



PLAN DE TRABAJO

Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural

2014



ÁREA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA
Calle Alcalde Mandillo Tejera 8 - planta 4ª
38007 - S/C de Tenerife

INDICE

1. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y ACTIVIDADES DE INFORMACIÓN.....	6
PLAN INSULAR DE FORMACIÓN AGRARIA.....	6
PROYECTO COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN	7
PROYECTO PLATANERA Y SUBTROPICALES.....	11
PROYECTO PAPA Y PAPA DE COLOR.....	27
PROYECTO HORTICULTURA INTENSIVA	44
PROYECTO VITICULTURA Y ENOLOGÍA.....	58
PROYECTO FRUTICULTURA.....	71
PROYECTO CEREALES Y LEGUMINOSAS.....	87
2. COMPETITIVIDAD Y VIABILIDAD ECONÓMICA.....	95
PROYECTO VALORIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS LOCALES	95
PROYECTO SOSTENIBILIDAD, SOBERANÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA	104
3. USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS NATURALES	113
PROYECTO AGRICULTURA ECOLÓGICA	113
PROYECTO CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA.....	125
4. DESARROLLO ECONÓMICO EN ZONAS RURALES	142
PROYECTO AGROJOVEN.....	142
PROYECTO MUJER RURAL.....	150
PROYECTO PATRIMONIO RURAL	156
PROYECTO CUALIFICACIÓN, EMPLEO Y EMPRESA RURAL	163
ANEXO I: PLAN INSULAR DE FORMACIÓN AGRARIA	175
LISTADO GENERAL DE ACTIVIDADES FORMATIVAS	175
LISTADO DE ACTIVIDADES POR OFICINAS.....	191
ANEXO II: PLAN INSULAR DE EXPERIMENTACIÓN AGRARIA	209
LISTADO DE PARCELAS EXPERIMENTALES.....	209
ANEXO III: RED DE ESTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS.....	221

PRESENTACION

Las nuevas prioridades del desarrollo rural en la Unión Europea han de aplicarse en un contexto del desarrollo sostenible de las zonas rurales. En el nuevo Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo 1305/2013, aprobado en diciembre del 2013, se sientan las bases que deben regir el Programa de Desarrollo Rural de Canarias, que tendrá vigencia en el periodo comprendido entre el 2014 y el 2020, y que actualmente se encuentra en fase de redacción por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Aguas del Gobierno de Canarias.

Estas prioridades básicas se refieren a la transferencia de conocimientos y la innovación en la agricultura, silvicultura y zonas rurales, la viabilidad y la competitividad de las explotaciones agrarias promoviendo las tecnologías innovadoras, fomentar la organización de canales de comercialización, la restauración y la preservación de los agroecosistemas, el uso eficiente de recursos naturales en el sector agrario y forestal, y el desarrollo económico de las zonas rurales.

Aunque el Programa de Desarrollo Rural de Canarias aun no se ha aprobado, consideramos importante ajustar en lo posible el Plan de Trabajo del Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural a estas prioridades, en las materias más agrarias y de desarrollo rural, sin abordar los temas más ambientales relacionados con la silvicultura o los ecosistemas no agrarios.

Partiendo de ese marco general, la actual crisis económica es el segundo condicionante del trabajo de este Servicio.

Por una parte, las dificultades económicas que están sufriendo las empresas agrarias han limitado las nuevas inversiones, lo que está repercutiendo notoriamente en la actividad de los subsectores y empresarios más dinámicos, y en la creación de empleo en el mundo rural y la emprendeduría en general.

Por otra parte, la crisis puede constituir una oportunidad para incorporar tierras abandonadas de cultivo y nuevos agricultores al sistema productivo. Parece haberse producido un aumento de las explotaciones familiares tanto para autoconsumo como para el mercado local, difícil de cuantificar, pero lo que sí se ha producido es un cambio del perfil de los demandantes de asesoramiento técnico y de formación.

Desde el punto de vista de nuestro trabajo de Extensión Agraria y Desarrollo Rural, la actual situación económica puede suponer una oportunidad para prestigiar la actividad agraria en la sociedad isleña, y con ello prestigiar nuestros productos, especialmente la biodiversidad agraria local, nuestros agrosistemas y las tradiciones rurales, apoyándose en la otra Unidad Orgánica de este Servicio, el Centro de Conservación de la Biodiversidad Agrícola de Tenerife (CCBAT). Esta es también una oportunidad para incorporar agricultores y otros activos al campo, y especialmente a los jóvenes.

La tramitación de ayudas que vienen realizando las Agencias de Extensión Agraria y Desarrollo Rural estará condicionada por la importante disminución de los recursos económicos que se pondrán a disposición del sector, dada la reducción en los presupuestos de la Comunidad Autónoma. Por otro lado, la reducción de presupuestos del Cabildo Insular afectará probablemente al desarrollo del trabajo, especialmente en el programa de formación de los agricultores. El amplio equipo profesional formado por Agentes de Extensión Agraria y Técnicos de Emprendimiento que conforman los equipos ubicados en las doce Oficinas que el Cabildo tiene distribuidas por las zonas rurales de la Isla, junto con los Agentes Especialistas ubicados en la Unidad Central y en el CCBAT, hará un esfuerzo por mantener con recursos más limitados el elevado nivel de trabajo sin disminuir la calidad del mismo. Se cuenta con la colaboración del Servicio Canario de Empleo para todos aquellos aspectos relacionados con el apoyo a los emprendedores y a los desempleados de zonas rurales, aunque para ello sea imprescindible la continuidad de los Técnicos de Emprendimiento.

En el plan anual que aquí se presenta se ha dado una especial importancia al proyecto de agricultura ecológica, que se inicio en el plan anual anterior debido al interés que la producción ecológica viene despertando entre los productores y un sector de los consumidores.

El CCBAT viene trabajando en colaboración muy estrecha con las Agencias de Extensión Agraria y Desarrollo Rural en el programa de conservación "in situ" de nuestras variedades locales, promoviendo su cultivo a través de la introducción de mejoras técnicas y de la valorización de los productos y de los aspectos patrimoniales a ellos vinculados, y en su propio programa de conservación "ex situ" que tantos trabajos permanentes requiere y que son poco visibles a la sociedad. Debido al aumento en volumen de trabajo que esta unidad del Cabildo Insular ha experimentado, se ha optado por darle una mayor importancia en el Plan de Trabajo al proyecto Conservación de la Biodiversidad Agrícola. Sólo la labor de conservar "ex situ" las variedades tradicionales, requiere de un enorme esfuerzo personal y material por parte del CCBAT.

Otros proyectos a los que se la da continuidad son los proyectos Agrojovent y Mujer Rural. El proyecto Agrojovent intenta dar una serie de incentivos en una fase previa de capacitación y en una posterior de incorporación, mientras que en el proyecto Mujer Rural se quiere visibilizar el papel de las mujeres en el medio rural y favorecer su empoderamiento, tanto individual como colectivo

En cuanto a los proyectos de transferencia de tecnología agraria, el trabajo más novedoso para el próximo año es, sin duda, la puesta en marcha del Plan Insular de la Papa. El sector de la papa atraviesa uno de los peores momentos de su historia, con una acumulación de problemas estructurales que han puesto al cultivo es una difícil situación, que de no paliarse, puede llevar a su desaparición. El Plan Insular de la Papa pretende establecer un marco de actuaciones que permitan reestructurar el sector, principalmente en el ámbito de la producción y la comercialización, dando estabilidad, mejorando la competitividad e incrementando la tasa de autoabastecimiento.

Como siempre, la formación del capital humano es un objetivo básico del Plan de Trabajo 2014, lo que se aborda mediante el Plan Insular de Formación Agraria y el Plan Insular de Experimentación Agraria. Se han programado 236 actividades formativas de las cuales tres son cursos on-line, y se han planificado 54 parcelas experimentales o ensayos, entre los que destacan 18 relacionados con cultivos subtropicales y 11 con cultivos hortícolas.

Debemos destacar que todo el trabajo de este Servicio se plasma en la plataforma AGROCABILDO, siendo nuestro medio más importante de transferencia de tecnología e información. Los avisos de riegos y fitosanitarios, junto con la red de estaciones agroclimáticas, son de vital importancia al establecer el nuevo reglamento europeo de desarrollo rural entre sus prioridades, una mayor eficiencia de los recursos y fomentar el paso a una economía baja en carbono y capaz de adaptarse al cambio climático.

Por último, existe un importante trabajo a la demanda en las oficinas de Extensión Agraria y Desarrollo Rural que no queda reflejado en este Plan de Trabajo. Se trata de atender a los agricultores, ganaderos y demás habitantes de las zonas rurales en la tramitación de ayudas y subvenciones y en la realización de múltiples trámites dirigidos al Cabildo Insular y al Gobierno de Canarias. Este trabajo lo realizan tanto el personal técnico como el administrativo de las oficinas y de la Unidad Central, y supone una carga de trabajo importante, a menudo concentrada en épocas concretas del año. El elevado volumen de registros de entrada, una media de 22.000 documentos al año, da fe de la importancia de esta labor

Santa Cruz de Tenerife, enero 2014

1. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y ACTIVIDADES DE INFORMACIÓN

PLAN INSULAR DE FORMACIÓN AGRARIA

El nuevo marco de programación del Plan de Desarrollo Rural de Canarias para el periodo 2013 – 2020, aun en periodo de redacción, incluye como prioridad la transferencia del conocimiento y la innovación, siendo un objetivo fundamental la educación, la adquisición de competencias y el aprendizaje permanente de las personas en el medio rural. Este ha sido un objetivo permanente del Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural, que se ha desarrollado fundamentalmente a través de las Agencias de Extensión Agraria y Desarrollo Rural, ofreciendo cada año un amplio Plan Insular de Formación del que se benefician una media de 5.000 personas.

El Plan de Formación para el año 2014 ofrece 236 actividades, agrupadas en tres áreas de conocimiento:

- Tecnología agraria
- Formación empresarial
- Nuevas tecnologías de la información

Como características generales de este Plan destacamos:

- Ofrece formación homologada por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Aguas del Gobierno de Canarias, obligatoria para acreditar la formación de los jóvenes beneficiarios de ayudas publicas para iniciar la actividad profesional agraria.
- Presta especial atención a las mujeres del medio rural, incluyendo formación específica, para tratar de superar las barreras que dificultan el desarrollo profesional de las mujeres del medio rural en condiciones igualitarias.
- Incluye formación on - line, que permite el acceso a determinados cursos a quienes no pueden asistir a la formación clásica, con la ventaja añadida de que permite formar a muchas mas personas al mismo tiempo. La programación del 2014 incluye tres cursos en esta modalidad, sobre manipulación de fitosanitarios, emprendeduría en el sector agrario y huertos de autoconsumo

El listado completo de actividades formativas, así como los listados por Oficina de Extensión Agraria y Desarrollo Rural, se recogen en el Anexo I de este documento.

PROYECTO COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

Análisis de situación:

La asistencia, el asesoramiento para la mejora tecnológica de las producciones agrícolas y ganaderas, la difusión de la información, así como la capacitación de los agricultores, son desde 1990 competencias propias de los Cabildos Insulares, transferidas desde la Comunidad Autónoma, dentro del paquete correspondiente a Extensión Agraria. A partir de ese año, el Cabildo Insular de Tenerife ha desarrollado un considerable esfuerzo por disponer de un equipo de técnicos bien formados, que cuentan para el desarrollo de sus tareas con laboratorios, estaciones agrometeorológicas, una importante red de fincas demostrativas experimentales, etc.

Lógicamente, este esfuerzo se ha traducido en un mejor servicio a los agricultores, desarrollando un gran número de actividades, impartiendo cursos, organizando reuniones, visitas colectivas en la Isla y fuera de ella, demostraciones, hojas divulgadoras, etc.

Antecedentes:

La difusión alcanzada por los métodos clásicos de extensión es limitada. Por ello desde 1999 se comenzó a trabajar en *AgroCabildo*, concebido en principio como un servicio masivo de transferencia tecnológica especializada para el sector agrario.

Se trata de un complejo sistema de información, entre cuyas características resaltan los diversos formatos o soportes que se ofrecen para acceder al mismo, y que ha ido evolucionando conforme han ido cambiando los métodos de comunicación masivos. Aunque su vocación inicial era de difusión agraria se ha ampliado la perspectiva, desde lo estrictamente agrario hacia una visión de lo rural en su conjunto, lo que exige un esfuerzo cada vez más importante por acercar y hacer partícipes de la información sobre los nuevos proyectos del Servicio a un número cada vez mayor de personas que de alguna manera se encuentran vinculadas a las actividades que se desarrollan en nuestro entorno rural, en sus variados ámbitos tanto productivos como sociales y culturales.

Resumen de acciones propuestas para este año:

El conjunto de soportes de divulgación que se desarrollarán durante 2014 está constituido por:

- Página Web www.agrocabildo.com, actualizada diariamente.
- Boletín informativo AGROCABILDO SEMANAL, con periodicidad semanal, de difusión en televisiones y radios locales de la isla de Tenerife.
- BOLETÍN DIGITAL de periodicidad semanal, que se envía por correo electrónico a los suscriptores.

- Revista MUNDO RURAL DE TENERIFE, cuyo número 0 fue editado en 2008, con 2 o 3 números anuales, que se distribuye gratuitamente por correo
- AGROMENSAJES: Como ampliación de la difusión se utiliza la telefonía móvil, para proporcionar toda esta información de una manera rápida, personalizada y sin coste para el usuario. La limitación de presupuesto ha hecho que se hayan reducido los mensajes en un 40% y se haya sustituido por un servicio de mensajes vía correo electrónico
- PUBLICACIONES: Acorde con uno de los principales objetivos del sistema, AgroCabildo difunde todas aquellas publicaciones generadas por los técnicos especialistas del Servicio de Agricultura del Cabildo Insular de Tenerife en sus respectivas modalidades: Informaciones técnicas, Hojas divulgativas, Monografías y, en ocasiones, en formato vídeo. Todas estas publicaciones están disponibles a través de nuestra página Web o dirigiéndose a cualquiera de nuestras Oficinas de Extensión Agraria y Desarrollo Rural
- INFORMACIÓN VÍA FAX Y CORREO ELECTRÓNICO A ENTIDADES:, Avisos fitosanitarios y Recomendaciones de riego, son comunicadas semanalmente, vía fax o correo electrónico, a técnicos del sector, Ayuntamientos de la Isla, Bodegas, Consejos Reguladores de Denominaciones de Origen de Vino, Cooperativas, etc., con el debido tratamiento por cultivo, zonas y otras características de interés. Para ello, el Servicio Técnico de Agricultura dispone de importantes bases de datos, donde los diferentes grupos, comarcas, etc., de la isla de Tenerife reciben puntualmente todas las semanas dicha información.
- REDES SOCIALES: El sistema de extensión clásico está en una encrucijada debido al auge de nuevos métodos de aprendizaje y difusión de la información en nuestra sociedad con la irrupción de las redes sociales. El número de personas con perfiles en redes sociales no deja de aumentar, y esta tendencia se está acelerando. Por ejemplo, Facebook tiene mas de 300 millones de usuarios únicos, y el grupo de edad de 35 a 54 años, demandantes potenciales de nuestros servicios, crece a una velocidad muy alta. La demanda creciente de información on line y la limitación de recursos materiales y humanos en la administración, hacen atractivos el uso de las redes sociales como método rápido y barato de amplificar el trabajo de extensión, llegando a un público nuevo. Por ello, desde mediados del año 2011 Agrocabildo está presente en las redes sociales Facebook y Twitter, y con carácter esporádico en Youtube, Slideshare y Flickr.

Durante el 2014 se impartirán tres cursos on line, que permitan a las personas que disponen de poco tiempo realizar la formación cómodamente. Se trata de un curso de Manipulador de productos fitosanitarios, un curso de Emprendeduría en el sector agrario y otro curso de Huertos de autoconsumo, diseñado especialmente para los maestros que participan en el proyecto de huertos escolares que organiza el Servicio Administrativo de Educación, Juventud e Igualdad del Cabildo de Tenerife.

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

PROYECTO: COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

AGENCIA: UNIDAD CENTRAL

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: ACTUALIZAR Y ORGANIZAR LA INFORMACIÓN DEL SERVICIO								
1. Coordinar la elaboración, actualización, edición, publicación en la web y distribución del material divulgativo del Servicio		X	X	X	X		Santa Cruz Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. Introducción de mejoras en la pagina web www.agrocabildo.com		X	X				Santa Cruz Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
3. Coordinación y elaboración revista Mundo Rural de Tenerife		X		X			Santa Cruz Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
Objetivo: DIFUSIÓN DE AGROCABILDO								
1. Actualización diaria de la página web Agrocabildo		X	X	X	X		Santa Cruz Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. Actualización diaria de los contenidos en Facebook		X	X	X	X		Santa Cruz Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
3. Actualización diaria de los contenidos en Twitter		X	X	X	X		Santa Cruz Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
4. Coordinación de comité de redacción de Agrocabildo		X	X	X	X		Santa Cruz Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
5. Coordinación de contenidos en las redes sociales		X	X	X	X		Santa Cruz Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

6. Elaboración y difusión semanal del Boletín Digital Novedades Agrocabildo		X	X	X	X		Santa Cruz Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
7. Elaboración y envío semanal de los mensajes SMS		X	X	X	X		Santa Cruz Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
8. Mantenimiento tecnológico de todos los formatos de Agrocabildo		X	X	X	X		Santa Cruz Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

PROYECTO: COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN
AGENCIA: NORTE

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: ALFABETIZACION DIGITAL PARA HABITANTES DE ZONAS RURALES								
1. Cursillos - Introducción a la Informática para el mundo rural			X				La Orotava	El Bebedero

PROYECTO PLATANERA Y SUBTROPICALES

Análisis de situación:

Platanera:

La platanera constituye el cultivo más importante en la isla en cuanto a superficie. Ocupa más de 4.000 has, y supone un 21% de la superficie total cultivada, destacando en su distribución las plataformas costeras del sur y suroeste. Por municipios, la mayor superficie se concentra en Guía de Isora, con más de 800 has, seguida de Arona con 750 has y a mucha distancia de Los Silos, con unas 450 has. El 36 % de la superficie se cultiva bajo invernadero, siendo más abundante en Arona, donde solo quedan unas 100 has al aire libre.

El subsector ha vivido momentos muy duros en los últimos años agrícolas. El desmantelamiento de los aranceles que se han acelerado por parte del Estado Español, influyó en la bajada paulatina de ingresos percibidos en los cuatro años anteriores. Sin embargo, en el último año el precio de venta de los plátanos ha subido en el mercado peninsular, lo que ha ayudado a tranquilizar a este subsector.

Junto al logro del año anterior de que el POSEI mantenga la ficha financiera para los plátanos de 141 millones de euros de Canarias, más una partida adicional de 20,1 millones más para el subsector; este año 2013 se ha caracterizado por una nueva regulación del contingente de referencia que se le asigna a cada agricultor. Ello ha tranquilizado, por el momento, a los agricultores plataneros.

Las Organizaciones de Productores siguen aumentando la actividad de asesoramiento técnico a sus asociados, con lo que la actuación del Cabildo se continuará canalizando preferentemente a través de los técnicos de dichas organizaciones, coordinando las mismas con el Comité técnico de ASPROCAN.

En cuanto al consumo de agua, la platanera demanda cerca del 35% de los recursos hídricos de la Isla de Tenerife. Por ello se continuará con las recomendaciones semanales de riego que tratan de optimizar el gasto del agua en platanera

Otros cultivos subtropicales:

La superficie dedicada a otros cultivos subtropicales asciende a más de 700 has, lo que supone un incremento del 9% con respecto al mapa de cultivos anterior. Las mayores superficies se concentran en los municipios de Güímar, La Orotava y La Laguna

El **aguacate** alcanzó las 400 Has en los años 80 del siglo XX, pero la carestía y calidad de las aguas de riego y la bajada de precios en la década 80-90 disminuyó la superficie drásticamente, alcanzándose en la actualidad unas 250 has y la particularidad de que se sigue aumentando su superficie.

Las variedades se han concentrado en dos: Fuerte y Hass. Actualmente, la producción de aguacates se concentra en dos zonas: Valle de Güímar y Valle de La Orotava. En estas zonas, la calidad de las aguas permite su cultivo y los ataques de por el hongo *Phytophthora palmivora* no son tan intensos y generalizados como lo fueron en el resto de la isla.

La tendencia es cultivar el aguacate en cotas más altas, sobre los 400 m en Güímar y La Orotava, que produzcan aguacates en los meses de verano que es cuando se produce la mayor demanda. Los buenos precios están despertando de nuevo el interés de los productores. Puede ser un cultivo alternativo a la platanera en segundas y terceras zonas del norte de la isla, especialmente en el Valle de La Orotava, si llegara el caso. En Arona se comienza a sembrar en zonas bajas para obtener fruta en otoño, fuera de las recolecciones tradicionales y obtener unos ingresos mayores. En zonas medias a altas de la isla se deberá de estudiar la posible eficiencia de polinizadores para el Hass, ya que Fuerte no ha presentado frutos hasta ahora y se sabe que con frío no se suelen desarrollar en esta variedad.

Durante el año 2007-2008 se ha establecido una colección de aguacates en la finca La Mosca. Para lo que se dispuso de las mutaciones de Hass que posee el CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) de La Mayora, Málaga. Además, se comenzó la clasificación de aguacates antillanos o “del país” existentes en Tenerife y otras islas, que se han ido introduciendo en la citada finca y conservar así la genética de los mismos. Hay que destacar que en el año 2013 no hubo polinización en aguacates antillanos en la finca de La Mosca por un corrimiento de la flor.

El ácaro cristalino del aguacate es una plaga que ya afecta a toda la superficie cultivada, por lo que es conveniente realizar una serie de ensayos tendentes a controlar el mismo manipulando el agrosistema ya que los productos fitosanitarios existentes crean resistencia muy rápidamente. Se da la circunstancia que los tratamientos propuestos para su control a base de azufre mojable han presentado numerosos problemas postcosecha en la fruta que la hace totalmente inservible, por lo que se deben orientar los tratamientos nuevamente para lograr encontrar un método eficaz para el control del dicho ácaro.

Debido a que las nuevas zonas de expansión será en zonas donde la calidad del agua es escasa para este cultivo, se deberá de comenzar a estudiar nuevos patrones que puedan ser resistentes a la salinidad, tanta carbónica como clorurada.

El **mango** ocupa el nicho que había dejado el aguacate y parte de la platanera en segunda zona. La superficie media de las explotaciones es pequeña, menor a los 2.000 m², lo que induce a no aplicar unas técnicas de cultivo rigurosas. Si a esto se une la gran variabilidad de cultivares existentes, se puede entender lo difícil que resulta encontrar en el mercado un producto homogéneo.

Este cultivo ha experimentado un alza de la superficie sembrada en la Isla de Gran Canaria en los últimos años que ha hecho que los precios medios percibidos por los agricultores hayan descendido hasta un 25%. Se espera un estancamiento de la superficie de mangos, no así la producción que continuará aumentando debido a que existen explotaciones donde los árboles no han entrado en producción. Los problemas que se encuentran los agricultores de mangos son varios. Entre los más destacados: aborto por floración temprana, pulpa gelatinosa de algunas variedades, incidencia de enfermedades en el norte, etc.

En El Rincón (La Orotava) se ha dispuesto de una parcela demostrativa de mangos para el estudio del comportamiento de distintas variedades en el norte de la Isla.

La **pitaya** se ha estudiado durante el periodo 2005-2010 en el sur de Tenerife con buenos resultados. Sin embargo, es necesario completar los trabajos para saber si este cultivo podría representar una alternativa para los agricultores de nuestro agro, ya que ello contribuiría a la diversificación de la oferta.

En general, se indican unas producciones de 12.000 a 15.000 Kg/Ha en la mayoría de las zonas productoras. Sin embargo, en Israel y California se han llegado a cifras de hasta 40.000 Kg/Ha a los tres años.

Los altos precios a que se cotiza esta fruta hace que sea una de las que más proyección podría tener. En Europa, la mayoría de la que se comercializa proviene de Vietnam, Tailandia, Colombia e Israel. Su entrada suele ser por avión, por lo que los fletes desde los países de origen son elevados, lo cual es una ventaja comparativa debido a nuestra distancia al continente.

SUBPROYECTO PAPAYA

La superficie cultivada de papaya en Tenerife se mantiene alrededor de 160 ha, lo que supone un 57% del total regional, distribuyéndose esta entre la zona norte de la isla (40%) y la zona sur (60%). Es en esta vertiente donde se espera el mayor crecimiento en superficie, en sustitución de cultivos como tomate. Respecto a la producción, según datos de la Consejería de Agricultura del Gobierno de Canarias, se producen alrededor de 14.000 Tm.

Los cultivares introducidos han demostrado ser interesantes para sustituir otros cultivos de invernadero, si bien tienen que adaptarse a las condiciones climáticas idóneas para su cultivo (invernaderos en cotas bajas) a fin de no tener problemas relacionados con su calidad organoléptica, principalmente contenido en azúcares.

La introducción de estos nuevos cultivares comerciales (en su mayoría híbridos F1), ha permitido, gracias a sus condiciones intrínsecas de carácter genéticas y también por la aplicación de nuevas tecnologías de producción y manejo de la fertirrigación, alcanzar una mayor productividad y un mejor comportamiento postcosecha.

Se siguen cultivando variedades minoritarias como BH-65 (tipo hawaiano) y Maradol (tipo Formosa) cara al mercado local, y los nuevos materiales híbridos F1 son los que dominan el panorama varietal actual: Intenza, Sensation y Siluet (origen mexicano) en un 80%. Otros cultivares como Tainung (Taiwan) y Pococí (Costa Rica), también se mantienen en pequeñas cantidades, aunque no están suficientemente evaluados respecto a condiciones de cultivo, tolerancia a plagas y enfermedades, producción, características organolépticas (principalmente grado Brix), y postcosecha.

Se están realizando 2 ensayos (en zona norte y sur), para evaluar el comportamiento de estas variedades y otros materiales, y analizar la evolución de los azúcares en la fruta a lo largo del ciclo de producción y su comportamiento postcosecha.

Se está colaborando con el ICIA en un Proyecto INIA sobre papaya y con viveros locales para observar el comportamiento de material propagado vegetativamente por injerto.

Resumen de acciones propuestas para este año

Se realizarán diversos ensayos durante el año 2014:

- Continuación del ensayo de polinizantes de aguacates sobre patrones en fincas de medianías del Valle de La Orotava

- Control del ácaro cristalino del aguacate mediante manipulación de agroecosistema.
- Inicio de búsqueda de un posible patrón resistente a salinidad carbonatada y clorurada de las aguas de Tenerife.
- Ensayo de marcos de siembra en el norte de Tenerife.

En la Finca la Mosca de Tejina se continuarán los siguientes ensayos:

- Ensayo de mutaciones de aguacates Hass.
- Seguimiento y caracterización de aguacates antillanos.
- Inicio de la siembra de una colección de frutales subtropicales en la finca de La Mosca.

En el Rincón de La Orotava se dispone de una parcela demostrativa de variedades de mango para su estudio de adaptabilidad en el norte de la isla.

En cuanto a pitaya, en el año 2013 se acabó el ensayo de pitaya y será necesario realizar el estudio económico de este cultivo.

En papaya las principales actuaciones son:

- Se continúan 2 ensayos de variedades de papaya en la costa de La Laguna y en la costa de El Médano (fincas de empresas colaboradoras), para evaluar comportamiento, producción, grados Brix y postcosecha.
- Estudio de la evolución de azúcares en fruto a lo largo del ciclo de cultivo.
- Seguimiento de parámetros analíticos de aguas, suelos y foliares en las parcelas de los ensayos.
- Se prestará apoyo al proyecto de investigación que llevará a cabo el ICIA.

