Miradero de Santa Bárbara.

Las variedades testadas han sido:

- Coliflor roja: la variedad Graffiti
- Coliflor verde: Trevi, Vitaverde y Verde Di Macerata
- Romanesco: Navona, Veronica y San Giuseppe, y
- Brócoli rojo: Violet de Sicilia

Conclusiones: no se han obtenido conclusiones debido a que el ciclo de cultivo ha superado el mes de diciembre de 2008. A la finalización de los diferentes cultivos se podrá tener algo más de información.

19. Variedades de zanahorias

TEGUESTE

Objetivo: encontrar nuevas variedades de zanahoria que se adapten a distintas épocas de cultivo.

Cultivo: Se cultivaron las variedades Maestro, Nanda, Soprano, Excelso, Elegance, Nun 3017, Nervi, Bastia, Chanson y Abledo, mas la variedad Bangor como testigo, por ser la única cultivada en la comarca.

Conclusiones: Los mejores resultados los han obtenido Elegance, Excelso y Maestro. Se repetirán en cultivo de invierno.

20. Variedades de pimientos

GUÍA DE ISORA

Objetivo: Comprobar el comportamiento de nuevas variedades de pimiento.

Cultivo: Se cultivaron las variedades Lapillo, Oliva, LW 16065, Tejas, Fragata, 35609, Coloso, FAR 7265, Godzila, Tijuana, Sonic, King Kong, Yako, Enrique, Rosario, Cupido, TV 432, TV 127 y Tv 120.

Conclusiones: El ensayo se trasplantó en noviembre, por lo que no habrá resultados hasta el año 2009.

20. Variedades de cebollas tradicionales

TACORONTE

Objetivo: Comprobar el comportamiento de las variedades locales en siembra temprana, comparando con variedades foráneas.

Cultivo: Se cultivaron los cultivares locales Guayonje, San Juan de la Rambla, Masca, Carrizal y Lanzarote, y las variedades foráneas Texas, Caballero y Basic, siendo esta última la variedad temprana habitual en la zona, con trasplante en octubre del 2007 y recolección en marzo del 2008.

Conclusiones: Las variedades locales no fueron bien en producción temprana. Solo la variedad Basic tuvo un buen comportamiento.

21. Variedades de cebollas de ciclo largo

ARAFO

Objetivo: Comprobar el comportamiento de las variedades locales y de nuevas variedades foráneas.

Cultivo: Se cultivaron los cultivares locales Guayonje, Carrizal y Güímar, y las variedades foráneas Texas y Rosse, con trasplante a principios de marzo y recolección en julio.

Conclusiones: La variedad local más productiva fue Güímar, seguida de Carrizal. Las dos variedades foráneas obtuvieron menores producciones que las locales.

22. Parcela demostrativa de hortalizas de hoja

EL TABLERO, SANTA CRUZ

Objetivo: Introducir nuevas especies y variedades en una zona tradicionalmente productora de hortalizas de hoja.

Cultivo: Se cultivaron las variedades de lechuga Tango, Lollo rosso, Rubia de París y Hoja de roble. Además de remolacha roja, Rúcula selvática y Rúcula mizuna y Canónigos .

Conclusiones: El cultivo de canónigo no fue bien en suelo. La Rúcula mizuna tuvo un mejor rendimiento que la selvática. Entre las lechugas destacó la producción de la Rubia de París.

23. Parcela demostrativa de hortalizas de hoja

GRANADILLA

Objetivo: Introducir nuevas especies y variedades en una zona de hortalizas de hoja.

Cultivo: Se cultivaron varias variedades de lechuga, Lucena del tipo romana y Noissette, Eole y Calorice del tipo batavia, Sirmani del tipo hoja de roble, Nation del tipo lollo rosso y Fabietto del tipo trocadero, así como las variedades de repollo Quisto, Picador y Sombrero, espinacas Apolo y acelgas Galaxi.

Conclusiones: Entre las lechugas destacó la producción de Calorice. La mayor producción de repollo la obtuvo Picador.

24. Parcelas demostrativa de programación de cultivos siguiendo un modelo de rotación de cultivos

GUÍA DE ISORA, BUENAVISTA Y LA OROTAVA

Objetivo: Ofrecer a los agricultores de los mercadillos una herramienta para planificar los cultivos. Obtener datos de plantación, duración de los cultivos y recolección para garantizar una oferta continua.

Cultivo: Se cultivaron diferentes especies y variedades según la zona de producción.

Conclusiones: la parcela de Guía de Isora se vio afectada por la ola de calor de abril, las otra dos llegaron a término. Fueron visitadas varias veces por los agricultores de los mercadillos.

25. Riego en viña

TEGUESTE Y 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 en cada zona.

Experiencia: Estos ensayos se iniciaron en el año 2003 y 2004. A la vista de los datos obtenidos durante los años anteriores se modificó el ensayo, estableciendo un diseño de la experiencia y unos tratamientos diferentes, de acuerdo a la lectura de una cámara de vacío, que permite medir el estrés hídrico de las viñas.