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

PROYECTO: PLATANERA Y CULTIVOS SUBTROPICALES

AGENCIA: UNIDAD CENTRAL

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: ANALIZAR Y REDUCIR LOS COSTES DE PRODUCCIÓN								
1. Estudio económico de la pitaya		X	X	X	X		Arico	Icor
Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL								
1. Apoyo a la selección y marcado de árboles de aguacate Hass para multiplicación		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
2. Ensayo de mutaciones de aguacates Hass. Colección de Riverside (U. Davis, California)		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
3. Establecimiento de una colección de frutales subtropicales en La Mosca		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
4. Prospección y evaluación de aguacate sobresalientes Hass en la isla de Tenerife		X	X	X	X		Todos	Todos
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN								
1. Apoyo a la parcela demostrativa de mango		X	X	X	X		La Orotava	El Rincón
2. Comportamiento de nuevas variedades de pitaya		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
3. Elaboración de las recomendaciones de riego		X	X	X	X		Todos	Todos
4. Elaboración de precipitación acumulada por		X	X	X	X		Todos	Todos

año agrícola y mensualmente en las estaciones agrometeorológicas del Cabildo Insular de Tenerife								
5. Ensayo comparativo de distintos marcos de plantación de aguacates en el Norte de Tenerife		X	X	X	X		La Orotava	La Orotava
6. Ensayo de plantas en macetas procedentes de semillas de aguacates a salinidades crecientes		X	X	X	X		La Orotava	El Rincón
7. Estudio de correlación entre las condiciones agrometeorológicas y la fenología del mango		X	X	X	X		Güímar	El Socorro
8. Ensayo comparativo de polinización de aguacates Hass con polen procedente de otras variedades.		X	X		X		La Orotava	El Rincón
9. Ensayo de polinizantes de aguacates sobre patrones en fincas de medianías del Valle de La Orotava		X	X				La Orotava	La Perdoma
10. Apoyo a la edición del díptico sobre la aplicación de materia orgánica en la platanera.				X			Todos	Todos
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Evaluación de una estrategia integrada en el control de la pudrición de corona del plátano		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. Coordinar la actualización de los anexos de la guía de campo		X					Sta Cruz Tenerife	Sta Cruz Tenerife
3. Elaboración de un díptico sobre trips en mango		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

4. Ensayo de control de trips en mango			X	X	X		Güímar	Güímar
5. Ensayo de eficacia de productos naturales como alternativa al azufre en control de araña cristalina en aguacate			X	X			La Orotava	La Orotava

PROYECTO: PLATANERA Y CULTIVOS SUBTROPICALES
AGENCIA: METROPOLITANA

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----------	-----------

Objetivo: ANALIZAR Y REDUCIR LOS COSTES DE PRODUCCIÓN

1. Apoyo al estudio de costes de mango		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
--	--	---	---	---	---	--	-----------------------	-----

Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL

1. Mantenimiento de la colección de aguacates de la finca La Mosca		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
2. Mantenimiento de la colección de pitaya de la finca La Mosca		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
3. Prospección de frutales subtropicales singulares		X	X	X	X		La Laguna	Tejina

Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN

1. Apoyo a los ensayos de papaya		X	X	X	X		Granadilla de Abona	El Medano
2. Apoyo al proyecto de investigación sobre papaya del ICIA		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
3. Ensayo de variedades de papaya		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra

4. Estudio de comportamiento en poscosecha de variedades de papaya		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
5. Estudio sobre evolución de azúcares y otros parámetros en papaya		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
6. Parcela demostrativa de variedades de parchita		X	X	X	X		Güímar	Güímar
7. Seguimiento de explotaciones de pitaya en la comarca		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
8. Toma de muestras y seguimiento de análisis de agua, suelo y hojas de papaya		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
9. Cursillos - Técnicas de cultivo de la papaya		X					La Laguna	Tejina
10. Charla - Abonado del aguacate			X				La Laguna	Tejina
11. Demostración - Manejo de nuevas plantaciones de aguacates			X				Güímar	Güímar
12. Demostración - Manejo de nuevas plantaciones de mangos			X				Güímar	Güímar
13. Visita - Ensayo de variedades de papaya			X				La Laguna	Valle de Guerra
14. Jornadas - Cultivo de la pitaya				X			Güímar	Güímar
15. Jornadas - Cultivo del mamey y del chirimoyo				X			Güímar	Güímar
16. Visita - Parcela demostrativa de				X			Güímar	Güímar

parchita								
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Elaboración de un díptico sobre trips en mango		X					Güímar	Güímar
2. Apoyo al ensayo de control de trips en el cultivo del mango			X	X	X		Güímar	Güímar

PROYECTO: PLATANERA Y CULTIVOS SUBTROPICALES

AGENCIA: NORTE

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: ANALIZAR Y REDUCIR LOS COSTES DE PRODUCCIÓN								
1. Estudio de costes del manejo de la floración del mango.		X	X	X	X		La Orotava	El Rincón
Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL								
1. Prospección de frutales subtropicales singulares		X	X	X	X		Comarca Norte	---
		X	X	X	X			
Objetivo: COORDINACIÓN E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS CON TÉCNICOS DE LA COMARCA								
1. Jornadas técnicas especiales - Jornadas técnicas del plátano					X		Garachico	San Pedro de Daute
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN								
1. Apoyo a la parcela de marcos de		X	X	X	X		La Orotava	La Orotava

plantación de aguacates								
2. Apoyo técnico a la Finca Quinta Roja		X	X	X	X		Garachico	Las Cruces
3. Estudio de correlación entre las condiciones agrometeorológicas y la fenología del mango		X	X	X	X		La Orotava	El Rincón
4. Parcela demostrativa de mango		X	X	X	X		La Orotava	El Rincón
5. Seguimiento de dos variedades de litchis		X	X	X	X		La Orotava	El Rincón
6. Apoyo a la parcela demostrativa de polinizadores de aguacate		X	X				La Orotava	El Rincón
7. Colaboración en la organización de las Jornadas del Sector Platanero		X					Los Silos	El Casco
8. Cursillos - Cultivo del aguacate y el mango		X					La Orotava	La Orotava
9. Cursos - Técnicas Producción en platanera		X					Garachico	San Pedro
10. Elaboración de un video sobre eliminación de flores de aguacate		X					Comarca Norte	---
11. Visita - Ensayo de variedades de papaya		X					La Laguna	Tejina
12. Cursillos - Cultivo del aguacate			X				Los Silos	El Casco
13. Elaboración de un díptico sobre recolección del mango			X				La Orotava	La Orotava

14. Elaboración de un díptico sobre aplicación de materia orgánica en platanera				X			La Orotava	La Orotava
---	--	--	--	---	--	--	------------	------------

Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL

1. Apoyo al ensayo de eficacia de productos en control de la araña cristalina en aguacate			X	X			La Orotava	La Orotava
2. Charla - Mosca blanca en platanera			X				Garachico	San Pedro de Daute

PROYECTO: PLATANERA Y CULTIVOS SUBTROPICALES

AGENCIA: SUR

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----------	-----------

Objetivo: ANALIZAR Y REDUCIR LOS COSTES DE PRODUCCIÓN

1. Apoyo al estudio de costes de mango		X	X	X			Comarca Sur	---
--	--	---	---	---	--	--	-------------	-----

Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL

1. Prospección de frutales subtropicales singulares		X	X	X	X		Arona	Arona
		X	X	X	X		Guía Isora	Guía Isora

Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN

1. Estudio de correlación entre las condiciones agrometeorológicas y la fenología del mango	X	X	X	X	X	X	Guía de Isora	Guía de Isora
2. Ensayo de variedades de papaya	X	X	X	X	X		Granadilla de Abona	El Médano

3. Apoyo a los ensayos de papaya		X	X	X	X		Granadilla de Abona	El Médano
4. Seguimiento de las explotaciones del cultivo de piña tropical		X	X	X	X		Arico	El Río
5. Elaboración de un díptico sobre los problemas de los clones de platanera		X	X	X			Guía de Isora	Guía de Isora
6. Elaboración de un díptico sobre el deshijado de la platanera		X	X				Arona	Valle san Lorenzo
7. Elaboración de un díptico sobre los problemas de los clones de platanera		X	X				Arona	Valle san Lorenzo
8. Cursos - Técnicas de producción en platanera		X					Comarca Sur	---
9. Demostración - Manejo de nuevas plantaciones de aguacates		X					Fasnia	Fasnia
10. Visita - Mejora de las técnicas de comercialización del aguacate.		X					La Orotava	El Rincón
11. Charla - Cultivo del litchi			X				Guía de Isora	Guía de Isora
12. Visita - Ensayo de variedades de papaya			X				Granadilla de Abona	El Médano
			X					
13. Visita - Colección de frutales tropicales y subtropicales de la Cueva del Polvo				X			Guía de Isora	Guía de Isora
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								

1. Actualización anexos de la guía de campo de platanera		X	X	X	X		Arona	Valle San Lorenzo
--	--	---	---	---	---	--	-------	-------------------

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

FINCAS DEMOSTRATIVAS Y EXPERIMENTALES

PLATANERA Y CULTIVOS SUBTROPICALES

Acción	Finca	Municipio	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Apoyo al proyecto de investigación sobre papaya del ICIA	A Determinar	La Laguna			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ensayo comparativo de distintos marcos de plantación de aguacates en el Norte de Tenerife	A Determinar	La Orotava			1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	4
Ensayo comparativo de polinización de aguacates Hass con polen procedente de otras variedades.	Agrorincón	La Orotava				4	4	4								5
Ensayo de control de trips en mango	A Determinar	Güímar						1	4	4	4	4	6	7		
Ensayo de eficacia de productos naturales como alternativa al uso del azufre en el control de la araña cristalina en aguacate	A Determinar	La Orotava						1	1	4	4	4	6			
Ensayo de mutaciones de aguacates Hass. Colección de Riverside	La Mosca	La Laguna			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Ensayo de plantas en macetas procedentes de semillas de aguacates a salinidades crecientes	Agrorincón	La Orotava	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ensayo de polinizantes de aguacates sobre patrones en medianías del Valle de La Orotava	A Determinar	La Orotava				4	4	4								
Ensayo de variedades de papaya	El Médano	Granadilla de Abona	4	4	4	4	4,5	4,5	5	5	5	5	5	5		
	Valle Guerra	La Laguna			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Estudio de comportamiento en poscosecha de variedades de papaya	A Determinar	La Laguna			4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4	4	4	4
Estudio de correlación entre las condiciones agrometeorológicas y la fenología del mango	A Determinar	Guía de Isora	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		La Orotava			2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	La Planta	Gúímar			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Estudio sobre evolución de azúcares y otros parámetros en papaya	A Determinar	La Laguna			4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5
Evaluación de una estrategia integrada en control de la pudrición de corona del plátano	A Determinar	Santa Cruz de Tenerife			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Parcela demostrativa de mango	A Determinar	La Orotava			2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3

Parcela demostrativa de variedades de parchita	A Determinar	Güímar			1	2	3	4	4	4	4	4	4	6	6	7
--	-----------------	--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Leyenda	
1. Localización de la finca y preparación de documentación	5. Recolección
2. Búsqueda planta	6. Elaboración de conclusiones
3. Trasplante	7. Preparación de material divulgativo/divulgación
4. Toma de datos / visitas	

PROYECTO PAPA Y PAPA DE COLOR

Análisis de situación:

La papa significa el principal cultivo de las medianías altas de la Isla, con una superficie aproximada de 2270 hectáreas (1300 ha en secano y el resto en regadío) lo que supone uno de los principales recursos económicos de esa zona y uno de los subsectores vertebradores. Aunque su superficie experimentó un descenso marcado a partir de la desaparición, hace doce años, del periodo que restringía la importación de papa procedente de otros países, en este último año se ha notado un ligero incremento, especialmente en la época tardía de siembra, (septiembre) cuya semilla procede de la cosecha principal (mayo-junio). Este ligero aumento se ha debido fundamentalmente a la subida de la ayuda a las producciones locales englobadas dentro del POSEI, y a la iniciativa de unificación y reestructuración de este subsector a nivel insular, contemplada en el Plan Insular de Papa de Tenerife promovido por el Cabildo Insular.

Con relación a las producciones, la última campaña ha sido normal en cantidad, pero ha estado muy concentrada en el mes de junio en el conjunto de la Isla debido a que, por dependencia de la semilla del exterior, este año se importó la semilla en un periodo excesivamente corto, lo que significó concentrar las siembras y por esta razón el precio de venta ha sido algo inferior al año anterior.

Respecto a las polillas de la papa, los problemas por daños ocasionados por la estas plaga, especialmente la polilla guatemalteca (*Tecia solanivora*) han sido inferiores a años precedentes, aunque ha habido notable incremento de daños por la polilla tradicional.

Con relación a la comercialización, a pesar de que requiere en general importantes mejoras (de gestión, redimensionamiento, reestructuración, etc), el último año ha estado marcado por iniciativas privada de concentración de las producciones insulares que hace probable que marque una mejora en los aspectos comerciales y por ende de los precios de venta de las entidades asociativas. En este sentido la Organización de Productores de Frutas y Hortalizas (HPFH) Garañaña, antes casi exclusivamente con ámbito en la vertiente sur de la Isla, ha abarcado en este último año a muchos productores de la vertiente norte, dando salida a las producciones que comercializaba la truncada cooperativa de Benijos. Asimismo incorporando a otras entidades asociativas como la cooperativa Las Medianías en el municipio de San Juan de La Rambla.

Con relación a la papa para siembra, se sigue dependiendo casi exclusivamente de la importación a través de entidades tradicionales, aunque en los últimos años se han incrementado el numero de las empresas que operan papa de semilla, con lo que es posible que, en el futuro, los precios mejoren a favor del agricultor, indicio que se ha notado en la semilla recién importadas para la campaña 2013-2014.

Con respecto a las variedades de papa cultivadas siguen destacando la King Edward Rooster y Rosada, destinadas principalmente para el autoconsumo como papa guisada o arrugada, seguida de las variedades Red Cara, Druid y Cara, más para frito y destino hostelería, restaurantes, bares, etc. Los lugares de cultivo tradicionales más importantes se sitúan en cotas altas de los municipios de San Miguel y Granadilla y Vilaflor, en el Sur de la Isla, y El Valle de La Orotava y las Medianías de San Juan de

La Rambla y La Guancha en la vertiente Norte, con evidentes diferencias en cuanto a la forma de cultivar y fechas de plantación según la vertiente.

Apuntar que en el último año, las expectativas creadas por la mejora sustancial de la ayuda POSEI, que ha pasado de 0,12 €/kg a los 0,25€/kg ha hecho que muchos agricultores, algunos no tradicionales, hayan establecido cultivos bajo regadío en la cotas bajas especialmente de la vertiente norte. Razón ésta que pudiera ver perturbada la rentabilidad en general de las pequeñas explotaciones tradicionales por el hecho de reparto de dicha ayuda a niveles que pudieran volver a no ser atractivo económicamente el cultivo de la papa y para las que no se dispone de claras alternativa de mejora económica. Lo que apunta, bien al estudio de incremento de dicha ayuda y/o a la regulación de las zonas tradicionales de cultivo, muchas aun hoy en abandono.

Las zonas productoras se caracterizan por estar bajo formas peculiares de cultivo. La vertiente sur con un agrosistema de cultivo sobre jable en parcelas o bancales horizontales, casi todo bajo riego por aspersión en el que las siembras (densidades bastante altas) tienen lugar desde el mes de agosto, el caso de Vilaflor, hasta mediados de diciembre en los municipios de San Miguel y Granadilla donde está medianamente mecanizado. La semilla procede de la primera multiplicación de la semilla importada y plantada en cotas bajas unos ocho meses antes. En el norte el sistema agrario es diferente: se cultiva en tierras de secano en su mayor parte, en bancales generalmente con pendientes, en algunos casos acusada, en otra época de siembra y recolección, con mayor número de labores de cultivos (arrienda y sacha), en surcos y está menos mecanizado, aunque está habiendo un importante incremento del uso de la maquinaria en los últimos años.

En cuanto a los rendimientos productivos existen diferencias notables entre las vertientes. En el sur, en general, están entre los 30-35.000 kg, que aunque sobresalen Vilaflor, con cultivares procedentes de semilla de segunda multiplicación y que supera a veces los rendimientos medios de la comarca, siguen siendo bajos si se compara con otras localidades regionales. En el norte de la Isla los rendimientos, más bajos, se cifran entre 20-25.000 kg/ha, al tratarse de zona de secano en su mayor parte. A pesar de disponer de redes de regadío complementarias a las lluvias, se precisa mayor eficiencia en la disposición y suministro de agua.

La demanda del sector y aceptación por parte de las Administraciones en favor del incremento del arbitrio AIE, al 10%, significará que los precios venta de la papa local mejores al ser arrastrados al alza por la papa local. Con ello y con las ayudas a la superficie de cultivo y la anteriormente mencionada es probable que el cultivo se sostenga al menos durante los próximos años

Por tanto, a falta de mejoras en la fase de la producción (mayor incidencia en los aspectos de mecanización, la producción integrada, la contratación de los seguros agrarios, sobre el control de sus problemas fitosanitarios principales como el caso de la polilla guatemalteca, el mildiu y nematodos, entre otros; y en la de comercialización (mejor gestión y unión entre entidades para la venta única), estas medidas darán estabilidad al cultivo de la papa en la Isla.

El trabajo de las Oficinas de Extensión Agraria y Desarrollo Rural durante el año 2014 se centrará en tratar de seguir aminorando los costes del cultivo y aumento de la producción, en definitiva, de la productividad de las explotaciones de papa. Asimismo, la promoción del incremento de superficie de papa en las zonas tradicionales de la

Isla, de forma que se disminuya el abandono, se abastezca parte de la que hoy satisface la papa foránea y se cree empleo.

Todas estas iniciativas estarán, entre otras, enmarcadas dentro del Plan Insular de la Papa, que se llevará a cabo durante seis años, y que el Área de Agricultura, Ganadería y Pesca del Cabildo, a través del Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural ha redactado, aprobado y presentado al sector recientemente, y que está previsto emprender durante el año 2014.

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

PROYECTO: PAPA
AGENCIA : UNIDAD CENTRAL

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: MEJORA DE LA COMERCIALIZACIÓN Y VALORIZACIÓN								
1. Promoción de la organización de un curso de gerencia de empresas agroalimentarias		X	X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN DE PAPA BLANCA								
1. Instalación y seguimiento de un captador de niebla		X	X				Los Realejos	Icod El Alto
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Efectos de diferentes métodos de control de Globodera spp. sobre la actividad microbiológica del suelo	X	X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. Coordinación de la campaña de distribución de feromonas de la polilla guatemalteca		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
3. Creación y coordinación de un grupo de investigación en el control de polilla		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
		X	X	X	X			
4. Optimización de la aplicación de CO2		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

como tratamiento de cuarentena de la polilla guatemalteca								
5. Ensayo de eficacia de Coragen con dos métodos de aplicación en el control de la polilla guatemalteca		X	X	X			La Orotava	Benijos
6. Coordinación y elaboración del protocolo para la toma de muestras para determinar la raza o cepa de mildiu		X	X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
7. Elaboración de avisos fitosanitarios en papa y actualización en página web		X	X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
8. Validación de modelos de predicción de mildiu		X	X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
9. Coordinación de la actualización de los anexos de guía de cultivo.		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
10. Elaboración de póster sobre mildiu y polillas en papa		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
11. Ensayo de evaluación de alternativas al uso del Metam-sodio en el cultivo de la papa.		X					Vilaflor	Vilaflor
12. Coordinación de la campaña de retirada de papa afectada por la polilla guatemalteca			X	X			Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
13. Análisis de los resultados de la encuesta a agricultores sobre el mildiu en papa			X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

PROYECTO: PAPA
AGENCIA : METROPOLITANA

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: MECANIZACIÓN								
1. Demostración - Exposición de pequeña maquinaria agrícola.					X		Arafo	Arafo
Objetivo: MEJORA DE LA COMERCIALIZACIÓN Y VALORIZACIÓN								
1. Análisis de las causas de la disminución de las solicitudes de ayudas de la papa		X	X	X			Comarca Metropolitana	---
		X	X	X			Todos	Todos
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN DE PAPA BLANCA								
1. Coordinación de la instalación de las fincas piloto para recomendación de riego		X	X		X		Comarca Metropolitana	---
2. Seguimiento de finca piloto de riego		X	X		X		Güímar	Güímar
3. Parcela demostrativa de fertilización		X	X				Tacoronte	Agua García
4. Charla - Abonado de la papa		X					La Matanza	La Matanza
5. Elaboración del díptico de abonado en papas de secano		X					Tacoronte	Tacoronte
6. Visita - Explotaciones de		X					Güímar	Güímar

papas en la isla de Gran Canaria								
7. Elaboración de díptico de producción integrada de papas			X				Comarca Metropolitana	---
8. Charla - Rotación de cultivos				X			La Laguna	Las Mercedes
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Apoyo al grupo de investigación sobre control de polilla		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
2. Colocación y toma de datos de trampas de polilla tradicional de la papa		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
3. Reparto de feromonas de la polilla del tomate		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
4. Reparto de feromonas de la polilla guatemalteca		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
5. Toma de datos de las trampas de polilla guatemalteca		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
6. Recorrido semanal para avisos fitosanitarios		X	X		X		Comarca Metropolitana	---
7. Apoyo a la validación de modelos de predicción del mildiu para papa		X	X				El Sauzal	Ravelo
8. Recorrido semanal para avisos fitosanitarios		X	X				Comarca Metropolitana	---

9. Seguimiento de las parcelas afectadas por nemátodos formadores de agallas		X	X				El Sauzal	Ravelo
10. Toma de muestras para determinar la raza o cepa de mildiu		X	X				Comarca Metropolitana	---
11. Actualización anexos guía de campo de la papa		X					La Orotava	La Orotava
12. Demostración - Plagas y enfermedades de la papa			X				El Rosario	Las Rosas

PROYECTO: PAPA
AGENCIA: NORTE

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: MECANIZACIÓN								
1. Demostración - Recogida mecanizada de papas			X				Comarca Norte	---
2. Sesión - Sesión teórico práctica sobre mecanización del cultivo			X				Los Realejos	Las Llanadas
3. Viaje de estudios - Feria EIMA					X		Comarca Norte	---

Bolonia								
Objetivo: MEJORA DE LA COMERCIALIZACIÓN Y VALORIZACIÓN								
1. Seguimiento del Plan Insular de Papa.		X	X	X	X		Comarca Norte	---
2. Charla - Derechos y obligaciones de los asociados			X				Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
			X				La Orotava	La Orotava
3. Elaboración de díptico sobre asociacionismo			X				La Orotava	La Orotava
4. Charla - Habilidades de participación asociativa				X			La Orotava	La Orotava
				X			San Juan de la Rambla	San Jose
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN DE PAPA BLANCA								
1. Seguimiento de finca piloto de riego		X	X	X	X		San Juan de la Rambla	San Juan de La Rambla
2. Charla - Rotación de cultivos			X				Los Realejos	Las Llanadas
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Actualización de datos de muestreo de polilla en web		X	X	X	X		Comarca Norte	---
2. Apoyo al grupo de investigación sobre control de polilla		X	X	X	X		Comarca Norte	---
3. Reparto de feromonas de la polilla guatemalteca		X	X	X	X		Comarca Norte	---
4. Toma de datos de las trampas de		X	X	X	X		Comarca Norte	---

polilla guatemalteca								
5. Apoyo al ensayo de eficacia de Coragen en el control de la polilla guatemalteca		X	X	X			La Orotava	Benijos
6. Apoyo a la validación de modelos de predicción del mildiu para papa		X	X				Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
7. Apoyo al ensayo de productos fitosanitarios para el control de polilla guatemalteca		X	X				La Orotava	Benijos
8. Recorrido semanal para avisos fitosanitarios		X	X				Comarca Norte	---
9. Toma de muestras para determinar la raza o cepa de mildiu		X	X				Comarca Norte	---
10. Charla - Plagas y enfermedades de la papa		X					Tanque	Tanque
11. Sesión - Control de mildiu en papas			X				Los Realejos	Icod El Alto

PROYECTO: PAPA

AGENCIA: SUR

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: MECANIZACIÓN								
1. Demostración - Recogida mecanizada de papas			X				San Miguel	San Miguel
Objetivo: MEJORA DE LA COMERCIALIZACIÓN Y VALORIZACIÓN								
1. Apoyo a las Jornadas de la papa organizadas por el Ayuntamiento de Vilaflor			X				Vilaflor	Vilaflor
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN DE PAPA BLANCA								
1. Elaboración de datos semanales de evapotranspiración para la certificación de producción integrada		X	X	X	X		Comarca Sur	---
2. Parcela demostrativa del manejo de la semilla		X	X	X	X		San Miguel	Tamaide
3. Tutelaje de agricultores para la introducción de Producción Integrada		X	X	X	X		San Miguel	San Miguel
4. Estudio sobre las posibles mejoras en sistemas de riego basado en el Estudio de Consumos Hídricos de la Isla de Tenerife		X	X	X			Comarca Sur	---
5. Seguimiento de finca piloto de riego		X	X				San Miguel	Tamaide

6. Parcela demostrativa de fertilización			X	X	X	X	Vilaflor	Vilaflor
7. Determinación de coeficientes de cultivo en papa			X	X	X		Vilaflor	Vilaflor
8. Seguimiento de virosis en papa de reemplazo			X	X			Comarca Sur	---
9. Seguimiento de finca piloto de riego				X	X		Vilaflor	Vilaflor
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Prevención de entrada de polilla en zonas libres		X	X	X	X		Comarca Sur	---
2. Reparto de feromonas de la polilla guatemalteca		X	X	X	X		Comarca Sur	---
3. Toma de datos de las trampas de polilla guatemalteca		X	X	X	X		Comarca Sur	---
5. Toma de muestras para determinar la raza o cepa de mildiu		X	X		X		Comarca Sur	---
6. Apoyo a la validación de modelos de predicción del mildiu para papa		X	X				San Miguel	Aldea Blanca
7. Apoyo al ensayo de evaluación de alternativas al uso del Metamsodio en el cultivo de la papa.		X					Vilaflor	Vilaflor

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

FINCAS DEMOSTRATIVAS Y EXPERIMENTALES

PAPA

Acción	Finca	Municipio	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Determinación de coeficientes de cultivo en papa	A Determinar	Vilaflor				1	1	1	1	1	3	3,4	3,4	3,4	4,5,6	
Ensayo de eficacia de Coragen en el control de la polilla guatemalteca	A Determinar	La Orotava		1	4	4	4	4	5	6	7					
Ensayo de evaluación de alternativas al uso del Metam-sodio en el cultivo de la papa.	A Determinar	Vilaflor		4,5	6	7										
Optimización de la aplicación de CO2 como tratamiento de cuarentena de la polilla guatemalteca	A Determinar	Santa Cruz de Tenerife	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	
Parcela demostrativa de fertilización	A Determinar	Tacoronte	1		3	4	4	5	6	7						
		Vilaflor					1	1	1	1	3,4	4	4	4	4,5,6	6,7
Parcela demostrativa del manejo de la semilla	A Determinar	San Miguel	1	3	3,4	4	4	4,5,6			3	4	4	4	4,5,6	6,7

Leyenda

1. Localización de la finca y preparación de documentación	5. Recolección
2. Búsqueda de la semilla	6. Elaboración de conclusiones
3. Siembra	7. Preparación de material divulgativo/divulgación
4. Toma de datos / visitas	

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

PROYECTO: PAPA DE COLOR

AGENCIA: UNIDAD CENTRAL

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN DE VARIEDADES LOCALES								
1. Seguimiento a los agricultores de papa de la zona de El Cedro		X	X	X	X		Adeje	Tijoco de Arriba

PROYECTO: PAPA DE COLOR

AGENCIA: METROPOLITANA

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN DE VARIEDADES LOCALES								
1. Ensayo comparativo de papa saneada y no saneada de Colorada de Baga y Terrenta		X	X	X			El Rosario	La Esperanza
2. Identificación y seguimiento de posibles zonas de producción de papa de semilla		X	X				Comarca Metropolitana	---
3. Visita - Instalaciones de CULTESA y CCBAT			X				Comarca Metropolitana	---
Objetivo: PROMOCION DEL CULTIVO DE LAS VARIEDADES LOCALES								
1. Promoción de la D.O.P. Papas Antiguas de Canarias		X	X				Comarca Metropolitana	---

PROYECTO: PAPA DE COLOR
AGENCIA: NORTE

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL								
1. Apoyo a la conservación in situ de la variedad azucena blanca	X	X	X				Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
		X	X	X			Los Realejos	Icod El Alto
2. Apoyo a la identificación de zonas susceptibles de producción de semilla		X	X				Comarca Norte	---
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN DE VARIEDADES LOCALES								
1. Trabajos con Asociación Papa Bonita para aumentar superficie y calidad de la papa de semilla y consumo.		X	X	X	X		Los Realejos	Icod El Alto
2. Identificación y seguimiento de posibles zonas de producción de papa de semilla		X	X				Comarca Norte	---
3. Elaboración de un díptico sobre selección y conservación de semilla.			X	X			Comarca Norte	---
4. Charla - Cultivo ecológico de la papa de color.					X		Los Realejos	Icod El Alto
Objetivo: PROMOCION DEL CULTIVO DE LAS VARIEDADES LOCALES								
1. Taller de reconocimiento de variedades locales para comerciantes minoristas			X				Los Realejos	San Agustín

2. Visita - Visita a las instalaciones de CULTESA			X				Tacoronte	Guayonje
3. Taller de reconocimiento de variedades locales para consumidores.				X			Los Realejos	Realejo Bajo
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Toma de datos de las trampas de polilla guatemalteca		X	X	X	X		Comarca Norte	---

PAPA DE COLOR
AGENCIA: SUR

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL								
1. Ensayo nuevas var. andinas		X	X				Arico	Arico
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN DE VARIEDADES LOCALES								
1. Seguimiento a los agricultores de papa de la zona de El Cedro		X	X	X	X		Adeje	Tijoco de Arriba
Objetivo: PROMOCION DEL CULTIVO DE LAS VARIEDADES LOCALES								
1. Promoción de la D.O.P. Papas Antiguas de Canarias		X	X	X	X		Comarca Sur	---
2. Apoyo a la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca para la adaptación del seguro agrario a la papa de color		X	X	X	X		Comarca Sur	---
		X	X	X	X			

3. Impulso a Coop.El Calvario como comercializadora de papa DOP		X								Güímar	Lomo de Mena
4. Taller reconocimiento variedades locales para gastrónomos				X						Adeje	Adeje

FINCAS DEMOSTRATIVAS Y EXPERIMENTALES
PROYECTO: PAPA DE COLOR

Acción	Finca	Municipio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
Ensayo comparativo de papa saneada y no saneada de Colorada de Baga y Terrenta	A Determinar	El Rosario	1,2	3,4	4	4	4	5				6	7
Ensayo nuevas variedades andinas	A Determinar	Arico	1,2	3	4	4	5	6					

Leyenda	
1. Localización de la finca y preparación de documentación	5. Recolección
2. Búsqueda de la semilla	6. Elaboración de conclusiones
3. Siembra	7. Preparación de material divulgativo/divulgación
4. Toma de datos / visitas	

PROYECTO HORTICULTURA INTENSIVA

Análisis de situación:

Este proyecto engloba todos los cultivos herbáceos de la isla, salvo la papa y los cereales. Dentro de la agricultura de la isla, la horticultura es uno de los sectores que más aporta al autoabastecimiento, suponiendo un 35 del % total necesario, aunque varía bastante según productos, lo que podría indicar posibles nichos de crecimiento.

Este alto grado de autoabastecimiento se podría deber al carácter perecedero de los productos, en especial algunos (hortalizas de hoja), la lejanía de los posibles mercados de origen de hortalizas o las especificidades de los hábitos de consumo (calabacines), junto con las buenas condiciones agroclimáticas de las islas, que permiten el cultivo de muchas especies, en diferentes zonas y alturas.

Por otra parte, la mejora de los medios de transporte supone una amenaza a la producción local, al permitir la llegada de productos de otras zonas a menores precios.

Los nuevos sistemas de distribución en que hay un mayor peso de las grandes y medianas superficies que requieren una mayor y más constante oferta de productos, junto a la crisis del sistema cooperativo, dificulta el acceso a estos clientes a los pequeños productores. Por otra parte, ha aparecido y se ha consolidado un grupo de empresas con superficies relativamente grandes para atender a este tipo de clientes.

El sector de la horticultura intensiva es bastante heterogéneo, no sólo por la variedad de cultivos, sino por el grado de intensificación, la superficie de la explotación o el tipo de comercialización. Desde el punto de vista de las necesidades de transferencia de tecnología, se podrían hacer dos grandes grupos:

- Agricultores/as titulares de pequeñas explotaciones. Según el Censo Agrario del año 2010, serían unas 800 explotaciones, con una superficie media de 4000 a 5000 m². Los medios de producción no suelen ser los más apropiados y su asesoramiento se basa en personal de Casas Comerciales. Comercializan mediante intermediarios, las pocas Cooperativas que siguen siendo operativas. En algunos casos, se observa un crecimiento de los canales cortos de comercialización (Mercados del Agricultor, suministro directo a consumidores, etc). Este grupo se podría considerar prioritario para el trabajo de las Oficinas.
- Explotaciones de mayor tamaño, con 15.000 a 50.000 m² de media. Según el Censo Agrario serían 100 explotaciones, aproximadamente. Están bastante profesionalizados, con una mejor estructura de la explotación. Suelen comercializar mediante intermediarios o directamente a comercializadores, siendo algunos de ellos proveedores

locales de cadenas de supermercados. Su asesoramiento es relativamente bueno, disponiendo en muchos casos de técnicos contratados. En los últimos años se ha observado un crecimiento en superficie de las grandes explotaciones.

Los principales cultivos por superficie de la isla de Tenerife son, según las estadísticas de la Consejería de Agricultura del año 2011, tras el tomate, con 461 ha (con 345 de exportación y 114 para mercado local) las crucíferas (col, coliflor y otras), con 345 ha, la lechuga con 204 ha y la calabaza con casi 160 ha, según los datos de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca del Gobierno de Canarias.

Se observa una especialización por zonas, por las condiciones climáticas necesarias para el cultivo de algunas especies y por su proximidad a las zonas de consumo.

Área Metropolitana. Las zonas de producción más importantes se concentran en la zona de La Laguna-Tegueste-Tacoronte y en el Valle de Güímar, como se dijo más arriba. Esta zona se ha beneficiado de su cercanía a Santa Cruz de Tenerife.

La zona de La Laguna- El Rosario-Tegueste-Tacoronte tiene unas 434 ha. Estas zonas se caracterizan porque los agricultores han ido especializándose en determinadas especies, de tal forma que, en la zona de La Padilla (Tegueste) los agricultores han apostado por el cultivo de la zanahoria, de forma que han adaptado y mecanizado sus explotaciones, concentrando casi la mitad de la producción de la Isla. En la zona de Tegueste y Tacoronte hay grandes explotaciones de hortalizas de hoja.

En cuanto a la zona de Tejina – Valle Guerra los agricultores de la zona cultivan una amplia gama de especies hortícolas bajo cubierta como tomate de ensalada, calabacín, pimiento, habichuela, pepino, melón y sandía.

En la zona del Tablero, hay un grupo de pocos agricultores especializados hasta ahora en cultivos de hojas, sobre todo plantas aromáticas, acelgas, espinacas y berros.

El Valle de Güímar es una de las zonas más importantes en cultivos hortícolas al aire libre, con 300 ha, plantándose un 30% de las lechugas y de las habichuelas de la isla y un 40% de las coliflores. Especial relevancia tiene en esta comarca el cultivo de la batata, con casi la mitad de la superficie insular.

Área norte. Predomina la horticultura al aire libre, con muy poca presencia de invernaderos. La zona más importante e intensificada de la zona es Santa Bárbara (Icod de los Vinos) con superficies importantes de lechuga, zanahoria y brásicas. En esta zona hay una parte del sector profesionalizada relativamente importante. Además, la crisis del sector de la papa producida por la polilla guatemalteca, ha hecho que zonas tradicionales con riego comiencen a diversificar sus producciones yendo a hortícolas.

Área Sur. Al contrario que en el Norte, predominan los cultivos bajo invernaderos, con un 70% de la superficie total. Los principales cultivos en invernadero han sido el tomate, el pimiento y la mayor parte de las cucurbitáceas cultivadas en la isla se producen en el sur, destacando la calabaza, seguida de melones y sandías. Si bien la calabaza es un cultivo tradicional habitual en la zona, el auge de los otros dos se pueden deber a explotaciones de un cierto tamaño.

La crisis del cultivo de tomate de exportación ha hecho que prácticamente sólo haya 4 entidades que estén exportando en la campaña 2013-2014, con una superficie de unas 200 ha. Los cultivos se concentran en la comarca sureste, sobre todo Granadilla de Abona. Es de remarcar como las empresas suponen el 100% de la superficie cultivada. Esta superficie tan baja hace que los envíos se hagan vía Gran Canaria, por el bajo volumen de producción.

Esta crisis se ha sustanciado en que muchas explotaciones cambien su orientación de parte de su superficie hacia otros cultivos, como subtropicales, sobre todo en la zona suroeste (papaya y platanera) o hortícolas para el mercado interior, en el caso de la zona sureste. En el caso del cambio de orientación hacia horticultura de mercado interior ha provocado una competencia difícil de superar por los pequeños productores tradicionales de mercado interior, sobre todo en determinadas épocas (otoño-invierno).

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

PROYECTO: HORTICULTURA INTENSIVA
AGENCIA: UNIDAD CENTRAL

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: DIVERSIFICACIÓN DE CULTIVOS HORTÍCOLAS Y ACTUALIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA VARIETAL								
1. Apoyo al ensayo de cultivares de pimiento	X	X	X				Guía de Isora	Guía de Isora
2. Apoyo a parcela demostrativa de cultivares locales de millo	X	X					Fasnia	Fasnia
3. Apoyo al ensayo de cultivares locales de millo	X	X					Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
4. Elaboración de la encuesta de semillas	X	X					Todos	Todos
5. Apoyo a la parcela demostrativa de variedades de brócoli		X	X				Icod de los Vinos	Santa Bárbara
6. Ensayo de variedades de brócoli			X	X	X		Icod de los Vinos	Santa Bárbara
7. Ensayo de variedades de lechuga			X	X	X		Guía de Isora	Tamaimo
8. Ensayo de variedades de coliflor				X	X		Güímar	Güímar
Objetivo: FORMACIÓN DE LOS SERVICIOS TÉCNICOS								
1. Jornadas técnicas especiales - Jornadas técnicas de las hortalizas			X				La Laguna	La Laguna

Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Apoyo al ensayo del uso de la mostaza en el control de nemátodos en hortícolas		X	X	X	X		Guía de Isora	Alcalá
2. Coordinar la campaña de distribución de feromonas sexuales de la polilla del tomate		X	X	X	X		Todos	Todos
3. Ensayo del uso de la mostaza en el control de nematodos en hortícolas		X	X	X	X		Guía de Isora	Guía de Isora
4. Actualización anexos guía de campo de hortalizas		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
5. Coordinar la actualización de los anexos de la guía de campo		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

**HORTICULTURA INTENSIVA
AGENCIA: METROPOLITANA**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: DIVERSIFICACIÓN DE CULTIVOS HORTÍCOLAS Y ACTUALIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA VARIETAL								
1. Ensayo de variedades saneadas y no saneadas de batatas	X	X	X	X			Güímar	El Socorro
2. Apoyo al ensayo de variedades de coliflor		X	X	X	X		Candelaria	Malpaís
3. Estudio de costes del cultivo del tomate de ensalada		X	X	X	X		La Laguna	Tejina
4. Seguimiento de la experiencia de		X	X	X	X		Güímar	Güímar

multiplicación de batatas								
5. Tareas de mantenimiento de la colección de batatas en la finca La Mosca		X	X	X	X		La Laguna	Tejina
6. Seguimiento de la parcela de alcachofa obtenida de zucas		X	X				El Rosario	La Esperanza
7. Jornadas - Plantas aromáticas y medicinales		X					La Laguna	La Laguna
8. Visita - Ensayo de variedades de batata		X					Güímar	El Socorro
9. Visita - Ensayos de cultivos hortícolas de la zona sur		X					Güímar	Güímar
10. Parcela demostrativa de variedades de cebolla de día intermedio			X	X			Tacoronte	San Juan Perales
11. Cursillos - Cultivo de flores			X				Güímar	Güímar
12. Visita - Ensayos de cultivos hortícolas de la zona sur			X				Güímar	Güímar
13. Estudio de costes del cultivo del tomate de ensalada				X			La Laguna	Valle de Guerra
14. Visita - Ensayo de variedades de coliflor					X		Güímar	Güímar
Objetivo: FORMACIÓN DE LOS SERVICIOS TÉCNICOS								
1. Cursillos - Fertirrigación de cultivos hortícolas			X				La Laguna	Tejina
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN								

1. Asesoramiento a los agricultores que participen en el proyecto de conservación "in situ" de cebolla de Guayonje		X	X				Tacoronte	Guayonje
2. Charla - Cultivo del pimiento			X				Santa Cruz de Tenerife	El Tablero
3. Charla - Planificación de cultivos, cuaderno de campo y trazabilidad.			X				La Matanza de Acentejo	La Matanza
4. Elaboración de información técnica sobre el manejo del cultivo de la alcachofa			X				Santa Cruz de Tenerife	El Tablero
5. Jornadas - Fertilización de cultivos hortícolas			X				Santa Cruz de Tenerife	El Tablero
6. Jornadas - Cultivo del millo y la calabaza				X			Candelaria	Candelaria
7. Charla - Cultivo de la batata					X		Candelaria	Candelaria
8. Charla - El cultivo de ajos y cebollas					X		La Laguna	Tejina
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Reparto de feromonas de la polilla del tomate		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
2. Recogida de muestras de psila de la cebolla, ajo y puerro		X	X				Tacoronte	Guayonje
Objetivo: REDUCIR LOS COSTES DE PRODUCCIÓN								
1. Estudio de costes del cultivo del berro			X	X			Santa Cruz de Tenerife	El Tablero

HORTICULTURA INTENSIVA

AGENCIA: NORTE

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: DIVERSIFICACIÓN DE CULTIVOS HORTÍCOLAS Y ACTUALIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA VARIETAL								
1. Apoyo cultivadores de próteas	X	X	X	X	X	X	Comarca Norte	---
2. Apoyo al ensayo de variedades brócoli				X	X		Icod de los Vinos	Santa Bárbara
3. Parcela demostrativa de variedades de brócoli		X	X	X			Icod de los Vinos	Santa Bárbara
4. Presentación del estudio de demanda de productos hortícolas de la Isla Baja		X					Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
5. Visita - Ensayo de variedades de coliflor			X				Güímar	Güímar
6. Visita - Ensayos de cultivos hortícolas de la zona sur			X				Comarca Sur	---
7. Visita - Ensayo de variedades de lechuga Batavia				X			Santiago del Teide	Tamaimo
8. Visita - Variedades de brócoli				X			Icod de los Vinos	Santa Bárbara
9. Visita - Ensayo de variedades de coliflor					X		Güímar	Güímar
Objetivo: MEJORA DE LA EFICIENCIA DE RIEGO								
1. Establecimiento de finca piloto para riego de hortalizas al aire libre		X	X	X	X		Icod de los Vinos	Santa Bárbara

2. Análisis de viabilidad y financiación para la red de riego de Los Carrizales		X	X				Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN								
1. Estudio de los ciclos de los cultivos hortícolas	X	X	X	X	X	X	Comarca Norte	---
		X	X	X	X		Icod de los Vinos	Santa Bárbara
2. Visita mensual a los cultivadores de flores de la comarca		X	X	X	X		Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
3. Visita mensual a los productores de cebolla de Masca y Carrizales		X	X	X	X		Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
4. Elaboración de un díptico sobre calendario hortícola		X	X	X			Todos	Todos
5. Charla - Planificación de cultivos hortícolas		X					La Orotava	La Orotava
6. Charla - Presentación de resultados de ensayos en cultivos hortícolas		X					Icod de los Vinos	Santa Bárbara
7. Actualización de la Hoja divulgadora sobre planificación cultivos hortícolas			X				La Orotava	La Orotava
8. Charla - El cultivo de ajos y cebollas				X			Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
9. Charla - Horticultura para mercado local					X		Los Realejos	Realejo Bajo
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Reparto de feromonas de la polilla del		X	X	X	X		Buenavista del Norte	Buenavista Del

tomate								Norte
2. Difusión del seguro de floricultura		X	X				Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
Objetivo: REDUCIR LOS COSTES DE PRODUCCIÓN								
1. Estudio de costes de cultivo de hortalizas		X	X	X	X		Icod de los Vinos	Santa Bárbara

**HORTICULTURA INTENSIVA
AGENCIA: SUR**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: DIVERSIFICACIÓN DE CULTIVOS HORTÍCOLAS Y ACTUALIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA VARIETAL								
1. Parcela demostrativa de alcachofas		X	X	X	X		Vilaflor	Escalona
2. Apoyo a los ensayos del CCBAT con variedades tradicionales de tomate	X	X	X		X		Granadilla de Abona	El Medano
3. Ensayo de variedades de pimientos	X	X	X				Guía de Isora	Alcalá
4. Apoyo al ensayo de cultivares locales de millo	X	X					Granadilla de Abona	San Isidro
5. Apoyo a la Cooperativa San Miguel para planificar los cultivos		X	X	X	X		San Miguel	San Miguel
6. Seguimiento de cultivos de pepino de exportación		X	X	X	X		Guía de Isora	Guía de Isora

7. Estudio sobre los usos actuales de invernaderos de tomate		X	X				Comarca Sur	---
8. Elaboración fichas de cultivo de hortalizas orientales		X					Guía de Isora	Guía de Isora
9. Visita - Ensayo de variedades de pimiento		X					Guía de Isora	Alcalá
10. Ensayo de variedades de lechuga			X	X	X		Santiago del Teide	Tamaimo
11. Parcela demostrativa de variedades de cebolla de día intermedio			X	X	X		San Miguel	San Miguel
12. Apoyo al ensayo de variedades de lechuga			X	X			Guía de Isora	Alcalá
13. Visita - Ensayo de variedades de lechuga				X			Santiago del Teide	Tamaimo
14. Visita - Parcela de variedades de cebolla de día intermedio				X			San Miguel	San Miguel
15. Visita - Ensayo de variedades de coliflor					X		Güímar	Güímar
Objetivo: FORMACIÓN DE LOS SERVICIOS TÉCNICOS								
1. Jornadas técnicas especiales - Jornadas técnicas de las hortalizas			X				La Laguna	La Laguna
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN								

1. Asesoramiento a los agricultores en producción de semillas de cebolla Guayonje		X	X	X	X		Tacoronte	Guayonje
2. Asesoramiento a los agricultores que participen en el proyecto de conservación "in situ" de cebolla de Guayonje		X	X	X	X		Todos	Todos
3. Revisión de las especificaciones técnicas para la Marca de Garantía Tenerife Rural de las cebollas tradicionales de Tenerife		X					Todos	Todos
4. Charla - El cultivo de ajos y cebollas			X				Arona	Arona
5. Charla - Cultivo de claveles y otras flores.				X			Fasnia	Fasnia
6. Elaboración de un calendario de plantación de cebollas					X		Arona	Arona
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Apoyo al ensayo del uso de la mostaza en el control de nemátodos en hortícolas		X	X	X	X		Guía de Isora	Guía de Isora
2. Reparto de feromonas de la polilla del tomate		X	X	X	X		Comarca Sur	---
3. Recogida de muestras de psila de la cebolla, ajo y puerro			X				Arona	Arona
Objetivo: REDUCIR LOS COSTES DE PRODUCCIÓN								

1. Apoyo al estudio de costes de cultivo de hortalizas		X	X	X	X		Arico	Arico Viejo
2. Estudio de costes de cultivo de hortalizas		X	X	X	X		Arico	Arico Viejo
3. Estudio y mejora de los costes de las explotaciones de pimiento		X	X	X	X		Guía de Isora	Alcalá

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

FINCAS DEMOSTRATIVAS Y EXPERIMENTALES

HORTICULTURA

Acción	Finca	Municipio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Ensayo de variedades de brócoli	Santa Bárbara	Icod de los Vinos							2	2	2	3,4	4	4	4,5,6	6,7
Parcela demostrativa de variedades de brócoli	Santa Bárbara	Icod de los Vinos	1,2		2	3	4	4,5	5							
Ensayo de variedades de coliflor	Malpaís	Candelaria							2	2	2	3,4	4	4	4,5,6	6,7
Ensayo de variedades de lechuga	Tamaimo	Guía de Isora		1	1	2	2	3,4	4,5		2,6	3,4,7	4,5,7	6	7	7
Ensayo de variedades de	El	Guía de	4,5	5	5	5	5	6	7							

pimientos	Compromiso	Isora														
Ensayo de variedades saneadas y no saneadas de batatas	El Socorro	Güímar	4	4	4	5	6	7	7							
Ensayo del uso de la mostaza en el control de nematodos en hortícolas	La maleza	Guía de Isora	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	
Finca piloto para riego de hortalizas al aire libre	Santa Bárbara	Icod de los Vinos	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Parcela demostrativa de alcachofas	A Determinar	Vilaflor	1,2 y 3					4	4							
Parcela demostrativa de variedades de cebolla de día intermedio	A Determinar	San Miguel		1	1 y 2	2	3				4	5	6	7		
	San Juan - Perales	Tacoronte	1		2		3		4	4,5	6	7				
Seguimiento de la parcela de alcachofa de zuecas	Castillo	El Rosario		4	4	4	5									

Legenda

1. Localización de la finca y preparación de documentación	5. Recolección
2. Búsqueda de la semilla y preparación de semilleros	6. Elaboración de conclusiones
3. Trasplante	7. Preparación de material divulgativo/divulgación
4. Toma de datos / visitas	

PROYECTO VITICULTURA Y ENOLOGÍA

Análisis de situación:

El cultivo de la viña, es por la superficie que ocupa el segundo en importancia después del plátano, con una superficie de 4.725 Ha, de las cuales 3.521 son como monocultivo y el resto asociadas a otros cultivos. Por Consejos Reguladores la superficie se distribuye como sigue:

CONSEJO REGULADOR*	HECTÁREAS VIÑA EN D. O.*		VITICULTORES INSCRITOS*		BODEGAS INSCRITAS*	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
TACORONTE-ACENTEJO	1.133,5	1.133,5	1.837	1.837	46	45
VALLE DE LA OROTAVA	463	463	605	605	17	14
YCODEN- DAUTE- ISORA	241	241	583	583	19	15
ABONA	1.092	1.092	1.229	1.229	17	17
VALLE DE GÜÍMARR	274	274	550	550	22	23
TOTAL	3.203,5	3.203,5	4.804	4.804	121	114

*Información proporcionada por los CC.RR.

El número de hectáreas y socios inscritos no ha variado, mientras que el número de bodegas inscritas en los Consejos Reguladores ha disminuido con respecto al año pasado, siete menos, se han mantenido en Abona y hay una más inscrita en el Valle de Güímar.

En cuanto a las bodegas de vino de mesa ha habido un aumento en las solicitudes de regularización. Esto se debe fundamentalmente a la regularización de los guachinches y al mayor control por parte de las instituciones competentes de la procedencia del vino y de la uva que se vende en ellos, así como en bares y restaurantes.

La entrada en funcionamiento de la DOP Islas Canarias, en la que en el año 2012 habían inscritas 20 bodegas ha pasado este año 2013 a tener inscritas 30 bodegas (+50%), de las cuales 19 son de Tenerife (63,33%); y 319 hectáreas de cultivo, el año 2012 habían 220 hectáreas, se ha producido un aumento del 45%, permite a los viticultores vender la uva a otras zonas distintas de la suya y permite a los bodegueros comprar la uva de otras zonas y elaborar vino con ellas amparadas por una DO, cosa que antes era imposible. El pertenecer a esta DO no es excluyente de pertenecer a las que antes existían.

La producción controlada por los Consejos Reguladores ha sido superior a la de la cosecha pasada, debido a las condiciones climatológicas que han permitido un buen desarrollo de los racimos, con incidencias puntuales de enfermedades, y que como consecuencia de la sequía, y de las altas temperaturas al final la producción fue algo menor de la prevista.

El aumento total con respecto al año anterior es del 11,94 %.

Los datos por comarca de los últimos 3 años, expresados en kg de uva, son los siguientes:

CONSEJO REGULADOR	2011	2012	2013	VARIACIÓN 2012-2013	VARIACIÓN (%) 2012-2013
TACORONTE-ACENTEJO	842.261	1.593.460	1.947.291	+353.831	+ 22,20 %
VALLE DE LA OROTAVA	515.154	700.209	801.592	+101.383	+ 14,47 %
YCODEN-DAUTE-ISORA	394.830	624.528	955.985	+331.457	+ 53,07 %
ABONA	941.604	1.314.190	1.089.632	-224.558	- 17,08 %
VALLE DE GÜÍMAR	229.535	343.904	328.699	-15.205	- 4,42%
TOTAL	2.925.395	4.578.303	5.125.212	+546.908	+ 11,94 %

En cuanto a la DOP Islas Canarias indicar que en el 2012 controló 600.000 kilos de uva y en este año 2013 1.100.000 kilos, lo que se traduce en un aumento del 83,33 %.

Quedan fuera de estos datos las uvas no amparadas en ninguna denominación de origen, pero la evolución de las producciones sigue la misma línea.

Antecedentes:

Desde hace años el trabajo en este sector es muy estable con una demanda específica en asesoramiento técnico en viticultura y en enología.

El proyecto es un proyecto continuista centrado en la demanda de los usuarios, aunque con alguna novedad con respecto a años anteriores.

Resumen de acciones propuestas para este año:

Los temas específicos que se van a trabajar en el año 2014 son:

- Manejo del viñedo: se incide en las prácticas culturales, como son la poda, los injertos, poda en verde, etc. Se hará un ensayo con productos activadores de la brotación. Se elaborará un protocolo para la toma de muestras foliares en viña y se hará un seguimiento a variedades Canarias, para conocer los valores normales de cada variedad.
- En cuanto a la protección vegetal se hará divulgación de los diferentes sistemas de control de plagas y enfermedades. Se actualizarán todos los dípticos sobre plagas y enfermedades. Se continuará con los avisos sanitarios. Se elaborará un cartel sobre el mildiu en viña. Se harán visitas a campo para la unificación de criterios a la hora de elaborar los avisos.
- Elaboración de un dossier fotográfico sobre plagas y enfermedades de la vid en Tenerife, que sirva como guía a la hora de hacer los recorridos de aviso.
- También se hará una revisión bibliográfica sobre métodos de control se la mosca del vinagre, una de las principales plagas presentes en el viñedo insular.
- Análisis de uvas y mostos en las Oficinas, y recogida de muestras de vino para su envío al laboratorio Insular de Vinos. Interpretación de todos estos análisis y recomendaciones a los vitivinicultores. En este apartado se harán demostraciones de controles de maduración. Cursos sobre elaboración de vinos, preparación de vendimia y conservación de vinos, etc.
- Se continuará ampliando y conservando las colecciones de variedades de las fincas La Mosca (La Barranquera - La Laguna) y Las Haciendas (Araya de Candelaria).
- Dentro del objetivo de reducción de costes de producción. Se continuará haciendo un estudio sobre los costes de las explotaciones vitícolas y las posibles mejoras. Y también se hará un diagnóstico y evaluación de la eficiencia productiva de las explotaciones vitivinícolas.
- Como formación interna para los agentes este año se harán unos seminarios de plagas y enfermedades en viña, de uva de calidad. Se elaborará una guía de parámetros enológicos de uvas, mostos y vinos y su interpretación.

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

PROYECTO: VITICULTURA Y ENOLOGÍA
AGENCIA : UNIDAD CENTRAL

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Visitas a campo para unificación de criterios de avisos fitosanitarios		X	X	X			Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. Coordinar la actualización de los anexos de la guía de campo		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
3. Apoyo al estudio comparativo de la incidencia de plagas y enfermedades en variedades de viña			X	X			La Laguna	Valle de Guerra

PROYECTO: VITICULTURA Y ENOLOGÍA
AGENCIA: METROPOLITANA

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL								
1. Mantenimiento de la colección de variedades en la finca La Mosca		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
2. Apoyo al seguimiento de malvasía en cotas altas			X	X			Comarca Sur	---

Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE CULTIVO

1. Ensayo comparativo descarga/poda en viña	X	X	X	X	X		Tegueste	Pedro Álvarez
2. Estudio varietal de compatibilidad de injertos		X	X	X	X		Todos	Todos
3. Seguimiento de una variedad de viña		X	X	X	X		Santa Ursula	La Corujera
4. Demostración - Poda e injerto de la viña		X					El Sauzal	El Sauzal
5. Ensayo comparativo de la influencia de la orientación de las yemas sobre la fertilidad		X					Tegueste	Pedro Álvarez
6. Toma de muestras foliares de viña para determinación de patrones nutricionales			X	X			La Laguna	Valle de Guerra
			X	X			Santa Ursula	La Corujera
7. Charla - Producción uva de calidad			X				Güímar	Güímar
8. Demostración - Poda en verde de la viña			X				El Sauzal	El Sauzal
9. Toma de muestras foliares de viña para determinación de patrones nutricionales			X				Güímar	Güímar

Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS ENOLÓGICAS

1. Apoyo a las oficinas en asesoramientos enológicos		X	X	X	X		Todos	Todos
--	--	---	---	---	---	--	-------	-------

2. Asesoramientos enológicos		X	X	X	X		Güímar	Güímar
		X	X	X	X		La Laguna	La Laguna
		X	X	X	X			Tejina
		X	X	X	X		Tacoronte	Tacoronte
3. Asistencia y colaboración en La Comisión Técnica de la Fundación Alhóndiga		X	X	X	X		Tacoronte	Tacoronte
4. Recogida de muestras de vinos y envío al laboratorio insular		X	X	X	X		La Laguna	La Laguna
		X	X	X	X		Tacoronte	Tacoronte
5. Charla - Legalización de bodegas		X					La Laguna	El Ortigal
6. Secretaría concurso Alhóndiga			X	X			Tacoronte	Tacoronte
7. Colaboración con el Concurso de vinos Artesanales de Güímar			X				Güímar	Güímar
8. Concurso de vinos artesanales de La Victoria			X				La Victoria de Acentejo	La Victoria
9. Concurso de vinos de El Batán			X				La Laguna	La Laguna
10. Análisis de mostos y uvas				X	X		Tacoronte	Tacoronte
11. Demostración - Control de maduración				X			El Rosario	Rosas
12. Demostración - Control de parámetros de vinificación.				X			Tacoronte	Tacoronte
13. Elaboración de guía de				X			La Laguna	Tejina

parámetros de uvas, mostos y vinos								
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Elaboración de un dossier fotográfico de las plagas y enfermedades de la vid en Tenerife		X	X				La Laguna	Tejina
2. Actualización anexos guía de campo de la viña		X					La Laguna	Tejina
3. Actualizar del díptico Plagas y enfermedades de la viña en vegetación		X					La Laguna	Tejina
4. Charla - Plagas y enfermedades de viña en vegetación		X					El Sauzal	El Sauzal
5. Elaboración avisos fitosanitarios viña y actualización página web			X	X			Todos	Todos
6. Estudio comparativo de la incidencia de plagas y enfermedades en variedades de viña			X	X			La Laguna	Valle de Guerra
7. Recorrido semanal para avisos fitosanitarios			X	X			Comarca Metropolitana	---
8. Seguimiento de la incidencia de plagas y enfermedades en una variedad de viña			X	X			Tacoronte	Tacoronte
9. Visitas a campo para unificación de criterios de avisos fitosanitarios			X	X			Todos	Todos
10. Actualización del díptico de			X				La Laguna	Tejina

botrytis								
11. Actualización del díptico de mildiu			X				La Laguna	Tejina
12. Actualización del díptico de oidio			X				La Laguna	Tejina
13. Elaboración póster mildiu de la viña			X				La Laguna	Tejina
14. Actualización del díptico sobre tratamientos de invierno					X		La Laguna	Tejina
Objetivo: REDUCIR LOS COSTES DE PRODUCCIÓN								
1. Informe sobre costes de producción de una explotación vitivinícola		X	X				Comarca Metropolitana	---
		X	X				Tacoronte	Tacoronte

PROYECTO: VITICULTURA Y ENOLOGÍA
AGENCIA: NORTE

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE CULTIVO								
1. Toma de muestras foliares de viña para determinación de patrones nutricionales		X	X	X			Comarca Norte	---
2. Demostración - Poda e injerto de la viña		X					Buenavista del Norte	El Palmar
		X					La Orotava	Montijos

3. Charla - Producción uva de calidad			X				Los Silos	El Casco
4. Demostración - Poda en verde de la viña			X				Los Realejos	Cruz Santa
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS ENOLÓGICAS								
1. Asesoramientos enológicos		X	X	X	X		Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
		X	X	X	X		Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
		X	X	X	X		La Orotava	La Orotava
2. Recogida de muestras de vinos y envío al laboratorio insular		X	X	X	X		Buenavista	Buenavista
		X	X	X	X		Icod	Icod
		X	X	X	X		La Orotava	La Orotava
3. Análisis de mostos y uvas				X	X		Buenavista	Buenavista
				X	X		Icod	Icod
				X	X		La Orotava	La Orotava
4. Jornadas - Elaboración de vinos tintos				X			La Orotava	La Orotava
5. Jornadas - Manejo de la fermentación alcohólica				X			Icod de los Vinos	Santa Bárbara
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Charla - Tratamiento de invierno y control de excoiosis		X					Icod de los Vinos	Santa Bárbara
2. Recorrido semanal para avisos			X	X			Comarca Norte	---

fitosanitarios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3. Charla - Plagas y enfermedades de viña en vegetación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Icod de los Vinos	Santa Bárbara

PROYECTO: VITICULTURA Y ENOLOGÍA
AGENCIA: SUR

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: MEJORA DE LA EFICIENCIA DE RIEGO Y FERTIRRIGACIÓN								
1. Charla - Riego y abonado de la viña	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE CULTIVO								
1. Demostración - Poda e injerto de la viña	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arona	Arona
2. Demostración - Poda en verde de la viña	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Guía de Isora	Guía de Isora
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS ENOLÓGICAS								
1. Asesoramientos enológicos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arona	Arona
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fasnia	Fasnia
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Granadilla	Granadilla
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Guía de Isora	Guía de Isora

		X	X	X	X			
2. Recogida de muestras de vinos y envío al laboratorio insular		X	X	X	X		Arona	Arona
		X	X	X	X		Fasnia	Fasnia
		X	X	X	X		Granadilla	Granadilla
		X	X	X	X		Guía de Isora	Guía de Isora
3. Charla - Extracción de color en vino tinto.			X				Guía de Isora	Guía de Isora
4. Cursillos - Elaboración de vinos			X				Arico	Arico
5. Sesión - Reconocimiento de sabores básicos e identificación de defectos en los vinos.			X				Fasnia	Fasnia
6. Análisis de mostos y uvas				X	X		Arona	Arona
				X	X		Fasnia	Fasnia
				X	X		Granadilla	Granadilla
				X	X		Guía de Isora	Guía de Isora
7. Charla - Extracción de color en vino tinto.				X			Fasnia	La Zarza
8. Demostración - Clarificación de vinos				X			Arona	Arona
9. Demostración - Control de maduración				X			Guía de Isora	Guía de Isora
10. Demostración - Control de				X			Fasnia	Fasnia

parámetros de vinificación.								
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Recorrido semanal para avisos fitosanitarios			X	X			Comarca Sur	---
2. Seguimiento de la incidencia de plagas y enfermedades en una variedad de viña			X	X			Arico	Arico
			X	X			Arona	Arona
			X	X			Granadilla	Granadilla
			X	X			Guía de Isora	Guía de Isora
3. Demostración - Tratamientos de invierno y descarga					X		Vilaflor	Vilaflor
Objetivo: REDUCIR LOS COSTES DE PRODUCCIÓN								
1. Apoyo del estudio y mejora de los costes de las explotaciones vitícolas		X	X	X	X		Comarca Sur	---
2. Estudio y mejora de los costes de las explotaciones vitícolas		X	X	X	X		Comarca Sur	---

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
FINCAS DEMOSTRATIVAS Y EXPERIMENTALES
VITICULTURA Y ENOLOGÍA

Acción	Finca	Municipio	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
Ensayo comparativo de la influencia de la orientación de las yemas sobre la fertilidad	A Determinar	Tegueste				6	6								
Ensayo comparativo descarga/poda en viña	A Determinar	Tegueste	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	5	6	6
Estudio comparativo de la incidencia de plagas y enfermedades en variedades de viña	La Mosca	La Laguna						4	4	4	4	4	4	6	6

Leyenda	
1. Localización de la finca y preparación de documentación	6. Elaboración de conclusiones
4. Toma de datos / visitas	7. Preparación de material divulgativo/divulgación
5. Recolección	

PROYECTO FRUTICULTURA

Análisis de situación:

En Tenerife contamos con ciertas ventajas para la producción de fruta, por un lado disponemos de una amplia zona con capacidad productiva, la que se extiende desde la costa (nivel del mar) y los 1.000 msnm. Además las orientaciones, norte o sur, de características edafoclimáticas completamente diferentes, nos permite disponer de una multitud de zonas con características diferentes, las cuales podemos agrupar en tres tipologías de suelo, temperatura y precipitaciones, todo ello condiciona la presencia de diferentes especies frutales, pudiendo cultivar desde frutales tropicales a los más exigentes en horas de frío. Debemos considerar este aspecto como una oportunidad, ya que nos permite producir fuera de época y prácticamente cualquier tipo de fruta, basándonos en el juego varietal y en el escalonamiento altitudinal de las producciones.

Podemos considerar la existencia de:

- Zona de costa o subtropical, que permite cultivos como el mango, aguacate, cítricos y otros.
- Zona de medianías, en ella se cultivan árboles de bajas necesidades en frío y se pueden producir también cultivos subtropicales como aguacates, cítricos y otros de hueso y pepita con bajas necesidades en frío.
- Zona alta, propia de frutales de hueso y pepita con necesidades significativas en horas frío.

Esta diversidad de condiciones determina la existencia de numerosas especies y variedades cultivadas, algunas anecdóticas pero otras con mayor presencia como los cítricos, los aguacates, manzano-peral, ciruelos y otros frutales de hueso.

A pesar de suponer una pequeña superficie, en 2013 generaron un número de consultas técnicas en las Oficinas de Extensión Agraria de la Isla similar a cultivos más extensos como la papa. De estas consultas recibidas en las Oficinas, la gran mayoría se corresponde a pequeños agricultores que cuentan con pocos árboles frutales y que no se dedican de forma profesional a esta actividad. Por ello, en muchas ocasiones su formación es muy limitada en cuanto a cuestiones básicas del cultivo como poda, injertos, identificación de plagas y enfermedades, abonado, variedades, etc. En general, en la Isla este subsector de frutales templados tiene un grado de profesionalización muy bajo, siendo ésta una de sus principales debilidades.