Conclusiones: En la parcela de Tegueste no se han obtenido resultados concluyentes. Los rendimientos obtenidos en la parcela que más agua ha recibido no han sido, en los cuatro años que ha durado el ensayo, significativamente mayores que los de la parcela que menos agua recibe, e incluso algunos años la parcela testigo, que no recibe riego, ha obtenido mejores resultados que otras parcelas regadas. Tomando los datos obtenidos con la cámara de presión, debería iniciarse el riego tras el envero, época en que el Reglamento del Consejo Regulador correspondiente prohíbe regar. En todo caso, solo parece útil regar con una dosis de agua relativamente baja justo tras la vendimia.

En Arico se mantuvo el ensayo de riego y se siguieron tomando datos con la cámara de presión. La falta de lluvia de la campaña pasada hicieron recomendable regar desde el principio siguiendo los datos de la cámara de presión, excepto en los dos tratamientos mas secos, es decir todos los tratamientos acusaron necesidades de riegos. Durante la campaña 2009 se repetirá.

26. Ensayo de enmiendas húmicas

ICOD DE LOS VINOS

Objetivo: comprobar los efectos sobre el suelo de varias enmiendas orgánicas.

Cultivo: Se realizó la aplicación del estiércol y composta con fecha de 4-06-2008.

Desde entonces se han realizado dos cultivos, el primero, de coles y, el segundo, de coliflor. Actualmente se encuentra sembrada de cebada (dentro de una rotación de cultivo).

Conclusiones: No se han obtenido conclusiones debido a que ha sido un período de tiempo corto para resultados en un ensayo de estas características.

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	
Zona Isla Baja (Buenavista-Garachico) Estación base: Buenavista 66 msnm	Buenavista: Las Animas	66 msnm
	Los Silos: La Costa	50 msnm
Zona Noroeste (Garachico-San Juan de La Rambla) Estación base: La Guancha 60 msnm	La Guancha: Charco del Viento	130 msnm
Zona Norte (Los Realejos-La Orotava) Estación base: La Orotava El Pinito 215 msnm	La Orotava El Rincón	205 msnm
	Puerto de la Cruz: Bananera	150 msnm
Zona Nordeste (Tacoronte-La Laguna) Estación base: Tejina 90 msnm	Tejina: La Mosca	60 msnm
	Tejina: Cocal	115 msnm
Zona Sudeste (Candelaria-Güímar) Estación base: sin estación base	Güímar: El Viento	70 msnm
Zona Sur (San Miguel-Adeje) Estación base: Las Galletas 73 msnm	Arona: Las Galletas	73 msnm
	Arona: Fergofesa	70 msnm
Zona Suroeste (Adeje-Santiago del Teide) Estación base: Playa San Juan 47 msnm	Adeje: Corral del Guanche	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.

ESTACIÓN	FINCAS PILOTO ASOCIADAS	
Zona sureste (Arico – San Isidro) Estación base: Arico San Juan 135 msnm	Arico San Juan	135 msnm
	Arico El Río	350 msnm
Zona suroeste (Adeje – Santiago del Teide) 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, que cubre la totalidad de sus ciclos de cultivo.

El Cabildo Insular dispone de una Red de Estaciones Agrometeorológicas para la predicción de riesgos de plagas y enfermedades en estos cultivos. Se dispone de un total de 41 estaciones meteorológicas 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 fitosanitario de las plantaciones.

A partir de los datos meteorológicos y la observación semanal se realiza una predicción de riesgo de aparición de plagas y enfermedades y se emite un Aviso, utilizando todos los medios disponibles en Agrocabildo, así como las Oficinas de Extensión Agraria y Desarrollo Rural.

Las estaciones meteorológicas cuyos datos están disponibles en www.agrocabildo.com, se relacionan a continuación. En dicha página se puede acceder asimismo a diferentes estudios agroclimáticos.

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 SAUZAL	RAVELO01	Ravelo	922
LA MATANZA	MATANTH	Cruz del Camino	650
LA VICTORIA	VICTOTH	El Lomo	825
SANTA URSULA	URSUBAJA	Malpaís	250
SANTA URSULA	URSUMEDI	Las Tierras	530
SANTA URSULA	URSULATH	La Corujera (Los Castaños)	550
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
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
ZONA SUR			
MUNICIPIO	ESTACIÓN	LOCALIZACIÓN	COTA
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_01	San Juan (Llanos de San Juan)	135
ARICO	HELECHO1	El Bueno	930
ARICO	ICOR	Icor	381
ARICO	ORTIZTH	Ortiz	725
GRANADILLA	PINALTH	Charco del Pino (El Pinalete)	850
GRANADILLA	SMIGTH	Charco del Pino	505
VILAFLOR	VILAFLOR	Vilaflor (El Frontón)	1258
ARONA	GALLETAS	Guargacho	73
GUÍA DE ISORA	PSJUAN02	Playa San Juan	50
GUÍA DE ISORA	GUIAIS01	Aripe (Barranco de Los Llanitos)	1032
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 (Marq. del Hoyo)	990



Extensión Agraria y Desarrollo Rural