Otra cuestión que deberíamos considerar como una oportunidad, aunque también es una debilidad estratégica, es el escaso grado de autoabastecimiento de fruta, para la frutas de hueso y pepita se cifra en porcentajes inferiores al 1 %, tan solo en cítricos el grado de autoabastecimiento está próximo al 25 %. El desfase existente entre producción y consumo, es una oportunidad para el desarrollo del sector.

Una de las líneas en las que se inspira el proyecto de Fruticultura del Cabildo Insular de Tenerife, es en aumentar –aunque sea en un pequeño porcentaje- la capacidad de autoabastecimiento en frutales templados (manzanos, perales, ciruelos, duraznos, etc.). Éste es un objetivo complejo. Uno de los medios para desarrollarlo es el incremento de la superficie cultivada de frutales destinada a la producción local, bien sea de autoconsumo o para su comercialización. Pero es evidente que éste no puede ser el único medio, debiendo hacerse hincapié en muchos otros aspectos como la mejora de las vías de comercialización en un entorno caracterizado por el minifundismo, la mejora de técnicas de cultivo que repercutan en una mayor productividad y la producción de fruta a precios razonables por kg. producido, el mantenimiento y renovación periódica de las plantaciones ya existentes, etc. El incremento de la superficie de frutales, además de reducir la dependencia del exterior, contribuiría al mantenimiento del paisaje agrícola, a evitar la pérdida de suelo fértil, y a generar empleo, entre otras muchas cosas.

Intentar aumentar la producción de fruta local necesita de una compleja planificación partiendo de los datos de importación y total de ventas (por fruta y mes del año), del conocimiento del número de explotaciones y/o de frutales diseminados y de su época de recolección y las vías actuales de comercialización. Una vez recopilados y estudiados los anteriores datos, se podría comenzar a planificar el aumento de la superficie: es necesario conocer la disponibilidad de terreno susceptible de plantar frutales en las medianías o zonas altas, así como la disponibilidad de riego, y hacer una delimitación de zonas óptimas para el cultivo de las especies y variedades a desarrollar atendiendo a las exigencias de cada una en cuanto a régimen de temperaturas e hídrico, condiciones del suelo, susceptibilidad a enfermedades, etc. Todo esto sin dejar de lado un análisis sobre las posibles estrategias de comercialización de la fruta (aspecto fundamental y que debe ser prioritario a la hora de diseñar una plantación frutal que no sea exclusivamente para autoconsumo), teniendo muy en cuenta la oportunidad que constituye la demanda potencial de un sector turístico con una tendencia creciente a consumir productos locales, incluyendo los ecológicos, así como la posibilidad del desarrollo de una industria de transformación. En esta línea el actual Plan Anual se plantea entre otras acciones el estudiar el abastecimiento de las pequeñas fruterías que han surgido en los últimos años.

Es importante tener en cuenta las variedades locales, que siempre han estado asociadas a distintas zonas de la Isla, conformando un paisaje agrícola, y cuyos principales conservadores han sido los agricultores. Sería de interés, por tanto, prestar especial atención a estas variedades, como por ejemplo a las manzanas en zonas tradicionalmente cultivadas (La Orotava, El Sauzal...), o a las peras en Tegueste. Pero para que se conserven en el campo, deben ser rentables, y para que sean rentables para los agricultores, es imprescindible para que se conozcan y se consuman. Acciones encaminadas a incrementar el conocimiento de las variedades de manzana locales (Reineta y Pajarita) están incluidas en el presente Plan.

Entre los problemas del cultivo de frutales templados en Tenerife destaca el hecho de que las explotaciones tienen una extensión reducida, siendo frecuentemente discontinuas en el territorio, bien sea por la accidentada geografía o por la propiedad de las mismas. Esto hace aumentar los costes de las producciones, lo que es una limitación importante para los agricultores locales, encontrándose éstos en una difícil situación para competir con los productos importados, producidos con un menor coste y transportados a las Islas sin prácticamente aumento de éste. Para abordar este hecho, hemos programado acciones encaminadas a conocer los costes de cultivo de manzanos y olivos.

El desconocimiento del comportamiento de los frutales templados en nuestro clima subtropical y, más particularmente, en los microclimas de nuestras zonas de cultivo, es otro de los problemas. La fruticultura templada es un subsector muy pequeño de la agricultura en la Isla, y aunque estos cultivos existen en ella desde hace siglos y han constituido una fuente de alimentos y soporte económico de familias canarias (y aún hoy lo sigue siendo en menor medida), no se han destinado los medios humanos, técnicos y/o económicos para el estudio de su comportamiento. Así, se desconocen muchos factores fundamentales para mejorar las producciones y rentabilidades de los cultivos frutales, como las variedades comerciales o locales más adaptadas a cada zona (e incluso más importante, las no aptas), el funcionamiento de la polinización de los frutales (qué variedades están interpolinizándose), los sistemas de cultivo más adecuados para cada frutal adaptados a nuestras zonas y características de la producción llevada a cabo por nuestros agricultores, y un largo etcétera. Como primeros pasos, en 2012 los Agentes de Extensión Agraria implicados en el proyecto Fruticultura comenzaron a realizar un seguimiento periódico de la fenología de determinados frutales para conocer su comportamiento, así como un seguimiento para la detección de posibles variedades polinizadoras de manzano Reineta. Esta línea de trabajo iniciada en Planes anteriores se continuará en 2014.

Otra característica de la producción de frutales templados en Tenerife es la poca profesionalidad. La desagrarización y las características de nuestro territorio son solo algunas de las razones por las que la modernización en la agricultura no siguió los pasos de otras zonas, actualmente mucho más tecnificadas. La mayoría de las explotaciones son de agricultores a tiempo parcial, donde los frutales suponen un aporte de dinero o de alimento extra pero que no constituyen la principal fuente de ingresos. Como consecuencia de ello, en muchas ocasiones los frutales no reciben las labores de cultivo adecuadas (riego, abonado, poda, aclareo, recolección en punto de maduración correcto, manejo de plagas y enfermedades, etc.), viéndose reducidas las producciones, la calidad de la fruta y los ingresos recibidos. Para ello el Plan incluye múltiples acciones en cuanto a labores de cultivo tan importantes en el caso de los frutales como son el aclareo de frutos y la poda. Igualmente, para conocer las mejores formas de conducción del cultivo, y ante la implantación de diversas fincas de frutales en espaldera en Tenerife, se cuenta con una experiencia, plantada en 2013, en la Finca del Cabildo de La Data del Coronado (El Rosario), con diferentes sistemas de cultivo de las variedades locales de manzano (Pajarita y Reuneta).

Si queremos influir en la fruticultura insular es imprescindible abordar el mayor problema fitosanitario de los frutales, la acción de la mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*) que ocasiona pérdidas enormes de fruta y la desmotivación de los productores. En el caso de mosca de la fruta, este año ha afectado tanto a sus cultivos más “deseados” (como los duraznos), como a los poco/muy poco dañados en años anteriores, como la manzana. Para ello se proponen acciones de profundizar en el embolsado, captura masiva y uso de trampas con atrayentes alimenticios o sexuales.

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

PROYECTO: FRUTICULTURA

AGENCIA: UNIDAD CENTRAL

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL								
1. Seguimiento de los manzanos Pajarita repartidos en el 2012		X	X	X	X		La Orotava	La Orotava
2. Caracterización morfológica de los frutos de manzanos locales				X	X		Tacoronte	Tacoronte
Objetivo: MEJORA DE LA COMERCIALIZACIÓN Y VALORIZACIÓN								
1. Ensayo de conservación de manzana Pajarita				X			La Laguna	Valle de Guerra
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN								
1. Coordinación del seguimiento de estados fenológicos de especies y variedades frutales		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. Establecimiento de parcela de variedades comerciales frutales		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
3. Parcela demostrativa de distintos métodos de conducción		X	X	X	X		El Rosario	La Esperanza
4. Seguimiento de la parcela demostrativa de frutales de hueso y pepita		X	X	X	X		La Orotava	Benijos

5. Seguimiento de la parcela demostrativa de ciruelas tardías		X	X	X	X		La Orotava	Aguamansa
6. Seguimiento de polinizadores de manzana pajarita		X	X				La Orotava	Aguamansa
7. Seguimiento de polinizadores de manzana reineta		X	X				Tacoronte	Agua García
8. Elaboración de informe de polinización forzada de manzana pajarita		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
9. Elaboración de informe de polinización forzada de manzana reineta		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Evaluación del efecto del embolsado en la incidencia de la mosca de la fruta en duraznos	X	X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. Estudio de implantación de medidas de control de la mosca de la fruta en Cabo Verde y en Macaronesia		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
3. Apoyo al estudio de implantación de medidas de control de la mosca de la fruta en Cabo Verde y en Macaronesia.		X	X	X	X		San Juan de la Rambla	San Juan de La Rambla
4. Elaborar curvas de vuelo de mosca mediterránea de la fruta y actualizar en página web		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

5. Actualización del listado de productos fitosanitarios autorizados en cítricos		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
6. Actualización del listado de productos fitosanitarios autorizados en frutales de pepita		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
7. Actualización del listado de productos fitosanitarios autorizados en olivo		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
8. Coordinación de la actualización de los listados de productos fitosanitarios en cítricos, olivos y frutales de pepita		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

PROYECTO: FRUTICULTURA
AGENCIA: METROPOLITANA

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL								
1. Apoyo a la plantación de manzaneros Pajarita y Reineta en La Data		X	X	X	X		El Rosario	La Esperanza
2. Mantenimiento de la colección de durazneros en La Mosca		X	X	X	X		La Laguna	Tejina
3. Mantenimiento de la colección de higueras en La Mosca		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra

4. Demostración - Reconocimiento de variedades tradicionales de higuera				X			Tegueste	Tegueste
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN								
1. Apoyo técnico a la Asociación de cultivadores de manzana reineta	X	X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
2. Seguimiento de comportamiento de una variedad de frutal	X	X	X	X	X		Santa Ursula	La Corujera
3. Toma de muestras para diagnóstico foliar en cítricos	X	X	X	X	X		Tacoronte	Guayonje
4. Seguimiento de comportamiento de una variedad de frutal		X	X	X	X		Arafo	La Hidalga
		X	X	X	X		El Rosario	La Esperanza
		X	X	X	X		Tegueste	Las Canteras
		X	X	X	X			Pedro Alvarez
5. Toma de muestras para diagnóstico foliar en cítricos		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
6. Apoyo al ensayo de polinizadores de manzaneros Reineta		X	X	X			Tacoronte	Bco. de Las Lajas
7. Seguimiento de comportamiento de una variedad de frutal		X	X	X			Tegueste	Pedro Alvarez
8. Apoyo al ensayo de polinizadores de manzaneros Reineta		X	X				Tacoronte	Tacoronte

9. Demostración - Injerto de frutales templados	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	El Rosario	La Esperanza
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tegueste	Tegueste
10. Demostración - Poda de cítricos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arafo	La Hidalga
11. Elaboración informe de polinización forzada de manzana reineta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Metropolitana	---
12. Jornadas - Poda de frutales de hueso y pepita	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	El Rosario	La Esperanza
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tegueste	Tegueste
13. Sesión - Poda de frutales de pepita	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Matanza de Acentejo	La Matanza
14. Demostración - Poda e injerto de castaños.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Matanza de Acentejo	La Matanza
15. Elaborar un díptico sobre la plantación de frutales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La laguna	La Laguna
16. Viaje de estudios - Nuevas plantaciones de cítricos en Alicante y de uva de mesa en Murcia.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Metropolitana	---
17. Toma de muestras para diagnóstico foliar en cítricos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Laguna	Bajamar
18. Cursillos - Cultivo de los cítricos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Laguna	Valle de Guerra
19. Demostración - Poda del olivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tacoronte	Tacoronte
20. Visita - Colección Pies Madres Higueras	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Candelaria	Araya

CCBAT								
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Apoyo al estudio de implantación de medidas de control de la mosca de la fruta en Cabo Verde y en Macaronesia.		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Iguste de San Andrés
2. Monitoreo mosca de la fruta con trampas		X	X	X	X		El Rosario	La Esperanza
		X	X	X	X		Güímar	Güímar
		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
		X	X	X	X		Tacoronte	Tacoronte
3. Seguimiento de trampas de fosfato diamónico para control de moscas		X	X	X	X		La Laguna	La Laguna
		X	X	X	X		Tacoronte	Bco. de Las Lajas
		X	X	X	X			Guayonje
4. Charla - Control de la mosca de la fruta		X					Tegeste	Tegeste
5. Demostración - Control de la mosca de la fruta y aclareo Demostración _ Control de la mosca de la fruta y aclareo		X					Arafo	Arafo
		X					La Laguna	La Laguna
		X					Santa Cruz de Tenerife	Iguste de San Andrés
6. Elaboración del protocolo para la captura masiva de mosca de la fruta con fosfato		X					Todos	Todos

diamónico								
7. Charla - Control de la mosca de la fruta			X				Tacoronte	Tacoronte
Objetivo: REDUCIR LOS COSTES DE PRODUCCIÓN								
1. Informe sobre análisis de costes de producción de una explotación de manzanos		X	X				Tacoronte	Tacoronte

**PROYECTO: FRUTICULTURA
AGENCIA: NORTE**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN								
1. Entrega y seguimiento de manzanos pajarita		X	X	X	X		Comarca Norte	---
2. Seguimiento de comportamiento de una variedad de frutal		X	X	X	X		Comarca Norte	---
		X	X	X	X		Icod de los Vinos	Santa Bárbara
		X	X	X	X		La Orotava	Benijos
3. Seguimiento de la parcela demostrativa de frutales de hueso y pepita		X	X	X	X		La Orotava	Benijos
4. Seguimiento de la parcela demostrativa de ciruelas tardías		X	X	X	X		La Orotava	Aguamansa
5. Toma de muestras para diagnóstico foliar en cítricos		X	X	X	X		Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte

		X	X	X	X		Comarca Norte	---
6. Demostración - Poda de cítricos		X					Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
7. Demostración - Poda e injerto de frutales de hueso y pepita		X					Los Realejos	Las Llanadas
8. Sesión - Sesión teórico-práctica sobre manejo de variedades locales de manzanos		X					La Orotava	El Bebedero
9. Presentación de resultados de ensayos sobre durazno ramblero.			X				San Juan de la Rambla	El Rosario
10. Demostración - Poda de cítricos					X		Icod de los Vinos	La Florida
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Apoyo al estudio de implantación de medidas de control de la mosca de la fruta en Cabo Verde y en Macaronesia.		X	X	X	X		San Juan de la Rambla	San Juan de La Rambla
2. Monitoreo mosca de la fruta con trampas		X	X	X	X		Buenavista	Buenavista
		X	X	X	X		Icod	Santa Bárbara
		X	X	X	X		La Orotava	La Orotava
3. Seguimiento de trampas de fosfato diamónico para control de moscas		X	X	X	X		Comarca Norte	---
4. Demostración - Control de la mosca de la fruta y aclareo			X				Icod	Icod
			X				La Orotava	La Orotava

PROYECTO: FRUTICULTURA
AGENCIA: SUR

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN								
1. Parcela demostrativa de variedades de olivo		X	X	X	X		Candelaria	Araya
		X	X	X	X		Fasnia	Las Eras
2. Seguimiento de comportamiento de una variedad de frutal		X	X	X	X		Arona	Buzanada
		X	X	X	X		Fasnia	Fasnia
		X	X	X	X		Granadilla	Cruz de Tea
		X	X	X	X		Guía de Isora	Guía de Isora
3. Charla - Manejo de los cítricos		X					Guía Isora	Guía Isora
4. Elaboración de un díptico sobre criterios básicos de la poda del olivo		X					Arico	Arico
5. Elaboración de un díptico sobre el manejo de nuevas plantaciones de olivo		X					Arico	Arico
6. Jornadas - Iniciación a la cata de aceite de oliva virgen extra.		X					Arico	Arico
7. Estudio del momento de endurecimiento del hueso en aceitunas			X	X			Comarca Sur	---
8. Charla - Técnicas de manejo en cultivo y almazara para la obtención de aceite de calidad.			X				Arico	Arico

9. Jornadas - Elaboración de aceituna de mesa.			X				Arico	Arico
10. Toma de muestras para diagnóstico foliar en cítricos				X	X		Comarca Sur	---
11. Demostración - Poda de frutales templados					X		Fasnia	Fasnia
12. Demostración - Poda del olivo					X		Adeje	Tijoco de Abajo
13. Viaje de estudios - Zonas productoras de aceite de oliva virgen extra en Andalucía.					X		Fasnia	Fasnia
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Monitoreo mosca de la fruta con trampas		X	X	X	X		Fasnia	Fasnia
		X	X	X	X		Granadilla de Abona	Cruz de Tea
		X	X	X	X		Guía de Isora	Guía de Isora
		X	X	X	X		Vilaflor	Trevejos
2. Seguimiento de trampas de fosfato diamónico para control de moscas		X	X	X	X		Arona	Arona
		X	X	X	X		Comarca Sur	---
3. Demostración - Control de la mosca de la fruta y aclareo			X				Fasnia	La Zarza
			X				Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
Objetivo: REDUCIR LOS COSTES DE PRODUCCIÓN								
1. Estudio de viabilidad de fincas de		X	X	X	X		Comarca Sur	---

olivos								
2. Apoyo al estudio de viabilidad de fincas de olivos		X	X	X	X		Comarca Sur	---

PROYECTO: FRUTICULTURA
AGENCIA: CCBAT

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL								
1. Preparación de parcelas para establecer una colección de olivos		X	X				Candelaria	Araya
Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN								
1. Elaborar un díptico sobre injerto en verde de frutales templados			X				Tacoronte	Tacoronte
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Seguimiento de trampas de fosfato diamónico para control de moscas		X	X	X	X		Candelaria	Araya

FINCAS DEMOSTRATIVAS Y EXPERIMENTALES

FRUTICULTURA

Acción	Finca	Municipio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Establecimiento de parcela de	A	Santa Cruz de	1	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4

variedades comerciales frutales	Determinar	Tenerife													
Estudio de implantación de medidas de control de la mosca de la fruta en Cabo Verde y en Macaronesia.	A Determinar	Santa Cruz de Tenerife	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4,6
Parcela demostrativa de distintos métodos de conducción	A Determinar	El Rosario		4		4		4					4		4
Parcela demostrativa de variedades de olivo	A Determinar	Fasnia	1	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Cuevecitas	Candelaria	1	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Leyenda

1. Localización de la finca y preparación de documentación	5. Recolección
3. Trasplante	6. Elaboración de conclusiones
4. Toma de datos / visitas	7. Preparación de material divulgativo/divulgación

PROYECTO CEREALES Y LEGUMINOSAS

Análisis de situación:

La anterior campaña de cereales anterior estuvo marcada por la sequía, alcanzándose producciones escasas, sobre todo en la zona de Los Rodeos. Sin embargo, la última campaña de cereal se recuperó notablemente en las principales zonas cerealistas de la isla.

La superficie de cereal en la isla ha ido aumentando paulatinamente en los últimos años a pesar de problemas como la dificultad de mecanización en muchas parcelas, escasa calidad de las semillas, la competencia de las importaciones o la escasa cualificación y tecnificación.

Se mantiene el creciente interés por recuperar el cultivo de cereales y leguminosas en algunas zonas, al presentarse como una incorporación interesante en las rotaciones con otros cultivos como la papa. Incluso en el caso de los cereales, se plantea como cultivo principal ya que su fácil manejo repercute en unos bajos costes de cultivo. Esto ha favorecido la siembra de granos en terrenos que han permanecido abandonados largo tiempo.

Aumento de la superficie y mejora de la productividad de las explotaciones

La superficie de trigo aumentó en torno a 30 ha en la zona norte respecto al año 2012, lo que supone un total de 50 ha en esta parte de la isla. A esto habría que añadir la superficie de cereal cultivada en Lo Rodeos cuyas cifras suelen rondar en torno a las 320 ha.

El hecho que sean sistemas de producción en secano hace que las producciones anuales puedan sufrir fluctuaciones importantes, como ha sucedido en algunas campañas. Esto es un factor a tener en cuenta respecto a los rendimientos esperados.

Hay que añadir además otros factores que pueden incrementar las pérdidas como son los posibles daños ocasionados por roedores (conejos, ratas y ratones) o perdices. En este sentido, se han llevado a cabo algunas acciones como la elaboración de hojas divulgadores para la formación de los agricultores en el control racional de estas plagas.

Otro de los puntos críticos respecto a la pérdida de calidad en las cosechas tiene lugar durante el almacenamiento del grano. Si no se realiza adecuadamente, pueden existir pérdidas importantes por la acción de plagas de almacén o por pudriciones debido al almacenamiento del grano con una humedad por encima de los niveles adecuados. En este sentido, este año se realizarán diferentes acciones como la impartición de charlas o la elaboración de un díptico informativo sobre el correcto almacenamiento del grano.

Se continuará con el reparto de semilla de trigo de calidad en la próxima campaña, si bien, cada vez más, esta labor de reparto se irá derivando a la Asociación de Productores de Cereales de Tenerife (ACETE) la cual ha iniciado la tarea de unificar la producción y conservarla adecuadamente.

De cara a seguir fomentando la rotación con cereales y leguminosas, se continuará con las Ayudas a la rotación. El número de solicitudes se encuentra estabilizado en torno a 80 – 110 agricultores.

Desde el año pasado, se ha iniciado el estudio de las cebadas locales, las cuales se encuentran en un estado de elevado grado de erosión genética. Tras un primer estudio de caracterización morfoagronómica, se han identificado variedades con un elevado potencial en cuanto a producción de grano y paja. En este sentido se plantea continuar con el estudio de las variedades más productivas en condiciones de secano.

Es indudable que el millo es uno de los cereales con mayor importancia en el agro isleño, ya sea para la elaboración de gofio, como para el consumo de las piñas en fresco, e incluso como forraje para el ganado. Es por ello que se hace necesario iniciar trabajos de evaluación agronómica de las variedades más demandadas por los agricultores. Asimismo, también resulta de interés enseñar a los agricultores técnicas de manejo de la polinización de este cultivo para evitar la contaminación por polen extraño durante la multiplicación. Por último, de cara a evaluar la calidad del gofio elaborado con este cereal se llevará a cabo una cata que permita comparar el gofio elaborado con millo local y con millo foráneo.

Promoción del cultivo en producción ecológica y/o integrada

Respecto a la producción integrada de cereales de invierno, se elaboraron las Normas de Producción de Cereales de Invierno en Canarias, las cuales fueron entregadas en el Organismo competente. Se llevará a cabo un seguimiento para ver el estado actual de la Norma.

Mejora de las infraestructuras y el equipamiento

La cosechadora y la empacadora en el norte continúan realizando una espléndida labor y han contribuido a favorecer el cultivo en la zona. La pérdida de calidad de las cosechas por mezcla de semillas de cereales o con malas hierbas es un problema difícil de solucionar si se plantea únicamente desde la limpieza de la máquina entre fincas durante la recolección. Esta limpieza es un trabajo arduo y lento que se complica además por las elevadas temperaturas que se alcanzan en esas fechas en campo. Por este motivo y para solucionar esta pérdida de calidad en la semilla, resulta del todo necesaria la limpieza de las fincas por parte de los agricultores. Esta labor debe promocionarse de cara además a que haya una toma de conciencia de que una buena limpieza va a ir en beneficio de todos al ser la máquina de uso colectivo.

Existe un creciente interés en algunas zonas del sur en la siembra de cereales. Sin embargo, la ausencia de cosechadoras es uno de los principales cuellos de

botella en la recuperación del cereal en esta zona de la isla. Se continúan buscando alternativas para solucionar este inconveniente.

Fomento del Asociacionismo

Tras la creación de ACETE, esta Asociación ha ido cobrando fuerza paulatinamente y ya en la pasada campaña ha gestionado el trabajo de las máquinas para la siega, trilla y el empaque de la paja en el norte de la isla. Este trabajo, apoyado por el Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural, ha supuesto un importante avance en la gestión de la cosecha así como en la mejora de la calidad de las mismas. En este sentido, en la última campaña se ha controlado la humedad del grano óptima para la recolección, la clasificación de las semillas en función del grado de mezcla con varias especies de cereales (caso de centeno y trigo principalmente), la limpieza del grano y el almacenamiento de la cosecha en condiciones adecuadas. La empresa Harinalia Canarias SL ha apoyado esta labor aportando las infraestructuras y equipamiento necesario.

Valorización de las producciones

Como es sabido, ante la imposibilidad de competir con las importaciones de estos productos, gran parte de la supervivencia y desarrollo del sector se debe dirigir hacia la obtención de productos diferenciados de calidad, lo cual a de ir acompañado de las adecuadas medidas de valorización para promocionar y dar a conocer dichos productos.

En este sentido, se continúa con la promoción de la Marca de Garantía Tenerife Rural: “Gofio Tradicional de Tenerife” de la cual ya hay productores y molineros que se han acogido a la misma. Paralelamente, se continúa con la elaboración de material para la promoción como carteles y volanderas informativas.

Tras los resultados positivos que se han obtenidos de las catas de expertos, llevadas a cabo en colaboración con la Unidad de Valorización del Cabildo Insular, para conocer las características organolépticas del gofio con trigo local, se pretende continuar en esta línea ampliando las pruebas para el gofio elaborado con millo local.

Paralelamente, en colaboración con el Departamento de Bromatología y Química analítica de la Universidad de La Laguna, se están llevando a cabo estudios nutricionales de algunos de los cereales o leguminosas en los que se ha venido trabajando como es el caso de los trigos, cebadas o guisantes.

La gran acogida por parte del público en general de las acciones relacionadas con la elaboración de productos de panadería con grano local, ha provocado que este año se continúen con este tipo de acciones de cara a dar a conocer las posibilidades del grano local en otros productos alimenticios diferentes al clásico gofio de cereales.

Este año se celebrarán de nuevo las jornadas sobre la producción local de cereales en las que se pretende exponer el estado actual del cultivo en la isla, dar a conocer el funcionamiento y la labor de ACETE así como exponer los últimos resultados de los estudios que se están llevando a cabo.

De cara a la divulgación del conocimiento de la gran diversidad presente en el caso de cereales y leguminosas, y siguiendo con la serie de publicaciones relacionadas con la biodiversidad agrícola presente en las islas, se presentará un libro con las variedades locales de guisantes de Canarias.

Los granos locales de Canarias, y en concreto de Tenerife, cobran cada día una mayor importancia y relevancia en el agro isleño. Su importancia histórica, el papel fundamental como elemento esencial de los agrosistemas de las medianías, el uso tradicional de las variedades locales de grano en la alimentación del ganado, así como la posibilidad de obtención de productos diferenciados de gran valor añadido, convierten a cereales y leguminosas tradicionales en productos con un elevado potencial sobre los cuales es necesario continuar trabajando.

PROYECTO: CEREALES Y LEGUMINOSAS
AGENCIA: METROPOLITANA

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: VALORIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN LOCAL Y PROMOCIÓN DEL PAISAJE AGRARIO								
1. Estudio de costes de producción en el cultivo de cereal			X	X			La Laguna	Los Rodeos

PROYECTO: CEREALES Y LEGUMINOSAS
AGENCIA: NORTE

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: AUMENTO DE LA SUPERFICIE DE CULTIVO Y MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD								
1. Promoción de siembra de cereal	X	X			X		Comarca Norte	---
2. Reparto de semilla de trigo seleccionado por CCBAT	X	X					Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
3. Campaña de limpieza de trigo en finca		X	X	X			Comarca Norte	---
4. Seguimiento de parcelas donde se ha hecho reparto de trigo seleccionado		X	X	X			Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
5. Charla - Labores de siembra en el cultivo de trigo.		X					Los Realejos	Realejo Alto
6. Campaña de limpieza de trigo en finca			X	X			Comarca Norte	---
7. Charla - Labores de recolección en cereales y leguminosas.				X			Los Realejos	Las Llanadas

8. Charla - Charla sobre cultivo del cereal. Costes y mejoras en el manejo.					X		Los Realejos	Icod El Alto
Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL								
1. Apoyo al ensayo de variedades locales de cebada		X	X	X			Los Realejos	Icod El Alto
Objetivo: FOMENTO DEL ASOCIACIONISMO								
1. Consolidación de la asociación de cereales de Tenerife (ACETE)			X	X	X		Comarca Norte	---
Objetivo: VALORIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN LOCAL Y PROMOCIÓN DEL PAISAJE AGRARIO								
1. Presentación al sector de la Especificación Técnica de Producto para el Gofio Tradicional de Tenerife			X	X	X		Comarca Norte	---

PROYECTO: CEREALES Y LEGUMINOSAS
AGENCIA: SUR

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: AUMENTO DE LA SUPERFICIE DE CULTIVO Y MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD								
1. Localización de productores de millo local		X	X	X	X		Comarca Sur	---

PROYECTO: CEREALES Y LEGUMINOSAS
AGENCIA: CCBAT

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: AUMENTO DE LA SUPERFICIE DE CULTIVO Y MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD								
1. Reparto de semilla de trigo de calidad	X	X					Todos	Todos
2. Apoyo al Cabildo de Gran Canaria en al caracterización de variedades locales de trigo		X	X	X	X		Tacoronte	Tacoronte
3. Apoyo al ensayo de variedades locales de millo		X	X	X	X		Fasnia	Las Eras
4. Apoyo al Estudio y seguimiento de plagas y enfermedades en cereales y leguminosas		X	X	X	X		Todos	Todos
5. Ensayo de caracterización de variedades locales de cebada		X	X	X	X		Los Realejos	Icod El Alto
6. Seguimiento de la aprobación de las Normas de Producción Integrada de Cereales de Invierno en Canarias		X	X	X			Todos	Todos
7. Campaña de limpieza de trigo en finca			X	X			Todos	Todos
8. Elaboración del díptico Almacenamiento de granos a nivel rural				X	X		Tacoronte	Adelantado
Objetivo: PROMOCIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA E INTEGRADA								
1. Seguimiento de la aprobación de las Normas de Producción Integrada de Cereales de Invierno en Canarias		X	X	X	X		Todos	Todos
Objetivo: VALORIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN LOCAL Y PROMOCIÓN DEL PAISAJE AGRARIO								

1. Promover el etiquetado del gofio elaborado con cereal local	X	X	X	X	X		Todos	Todos
2. Elaboración de material divulgativo de la marca Gofio Tradicional de Tenerife		X	X	X	X	X	Todos	Todos
3. Análisis químico bromatológico de gofio elaborado con variedades locales y foráneas		X	X	X	X		Tacoronte	Tacoronte
4. Presentación al sector de la Especificación Técnica de Producto para el Gofio Tradicional de Tenerife		X	X	X	X		Todos	Todos
5. Elaboración de productos de panadería con trigo local			X	X	X		Tacoronte	Tacoronte
6. Cata de gofio de millo local			X				Tacoronte	Tacoronte
7. Jornadas técnicas especiales - Jornadas del cereal			X				San Juan de la Rambla	San Juan de La Rambla

2. COMPETITIVIDAD Y VIABILIDAD ECONÓMICA

PROYECTO VALORIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS LOCALES

Antecedentes:

Este proyecto se inició en año 2005. Su recorrido ha sido lento y complejo. Se han incluido productos como: la castaña, la almendra, la manzana reineta y muchos más. A partir del año 2010 otros productos con mayor incidencia territorial como las papas antiguas, ciertas variedades específicas de cebollas, los cereales de Tenerife, etc. han sido incluidos en este proyecto.

En esta labor de recuperación ha sido muy importante el trabajo del Centro de Conservación de la Biodiversidad Agrícola de Tenerife (CCBAT) que ha prestado el apoyo técnico.

Se ha logrado frenar la disminución de las superficies cultivadas de los productos más “sensibles”, pero a lo largo de este periodo se han observado dificultades y reparos por parte de los propios productores, de cara al incremento de las superficies cultivables. A pesar de que la actual coyuntura de crisis económica ha supuesto un retorno hacia la actividad agraria, aunque sólo sea con fines de subsistencia, dicha actividad atraviesa, también, una difícil situación y no sólo por las necesidades formativas y tecnológicas.

En el año 2014 se ha de seguir trabajando en la mejora de la productividad de nuestras explotaciones agrarias, el binomio productividad-rentabilidad es básico, y siempre, claro está, respaldado por una actividad comercializadora adecuada. Este eje ha de ser revisado, analizado y evaluado, para poder obtener una hoja de ruta hacia donde orientar nuestras estructuras productivas agrarias. A todo ello se ha de añadir la conveniencia y necesidad de fomentar el autoconsumo, no sólo como mecanismo económico de que las rentas queden dentro del ámbito insular, sino además en la búsqueda de una soberanía alimentaria que permita afrontar una hipotética crisis de suministros a un territorio aislado y no accesible por tierra

Análisis de situación:

Las producciones tradicionales provenientes de las épocas del autoabastecimiento y la subsistencia, en la actualidad se encuentran en una situación crítica debido a la tasa de abandono de las mismas, sobre todo, por la baja rentabilidad económica dentro de un mercado global muy competitivo y la desigualdad existente en las estructuras de costes de producción.

Como consecuencia del abandono de territorios agrícolas en nuestra Isla el paisaje de aquellas comarcas agrarias isleñas y esos cultivos, ya abandonados, están conformando un cambio en las estructuras paisajísticas del mismo que repercute en su propio valor intrínseco de forma negativa, además de poder condicionar otros atractivos complementarios tanto en el sector turístico como para la población local.

Por otra parte, la biodiversidad agrícola que antaño caracterizó a Tenerife, derivada de su privilegiada situación estratégica como escala comercial de los intercambios y paso de mercancías, sobre todo entre Europa y América y la captación de nuevas variedades agrícolas, también atraviesa una situación muy delicada, no sólo por su estructura de

costes y rentabilidad, sino también por la necesidad de difundir continuamente la calidad de las mismas y acometer nuevas estrategias de comercialización y comunicación.

Conocer y valorizar nuestra biodiversidad agrícola contribuye, sin lugar a dudas, a mantener nuestros agrosistemas, y por lo tanto a la sostenibilidad de nuestro territorio. Para los urbanitas, la biodiversidad agrícola debe significar una alimentación más saludable, conservar nuestro patrimonio agrícola y gastronómico y contribuir a mejorar las rentas de nuestros agricultores.

En esta época de crisis, la labor de recuperación y estudio que realiza, entre otros organismos, el Centro de Conservación de la Biodiversidad Agrícola de Tenerife, puede contribuir a realizar políticas agrícolas más sostenibles con el medio rural y con los propios agricultores que lo han moldeado a lo largo de la historia, asentándolos en el territorio y valorizando la función social de alimentarnos de forma saludable y generar un mínimo de autosuficiencia en nuestra isla.

A pesar de todo, se constata la existencia de una demanda interna e incluso una demanda potencial exportadora para productos de calidad, como puede ser el caso de la “papa de color” por citar un ejemplo. La recuperación de estos tipos de producciones “de calidad”, han de ser acometidas y continuadas con estrategias comercializadoras innovadoras y a través de las nuevas tecnologías de la información y comunicación, además han de abarcar a sectores importantes como el turístico. También deberán ser respaldadas por su respectiva garantía de origen, entendida en el sentido amplio del término, la calidad de los controles fitosanitarios e impulsando su vertiente ecológica, tendencia que cada año adquiere mayor importancia por parte de los mercados más exigentes y compradores potenciales, lo que por otra parte refuerza la sostenibilidad medioambiental.

Las variedades locales siempre han estado asociadas a distintas zonas de la isla, conformando un paisaje agrícola donde el agricultor es una pieza clave. Sin nuestros agricultores no quedarían cultivos locales. Pero para que se conserven en el campo, deben ser rentables para los mismos. Y para que sean rentables para los agricultores es imprescindible que las conozcamos y consumamos.

El conocimiento de la gente del campo de nuestra isla es un legado extraordinario para entender nuestros agrosistemas, como puede ser el manejo de las variedades locales o tradicionales. Esto permite en muchas ocasiones determinar propiedades, usos, e incluso simplificar los estudios técnicos y científicos.

El mercado al cual se quiere llegar y abastecer en función de la capacidad de producción y de la diversidad de productos que se pueden ofrecer a lo largo del año. Es importante tener una estrategia apropiada teniendo en cuenta que, normalmente, cuánto más esfuerzo hay que hacer, mayor debería ser el precio cobrado por el agricultor. El consumidor que debe ser informado y conocer las ventajas que tiene desde el punto de vista de la calidad y de la protección del medio ambiente, prevención de la erosión de los suelos por su abandono, etc.

Una necesaria y adecuada dinamización comercial conllevaría beneficios socioeconómicos para el medio rural de Tenerife, conjuntamente con los activos intangibles que suponen la mejora del paisaje, el mantenimiento y recuperación de nuestras tradiciones y la “excelencia alimentaria”. Este conjunto de herramientas nos posicionarían de forma diferenciada en este mundo globalizado. Por tanto es importante desarrollar un sistema de comercialización apropiado para cada situación, producto y mercado, por lo que se deben conocer tanto los canales de comercialización, como los diferentes tipos de consumidores y las estrategias de promoción. Los productos que

deben reunir una serie de requisitos para ser más apreciados por los consumidores en aspectos como: calidad, diseño, precio, envasado, etiquetado, servicio, imagen.

Resumen de acciones propuestas para este año

En el año 2014 seguiremos reforzando líneas que ya se han trabajado que son básicas y otras nuevas con acciones y proyectos que nos permitan acometer un futuro esperanzador.

- Cualificación y dinamización de productores.
- Dinamización del consumidor, atrayéndolo al conocimiento del producto, su degustación y compra, participación en ferias y acciones promocionales.
- Apoyo continuado a los Mercados del Agricultor, como canal de venta de los propios productores, y a sus técnicos.
- Apoyo a la Federación Insular de los Mercados del Agricultor de Tenerife (FIMAT) como órgano asociativo coordinador.
- Continuación de acciones formativas orientadas hacia la atención del cliente, presentación de los productos, nuevas herramientas de marketing y comunicación, etc.
- Continuación con la divulgación y promoción del consumo de productos locales de Tenerife, concienciando a los potenciales consumidores de los beneficios de dicho autoconsumo.
- Fomento de la “soberanía alimentaria”, como medio de reducción de la dependencia exterior ante cualquier crisis imprevista de suministro de alimentos de procedencia agraria derivada de las limitaciones de transporte propias de nuestro territorio insular.
- Elaboración de análisis de costes y rentabilidad para producciones consideradas “sensibles” por sus potencialidades, en diferentes zonas territoriales de la Isla, de cara al estudio y elaboración de un proyecto agrícola estratégico como herramienta previa de proyectos comercializadores.
- Promoción del consumo de productos locales a través del programa “Saborea Tenerife”.

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

PROYECTO: VALORIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCCIONES LOCALES

AGENCIA: UNIDAD CENTRAL

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: MEJORAR LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS LOCALES								
1. Apoyo a la elaboración del folleto de promoción de productos de temporada		X	X	X	X		Todos	Todos
2. Colaboración con el programa "Saborea Tenerife" para la promoción de los productos agrarios locales		X	X	X	X		Todos	Todos
3. Colaboración en la promoción de los productos agrarios locales en ferias y eventos		X	X	X	X		Todos	Todos
4. Coordinación de los análisis de estructuras de costes de determinadas producciones agrarias locales		X	X	X	X		Todos	Todos
5. Detectar y difundir ferias en la isla para productores de frescos y transformados		X	X	X	X		Todos	Todos
6. Difusión y promoción de la página www.productosdetenerife.com		X	X	X	X		Todos	Todos
7. Divulgación del portal web La Despensa de Tenerife		X	X	X	X		Todos	Todos
9. Colaboración con el programa "Saborea Tenerife" para la promoción de los		X	X	X			Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

productos agrarios locales								
10. Convocatoria y resolución de la Ayuda Mejora a la Comercialización de Productos Alimentarios de Mercado Interior		X	X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
Objetivo: VALORIZAR LOS PRODUCTOS LOCALES								
1. Elaboración de un folleto de productos de temporada		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

PROYECTO: VALORIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCCIONES LOCALES
AGENCIA: METROPOLITANA

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: MEJORAR LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS LOCALES								
1. Actualización Blog Mercavalle		X	X	X	X		Güímar	Güímar
2. Actualización Facebook Mercavalle		X	X	X	X		Güímar	Güímar
3. Apoyo al estudio sobre suministro de frutas y hortalizas en el pequeño comercio		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
4. Elaborar una relación de productores interesados en asistir a ferias		X	X	X			Comarca Metropolitana	---
		X		X			El Rosario	La Esperanza

5. Visita técnica semestral de apoyo a los mercadillos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Laguna	La Laguna
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Santa Cruz de Tenerife	El Tablero
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tacoronte	Tacoronte
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tegueste	Tegueste
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arafo	Arafo
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Candelaria	Candelaria
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Güímar	Güímar
6. Elaborar una relación de productores interesados en asistir a ferias	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Metropolitana	---
7. Estudio sobre suministro de frutas y hortalizas en el pequeño comercio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Todos	Todos
8. Charla - Atención al cliente en el Mercadillo del Agricultor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Metropolitana	---
9. Charla - Comercialización y técnicas de venta de productos agrarios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Metropolitana	---
10. Colaboración con el programa "Saborea Tenerife" para la promoción de los productos agrarios locales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Metropolitana	---

PROYECTO: VALORIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCCIONES LOCALES

AGENCIA: NORTE

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: MEJORAR LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS LOCALES								
1. Estudio de demanda de productos locales		X	X	X	X		Comarca Norte	---
2. Informe sobre la fiscalidad de los agricultores de los mercados del agricultor		X	X	X	X		La Guancha	La Guancha
3. Reunión con personal técnico y directivas de los Mercados del Agricultor		X	X	X	X		Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
		X	X	X	X		La Guancha	La Guancha
4. Reunión trimestral de coordinación con agricultores mercadillo de Los Realejos		X	X	X	X		Los Realejos	San Agustín
5. Reunión trimestral de coordinación con agricultores mercadillo La Orotava		X	X	X	X		La Orotava	La Orotava
6. Apoyo al estudio sobre suministro de frutas y hortalizas en el pequeño comercio		X	X	X			Comarca Norte	---
7. Apoyo a la elaboración del folleto de promoción de productos de temporada		X	X				Comarca Norte	---
8. Charla - Atención al cliente en el Mercadillo del Agricultor			X				La Orotava	La Orotava
9. Cursillos - Comercialización y técnicas de venta de productos agrarios en los mercados del agricultor			X				Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
Objetivo: VALORIZAR LOS PRODUCTOS LOCALES								

1. Elaborar un censo de Productores de Higo Ariquero			X	X	X		Buenavista del Norte	El Palmar
2. Promoción de la cebolla y el azafrán a través de televisiones locales			X				Buenavista del Norte	Buenavista del Norte
3. Análisis de la comercialización del azafrán local				X			Buenavista del Norte	Buenavista del Norte

PROYECTO: VALORIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCCIONES LOCALES
AGENCIA: SUR

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: MEJORAR LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS LOCALES								
1. Estudio sobre suministro de frutas y hortalizas en el pequeño comercio		X	X	X	X	X	Guía de Isora	Guía de Isora
2. Apoyo a la constitución de nuevos mercadillos del agricultor		X	X	X	X		Fasnia	Fasnia
3. Estudio sobre suministro de frutas y hortalizas en el pequeño comercio		X	X	X	X		Comarca Sur	---
4. Favorecimiento de creación de puntos de comercialización de productos locales (hoteles, restaurantes)		X	X	X	X		Comarca Sur	---
5. Revisión estudios de costes		X	X	X	X		Todos	Todos
6. Colaboración en promoción de productos agrarios locales en ferias y eventos		X	X				Guía de Isora	Guía de Isora

7. Charla - Atención al cliente en el Mercadillo del Agricultor		X					Fasnia	Fasnia
8. Visita técnica semestral de apoyo a los mercadillos		X					Adeje	Adeje
9. Jornadas - Comercialización y técnicas de ventas de productos agrarios			X				Fasnia	Fasnia
10. Jornadas - Comercialización on-line			X				La Laguna	La Laguna
11. Visita técnica semestral de apoyo a los mercadillos			X		X		Guía de Isora	Guía de Isora
			X		X		Santiago del Teide	Puerto de Santiago
12. Promoción de la venta on-line de productos locales				X	X		Comarca Sur	---
13. Estudio de viabilidad económica sobre la producción de alimentos de 4ª y 5ª gama				X			Comarca Sur	---
Objetivo: VALORIZAR LOS PRODUCTOS LOCALES								
1. Elaboración de un folleto de productos de temporada		X	X				Comarca Sur	---
2. Elaboración de un censo de productores de aceite de oliva virgen		X	X				Comarca Sur	---
3. Elaboración de un censo de productores de calabaza		X	X				Comarca Sur	---
4. Taller de Elaboración de mermeladas con productos de temporada.					X		Guía de Isora	Guía de Isora

PROYECTO SOSTENIBILIDAD, SOBERANÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

Análisis de situación:

Los problemas ambientales generados por la agricultura han propiciado una toma de conciencia por parte de la ciudadanía y de las autoridades administrativas, de manera que uno de los objetivos básicos de la Política de Agricultura y Desarrollo Rural de la Unión Europea es reducir el impacto ambiental de la actividad agraria, propiciando la sostenibilidad de la agricultura respecto al medio en que se desarrolla.

El desarrollo de unas correctas prácticas agrícolas debe llevar a evitar los impactos negativos de la actividad agraria sobre los recursos naturales tales como el agua, el suelo y el aire. La formación en información en estas materias es una de las preocupaciones del Cabildo Insular y de este Plan Anual.

Por otra parte progresivamente se ha ido consolidando en la ciudadanía canaria la preocupación por los problemas de autoabastecimientos del mercado insular, y la necesidad de incrementar el nivel de los mismos. Conseguir un cierto grado de autoabastecimiento en el mayor número de productos posible es algo que cobra especial importancia en un territorio insular como el nuestro. Según el CES (2008), en caso de un bloqueo de las comunicaciones con las Islas (riesgo poco probable, pero existente), las reservas acumuladas de alimentos solo bastarían para cubrir el consumo habitual de los habitantes de Tenerife por 1 semana. El documento elaborado por el Servicio Técnico de Agroindustrias e Infraestructura Rural en el año 2011, da una idea de hasta que punto somos una sociedad dependiente:

[http://www.agrocabildo.org/publica/Publicaciones/otro_434_Autoabastecimiento\(2\).pdf](http://www.agrocabildo.org/publica/Publicaciones/otro_434_Autoabastecimiento(2).pdf).

En otro orden de cosas, el Servicio de Agricultura y Desarrollo Rural lleva varios años trabajando con una visión integral y con un enfoque territorial en determinadas zonas de marcado carácter rural con el objetivo de centrar esfuerzos en su desarrollo. Tras estas experiencias previas, consideramos que el enfoque del trabajo debe dirigirse al desarrollo de contratos territoriales, en el marco del Plan de Desarrollo Rural que debe aprobarse en este año 2014 (PDR).

Acciones propuestas para este año

El Servicio de Agricultura y Desarrollo Rural fue el pionero en impartir cursos de Manipulador de Fitosanitarios, habiendo formado a un gran número de agricultores en el correcto uso de los mismos. Posteriormente otras instituciones públicas, y diversas entidades privadas, han impartido gran número de cursos, de tal manera que en la actualidad un porcentaje bastante alto de los agricultores de la Isla dispone de su carnet y la demanda de formación ha disminuido, especialmente en aquellas comarcas en que los Ayuntamientos y otras organizaciones, han organizado gran número de cursos. En el año 2013, el Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural volvió a ser innovador en esta materia ofertando por primera vez en Canarias un curso on-line; El éxito de la convocatoria propicia que en este año 2014 se vuelva a repetir la experiencia, a la

vez que se mantiene la una oferta básica de cursos presenciales, centrados en las zonas más rurales donde la oferta es menor. Por otra parte, la modificación de la normativa reguladora (RD 1311/2012) de este tipo de cursos hace necesaria la actuación en el reciclaje de los profesionales que imparten estos cursos, en materias técnicas y metodológicas, por lo que se programa una actuación en colaboración con el Gobierno de Canarias, dirigida a los formadores de los cursos.

Fruto igualmente de la experiencia realizada el año 2013 encaminadas al asesoramiento para la creación de huertos de autoabastecimiento mediante la formación on-line cuyos destinatarios serán las personas que se incorporen a esta actividad productiva, este Plan Anual recoge una nueva edición, ya que las solicitudes superaron las 400 en la pasada convocatoria. A esta formación específica en materia de huertos se sumarán una serie de acciones relacionadas con el correcto manejo de la materia orgánica mediante el compostaje y el abonado verde.

En cuanto a los contratos territoriales, se trabajará este año en tres zonas, Icod El Alto, Vilaflor y Los Rodeos, en la definición de cada agrosistema y de las medidas que podrían aplicarse en ellos, y en la redacción de un modelo de contrato territorial, que se propondrá a la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca del Gobierno de Canarias para que sea incluido en el PDR.

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

PROYECTO: SOSTENIBILIDAD, SOBERANÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

AGENCIA: UNIDAD CENTRAL

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: MANEJO DE AGROQUÍMICOS								
1. Cursos - Manipulador de productos fitosanitarios on-line. Nivel básico			X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
Objetivo: USO RACIONAL DE AGUA Y FERTILIZANTES								
1. Puesta en marcha de avisos de riego en aguacate		X	X				Güímar	Güímar

PROYECTO: SOSTENIBILIDAD, SOBERANÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

AGENCIA: METROPOLITANA

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: DESARROLLAR CONTRATOS TERRITORIALES								
1. Definición de las medidas a aplicar en cada agrosistema			X	X			La Laguna	Los Rodeos
2. Definición de los agrosistemas			X	X			La Laguna	Los Rodeos
3. Redacción de un modelo de contrato y				X			La Laguna	Los Rodeos

propuesta a la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca del Gobierno de Canarias								
Objetivo: INCREMENTAR EL AUTOABASTECIMIENTO AGRARIO								
1. Apoyo a los huertos de autoconsumo de Añaza		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Añaza
2. Apoyo a los huertos de autoconsumo de La Laguna		X	X	X	X		La Laguna	Bajamar
3. Apoyo a los huertos de autoconsumo de Tacoronte		X	X	X	X		Tacoronte	Tacoronte
4. Cursos - Huertos de autoconsumo on-line		X					Todos	Todos
5. Dirección del curso on-line para usuarios de huertos de autoconsumo		X					Todos	Todos
Objetivo: MANEJO DE AGROQUÍMICOS								
1. Charla - Actualización de conocimientos sobre manipulación de fitosanitarios			X				Santa Cruz de Tenerife	El Sobradillo
			X					El Tablero
2. Cursos - Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico			X				Tacoronte	Guayonje
3. Jornadas técnicas especiales - Metodología para formadores en cursos manipulador de fitosanitarios			X				Todos	Todos
Objetivo: RESIDUOS AGRARIOS								
1. Asistencia y colaboración en la mesa de la fertilización Orgánica		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---

2. Sesión - Elaboración de compost			X				Tacoronte	Guayonje
Objetivo: USO RACIONAL DE AGUA Y FERTILIZANTES								
1. Apoyo a la finca piloto de riego en aguacate		X	X	X	X		Güímar	El Escobonal
2. Difusión de recomendaciones de riego		X	X	X	X		Güímar	Güímar
3. Toma de datos de la estación de riego y control de la finca piloto El Viento		X	X	X	X		Güímar	Güímar
4. Toma de datos de la estación de riego y control de la finca piloto La Mosca		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
5. Elaboración de un díptico sobre Requerimientos básicos de una instalación de riego localizado		X					Güímar	Güímar
6. Charla - Reutilización de aguas residuales en áreas rurales			X				Güímar	La Medida

PROYECTO: SOSTENIBILIDAD, SOBERANÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA
AGENCIA: NORTE

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: DESARROLLAR CONTRATOS TERRITORIALES								
1. Apoyo a la puesta en marcha de una Entidad de Custodia del Territorio en Los Campeches		X	X	X	X		Los Realejos	Icod El Alto
2. Definición de las medidas a aplicar en cada agrosistema			X	X			Los Realejos	Icod El Alto

3. Definición de los agrosistemas			X	X			Los Realejos	Icod El Alto
4. Redacción de un modelo de contrato y propuesta a la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca del Gobierno de Canarias				X			Los Realejos	Icod El Alto
Objetivo: INCREMENTAR EL AUTOABASTECIMIENTO AGRARIO								
1. Apoyo a los huertos de autoconsumo de La Orotava		X	X	X	X		La Orotava	La Orotava
2. Apoyo a los huertos de autoconsumo de Icod		X	X	X	X		Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
3. Colaboración con los ayuntamientos en el diseño de huertos de autoconsumo		X	X	X	X		Los Realejos	Realejo Bajo
4. Desarrollo propuestas de rutas de pastoreo en el Valle de la Orotava			X	X	X		La Orotava	Pino Alto
5. Evaluación y debate sobre los huertos de autoconsumo				X			Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
Objetivo: MANEJO DE AGROQUÍMICOS								
1. Experiencia de desratización en cooperación con agricultores.		X	X	X			Buenavista del Norte	El Palmar
2. Cursos - Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico		X					Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
		X					La Orotava	Chasna
		X					San Juan de la Rambla	San José
					X		Icod de los Vinos	Icod de Los

								Vinos
Objetivo: RESIDUOS AGRARIOS								
1. Elaboración hoja divulgadora sobre lombricultura			X				La Orotava	La Orotava
2. Sesión - Lombricultura y elaboración de vermicompost.				X			San Juan de la Rambla	San José
Objetivo: USO RACIONAL DE AGUA Y FERTILIZANTES								
1. Toma de datos de la estación de riego y control de la finca piloto Buenavista		X	X	X	X		Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
2. Toma de datos de la estación de riego y control de la finca piloto El Rincón		X	X	X	X		La Orotava	El Rincón
3. Toma de datos de la estación de riego y control de la finca piloto La Guancha		X	X	X	X		Garachico	El Guincho
4. Toma de datos de la estación de riego y control de la finca piloto Los Silos		X	X	X	X		Los Silos	El Casco

PROYECTO: SOSTENIBILIDAD, SOBERANÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA
AGENCIA: SUR

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----------	-----------

Objetivo: INCREMENTAR EL AUTOABASTECIMIENTO AGRARIO								
1. Apoyo a los huertos de autoconsumo en Granadilla		X	X	X	X		Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
Objetivo: MANEJO DE AGROQUÍMICOS								
1. Actualización material de trabajo de Cursos de Manipulador de Productos Fitosanitarios Nivel Básico		X					Todos	Todos
2. Cursos - Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico		X					Arico	Arico Viejo
		X					Arona	Valle San Lorenzo
		X					Guía de Isora	Guía de Isora
					X		Granadilla de Abona	Granadilla
Objetivo: USO RACIONAL DE AGUA Y FERTILIZANTES								
1. Difusión de recomendaciones de riego		X	X	X	X		Comarca Sur	---
2. Toma de datos de la estación de riego y control de la finca piloto El Navío		X	X	X	X		Guía de Isora	Alcalá
3. Toma de datos de la estación de riego y control de la finca piloto Hoya Grande		X	X	X	X		Adeje	Adeje
4. Toma de datos de la estación de riego y control de la finca piloto Las Galletas		X	X	X	X		Arona	Las Galletas
5. Toma de datos de la estación de riego y control de la finca piloto San Juan (tomate)		X	X	X	X		Arico	Arico
6. Toma de datos y control de la finca piloto Las		X	X	X	X		Arico	Arico

Marinas (tomate)								
7. Elaboración semanal avisos riegos tomate		X	X		X		Sur	---
8. Elaboración monografía sobre interpretación de suelos, aguas y foliares		X	X				Todos	Todos

3. USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS NATURALES

PROYECTO AGRICULTURA ECOLÓGICA

Análisis de situación:

Son muchos los aspectos que nos invitan a desarrollar este análisis de situación del sector ecológico, el año pasado habíamos abordado el tipo de fincas dedicado al cultivo ecológico así como el perfil de los agricultores/as que siguen este modelo; no se ha cambiado mucho en este aspecto, sí destacar que son fincas caracterizadas por el policultivo de hortalizas y observamos que los que han conseguido consolidar sus canales comerciales y su clientela responden a fincas con un grado de producción en el que se ha conseguido una regularidad y variedad de suministro que al fin y al cabo es lo que el consumidor demanda.

Pero este año quisiéramos centrarnos en el consumo y comercialización de productos ecológicos, España es un país eminentemente productor:

Veinte países controlan el 86,2% de toda la superficie de cultivo ecológico existente en el mundo, entre los primeros figura España.

PAÍSES (2010)	SUPERFICIE DE CULTIVO ECOLÓGICO (Millones Has)	% s/ TOTAL SUPERFICIE MUNDIAL
1. Australia	12,0	32,4%
2. Argentina	4,2	11,3%
3. EEUU	2,0	5,4%
4. Brasil	1,8	4,9%
5. España (datos 2010)	1,5	4,0%
6. China	1,4	3,8%
7. Italia	1,2	3,2%
8. Alemania	1,0	2,7%
9. Uruguay	0,9	2,4%
10. Francia	0,9	2,4%
11. India	0,8	2,2%
12. Canadá	0,7	1,9%
13. Reino Unido	0,7	1,9%
14. Austria	0,5	1,3%
15. Polonia	0,5	1,3%
16. República Checa	0,4	1,1%
17. Suecia	0,4	1,1%
18. Turquía	0,4	1,1%
19. México	0,3	0,8%
20. Grecia	0,3	0,8%
TOTAL 20 PAÍSES	31,9	86,1%
TOTAL SUPERFICIE MUNDIAL	37,04	100,0%

Fuente: Informe FIBL - IFOAM 2012

Sin embargo, en comparación con los mercados de productos ecológicos de los países con una significativa cultura de consumo de estos productos, el mercado

español, a pesar incluso de su continuado crecimiento, no consigue todavía alcanzar los índices de consumo que caracterizan a tales “países más consumidores”.

En algunos mercados el gasto per cápita de productos ecológicos ha llegado a ser relativamente alto, así como la participación de estos productos en el total del consumo

PRINCIPALES MERCADOS DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS

PRINCIPALES MERCADOS CONSUMIDORES	CONSUMO PER CÁPITA (Euros/Hab/Año)	% DEL GASTO ECOLÓGICO SOBRE TOTAL GASTO ALIMENTARIO
1. Suiza	153	5,7%
2. Dinamarca	142	7,2%
3. Austria	118	6,0%
4. Suecia	86	4,1%
5. Alemania	74	3,5%
6. EEUU	65	2,5%
7. Canadá	57	3,5%
8. Francia	52	2,0%
9. Países Bajos	40	2,7%
10. Bélgica	39	2,0%
11. Nueva Zelanda	35	2,5%
12. Reino Unido	34	2,6%
13. Italia	33	3,0%
14. Noruega	28	2,0%
15. Irlanda	23	2,0%
16. España	20	1,0%

Fuente: IFOAM, BIOFRANCE, USDA, SIPPO y otras. Cifras referidas a 2010, excepto España (2011)

CRECIMIENTO DEL MERCADO INTERIOR DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS ENTRE 2009 Y 2011 EN ESPAÑA

	Año 2009	Año 2011	2009/2011
Valor del mercado interior (Millones euros)	905	965	6,63%
Consumo per cápita (€/hab/año)	19,40	20,50	5,67%
% s/Gasto total en alimentación (%)	0,97	1,04	7,22%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de datos MAGRAMA

Esta tabla indica que el mercado español de alimentos y bebidas ecológicos habría crecido un 6,63% entre 2009 y 2011 pero seguimos siendo de los últimos países consumidores.

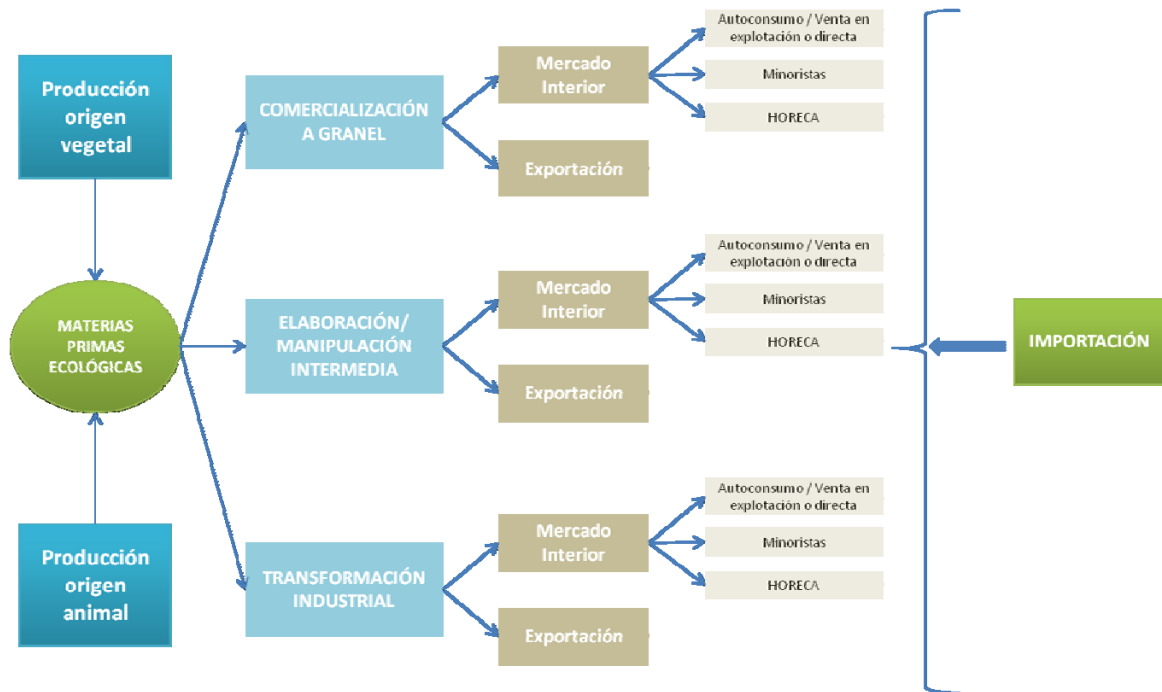
Caracterización del sector de la producción ecológica española en términos de valor, volumen y mercado

Septiembre 2012

Fuente: Ministerio De Agricultura, Alimentación Y Medio Ambiente Gobierno De España

Es en este aspecto es en el que urgen acciones para fomentar e incrementar el consumo de productos ecológicos destacando no solo lo que significan desde el punto de vista de la salud y el medioambiente sino aspectos como el consumo de producto local, cercano, fresco, de temporada, consideramos una contradicción consumir

productos ecológicos con un fuerte impacto en la huella ecológica debido a su lejanía y a lo que implica la cadena de distribución.
 Se dirigen muchos esfuerzos a formar al agricultor/a pero no nos paramos a pensar que es el consumidor el que favorece la producción.



El sector ecológico en Canarias se mueve en los canales comerciales de cercanías, siguiendo el esquema de arriba, estaría en comercialización a granel ⇒ mercado interior ⇒ autoconsumo, venta directa en finca y aquí añadiríamos, mercadillos, reparto a domicilio, tiendas especializadas, restauración, ferias, etc., quisiéramos llamar la atención en la escasa implantación de los grupos de consumo en torno a un agricultor/a o grupo de agricultores/as; sistema de comercialización que está arraigado en otros países y que supone una eficaz forma de comercializar con poco gasto y tranquilidad tanto para el productor como para el consumidor.

Una vez sentado el aspecto de la cercanía del consumo de productos ecológicos, es preciso abordar, desde el punto de vista productivo, el asociacionismo entre agricultores/as para facilitar la venta. Por un lado enriquecemos la oferta y por otro favorecemos aspectos como reparto de labores de distribución, venta, gestión, etc. asimismo es preciso el intercambio mediante la creación de redes entre grupos de agricultores de una zona con otros de distintas comarcas, lo que facilitaría la salida de mas productos además de incrementar el surtido tanto en cantidad como en variedad.

Es evidente que un solo productor no puede tener todo lo que el consumidor demanda, esto solo se consigue con la unión, abogamos por pequeñas asociaciones de agricultores/as, alrededor de 5, creando modelos de asociacionismo de fácil gestión y poco gasto y que repercutan en una oferta variada y en un servicio eficaz.

Afortunadamente contamos con algunas experiencias en la isla y observamos como se van sumando modelos similares.

Queríamos aprovechar la oportunidad de destacar que estos sistemas nos ayudan a superar individualismos y que colaborando y trabajando en red ayudamos a comercializar productos de distintas zonas lo cual favorece y enriquece el consumo.

También queremos abordar el papel que la agricultura ecológica puede y debe jugar en el consumo de productos locales, el turismo residente y el que nos visita en la temporada de otoño, invierno, primavera, tiene una gran tradición de compra en mercadillo y de consumo de producto local fresco de temporada, justo los canales que el sector ecológico debe trabajar mas.

La variedad de productos locales, ya tratados estos, en el proyecto de valorización, son buscados ávidamente por los consumidores antes mencionados.

Por otro lado la importante labor del centro de conservación de la biodiversidad agrícola de Tenerife y la red canaria de semillas acercando las variedades locales a los agricultores es una labor importantísima en la que ya se viene trabajando siendo cada vez mas la superficie destinada a cultivos como las cebollas, calabazas, bubangos, tomate,... faltando el grupo de cereales en ecológico como un objetivo a alcanzar a corto plazo.

Por ultimo mencionar la puesta en marcha por el ICCA del proyecto ecocomedores escolares de Canarias, este puede suponer un importante impulso para el sector en todos los sentidos: productivo (planificación), organizativo (coordinación), asociativo (creación de redes de intercambio).

Es una oportunidad para fomentar el consumo de productos de temporada, locales, trabajar la variedad de menús escolares en los que estos productos tengan cabida, también es una oportunidad para educar a nuestros hijos en el consumo, es preciso la implicación de los padres y toda la comunidad escolar.

Resumen de acciones propuestas para este año:

Manteniendo y continuando el trabajo con los objetivos fijados el año pasado deberemos centrarnos este año en:

1. ASOCIACIONISMO
2. COMERCIO, CONSUMO
3. SEMILLA LOCAL, CCBAT, RED CANARIA SEMILLAS,
4. COLABORACION CON ORGANISMOS: ICCA (comedores escolares), IPNA, ICIA, UNIVERSIDAD

PROYECTO: AGRICULTURA ECOLÓGICA
AGENCIA: UNIDAD CENTRAL

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: MEJORAR LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN								
1. Confección de la encuesta sobre el uso de semillas ecológicas		X	X				Todos	Todos
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Ensayo de evaluación de la eficacia de Bacillus subtilis en la desinfección de semillas de cebolla		X	X	X			Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. Ensayo de control de polilla guatemalteca con sustancias naturales		X	X				La Orotava	Benijos
3. Evaluación del efecto del empleo de cultivos intercalares en el cultivo de la papa		X		X	X		Vilaflor	Vilaflor
4. Elaboración de un listado de productos de posible uso en agricultura ecológica o residuos 0		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
5. Apoyo a la evaluación de eficacia del caolín en el control de la mosca del olivo			X	X			Arico	Arico
6. Ensayo de evaluación de eficacia del caolín en el control de la mosca del olivo			X	X			Arico	Arico
7. Elaboración de una información técnica con los resultados de todos los ensayos de biofumigación			X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
8. Evaluación de eficacia de sustancias naturales para el control de Calacarus sp. en papaya			X				La Laguna	Tejina

9. Elaboración de información técnica sobre métodos ecológicos de control de mosca del vinagre				X			Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
10. Actualización del listado de productos de posible uso en agricultura ecológico o residuos 0					X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

PROYECTO: AGRICULTURA ECOLÓGICA
AGENCIA: METROPOLITANA

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: MEJORAR LA COMERCIALIZACIÓN								
1. Organización de una red de visitas de consumidores a fincas de agricultura ecológica		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
2. Participación en la mesa técnica del ICCA		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
3. Charla - Experiencia de comercialización de productos ecológicos			X				La Matanza de Acentejo	La Matanza
			X				Tegueste	Tegueste
Objetivo: MEJORAR LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN								
1. Encuesta sobre uso de semillas ecológicas		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
2. Parcela demostrativa de variedades locales		X	X	X	X		Güímar	Güímar
3. Parcela de demostrativa de variedades locales y ecológicas de curcubitáceas		X	X	X			Tacoronte	Tacoronte

4. Charla - Los abonos verdes			X				Candelaria	Candelaria
			X				El Sauzal	Ravelo
5. Sesión - Producción y obtención de semilla ecológica			X				La Matanza de Acentejo	La Matanza
6. Visita - Parcela demostrativa de variedades locales			X				Güímar	Güímar
7. Charla - Planificación de cultivos hortícolas				X			La Laguna	Tejina
8. Demostración - Biofumigación en hortalizas				X			Güímar	Güímar
9. Demostración - Cultivo ecológico del aguacate					X		Arafo	Arafo
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Apoyo a la elaboración de una información técnica sobre biofumigación		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
2. Apoyo al ensayo de control de polilla guatemalteca con sustancias naturales		X	X				La Laguna	El Ortigal
		X	X					
3. Apoyo a la evaluación de eficacia de sustancias naturales para el control de Calacarus sp. en papaya			X				La Laguna	Tejina
4. Demostración - Identificación de enemigos naturales para el control de plagas				X			Güímar	Güímar
5. Elaboración de información técnica sobre métodos ecológicos de control de la mosca del vinagre				X			La Laguna	Tejina

PROYECTO: AGRICULTURA ECOLÓGICA
AGENCIA: NORTE

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: MEJORAR LA COMERCIALIZACIÓN								
1. Asistencia y colaboración mesa planificación proyecto eco comedores escolares de Canarias del ICCA	X	X	X	X	X	X	Todos	Todos
2. Creación de un grupo de horticultores ecológicos de la comarca.		X	X	X	X		La Orotava	La Orotava
3. Participación en la mesa técnica del ICCA		X	X	X	X		Todos	Todos
4. Reuniones con operadores ecológicos. Seguimiento grupos de trabajo		X	X	X	X		Todos	Todos
5. Charla - Experiencia de comercialización de productos ecológicos			X				Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
6. Creación de un grupo de horticultores ecológicos de la comarca.				X			Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
Objetivo: MEJORAR LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN								
1. Estudio del mercado de semillas para agricultura ecológica en Tenerife	X	X	X	X	X	X	La Orotava	La Orotava
2. Seguimiento proceso conversión agricultura ecológica mediante evaluación con indicadores agronómicos y económicos	X	X	X	X	X	X	La Orotava	La Perdoma
3. Apoyo a la mesa de agricultores ecológicos de Buenavista		X	X	X	X		Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte

4. Elaboración plantilla para cálculo costes cultivo en horticultura ecológica		X	X	X	X		La Orotava	Aguamansa
5. Charla - Manejo de semilleros en horticultura ecológica		X					La Orotava	La Orotava
6. Charla - Producción de semillas en agricultura ecológica.			X				San Juan de la Rambla	San José
Objetivo: MEJORAR LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN								
1. Cursos - Agricultura ecológica			X				La Orotava	La Orotava
Objetivo: MEJORAR LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN								
1. Jornadas - Proceso conversión agricultura convencional a ecológica				X			San Juan de la Rambla	San José
2. Sesión - Obtención de semilla				X			La Orotava	Hacienda Perdida
3. Demostración - Obtención de semillas de tomate					X		Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Aplicación de tratamiento con canela y alginato para el control de la araña cristalina del aguacate y psyla de los cítricos			X				Comarca Norte	---

PROYECTO: AGRICULTURA ECOLÓGICA
AGENCIA: SUR

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: MEJORAR LA COMERCIALIZACIÓN								
1. Asistencia y colaboración mesa planificación		X	X	X	X		Comarca Sur	---

proyecto eco comedores escolares de Canarias del ICCA								
2. Organización de una red de visitas de consumidores a fincas de agricultura ecológica		X	X	X	X		Arico	Arico
3. Charla - Experiencia de comercialización de productos ecológicos		X					Arico	Arico
Objetivo: MEJORAR LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN								
1. Creación de un grupo de agricultores que produzcan semilla ecológica de variedades locales		X	X	X	X		Arona	Arona
2. Realizar una encuesta sobre el uso de semilla ecológica		X	X	X	X		Arico	Arico
3. Mejorar la disponibilidad de plástico para solarización		X	X	X			Arona	Arona
4. Jornadas - Obtención y manejo de semillas ecológicas		X					Arico	Arico
5. Realizar una encuesta sobre el uso de semilla ecológica		X					Comarca Sur	---
6. Charla - Planificación de cultivos hortícolas			X				Arico	Arico
Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL								
1. Apoyo a la evaluación del efecto del empleo de cultivos intercalares en el cultivo de la papa		X	X	X			Vilafior	Vilafior

2. Apoyo al ensayo sobre evaluación de la eficacia de Bacillus subtilis en la desinfección de semillas de cebolla	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Laguna	Valle de Guerra
3. Apoyo a la evaluación de eficacia del caolín en el control de la mosca del olivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arico	Arico
4. Apoyo a la elaboración de una información técnica sobre biofumigación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arona	Arona

**PLAN DE TRABAJO DE EXTENSIÓN Y DESARROLLO RURAL AÑO
FINCAS DEMOSTRATIVAS Y EXPERIMENTALES
AGRICULTURA ECOLÓGICA**

Acción	Finca	Municipio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Aplicación de tratamiento con canela y alginato para el control de la araña cristalina del aguacate y psyla de los cítricos	A Determinar	Comarca Norte			1 y 2	3 y 4	6	7						
Ensayo de control de polilla guatemalteca con sustancias naturales	A Determinar	La Orotava	1	4	4	4	4	5	6	7				
Ensayo de evaluación de eficacia del caolín en el control de la mosca del olivo	A Determinar	Arico			1	1	4	4	4	4	4	4	6	
Ensayo de evaluación de la eficacia de Bacillus subtilis en la desinfección de semillas de cebolla	A Determinar	Santa Cruz de Tenerife	3	4	4	4	5	6	6	7				

Evaluación de eficacia de sustancias naturales para el control de Calacarus sp. en papaya	A Determinar	La Laguna			1	4	4	4	6					
Evaluación del efecto del empleo de cultivos intercalares en el cultivo de la papa	A Determinar	Vilaflor	4,5	6	6						4	4	4	4
Parcela de demostrativa de variedades locales y ecológicas de curcubitáceas	El Cercado	Tacoronte	1	2		4	5	5				6		
Parcela demostrativa de variedades locales	A Determinar	Güimar	1	2	3	4	4	4	4	5	5	6	6	7

Leyenda

1. Localización de la finca y preparación de documentación	5. Recolección
2. Búsqueda de la semilla y preparación de semilleros	6. Elaboración de conclusiones
3. Trasplante	7. Preparación de material divulgativo/divulgación
4. Toma de datos / visitas	

PROYECTO CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA

Introducción

El Centro de Conservación de la Biodiversidad Agrícola de Tenerife (CCBAT), Unidad dependiente del Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural, viene desarrollando desde su creación en 2003 diferentes acciones de cara a recuperar y conservar la biodiversidad agrícola de la isla. Como Banco de germoplasma perteneciente a la Red Nacional de Bancos de Germoplasma, los protocolos de trabajo (recolección, gestión, conservación, documentación, cesión...) cumplen las exigencias establecidas a nivel nacional e internacional.

Estas actividades suponen un elevado nivel de especialización y conlleva un gran esfuerzo diario por parte del personal adscrito, trabajo que supone más de un 70 % del trabajo que se realiza en el CCBAT, y que se realiza de manera rutinaria a lo largo de todo el año.

A las actividades de conservación *ex situ*, propias de los bancos de germoplasma, el CCBAT desarrolla también acciones de conservación *in situ* de los recursos fitogenéticos, acciones de gran interés e importancia para la conservación de la biodiversidad local de la isla y fomentando el desarrollo agrícola de las zonas productoras .

Paralelamente, el CCBAT coordina y participa en diversos proyectos de investigación y transferencia relacionados con los recursos fitogenéticos: proyectos del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA) en colaboración con otros centros nacionales, proyecto de la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI) en colaboración con otras entidades como la empresa semipública CULTESA, así como la estrecha colaboración con las Oficinas de Extensión Agraria en temas relacionados con la Biodiversidad Agrícola Local, en un momento en que cada vez se demanda más acciones relacionadas con la producción y aprovechamiento de los recursos locales.

Para desarrollar cada una de las acciones desarrolladas dentro del CCBAT se han establecido diferentes proyectos que se detallan a continuación:

1. Proyecto de conservación de las semillas de variedades locales
2. Proyecto de conservación del material de reproducción vegetativa
3. Proyecto de conservación *in situ*
4. Proyecto de formación/divulgación

Tanto el proyecto de conservación de las semillas de variedades locales como el de la conservación del material de reproducción vegetativa, son proyectos de conservación *ex situ*, es decir, la conservación de los recursos fitogenéticos agrícolas fuera de sus hábitats naturales.

1. Proyecto de conservación de las semillas locales

La conservación de las semillas conlleva una serie de actividades implícitas a los bancos de germoplasma, que se detallan a continuación:

1.1. Recolección de semillas

La recolección de semillas de las variedades locales se realiza de manera continua cada año. Se trabaja por zonas asignadas dentro de la isla, siendo un total de 9 zonas que abarcan todo el territorio insular. Toda la información generada se vuelca en un cuaderno de recolección que posteriormente se pasará a las base de datos. Además de la recolección propia del material, se recoge la información básica que describe al material recolectado (especie, nombre local, municipio, localidad, coordenadas geográficas,...), información que constituye el "pasaporte" de la entrada. Paralelamente se recoge además toda la información relacionada con el cultivo: épocas de siembra y recolección, labores culturales, características morfológicas y agronómicas de la variedad, usos,... Esto requiere una entrevista extensa, una o varias visitas al agricultor o agricultora, ya que se establece una relación de confianza necesaria: los agricultores son los que conservan las variedades locales y nos la ceden en "custodia" para garantizar su conservación y evitar su desaparición.

En esta fase se trabaja con diferente material de apoyo como pueden ser cartografía de la zona, GPS, grabadora o cámara fotográfica. Las fotos tomadas durante las recolecciones, pasan a formar parte del archivo fotográfico del CCBAT.

La recolección se hará siempre con el mayor respeto hacia el medio ambiente y hacia los derechos del agricultor, como se recoge en el "Código de buena conducta" establecido por la FAO.

Por último, a través de convenios de colaboración con entidades públicas de otras islas, se realizan tareas de recolección y posterior conservación de material local con un carácter regional.

Conservación de las semillas

Las semillas se conservan en unas condiciones determinadas de temperatura y humedad que permiten que sean viables durante largos periodos de tiempo. No todas las semillas son capaces de admitir estas condiciones, son las llamadas "semillas ortodoxas" las que poseen esta capacidad y, afortunadamente son la mayoría de cultivos básicos en nuestra alimentación.

Las semillas que han sido recolectadas, son registradas al llegar al centro, y posteriormente se procede a su limpieza para eliminar elementos extraños (piedras, polvo, semillas extrañas,...). Si bien pueden emplearse máquina especializada, la limpieza final a de ser manual lo cual requiere un trabajo paciente y minucioso.

1.2.1. Deseccación

La desecación de las semillas se realiza bien con gel de sílice cuando las muestras son pequeñas, o bien en una cámara de desecación que trabaja a 15° C y 15 % de humedad. En esta cámara las semillas permanecen hasta que alcanzan un 5 – 7 % de humedad de equilibrio. El tiempo de desecación va a depender de la humedad inicial, tamaño,... por lo que en ese estado pueden estar de uno a varios meses.

Si el volumen de muestra lo permite, se comprueba la humedad final empleando un analizador de humedad.

1.2.2. Pruebas de germinación

Una vez desecada, se toma una muestra de 100 a 200 semillas (en función de la disponibilidad) para realizar una prueba inicial de germinación. Estas pruebas se realizan siguiendo los protocolos internacionales de germinación establecidos por el International Seed Test Association (ISTA) para cada especie.

El porcentaje ha de ser superior al 85 %, para poder conservar adecuadamente las semillas. En caso contrario, sería necesario regenerar las muestras en campo.

Periódicamente es necesario realizar controles de viabilidad de las entradas para comprobar si la germinación ha caído o se mantiene en los parámetros adecuados.

1.3. Conservación en cámara

Las semillas se introducen en botes herméticos de junta de goma y pasan a conservarse en una cámara fría, a - 4° C de temperatura. A esta cámara se denomina “colección activa”. Dicha colección es la que se utiliza para la distribución a los usuarios que solicitan material y es donde se conservan las semillas a corto o medio plazo.

El CCBAT dispone además de una “colección base”, en la que se seleccionan las entradas que representen la mayor variabilidad genética y que sean lo más parecidas a la muestra original. En esta colección, las semillas se almacenan a - 18° C permitiendo la conservación a largo plazo.

Multiplicación y regeneración

La multiplicación se realiza cuando el número de semillas no es suficiente para conservar en el banco. Esta tarea supone un gran esfuerzo. Así, en las especies cuyo polen puede cruzarse entre las distintas variedades, es necesario utilizar distintas técnicas de aislamiento como puede ser el embolsado de las flores o la multiplicación dentro de invernaderos para evitar las contaminaciones.

La regeneración de las entradas, se realiza cuando el porcentaje de germinación es demasiado bajo y no se garantiza por tanto la adecuada

conservación de las semillas. Aunque los fines sean distintos a la multiplicación, a efectos prácticos se siguen los mismos criterios para ambas tareas.

Tanto la multiplicación como la regeneración son labores que realiza el CCBAT de forma constante todos los años, y que implican un enorme esfuerzo en medios humanos y materiales.

Caracterización

La caracterización de las variedades locales es una labor imprescindible que permite conocer en profundidad los recursos fitogenéticos que estamos conservando. Las diferencias entre las variedades, sus características, tanto morfológicas como agronómicas y por último sus cualidades nutritivas, representan una información muy útil, que puede dar una idea del valor real y potencial de las variedades locales que conservamos

Dado el volumen de trabajo que esto supone en muchos casos y la especificidad de las técnicas a utilizar, el CCBAT colabora con diferentes Organismos como son las Universidades, Oficinas de Extensión Agraria, o Centros de Investigación tanto nacionales como internacionales.

La caracterización se puede realizar a diferentes niveles:

- Caracterización morfológica
- Caracterización molecular
- Caracterización agronómica
- Caracterización bromatológica-organoléptica

Es destacable la colaboración con diferentes instituciones universitarias y de investigación, siendo una de las actividades donde el CCBAT realiza más esfuerzos. La Unidad de Bromatología y análisis nutricional de la Universidad de La Laguna colabora estrechamente con el CCBAT en la caracterización bromatológica de las variedades.

Por otro lado, destaca el convenio de prácticas que se mantiene con la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria de la misma Universidad.

Documentación

Durante todo el proceso desde que el material se recolecta hasta que se incorpora a las colecciones, se genera una gran cantidad de información. Así, las entradas recogidas por los diferentes equipos de recolección son debidamente documentadas, en las correspondientes bases de datos:

- Pasaporte: recoge todos los datos de las fichas de recolección. En esta base de datos es donde se le asigna un número único a cada una de las entradas que permitirá identificarla en todo momento a lo largo de todos los procesos.
- Gestión: se utiliza en la gestión interna, anotándose datos como peso de las semillas, posición en el banco, porcentaje de humedad,...

- Germinación: se recogen en ella todos los datos relativos a las pruebas de germinación: fecha, condiciones de temperatura, luz, humedad, porcentaje de viabilidad,...
- Salida de material: permite llevar un control del número de semillas que se ceden así como los datos de los usuarios que solicitan material.
- Solicitud de material vegetal: se lleva un control de las solicitudes anuales de material vegetal. Tras las últimas modificaciones de la web del CCBAT, actualmente dichas solicitudes se están gestionando vía Internet lo cual ha mejorado en gran medida el proceso de petición.

Una vez al año, se envía la base de datos de pasaporte actualizada al Centro de Recursos Fitogenéticos de Madrid (CRF), banco de referencia de la Red Nacional de bancos, para incorporar la a la Base de datos de recursos fitogenéticos Nacional.

Cesión de semillas

El CCBAT cede material vegetal, tanto de semillas como de cultivos de reproducción vegetativa a lo largo de todo el año. Las solicitudes de material vegetal se gestionan a través de la página web cubriendo una demanda creciente en la isla. Esto se refleja en el elevado número de solicitudes de material vegetal por agricultores de Tenerife e incluso de otras islas.

Los principales usuarios son agricultores, ya sea para autoconsumo, o para la producción y venta. Destaca el elevado número de solicitudes por parte de agricultores ecológicos. Asimismo se gestionan solicitudes de otros bancos de germoplasma del territorio nacional e internacional.

En estos casos el CCBAT se rige por los Acuerdos de Transferencia de material establecidos para bancos de germoplasma

2. Proyecto de conservación de material de reproducción vegetativa

2.1. Recolección

El proceso de recolección es similar al indicado para las semillas y se utiliza el mismo material de apoyo, pero con ciertas especificidades según el material vegetal recolectado, ya que en general suele ser un material perecedero a muy corto plazo. En el caso de las batatas, al recolectarse la rama, nos obliga a mantenerla en un lugar fresco, esto implica disponer de una pequeña nevera portátil o bien bolsas plásticas con papeles húmedos en su interior, que nos permita transportar el material en las mejores condiciones posibles hasta la llegada al Centro. En el caso del material vegetal procedente de árboles frutales, tendremos que llevar a campo las herramientas necesarias para recolectar bien las púas o bien los esquejes (tijera de poda, serrotes, etc.) y para el transporte del mismo necesitaremos igualmente una nevera portátil. También será necesario llevar el suficiente equipo para marcar los árboles (cadena, manguera, rotuladores permanentes, etc.) y poder tener los frutales localizados en caso de haber realizado la visita en un periodo del año no adecuado para la recolección del material vegetal.

2.2. Conservación

Para aquellas especies de reproducción vegetativa, como los frutales, la papa, el ajo o las batatas, la conservación se realiza manteniendo el cultivo en el campo, ya sea permanentemente como en el caso de los frutales y batatas, o bien alternando el cultivo con periodos de almacenamiento, como es el caso de las papas o los ajos.

Las colecciones de las diferentes especies de frutales así como la colección de batatas del CCBAT se mantienen en la Finca Las Haciendas en Araya de Candelaria y la Finca La Mosca en Valle Guerra. Estas colecciones se componen de variedades locales de frutales de hueso (durazneros, albaricoqueros, cirueleros,...) y pepita (manzaneros y perales), así como variedades de higueras, castañeros o viña.

Para algunas colecciones como los castañeros, los ñames o batatas se está estableciendo un duplicado de seguridad en la Finca El Boquín, en el municipio de Icod de los Vinos.

El mantenimiento de las colecciones de frutales permite estudiar todas las variedades en un mismo ambiente y así poder establecer de manera fiable las características diferenciadas de cada una de ellas.

2.3. Multiplicación y regeneración

La colección de papas pasa por un periodo de almacenamiento del tubérculo donde se conservan en una cámara fría a 4^o C y un elevado porcentaje de humedad hasta la siguiente plantación. Se mantiene además un duplicado de seguridad en CULTESA de la colección de papas mediante cultivo de meristemas.

Respecto a los ajos, éstos también tienen una fase de almacenamiento la cual tiene lugar en unas estructuras habilitadas en la finca Las Haciendas, en Araya de Candelaria.

Otras colecciones como la de las papas y los ajos, además de mantenerse en las fincas propias, se establece un duplicado de seguridad plantándose con ayuda de los agricultores en fincas colaboradoras. De esta forma se asegura la obtención de material y se minimizan los riesgos de posibles pérdidas.

2.4. Caracterización

El proceso es similar al indicado en el proyecto de semillas locales.

2.5. Documentación

La información generada queda debidamente documentada al igual que en el proyecto de semillas locales, diferenciándose en los siguientes pasos:

- Gestión: Se procede a elaborar los diferentes esquemas y croquis de las plantaciones en finca.

- Salida de material: permite llevar un control del número de cesiones de material vegetal así como los datos de los usuarios que solicitan dicho material.

2.6. Cesión de material de reproducción vegetativa

El proceso es similar al indicado en el proyecto de semillas locales, si bien en este caso, las cesiones de material se concentran en las épocas de poda para el caso de los frutales, o en la época de recolección de tubérculos, bulbos o rama para otros cultivos de reproducción vegetativa.

3. Proyecto de conservación *in situ*

La conservación *in situ* consiste en mantener las poblaciones vegetales en su ambiente natural. Aplicada a las especies cultivadas, se refiere a mantener los cultivos allí donde desarrollaron las características que los distinguen de otros, es decir, en las fincas de los agricultores. Son ellos los que han ido seleccionando aquellas características deseables hasta dar lugar a las variedades locales que han llegado hasta nuestros días.

Las principales acciones de conservación *in situ* de la biodiversidad agrícola de las medianías de Tenerife se han centrado en:

Variedades locales de papa: se entrega anualmente material de reproducción de papas de algunas de las variedades más apreciadas por los agricultores, con compromiso de devolución para tener siempre material a disposición para nuevos agricultores. En este caso el CCBAT colabora de manera transversal con el proyecto específico “Papa de color” del Servicio Técnico.

Variedades locales de cereales: al igual que en el caso anterior, se reparte a los solicitantes material seleccionado y tratado de los principales cereales de invierno con compromiso de devolución. El CCBAT participa activamente en el Proyecto de recuperación de cereales y leguminosas locales del Servicio Técnico, pues la coordinación de dicho proyecto tiene lugar desde este Centro.

Variedades locales de cebolla: se reparte semilla seleccionada a los agricultores interesados de las principales variedades: Masca, Carrizales, Guayonje y San Juan de la Rambla.

Variedades locales de frutales: se reparten púas de algunas variedades de interés como puede ser la manzana pajarita o reineta.

4. Proyecto de formación y divulgación

Además de las normales actividades divulgativas de extensión, el CCBAT desarrolla un programa educativo destinado a la divulgación de sus actividades, así como a la difusión y valorización de los productos agrícolas locales. Este programa incluye visitas guiadas al Centro por parte de jóvenes y adultos pertenecientes a colectivos interesados, en las que se recorren sus instalaciones, incluyendo una pequeña sala de interpretación, con paneles informativos.

Paralelamente, se mantiene una exposición permanente abierta al público: "Tenerife, isla de Agrodiversidad", situada en las instalaciones de la Casa del Vino, en el municipio de El Sauzal.

Las visitas escolares a estas instalaciones, permiten que los más pequeños aprendan entre juegos, la importancia de conocer y conservar nuestros recursos autóctonos, que constituyen un patrimonio heredado de tantas generaciones de agricultores y ganaderos de la isla.

El CCBAT edita cada año algunos de los estudios llevados a cabo en formato libro, dípticos, póster, etc. de cara a dar a conocer la biodiversidad presente en la isla.

Con la conservación, estudio y divulgación de los cultivares locales de la isla de Tenerife, el CCBAT tiene como objetivo final la revalorización de los productos tradicionales por parte de los consumidores, propiciando su cultivo y manteniendo así la agricultura y el paisaje.

El uso de las redes sociales (Facebook) también está permitiendo la difusión de las actividades del CCBAT así como de la información generada en relación a los recursos fitogenéticos locales.

5. Proyectos de I+D+i

El CCBAT participa en diversos proyectos de I+D+i conseguidos de forma competitiva tanto a nivel regional como nacional e internacional, entre los que destacamos los siguientes:

- 1.- Conservación *ex situ* de variedades vegetales autóctonas de Tenerife. Proyecto financiado por la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca del Gobierno de Canarias.
- 2.- Regeneración, Caracterización y Conservación de las variedades locales de maíz financiado por el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.
- 3.- Recursos genéticos del género *Brassica*, financiado por el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.
- 4.- VITIS. Rescate, caracterización agronómica, y potencial enológico de variedades tradicionales de Vid, financiado por MAC.
- 5.- Mejora genética de la papa, financiado por el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.
- 6.- Acciones permanentes de conservación de papa y batata, financiado por el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.
- 7.- Documentación, caracterización y racionalización del germoplasma de vid prospectado y conservado en España. Creación de una colección nuclear financiado por el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.
- 8.- Selección y mejora de las variedades tradicionales de tomate de Canarias, IDT-TF-08025 con la financiación de la Agencia Canaria de Investigación,

Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI), desarrollado conjuntamente entre el CCBAT-CULTESA.

Por lo tanto, el CCBAT debe realizar una serie de actividades permanentes a lo largo de todo el año, así como las acciones encomendadas en los diferentes proyectos que se están llevando a cabo.

Paralelamente el CCBAT ha de colaborar estrechamente en otros proyectos que se desarrollan dentro del Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural, siendo de especial relevancia las acciones conjuntas dentro de los proyectos de recuperación de cereales y leguminosas, de papa de color, de agricultura ecológica, de frutales, de mujer rural y de valorización y cuyas acciones se detallan en los planes de actuación correspondientes.

A continuación se detallan las acciones propias del CCBAT en función de los objetivos propuestos:

PROYECTO: CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA
AGENCIA: CCBAT

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: CONSERVAR EL MATERIAL LOCAL DE REPRODUCCIÓN VEGETATIVA								
1. Plantación y seguimiento de la colección de ajos en la Finca Las Haciendas	X	X	X		X	X	Candelaria	Araya
2. Colaboración con el Cabildo de El Hierro para la recolección de material vegetal local	X	X	X				Todos	Todos
3. Plantación y conservación de frutas especiales en la Finca Las Haciendas		X	X	X	X	X	Candelaria	Araya
4. Acondicionamiento de la colección de papas y conservación en cámara		X	X	X	X		Tacoronte	Tacoronte
5. Ampliación y conservación de la colección de castaño en la Finca Las Haciendas		X	X	X	X		Candelaria	Araya
6. Ampliación y conservación de la colección de frutas de hueso en la Finca La Mosca		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
7. Ampliación y conservación de la colección de higueras en la Finca Las Haciendas		X	X	X	X		Candelaria	Araya
8. Ampliación y conservación de la colección de tuneras en la Finca Las Haciendas		X	X	X	X		Candelaria	Araya

9. Ampliación y conservación de la colección de viña en la Finca La Mosca		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
10. Ampliación y conservación de la colección de viña en la Finca Las Haciendas		X	X	X	X		Candelaria	Araya
11. Apoyo a la documentación de las entradas de reproducción vegetativa		X	X	X	X		Tacoronte	Tacoronte
12. Asesoramiento a la multiplicación de variedades saneadas de batatas en cultivo hidropónico		X	X	X	X		Tacoronte	Tacoronte
13. Conservación de la colección de frutales de hueso y pepita en la finca Las Haciendas		X	X	X	X		Candelaria	Araya
14. Conservación de la colección de higueras en la finca La Mosca		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
15. Conservación de la colección de ñames en la Finca El Boquín		X	X	X	X		Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
16. Conservación in vivo de la colección de batatas en la Finca Las Haciendas		X	X	X	X		Candelaria	Araya
17. Documentación de las entradas de material de reproducción vegetativa		X	X	X	X		Tacoronte	Adelantado
18. Establecimiento de un duplicado de la colección de castaños en la Finca El Boquín		X	X	X	X		Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
19. Plantación y conservación in vivo de la colección de batatas en la Finca La		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra

Mosca								
20. Realización de un proyecto para un secadero de ajos en la Finca Las Haciendas		X	X	X	X		Candelaria	Araya
21. Recolección de variedades locales de reproducción vegetativa a agricultores		X	X	X	X		Todos	Todos
22. Conservación in situ de la papa azucena blanca		X	X	X			Santa Cruz de Tenerife	Valleseco
23. Plantación y seguimiento de la colección de papas en El Rosario		X	X	X			El Rosario	La Esperanza
24. Plantación y seguimiento de la colección de papas en Finca Las Haciendas		X	X	X			Candelaria	Araya
25. Recolección de púas de frutales de los árboles marcados que no han sido ubicados en los campos de pies madres		X	X	X			Todos	Todos
26. Seguimiento de la colección de ajos en El Retamar		X	X		X	X	Santiago del Teide	El Retamar
27. Acondicionamiento de la colección recolectada de ajos y conservación			X	X	X		Candelaria	Araya
28. Recolección de púas de melocotoneros rambleros seleccionados y posterior ubicación del material en los campos de pies madres			X	X			San Juan de la Rambla	San Juan de La Rambla
29. Plantación de la colección de ajos en El Retamar					X		Candelaria	Araya

Objetivo: CONSERVAR LAS SEMILLAS DE VARIETADES LOCALES								
1. Control de viabilidad de las semillas del banco de germoplasma	X	X	X	X	X	X	Tacoronte	Tacoronte
2. Documentación de las entradas de la colección de semillas	X	X	X	X	X	X	Tacoronte	Tacoronte
3. Gestión de las entradas del banco de germoplasma	X	X	X	X	X	X	Tacoronte	Adelantado
4. Multiplicación de semillas con agricultores de la Red de Semillas		X	X	X	X		Todos	Todos
5. Multiplicación / regeneración de entradas de cereales, leguminosas y cultivos hortícolas		X	X	X	X		Tacoronte	Tacoronte
6. Recolección de semillas de variedades locales a agricultores		X	X	X	X		Todos	Todos
7. Multiplicación de entradas de la colección con agricultores de la COAG y ASAGA			X	X	X		Todos	Todos
Objetivo: DESARROLLAR PROYECTOS I+D+I.								
1. Apoyo a la selección de semilla de variedades locales de tomate		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. Caracterización y multiplicación de variedades locales de coles		X	X	X	X		La Laguna	La Laguna
3. Ensayo de postcosecha de variedades locales de papa		X	X	X	X		El Rosario	La Esperanza
4. Selección de semilla de la variedad		X	X	X	X		Tegueste	Tegueste

local de tomate manzano negro								
Objetivo: DISTRIBUIR MATERIAL VEGETAL DE VARIEDADES LOCALES								
1. Cesión de material vegetal de cultivos de reproducción vegetativa		X	X	X	X		Todos	Todos
2. Cesión de semillas		X	X	X	X		Todos	Todos
3. Documentación de solicitudes de material vegetal y control de salidas del Banco de germoplasma		X	X	X	X		Todos	Todos
4. Envío de duplicados de seguridad al Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos del INIA		X	X	X	X		Todos	Todos
Objetivo: MEJORAR LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN								
1. Apoyo al ensayo de variedades saneadas y no saneadas de Batatas	X	X	X	X			Güímar	Güímar
2. Apoyo a la caracterización bromatológica de variedades locales de ajos		X	X	X	X		Tacoronte	Tacoronte
3. Apoyo a la caracterización bromatológica de variedades locales de arvejas		X	X	X	X		Tacoronte	Tacoronte
4. Apoyo a la caracterización bromatológica de variedades locales de cebada		X	X	X	X		Tacoronte	Tacoronte
5. Apoyo a la caracterización del material vegetal		X	X	X	X		Tacoronte	Tacoronte

6. Evaluación agronómica de variedades locales de millo		X	X	X	X		Tacoronte	Tacoronte
7. Pruebas de panificación con variedades locales de trigo harinero		X	X	X	X		Tacoronte	Tacoronte
8. Apoyo a la evaluación agronómica de variedades locales de millo		X	X	X			Fasnia	Las Eras
9. Elaboración de hoja divulgadora sobre polinización en millo			X	X			Tacoronte	Tacoronte
10. Jornadas técnicas especiales - Producción de variedades locales			X				El Sauzal	El Sauzal
							Tacoronte	Tacoronte
11. Caracterización morfológica de las variedades locales de manzano				X	X		Tacoronte	Tacoronte
12. Información técnica: Almacenamiento de granos en el medio rural				X	X		Tacoronte	Tacoronte
13. Recogida de muestras de perales locales para su caracterización molecular				X	X		Candelaria	Araya

Objetivo: PROMOCIONAR EL CULTIVO DE VARIEDADES LOCALES

1. Edición del libro Variedades locales de arvejas de Canarias	X	X	X				Tacoronte	Tacoronte
2. Edición del libro Variedades locales de pimientas de Tenerife	X	X	X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
3. Elaboración de un libro con fichas varietales de batatas de Tenerife	X	X	X				Tacoronte	Tacoronte
4. Elaboración de un póster de	X	X	X				Todos	Todos

variedades locales de batatas								
5. Apoyo a las Oficinas de Extensión Agraria en la promoción del cultivo de variedades locales		X	X	X	X		Todos	Todos
6. Apoyo a las Oficinas de Extensión Agraria en las visitas de los agricultores al CCBAT		X	X	X	X		Tacoronte	Tacoronte
7. Apoyo al proyecto de valorización		X	X	X	X		Todos	Todos
8. Gestión de la página web del CCBAT		X	X	X	X		Todos	Todos
9. Gestión del Facebook del CCBAT		X	X	X	X		Tacoronte	Tacoronte
10. Apoyo a la producción de semilla de variedades locales de papa en dos localizaciones		X	X	X			Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
11. Póster de variedades locales de tomate		X	X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
12. Información técnica: evaluación agronómica de variedades locales de trigo				X	X		Tacoronte	Tacoronte

**PLAN DE TRABAJO DE EXTENSIÓN Y DESARROLLO RURAL AÑO
FINCAS DEMOSTRATIVAS Y EXPERIMENTALES
CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD AGRARIA**

Acción	Finca	Municipio	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Caracterización y multiplicación de variedades locales de coles	A Determinar	La Laguna			1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ensayo de postcosecha de variedades locales de papa	A Determinar	El Rosario	1	1	2,3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4
Evaluación agronómica de variedades locales de millo	A Determinar	Tacoronte				1	2	3	4	4	4	5	6	6	6	6	7
Selección de semilla de la variedad local de tomate manzano negro	A Determinar	Tegueste			1	1	2	3	4	4	4	4					

4. DESARROLLO ECONÓMICO EN ZONAS RURALES

PROYECTO AGROJOVEN

Análisis de situación:

En el actual contexto socioeconómico de crisis global, el medio rural y el sector primario en particular, además de sus importantes condicionantes estructurales, se enfrentan a dinámicas cambiantes que transcurren a gran velocidad. Ello implica un esfuerzo suplementario necesario para adaptarse a estas nuevas realidades y poder poner en valor ante la sociedad la función que cumplen. Este dinamismo empresarial que se le está exigiendo ya al medio rural difícilmente podrá asentarse en nuestro territorio si no lo hace sobre una base mínima suficiente de población joven capaz de asumirlo, para poder así desarrollar todo el potencial susceptible de ofertarse a la sociedad.

Según los últimos datos disponibles, se mantiene en Canarias la tendencia hacia la falta de relevo generacional en el sector agrario y una cierta desafección de los jóvenes hacia esta profesión. Para el caso de la isla de Tenerife, el grupo de edad del intervalo de menos de 35 años, representa en torno a un 6% del total de titulares de las explotaciones agrarias, porcentaje que es similar para esta franja de edad para el conjunto del archipiélago canario.

NÚMERO DE EXPLOTACIONES SEGÚN EDAD (AMBOS SEXOS)				
	CANARIAS		TENERIFE	
TOTAL	14.173		3.971	
Menos de 25 años	77	0,54%	23	0,58%
De 25 a 34 años	835	5,89%	220	5,54%
De 35 a 44 años	2.296	16,20%	657	16,54%
De 45 a 54 años	3.152	22,24%	876	22,06%
De 55 a 64 años	3.631	25,62%	1.082	27,25%
De 65 años o más	4.182	29,51%	1.113	28,03%

Fuente: ISTAC, sobre Censo Agrario 2009

Ante este panorama, y dado el carácter estratégico que adquiere el relevo generacional para la sostenibilidad del medio rural tinerfeño, desde el Servicio de Agricultura y Desarrollo Rural se viene apostando y trabajando con dos objetivos fundamentales, como son el de prestigiar la actividad agraria, dignificando y valorando el papel de los agricultores y las agricultoras, especialmente entre la población más joven, así como el apoyar la profesionalización de los jóvenes en el sector y de aquellas iniciativas empresariales que contribuyan al desarrollo socioeconómico y al sostenimiento del medio rural en la isla de Tenerife.

Para ello, en el ámbito educativo se ha continuado con el desarrollo del convenio de colaboración con la Consejería de Educación del Gobierno de Canarias para la implementación de los PCPI (Programas de Cualificación Profesional Inicial) de operaciones auxiliares en agricultura en un total de cuatro institutos de

enseñanza secundaria de la isla: IES Arico, IES Buenavista, IES Alcalá e IES San Juan de la Rambla. La participación en este programa está contribuyendo en cierta medida a paliar el abandono escolar del alumnado de estos entornos rurales que no ha obtenido la titulación en educación secundaria obligatoria, permitiendo además un acercamiento preprofesional, de carácter eminentemente práctico, a sectores que pueden presentarse como una oportunidad de inserción laboral y que en muchos casos cuentan con una cierta tradición familiar.

En relación al objetivo del apoyo a la incorporación de jóvenes al sector, en 2013 se convocó la 3ª edición de los Premios Agrojuven, cuyo objetivo fue el de premiar e incentivar las ideas y proyectos empresariales emprendidos por jóvenes en el medio rural de Tenerife y vinculados fundamentalmente a la actividad agrícola y/o ganadera. De un total de 11 proyectos presentados, 3 fueron premiados en la categoría de ideas empresariales y uno en la categoría de iniciativa empresarial. Para 2014 se tiene prevista una tercera convocatoria de estos Premios, con especial atención a su difusión y al asesoramiento en la presentación de candidaturas a través de las Oficinas de Extensión Agraria y Desarrollo Rural y del trabajo conjunto con el alumnado de la Escuela de Capacitación Agraria de Tacoronte.

Asimismo, en 2013 se abrió la segunda convocatoria del Programa AGROJOVEN, que consiste en un programa de asesoramiento, acompañamiento y tutelaje de jóvenes en el proceso de incorporación al sector, colaborando en la consolidación de este tipo de iniciativas. El Programa contempla una serie de incentivos en una fase previa de capacitación y en una posterior de incorporación. De un total de 21 solicitudes presentadas, finalmente han resultado beneficiarios 11 jóvenes interesados en incorporarse al sector. A todos los beneficiarios se les ha asignado un tutor responsable del acompañamiento y el asesoramiento al joven en el desarrollo de su proyecto a lo largo de todo el año 2014, habiendo ascendido el importe de las prestaciones concedidas a un total de 30.000,00 €.

Los objetivos planteados para el año 2014 incidirán de nuevo en contribuir al prestigio, el conocimiento y la dignificación del papel de los agricultores entre la población más joven de los centros educativos de los entornos rurales de la isla, así como sensibilización y orientación técnico- laboral para aquellos jóvenes que vean el sector agrario como una posibilidad de profesionalización y de inserción, ya sea por cuenta propia o ajena.

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

PROYECTO: AGROJOVEN
AGENCIA: UNIDAD CENTRAL

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: PRESTIGIAR LA ACTIVIDAD AGRARIA								
1. Convocatoria y resolución de los Premios Agrojovent		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. Organizar un encuentro insular de alumnos de los PCPI y PCE			X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
3. Coordinación y seguimiento del convenio con Consejería Educación				X			Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
Objetivo: PROMOVER LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE JÓVENES INTERESADOS EN LA AGRICULTURA								
1. Apoyo jornadas técnicas especiales. 8ª Jornadas de emprendeduría en el sector agrario		X					Tacoronte	Guayonje

PROYECTO: AGROJOVEN
AGENCIA: METROPOLITANA

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: APOYO ESPECIFICO A JÓVENES AGRICULTORES								
1. Tutelaje de jóvenes beneficiarios del Programa Agrojovent		X	X	X	X		Comarca Metropolitana ---	
Objetivo: PRESTIGIAR LA ACTIVIDAD AGRARIA								
1. Difusión y asesoramiento de la convocatoria de los Premios Agrojovent		X	X	X	X		Comarca Metropolitana ---	
Objetivo: PROMOVER LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE JÓVENES INTERESADOS EN LA AGRICULTURA								
1. Participación en el Consejo de Centro de la Escuela de Capacitación Agraria		X	X	X	X		Tacoronte	Tacoronte
2. Apoyo jornadas técnicas especiales. 8ª Jornadas de emprendeduría en el sector agrario		X					Tacoronte	Guayonje
3. Jornadas técnicas especiales - Emprendeduría en el sector agrario.		X					Tacoronte	Tacoronte
4. Reuniones con asociaciones juveniles de áreas rurales.		X					Tacoronte	Tacoronte

PROYECTO: AGROJOVEN
AGENCIA: NORTE

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: APOYO ESPECIFICO A JÓVENES AGRICULTORES								
1. Tutelaje de jóvenes beneficiarios del Programa Agrojovent		X	X	X	X		Buenavista	Buenavista
		X	X	X	X		Comarca Norte	---
		X	X	X	X		La Guancha	Santo Domingo
Objetivo: PRESTIGIAR LA ACTIVIDAD AGRARIA								
1. Difusión y asesoramiento de la convocatoria de los Premios Agrojovent		X	X	X	X		Comarca Norte	---
2. Charlas formativas con alumnos del PCE del IES Buenavista		X	X		X		Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
3. Charlas formativas con alumnos del PCPI del IES San Juan de la Rambla		X	X		X		San Juan de la Rambla	San José
4. Colaboración CEIP Manuel de Falla		X	X		X		La Orotava	El Bebedero
5. Incorporación de alumnos al programa de actividades formativas del Servicio		X	X		X		San Juan de la Rambla	San José
6. Visitas formativas al PCE de San Juan de la Rambla en la asignatura F.O.L		X	X		X		San Juan de la Rambla	San José
7. Visitas formativas alumnos PCE Buenavista		X	X		X		Buenavista	Buenavista
8. Organización y seguimiento de tareas agrarias supervisadas a los alumnos de		X	X				San Juan de la Rambla	San José

segundo curso								
9. Realización de una dinámica de valoración con padres y alumnos sobre el PCE		X					San Juan de la Rambla	San José
10. Apoyo a la asignatura F.O.L. del PCE de Buenavista			X				Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte

PROYECTO: AGROJOVEN
AGENCIA: SUR

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: APOYO ESPECIFICO A JÓVENES AGRICULTORES								
1. Tutelaje de jóvenes beneficiarios del Programa Agrojovent		X	X	X	X		Arico	Arico
		X	X	X	X		Fasnia	Fasnia
Objetivo: PRESTIGIAR LA ACTIVIDAD AGRARIA								
1. Colaboración en el desarrollo del PCPI del IES Alcalá	X	X	X				Guía de Isora	Alcalá
2. Organización de un encuentro insular de alumnos de los PCPI y PCE	X	X					Guía de Isora	Alcalá

3. Difusión y asesoramiento de la convocatoria de los Premios Agrojovent		X	X	X	X		Comarca Sur	---
4. Charlas formativas alumnos del módulo de Agroecología del IES Manuel Martín		X	X		X		Guía de Isora	Guía de Isora
5. Charlas formativas con alumnos del PCPI del IES Alcalá		X	X		X		Guía de Isora	Alcalá
6. Charlas formativas con alumnos del PCPI del IES Arico		X	X		X		Arico	Arico
7. Colaboración en el desarrollo del PCPI de Arico, primer curso		X	X		X		Arico	Arico
8. Incorporación de alumnos al programa de actividades formativas del Servicio		X	X		X		Arico	Arico
		X	X		X		Guía Isora	Alcalá
9. Visitas formativas alumnos PCPI Alcalá		X	X		X		Guía de Isora	Alcalá
10. Visitas formativas alumnos PCPI Arico		X	X		X		Arico	Arico
11. Organización de visitas formativas al alumnado del IES Manuel Martín de Guía de Isora		X	X				Guía de Isora	Guía de Isora

12. Organización y seguimiento de tareas agrarias supervisadas a los alumnos de segundo curso		X	X				Arico	Arico
13. Charla formativa sobre salidas profesionales y búsqueda activa de empleo para alumnos PCPI Alcalá		X					Guía de Isora	Alcalá
14. Charla formativa sobre salidas profesionales y búsqueda activa de empleo para alumnos PCPI Arico		X					Arico	Los Gavilanes
15. Elaboración del itinerario del alumnado que ha finalizado un PCPI o PCE			X				Arico	Arico
			X				Guía Isora	Alcalá

PROYECTO MUJER RURAL

Análisis de situación:

En el marco de la ley 45/2007 de 13 de diciembre para el Desarrollo Sostenible del Medio Rural, se establece que las medidas contenidas en los Programas de Desarrollo Rural deberán respetar el principio de igualdad de trato y oportunidades entre mujeres y hombres en el medio rural. De esta manera, se considera básica la premisa de que tanto mujeres como hombres son parte activas en el desarrollo rural de los territorios, y por tanto, a la hora de plantear cualquier actuación, habrá que tener en cuenta sus diferencias de situación y posición, sus recursos, sus necesidades y sus oportunidades. Las mujeres han venido jugando un papel fundamental en el desarrollo sostenible del medio rural, ya que suponen un 48,9% de la población de las zonas rurales y ejercen funciones de vital importancia para el mantenimiento de estos espacios. Sin embargo, la situación de invisibilidad histórica del trabajo productivo que desarrollan, ya sea remunerado o no, y del trabajo comunitario de sus entornos vitales (consecuencia de la escasa valoración atribuida a dichos trabajos) ha conducido a una falta de reconocimiento y de valoración social de estas actividades, conduciendo a hacer invisibles a sus protagonistas.

En este sentido, la sostenibilidad del medio rural requiere de un reconocimiento de la situación de desigualdad real de partida y de la apuesta por un cambio en las relaciones de género, posibilitando el desarrollo profesional de las mujeres del medio rural en condiciones igualitarias. Y es que a pesar de que las mujeres poseen una experiencia acumulada y unos conocimientos específicos en el mantenimiento del medio rural, continúan existiendo barreras (de tipo estructural o psicosocial) que dificultan este desarrollo y este reconocimiento.

Para contribuir a la superación de estas barreras, desde el Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural se viene trabajando con un doble objetivo, el de favorecer el empoderamiento de las mujeres, tanto individual como colectivo, en el medio rural y dar a conocer y visibilizar sus aportaciones en el ámbito económico, social y cultural.

Para ello a lo largo de 2013 se ha incidido en la dinamización y en la consolidación de la participación de mujeres agricultoras y ganaderas vinculadas al proyecto, así como la incorporación de nuevas participantes. Se mantiene con respecto al año anterior el porcentaje global de participación de las mujeres en las actividades formativas del Servicio (en torno a un 28% del total, relacionadas fundamentalmente con habilidades para la igualdad y para la participación, oportunidades y habilidades para empresarias, requisitos para la instalación de queserías artesanales, entre otros). Como vía para articular y consolidar el trabajo en red, el conocimiento mutuo y el intercambio de experiencias, en 2013 se ha puesto en marcha a través de las redes sociales el grupo de Facebook "Mujeres Rurales de Tenerife", con la idea de que sea gestionado y dinamizado a medio plazo íntegramente por las participantes del proyecto y contribuya así a visibilizar a las agricultoras y ganaderas de la isla. Para el año 2014 se pretende trabajar en los procesos de mejora de las capacidades de las mujeres del medio rural

(agricultoras, ganaderas, emprendedoras y empresarias fundamentalmente) integrando el enfoque de género con la perspectiva sectorial y territorial, continuando con la impartición de actividades formativas específicas. Igualmente se incidirá en la dinamización y consolidación del trabajo en red, con especial énfasis en el uso de las nuevas tecnologías y las redes sociales.

En el marco del eje 4 (Leader) del Programa de Desarrollo Rural de Canarias , FEADER 2007-2013, se ha presentado solicitud de subvención en la convocatoria 1/2013 de AIDER Tenerife para la realización de una serie de actuaciones en el marco del proyecto denominado “Agricultoras y Ganaderas de Tenerife”, cuyos objetivos se centran en la identificación de las barreras que dificultan el acceso y el reconocimiento en el ámbito productivo de las agricultoras y ganaderas, su visibilización a través de herramientas de participación novedosas (arte social), la generación de espacios de encuentro para su empoderamiento, individual y colectivo, y la sensibilización a la población joven del medio rural sobre la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

PROYECTO: MUJER RURAL
AGENCIA: UNIDAD CENTRAL

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: FAVORECER EL EMPODERAMIENTO DE LAS MUJERES EN EL ÁMBITO RURAL								
1. Participación en la Comisión Interdepartamental de Igualdad para el Marco Estratégico Tenerife Violeta		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. Organización del Encuentro de Mujeres Rurales de Tenerife					X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
Objetivo: VISIBILIZAR EL PAPEL DE LAS MUJERES RURALES DE TENERIFE								
1. Divulgar a través de las redes la labor de la mujer		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

PROYECTO: MUJER RURAL
AGENCIA: METROPOLITANA

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: FAVORECER EL EMPODERAMIENTO DE LAS MUJERES EN EL ÁMBITO RURAL								
1. Animar la incorporación de mujeres al Plan Insular de Formación Agraria		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
		X	X	X	X			
2. Jornadas - Introducción a la Informática y a las redes sociales para		X					Arafo	Arafo

la mujer rural								
3. Jornadas - Técnicas de venta a través de internet para mujeres.			X				Güímar	Güímar
4. Apoyo a la organización del Encuentro de Mujeres Rurales de Tenerife					X		Comarca Metropolitana	---
					X			
5. Charla - Oportunidades empresariales para mujeres del medio rural				X			Arafo	Arafo
6. Charla - Producción de leche de cabra y oveja					X		La Laguna	La Laguna
Objetivo: VISIBILIZAR EL PAPEL DE LAS MUJERES RURALES DE TENERIFE								
1. Divulgar a través de las redes la labor de la mujer		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
2. Elaboración y mejora de la agenda de contactos de mujeres participantes en el proyecto		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
		X	X	X	X			
3. Impulso a las candidaturas femeninas a los Premios Tenerife Rural		X	X	X			Comarca Metropolitana	---
		X	X	X				

PROYECTO: MUJER RURAL

AGENCIA: NORTE

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: FAVORECER EL EMPODERAMIENTO DE LAS MUJERES EN EL ÁMBITO RURAL								
1. Estudio de costes de una explotación ganadera y quesería artesanal		X	X				La Orotava	Benijos
2. Jornadas - Prácticas correctas de higiene en el ordeño, en la manipulación de leche y productos lácteos.			X				La Orotava	La Orotava
3. Apoyo a la organización del Encuentro de Mujeres Rurales de Tenerife					X		Comarca Norte	---
4. Charla - Asociacionismo y Marca de Garantía Tenerife Rural					X		La Orotava	La Orotava
5. Cursos - Curso de elaboración de quesos dirigido a mujeres					X		Tacoronte	Guayonje
Objetivo: VISIBILIZAR EL PAPEL DE LAS MUJERES RURALES DE TENERIFE								
1. Impulso a las candidaturas femeninas a los Premios Tenerife Rural		X	X	X			Comarca Norte	---
2. Charla - Habilidades para la participación de las mujeres			X				Los Realejos	Icod El Alto
					X		La Orotava	El Bebedero

PROYECTO: MUJER RURAL

AGENCIA: SUR

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: FAVORECER EL EMPODERAMIENTO DE LAS MUJERES EN EL ÁMBITO RURAL								
1. Animar la incorporación de mujeres al Plan Insular de Formación Agraria		X	X	X	X		Comarca Sur	---
2. Charla - Fidelización de clientes para PYMES del medio rural		X					Arico	Arico Viejo
3. Demostración - Poda de la viña para mujeres.		X					Fasnia	Fasnia
4. Jornadas - Básico de elaboración de vinos para mujeres.				X			Fasnia	La Sombrera
5. Apoyo a la organización del Encuentro de Mujeres Rurales de Tenerife					X		Comarca Sur	---
6. Charla - Mejora de la competitividad comercial de emprendedoras en zonas rurales.					X		Arico	Arico Viejo
Objetivo: VISIBILIZAR EL PAPEL DE LAS MUJERES RURALES DE TENERIFE								
1. Impulso a las candidaturas femeninas a los Premios Tenerife Rural		X	X	X			Comarca Sur	---

PROYECTO PATRIMONIO RURAL

Análisis de situación:

La Ley 45/2007 de 13 de diciembre para el Desarrollo Sostenible del Medio Rural establece entre sus objetivos el de “*conservar y recuperar el patrimonio y los recursos naturales y culturales del medio rural a través de actuaciones públicas y privadas que permitan su utilización compatible con el desarrollo sostenible*”. En este sentido, la gran riqueza patrimonial de Tenerife relacionada con el medio rural, que viene experimentando acelerados procesos de transformación del paisaje y el desuso y la desaparición de sistemas y elementos patrimoniales de gran valor, hace precisas estrategias para la *puesta en valor* de los recursos infrautilizados como elementos de desarrollo que incidan en la mejora socioeconómica y ambiental de las comarcas rurales y sus entornos.

Las actuaciones previstas para 2014 suponen la continuación de las iniciadas en años anteriores, en particular la línea de trabajo vinculada a la rehabilitación de pajares en conexión con el fomento del cultivo del centeno local en colaboración con la Asociación Cultural Pinolere, al que se incorporan algunos trabajos de carácter etnográfico vinculados a oficios tradicionales; la continuidad en la implementación y dinamización con la población local de rutas temáticas y establecimientos alojativos en el entorno de la Carretera General del Sur (CAUCE SUR), así como la realización de unas jornadas insulares sobre agroturismo con el objetivo de dinamizar a los agentes vinculados con esta actividad, principalmente del sector turístico, favoreciendo el intercambio de experiencias y analizando sus potencialidades como alternativa en el medio rural.

Finalmente, hay que añadir la convocatoria y la difusión de los Premios Tenerife Rural en sus diversas modalidades (conservación de la biodiversidad agraria, mantenimiento de prácticas agrarias, conservación y difusión del patrimonio agrario e iniciativa empresarial del medio rural).

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

PROYECTO: PATRIMONIO RURAL

AGENCIA: UNIDAD CENTRAL

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: DINAMIZAR LA ACTIVIDAD AGROTURÍSTICA								
1. Actualización de estudios y censos de establecimientos alojativos en el medio rural		X	X	X	X		Todos	Todos
2. Trabajo con la Unidad de Policía Turística en turismo rural		X	X	X	X		Todos	Todos
Objetivo: VALORIZAR EL PATRIMONIO RURAL VINCULADO A LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS								
1. Convenio con la asociación Proyecto Cultural Pinolere		X		X			La Orotava	Pinolere
2. Apoyo a la convocatoria de los premios Tenerife Rural				X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

PROYECTO: PATRIMONIO RURAL
AGENCIA: METROPOLITANA

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: DINAMIZACIÓN DEL PROYECTO CAUCE SUR								
1. Actualización de la web Cauce Sur		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
2. Actualización del Facebook Cauce Sur		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
3. Difusión de las rutas Cauce Sur entre los empresarios y promotores locales		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
4. Fomento de la entrada en la web entre el tejido empresarial		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
5. Geolocalización de las empresas participantes en el portal web		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
6. Prospección nuevas empresas para el Proyecto		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
7. Visitas bimestrales a empresas colaboradoras		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
8. Incorporación en la web de nuevas rutas		X	X				Comarca Metropolitana	---
9. Homologación de los senderos del proyecto Cauce Sur				X	X		Comarca Metropolitana	---
Objetivo: DINAMIZAR LA ACTIVIDAD AGROTURÍSTICA								
1. Actualización de estudios y censos de establecimientos alojativos en el medio rural		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
Objetivo: DINAMIZAR RUTAS EN LAS ZONAS DE MEDIANÍAS								
1. Colaboración con la Oficina de Gestión del Parque Rural de Anaga para la elaboración de panel informativo sobre el		X	X				Santa Cruz de Tenerife	Taganana

caserío de El Chorro desde el casco de Taganana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2. Instalación de los paneles identificativos en El Chorro	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Metropolitana	---
Objetivo: VALORIZAR EL PATRIMONIO RURAL VINCULADO A LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS								
1. Apoyo y colaboración feria Ganadera San Antonio Abad	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Matanza de Acentejo	La Matanza
2. Apoyo a la convocatoria de los premios Tenerife Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Metropolitana	---

PROYECTO: PATRIMONIO RURAL
AGENCIA: NORTE

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: DINAMIZAR LA ACTIVIDAD AGROTURÍSTICA								
1. Presentación de la ruta del plátano		X					Los Silos	El Casco
2. Cursos - Paisajes agrarios de Tenerife y Agroturismo					X		La Laguna	Guajara
Objetivo: DINAMIZAR RUTAS EN LAS ZONAS DE MEDIANÍAS								
1. Presentación de la Ruta de la Cebolla de Carrizales y Masca			X				Buenavista del Norte	Los Carrizales
Objetivo: VALORIZAR EL PATRIMONIO RURAL VINCULADO A LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS								
1. Apoyo al Convenio con la Asociación Proyecto Cultural Pinolere		X	X	X	X		La Orotava	Pinolere
2. Exposición comentada sobre tradiciones del Valle de La Orotava. Acto dentro de las Fiestas de La Orotava			X				La Orotava	La Orotava
3. Apoyo a la convocatoria de los premios Tenerife Rural				X	X		Comarca Norte	---

**PROYECTO: PATRIMONIO RURAL
AGENCIA: SUR**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: DINAMIZACIÓN DEL PROYECTO CAUCE SUR								
1. Actualización web Cauce Sur		X	X	X	X		Comarca Sur	---
2. Actualización del Facebook Cauce Sur		X	X	X	X		Comarca Sur	---
3. Entrevista mensual al empresario de la semana		X	X	X	X		Comarca Sur	---
4. Geolocalización de las empresas participantes en el portal web		X	X	X	X		Comarca Sur	---
5. Incorporación en la web de nuevas rutas				X	X		Comarca Sur	---
Objetivo: DINAMIZAR LA ACTIVIDAD AGROTURÍSTICA								
1. Búsqueda de recursos agrarios complementarios a la actividad agroturística.		X	X	X	X		Guía de Isora	Guía de Isora
Objetivo: DINAMIZAR RUTAS EN LAS ZONAS DE MEDIANÍAS								
1. Promoción de rutas entre el empresariado y promotores locales		X	X	X	X		Guía de Isora	Guía de Isora
1. Apoyo a la convocatoria de los premios Tenerife Rural				X	X		Comarca Sur	---

PROYECTO CUALIFICACIÓN, EMPLEO Y EMPRESA RURAL

Análisis de situación:

En las zonas rurales, donde las oportunidades de empleo son más limitadas, se hace necesario un especial apoyo a los nuevos proyectos y al fomento de la emprendeduría, motivando el espíritu empresarial y de una mayor predisposición hacia las iniciativas emprendedoras en general, sobre todo por parte de los colectivos de mujeres y jóvenes. En este sentido, la economía social se configura como un modelo que ofrece posibilidades a los potenciales nuevos emprendedores en cuanto a formas de concebir y gestionar sus propios proyectos.

Desde el 1 de agosto de 2013 se incorporaron al Servicio 8 Técnicos de Emprendimiento dentro del Proyecto de Promoción del Desarrollo y de la Actividad Económica denominado "PRODAE-TENERIFE". Estos Técnicos han centrado su trabajo en favorecer la creación de empleo y de empresas en las zonas rurales de la Isla de Tenerife. La permanencia de estos Técnicos en el año 2014 es fundamental para posibilitar la creación de nuevos empleos, vinculados a la agricultura, la ganadería y al resto de actividades económicas que se desarrollan en las medianías de la Isla de Tenerife. En consecuencia, la correcta ejecución de este Proyecto de Cualificación, Empleo y Empresa rural está condicionada absolutamente a la prórroga de los contratos de los 8 Técnicos de Emprendimiento que trabajan en el Servicio.

En el año 2009 comenzó una nueva etapa de la antigua Iniciativa Comunitaria Leader, pasando a denominarse Eje IV Leader. En concreto en la isla de Tenerife estos fondos son gestionados por la Asociación Insular de Desarrollo Rural de Tenerife (AIDER-Tenerife). Dentro de este proyecto en el año 2014 se continuará colaborando con esta Asociación en la difusión de las acciones a subvencionar y en el asesoramiento para la correcta presentación de los proyectos privados de carácter empresarial, a las correspondientes convocatorias.

Ante la crisis económica que padece el país en general y nuestra Isla en particular es fundamental trabajar con las personas y colectivos desempleados. Por ello dentro de este proyecto se realizarán Talleres de Orientación e Inserción Formativa y Laboral, se promoverá el empleo de trabajadores constituidos como autónomos.

Además se continuará potenciando el pequeño comercio en las zonas rurales de la Isla. Para ello se realizarán diversos análisis de situación de este tipo de actividades y se realizarán propuestas de acciones que ayuden y fomenten una mejora en estas actuaciones comerciales, estratégicamente muy importantes, y que actualmente atraviesan por un momento difícil.

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. Por ello, es necesario un mayor conocimiento de la realidad de las empresas en base a la cual mejorar la efectividad de las acciones que ya se realizan (subvenciones, asesoramiento, formación, etc.) y proponer otras que promuevan la calidad en la gestión, la mejora en la comercialización y promoción de los productos, la adecuación y modernización tecnológica e innovadora, etc. contribuyendo de esta manera a una mejora innovadora y, por tanto, de la competitividad de las empresas y autónomos.

Para conseguir los objetivos de cada una de las acciones que se proponen, resulta imprescindible la coordinación con el resto de agentes implicados (públicos y privados) a nivel insular y comarcal, motivo por el cual se seguirán manteniendo reuniones de coordinación con los técnicos de las comarcas que trabajan en el ámbito del empleo y la cualificación laboral. En concreto estas acciones se encuentran integradas en el “Plan Insular de Fomento del Emprendimiento” aprobado por el Pleno del Cabildo Insular de Tenerife con fecha de 27 de abril de 2012.

Claro está que se han de continuar con acciones de carácter transversal entre las que se encuentran: el programa de orientación formativa y laboral, la introducción a las nuevas tecnologías y utilización de TICs, la iniciación al uso de la informática e Internet y la utilización de las redes sociales como herramienta de marketing en la micropyme y autónomos. En cuanto a herramientas de búsqueda activa de empleo se trabajará en el fomento del empleo, autoempleo y emprendimiento, en los cursos de creación de empresas, cursos de gestión de explotaciones agrarias, de atención al cliente, etc. En general, en este proyecto se trabajará en la mejora de la cualificación de la población de nuestras zonas rurales.

En este año 2014 se continuará el proyecto iniciado el año 2011 relativo al establecimiento de una “bolsa de tierras”, “Fincas Rústicas de Tenerife”, para que aquellas personas que quieran emprender una actividad agrícola puedan contar con una base de datos, de fincas y terrenos ofertados libremente en el mercado insular para su puesta en explotación por parte de los propietarios titulares de las tierras, tanto en régimen de arrendamiento y también si procede en venta. Con esta “bolsa de tierras”, que ya cuenta con su página web www.fincasrusticastenerife.com se pretende obtener la participación y colaboración de los Ayuntamientos de la Isla para centralizar en un portal único la oferta existente y facilitar al ciudadano emprendedor su localización, llegándose a convertir en una “ventanilla única de suelo agrícola” puesta a disposición por la iniciativa privada y para la iniciativa privada.

Resumen de acciones propuestas para este año:

Se continuarán realizando por parte de los Técnicos de Emprendimiento pertenecientes al Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural, todas aquellas actuaciones en apoyo y fomento del emprendimiento, la formación, asesoramiento empresarial, información, asesoramiento y tramitación de subvenciones, aspectos fiscales y jurídicos, tutorización de las empresas de

reciente creación, asesoramiento y apoyo a las ya existentes de cara a su supervivencia y consecuentemente al mantenimiento del tejido productivo y del empleo existente, etc. y las medidas que se establecen en el Plan Estratégico de Empleo de Canarias para el periodo 2012-2014 que nos sean encomendadas de cara a la actuación en las políticas activas de empleo y de formación que sean contempladas en dicho documento.

Se continuará con la coordinación con los Técnicos de Emprendimiento de los diferentes Ayuntamientos de la Isla, evitando duplicidades y mejorando los servicios y acciones orientadas a los ciudadanos que son objetivo de sus acciones, potenciando la colaboración.

También se mejorará dentro del propio Cabildo de Tenerife la coordinación con los Técnicos de Emprendimiento que desempeñan sus funciones en otras Áreas de este Cabildo aprovechando la especialización en las mismas y favoreciendo así la creación de una red de trabajo que agrupe, coordine y facilite la información a los ciudadanos que la requieran desde una perspectiva más homogénea de eficacia y rapidez. Esta coordinación se realizará en el marco del "Plan Insular de Fomento del Emprendimiento".

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

PROYECTO: CUALIFICACIÓN, EMPLEO Y EMPRESA RURAL

AGENCIA: UNIDAD CENTRAL

Acción	1er	2do	3er	4to	Municipio	Localidad
Objetivo: APOYAR EL MANTENIMIENTO DEL TEJIDO EMPRESARIAL YA EXISTENTE						
1. Reunión con Entidades Financieras para búsqueda financiación de proyectos agrarios	X	X			Todos	Todos
Objetivo: APOYAR LA GENERACIÓN DE EMPLEO Y LA CREACION DE EMPRESAS EN LAS ZONAS RURALES						
1. Difusión de los servicios prestados por los Técnicos de Emprendimiento	X	X	X	X	Todos	Todos
2. Dinamización del portal web fincasrusticastenerife.com	X	X	X	X	Todos	Todos
3. Ejecución Plan Insular de Emprendimiento	X	X	X	X	Todos	Todos
4. Elaboración de planes de viabilidad económica	X	X	X	X	Todos	Todos
5. Fomento de las empresas de economía social	X	X	X	X	Todos	Todos
6. Presentar y ejecutar convenios de empleo SCE y Corporaciones Locales	X	X	X	X	Todos	Todos
7. Apoyo a AIDER Tenerife (LEADER)	X	X			Todos	Todos
8. Encuentro entre Administraciones para facilitar los arrendamientos rústicos		X			Todos	Todos

PROYECTO: CUALIFICACIÓN, EMPLEO Y EMPRESA RURAL

AGENCIA: METROPOLITANA

Acción	1er	2do	3er	4to	Municipio	Localidad
Objetivo: APOYAR EL MANTENIMIENTO DEL TEJIDO EMPRESARIAL YA EXISTENTE						
1. Asesoramientos a empresas y autónomos	X	X	X	X	Comarca Metropolitana	---
2. Colaboración con asociaciones empresariales ubicadas en el ámbito rural	X	X	X	X	Comarca Metropolitana	---
3. Creación de actividad económica antes de los seis meses siguientes de recibir asesoramiento y apoyo técnico	X	X	X	X	Comarca Metropolitana	---
4. Seguimiento y tutelaje de empresas asesoradas y creadas en los últimos dos años	X	X	X	X	Comarca Metropolitana	---
5. Jornadas - Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales				X	Güímar	Güímar
Objetivo: APOYAR LA GENERACIÓN DE EMPLEO Y LA CREACION DE EMPRESAS EN LAS ZONAS RURALES						
1. Difusión de los servicios prestados por los Técnicos de Emprendimiento	X	X	X	X	Comarca Metropolitana	---
2. Apoyo a AIDER Tenerife (LEADER)	X	X	X	X	Comarca Metropolitana	---
3. Asesoramiento de alta en autónomos	X	X	X	X	Comarca Metropolitana	---
4. Asesoramientos realizados a autónomos, emprendedores y pago único	X	X	X	X	Comarca Metropolitana	---
5. Dinamización del portal web fincasrusticastenerife.com	X	X	X	X	Comarca Metropolitana	---

6. Divulgación de ayudas para iniciativas empresariales en el ámbito rural en asociaciones de vecinos y otros colectivo	X	X	X	X	Comarca Metropolitana	---
7. Elaboración de planes de viabilidad económica	X	X	X	X	Comarca Metropolitana	---
8. Fomento de las empresas de economía social	X	X	X	X	Comarca Metropolitana	---
9. Incorporar a los demandantes de fincas al portal web fincasmunicipal.com	X	X	X	X	Comarca Metropolitana	---
10. Participación en proyectos presentados a organizaciones publicas y privadas destinadas a dinamizar la actividad económica del municipio	X	X	X	X	Comarca Metropolitana	---
11. Promoción de la inscripción de fincas en la página web de arrendamientos rústicos	X	X	X	X	Comarca Metropolitana	---
12. Tramitación de pago único	X	X	X	X	Comarca Metropolitana	---
13. Tutelaje a empresas durante sus dos primeros años de actividad	X	X	X	X	Comarca Metropolitana	---
14. Dinamización del portal web fincasmunicipal.com	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
15. Fomento de las empresas de economía social	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
16. Charla - Emprendeduría en el Sector Agrario		X			Arafo	Arafo
17. Jornadas - Innovación empresarial en el medio rural			X		Güímar	Güímar
Objetivo: ORIENTACION FORMATIVA Y LABORAL						
1. Asesoramiento sobre orientación formativa	X	X	X	X	Comarca Metropolitana	---

2. Asesoramiento sobre orientación laboral	X	X	X	X	Comarca Metropolitana	---
3. Cursos - Formación en emprendeduría en el sector agrario on-line	X				La Laguna	La Laguna

PROYECTO: CUALIFICACIÓN, EMPLEO Y EMPRESA RURAL
AGENCIA: NORTE

Acción	1er	2do	3er	4to	Municipio	Localidad
Objetivo: APOYAR EL MANTENIMIENTO DEL TEJIDO EMPRESARIAL YA EXISTENTE						
1. Evaluación y seguimiento de empresas agrarias	X	X	X	X	Comarca Norte	---
2. Promoción de la creación de empleo en el entorno del Plan Insular de la Papa	X	X	X	X	La Orotava	La Orotava
3. Catalogación de recursos complementarios a la actividad agraria en la zona rural	X	X			Comarca Norte	---
4. Estudio de costes de la explotación agraria de un joven horticultor	X	X			La Orotava	San Antonio
5. Charla - Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural	X				Buenavista	Buenavista Del Norte
6. Jornadas - La contabilidad en la empresa agraria	X				La Orotava	La Orotava

7. Sesión - Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en ámbito rural	X				Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
8. Charla - Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural		X			Los Realejos	Cruz Santa
Objetivo: APOYAR LA GENERACIÓN DE EMPLEO Y LA CREACION DE EMPRESAS EN LAS ZONAS RURALES						
1. Difusión de los servicios prestados por los Técnicos de Emprendimiento	X	X	X	X	Comarca Norte	---
2. Asesoramiento de alta en autónomos	X	X	X	X	Comarca Norte	---
3. Asesoramientos realizados a autónomos, emprendedores y pago único	X	X	X	X	Comarca Norte	---
4. Elaboración de planes de viabilidad económica	X		X	X	Comarca Norte	---
5. Fomento de las empresas de economía social	X	X	X	X	Comarca Norte	---
6. Impulso de los proyectos y empresas I+E	X	X	X	X	Comarca Norte	---
7. Tramitación de pago único	X	X	X	X	Comarca Norte	---
8. Divulgación de ayudas para iniciativas empresariales en el ámbito rural en asociaciones de vecinos y otros colectivo	X	X			La Orotava	La Orotava
9. Cursos - Gestión de explotaciones agrarias		X			Icod de los Vinos	Santa Bárbara

10. Organización de un Encuentro de Emprendimiento en el Mundo Rural	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
11. Jornadas - Innovación empresarial en el medio rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Buenavista	Buenavista Del Norte
Objetivo: ORIENTACION FORMATIVA Y LABORAL						
1. Asesoramiento sobre orientación formativa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
2. Asesoramiento sobre orientación laboral	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
3. Captación de ofertas de empleo de la comarca para su difusión	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
5. Charla - Aspectos Fiscales y de Seguridad Social de los Guachinches	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Orotava	La Orotava
6. Charla - Emprendeduría y técnicas de búsqueda de empleo en centros formativos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	San Juan de la Rambla	San José
7. Charla - El Tratamiento del Igic de Exportación e Importación de las Empresas AGRARIAS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
8. Charla - Emprendeduría y técnicas de búsqueda de empleo en centros formativos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Buenavista	Buenavista Del Norte
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Garachico	San Pedro de Daute
9. Jornadas - Búsqueda activa de empleo a través de las nuevas tecnologías	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Orotava	La Orotava

PROYECTO: Cualificación, empleo y empresa rural

AGENCIA: Sur

Acción	1er	2do	3er	4to	Municipio	Localidad
Objetivo: APOYAR EL MANTENIMIENTO DEL TEJIDO EMPRESARIAL YA EXISTENTE						
1. Asesoramientos a empresas y autónomos	X	X	X	X	Comarca Sur	---
2. Colaboración con asociaciones empresariales ubicadas en el ámbito rural	X	X	X	X	Comarca Sur	---
3. Seguimiento y tutelaje de empresas asesoradas y creadas en los últimos dos años	X	X	X	X	Comarca Sur	---
4. Jornadas - Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	X				Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
		X			Arona	Arona
		X			Fasnia	Fasnia
		X			San Miguel	San Miguel
			X		Arona	Valle de San Lorenzo
				X	Granadilla de Abona	Charco Del Pino
				X	Guía de Isora	Guía de Isora
Objetivo: APOYAR LA GENERACIÓN DE EMPLEO Y LA CREACION DE EMPRESAS EN LAS ZONAS RURALES						
1. Apoyo a AIDER Tenerife (LEADER)	X	X	X	X	Comarca Sur	---
2. Asesoramientos realizados a autónomos, emprendedores y pago único	X	X	X	X	Comarca Sur	---

3. Elaboración de planes de viabilidad económica	X	X	X	X	Comarca Sur	---
4. Tramitación de pago único	X	X	X	X	Comarca Sur	---
5. Jornadas - Innovación empresarial en el medio rural	X				Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
6. Charla - Emprendeduría en el Sector Agrario		X			Guía de Isora	Guía de Isora
7. Cursos - Gestión de explotaciones agrarias		X			Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
8. Jornadas - Innovación empresarial en el medio rural		X			Arona	Arona
		X			San Miguel	San Miguel
			X		Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
			X		Guía de Isora	Guía de Isora
				X	Arona	Valle de San Lorenzo
Objetivo: ORIENTACION FORMATIVA Y LABORAL						
1. Asesoramiento sobre orientación formativa	X	X	X	X	Comarca Sur	---
2. Asesoramiento sobre orientación laboral	X	X	X	X	Comarca Sur	---
3. Captación de ofertas de empleo de la comarca	X	X	X	X	Comarca Sur	---
4. Charla - El Tratamiento del IGIC de Exportación e Importación de las Empresas Agrarias	X				Guía de Isora	Guía de Isora
5. Jornadas - Búsqueda activa de empleo a través de las nuevas tecnologías		X			Guía de Isora	Guía de Isora

ANEXO I: PLAN INSULAR DE FORMACIÓN AGRARIA

LISTADO GENERAL DE ACTIVIDADES FORMATIVAS



SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Número	F. Inicio	F. Final	Oficina	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
1	15/01/2014	15/01/2014	Icod de los Vinos	Tratamiento de invierno y control de excoresis	1	1,5	Charla	Santa Bárbara	Icod de los Vinos
2	16/01/2014	16/01/2014	La Orotava	Labores de siembra en el cultivo de trigo.	1	1,5	Charla	Realejo Alto	Los Realejos
3	21/01/2014	21/01/2014	Güímar	Poda de cítricos	1	2,5	Demostración	La Hidalga	Arafo
4	22/01/2014	22/01/2014	Tacoronte	Poda e injerto de la viña	1	2,5	Demostración	El Sauzal	El Sauzal
5	23/01/2014	28/11/2014	Buenavista	Deshijado y otras técnicas de producción en platanera	13	77	Cursos	San Pedro de Daute	Garachico
6	28/01/2014	06/02/2014	La Laguna	Huertos de autoconsumo on-line	10	30	Cursos	Todos	Todos
7	29/01/2014	29/01/2014	Tacoronte	Poda de frutales de pepita	1	3	S. teórico-práctica	La Matanza	La Matanza
8	29/01/2014	29/01/2014	Buenavista	Poda e injerto de la viña	1	2,5	Demostración	El Palmar	Buenavista
9	07/02/2014	07/02/2014	Granadilla	Riego y abonado de la viña	1	1,5	Charla	Granadilla	Granadilla
10	30/01/2014	30/01/2014	Valle San Lorenzo	Poda e injerto de la viña	1	2,5	Demostración	Arona	Arona
11	30/01/2014	30/01/2014	La Orotava	Poda e injerto de la viña	1	2,5	Demostración	Montijos	La Orotava
12	14/02/2014	14/02/2014	Guía de Isora	Ensayo de variedades de pimiento	1	2,5	Visita	Alcalá	Guía de Isora
13	30/01/2014	30/01/2014	Guía de Isora	Manejo de los cítricos	1	1,5	Charla	Guía de Isora	Guía de Isora
14	29/01/2014	30/01/2014	Fasnia	Iniciación a la cata de aceite de	2	4	Jornadas	Porís de	Arico

				oliva virgen extra.				Abona	
15	05/02/2014	05/02/2014	Tacoronte	Abonado de la papa	1	1,5	Charla	La Matanza	La Matanza
16	06/02/2014	06/02/2014	La Orotava	Manejo de variedades locales de manzanos	1	3	Sesión teórico-práctica	El Bebedero	La Orotava
17	13/06/2014	13/06/2014	Güímar	Reutilización de aguas residuales en áreas rurales	1	1,5	Charla	La Medida	Güímar
18	10/02/2014	20/02/2014	Arico	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Arico Viejo	Arico
19	10/02/2014	20/02/2014	Buenavista	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Buenavista	Buenavista
20	11/02/2014	12/02/2014	La Laguna	Poda de frutales de hueso y pepita	2	4	Jornadas	La Esperanza	El Rosario
21	12/02/2014	12/02/2014	La Orotava	Planificación de cultivos hortícolas	1	1,5	Charla	La Orotava	La Orotava
22	13/02/2014	13/02/2014	La Laguna	Injerto de frutales templados	1	2,5	Demostración	Tegueste	Tegueste
24	14/02/2014	14/02/2014	Fasnia	Poda de la viña para mujeres.	1	2,5	Demostración	Fasnia	Fasnia
25	17/02/2014	26/02/2014	La Orotava	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Chasna	La Orotava
26	17/02/2014	27/02/2014	Valle San Lorenzo	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Valle de San Lorenzo	Arona
27	18/02/2014	19/02/2014	La Laguna	Poda de frutales de hueso y pepita	2	4	Jornadas	Tegueste	Tegueste
28	19/02/2014	19/02/2014	Icod de los Vinos	Presentación de resultados de ensayos en cultivos hortícolas	1	1,5	Charla	Santa Bárbara	Icod de los Vinos
29	20/02/2014	21/02/2014	Granadilla	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	2	3	Jornadas	Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
30	20/02/2014	20/02/2014	La Orotava	Poda e injerto de frutales de hueso y pepita	1	2,5	Demostración	Las Llanadas	Los Realejos
31	20/02/2014	20/02/2014	La Laguna	Injerto de frutales templados	1	2,5	Demostración	La Esperanza	El Rosario
32	21/02/2014	21/02/2014	Güímar	Explotaciones de papas en la isla de Gran Canaria	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar

33	21/02/2014	21/02/2014	Icod de los Vinos	Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en ámbito rural	1	3	Sesión teórico-práctica	Icod de Los Vinos	Icod de los Vinos
34	25/02/2014	27/02/2014	La Orotava	Cultivo del aguacate y el mango	3	5,5	Cursillos	La Orotava	La Orotava
35	25/02/2014	25/02/2014	Granadilla	Ensayo de variedades de pimiento	1	2,5	Visita	Guía de Isora	Guía de Isora
36	26/02/2014	26/02/2014	Buenavista	Poda de cítricos	1	2,5	Demostración	Buenavista	Buenavista
37	27/02/2014	27/02/2014	Fasnia	Producción de cebollas de variedades locales y producción de ajillos.	1	1,5	Charla	Fasnia	Fasnia
38	28/02/2014	28/02/2014	Güímar	Ensayos de cultivos hortícolas de la zona sur	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
39	03/03/2014	03/11/2014	Valle San Lorenzo	Técnicas de Producción en platanera	13	25,5	Cursos	---	Comarca Sur
40	04/03/2014	04/03/2014	La Laguna	Control de la mosca de la fruta y aclareo	1	2,5	Demostración	La Laguna	La Laguna
41	05/03/2014	05/03/2014	Guía de Isora	El Tratamiento del IGIC de Exportación e Importación de las Empresas Agrarias	1	1,5	Charla	Guía de Isora	Guía de Isora
42	06/03/2014	06/03/2014	Buenavista	Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural	1	1,5	Charla	Buenavista	Buenavista
43	06/03/2014	06/03/2014	La Laguna	Control de la mosca de la fruta y aclareo	1	2,5	Demostración	Iguste de San Andrés	Santa Cruz de Tenerife
44	07/03/2014	07/03/2014	Icod de los Vinos	Emprendeduría y técnicas de búsqueda de empleo en centros formativos	1	1,5	Charla	San José	San Juan de la Rambla
45	10/03/2014	12/03/2014	Tejina	Técnicas de cultivo de la papaya	3	5,5	Cursillos	Tejina	La Laguna
46	10/03/2014	20/03/2014	Icod de los Vinos	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	San José	San Juan de la Rambla
47	10/03/2014	30/04/2014	La Laguna	Formación en emprendeduría en el	28	80	Cursos	La Laguna	La Laguna

				sector agrario "on - line"					
48	11/03/2014	12/03/2014	La Laguna	Plantas aromáticas y medicinales	2	4	Jornadas	La Laguna	La Laguna
49	12/03/2014	12/03/2014	La Orotava	Manejo de semilleros en horticultura ecológica	1	1,5	Charla	La Orotava	La Orotava
50	13/03/2014	13/03/2014	Arico	Experiencia de comercialización de productos ecológicos	1	1,5	Charla	Arico Viejo	Arico
51	13/03/2014	14/03/2014	Güímar	Introducción a la Informática y a las redes sociales para la mujer rural	2	6	Jornadas	Arafo	Arafo
52	13/03/2014	13/03/2014	La Laguna	Emprendeduría en el sector agrario.	1	6	Jornadas técnicas especiales	Tacoronte	Tacoronte
53	13/03/2014	14/03/2014	Granadilla	Innovación empresarial en el medio rural	2	3	Jornadas	Granadilla	Granadilla
54	14/03/2014	14/03/2014	Buenavista	Ensayo de variedades de papaya	1	2,5	Visita	Tejina	La Laguna
55	14/03/2014	14/03/2014	Icod de los Vinos	Aspectos Fiscales y de Seguridad Social de los Guachinches	1	1,5	Charla	La Orotava	La Orotava
56	19/03/2014	19/03/2014	Tacoronte	Plagas y enfermedades de viña en vegetación	1	1,5	Charla	El Sauzal	El Sauzal
57	20/03/2014	20/03/2014	Tejina	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Tegueste	Tegueste
58	20/03/2014	20/03/2014	Fasnia	Manejo de nuevas plantaciones de aguacates	1	2,5	Demostración	Fasnia	Fasnia
59	20/03/2014	20/03/2014	La Laguna	Legalización de bodegas	1	1,5	Charla	El Ortigal	La Laguna
60	21/03/2014	21/03/2014	Fasnia	Mejora de las técnicas de comercialización del aguacate.	1	2,5	Visita	El Rincón	La Orotava
61	21/03/2014	21/03/2014	Güímar	Ensayo de variedades de batata	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
62	25/03/2014	26/03/2014	Arico	Obtención y manejo de semillas ecológicas	2	0	Jornadas	Arico	Arico
63	26/03/2014	27/03/2014	La Orotava	La contabilidad en la empresa agraria	2	3	Jornadas	La Orotava	La Orotava
64	26/03/2014	26/03/2014	Buenavista	Plagas y enfermedades de la papa	1	1,5	Charla	Tanque	Tanque

65	27/03/2014	27/03/2014	Arico	Fidelización de clientes para PYMES del medio rural	1	1,5	Charla	Arico Viejo	Arico
66	27/03/2014	27/03/2014	Fasnia	Atención al cliente en el Mercadillo del Agricultor	1	1,5	Charla	Fasnia	Fasnia
67	28/03/2014	28/03/2014	Güímar	Control de la mosca de la fruta y aclareo	1	2,5	Demostración	Arafo	Arafo
68	31/03/2014	10/04/2014	Guía de Isora	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Guía de Isora	Guía de Isora
69	02/04/2014	02/04/2014	Tacoronte	Elaboración de compost	1	3	Sesión teórico-práctica	Guayonje	Tacoronte
70	03/04/2014	03/04/2014	Fasnia	Control de la mosca de la fruta y aclareo	1	2,5	Demostración	La Zarza	Fasnia
71	03/04/2014	03/04/2014	Icod de los Vinos	Control de la mosca de la fruta y aclareo	1	2,5	Demostración	Icod de Los Vinos	Icod de los Vinos
72	03/04/2014	03/04/2014	Buenavista	Mosca blanca en platanera	1	1,5	Charla	San Pedro de Daute	Garachico
73	04/04/2014	04/04/2014	Güímar	Manejo de nuevas plantaciones de aguacates	1	2,5	Demostración	Güímar	Güímar
74	07/04/2014	11/04/2014	La Orotava	Agricultura ecológica	5	15	Cursos	La Orotava	La Orotava
75	08/04/2014	08/04/2014	Tacoronte	Poda e injerto de castaños.	1	2,5	Demostración	La Matanza	La Matanza
76	09/04/2014	09/04/2014	La Orotava	Rotación de cultivos	1	1,5	Charla	Las Llanadas	Los Realejos
77	10/04/2014	10/04/2014	Arico	Planificación de cultivos hortícolas	1	1,5	Charla	Arico Viejo	Arico
78	10/04/2014	10/04/2014	La Laguna	Plagas y enfermedades de la papa	1	2,5	Demostración	Las Rosas	El Rosario
79	10/04/2014	11/04/2014	Granadilla	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	2	3	Jornadas	San Miguel	San Miguel
80	10/04/2014	10/04/2014	La Laguna	Atención al cliente en el Mercadillo del Agricultor	1	1,5	Charla	---	Comarca Metropolitana
81	11/04/2014	11/04/2014	Güímar	Manejo de nuevas plantaciones de mangos	1	2,5	Demostración	Güímar	Güímar

82	21/04/2014	30/04/2014	Icod de los Vinos	Gestión de explotaciones agrarias	8	25,5	Cursos	Santa Bárbara	Icod de los Vinos
83	21/04/2014	10/06/2014	Unidad central	Manipulador de productos fitosanitarios on-line. Nivel básico	40	30	Cursos	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
84	22/04/2014	22/04/2014	Tejina	Abonado del aguacate	1	1,5	Charla	Tejina	La Laguna
85	23/04/2014	23/04/2014	Tacoronte	Experiencia de comercialización de productos ecológicos	1	1,5	Charla	La Matanza	La Matanza
86	23/04/2014	23/04/2014	Guía de Isora	Emprendeduría en el Sector Agrario	1	1,5	Charla	Guía de Isora	Guía de Isora
87	23/04/2014	23/04/2014	Tacoronte	Producción y obtención de semilla ecológica	1	3	Sesión teórico-práctica	La Matanza	La Matanza
88	23/04/2014	30/04/2014	Arico	Elaboración de aceituna de mesa.	2	5	Jornadas	Arico Viejo	Arico
89	23/04/2014	25/04/2014	Güímar	Cultivo de flores	3	9	Cursillos	Güímar	Güímar
90	23/04/2014	23/04/2014	Buenavista	Experiencia de comercialización de productos ecológicos	1	1,5	Charla	Buenavista	Buenavista
91	24/04/2014	24/04/2014	Granadilla	Control de la mosca de la fruta y aclareo	1	2,5	Demostración	Granadilla	Granadilla
92	24/04/2014	25/04/2014	Valle San Lorenzo	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	2	3	Jornadas	Arona	Arona
93	24/04/2014	24/04/2014	Valle San Lorenzo	El cultivo de ajos y cebollas	1	1,5	Charla	Arona	Arona
94	24/04/2014	24/04/2014	Tacoronte	Planificación de cultivos, cuaderno de campo y trazabilidad.	1	1,5	Charla	La Matanza	La Matanza
95	24/04/2014	24/04/2014	La Laguna	Metodología para formadores en cursos manipulador de fitosanitarios	1	4,5	Jornadas técnicas especiales	Todos	Todos
96	29/04/2014	29/04/2014	Tejina	Ensayo de variedades de papaya	1	2,5	Visita	Valle de Guerra	La Laguna
97	29/04/2014	30/04/2014	La Orotava	Búsqueda activa de empleo a través	2	4	Jornadas	La Orotava	La Orotava

				de las nuevas tecnologías					
98	29/04/2014	29/04/2014	La Orotava	Control de mildiu en papas	1	3	Sesión teórico-práctica	Icod El Alto	Los Realejos
99	30/04/2014	30/04/2014	Tacoronte	Los abonos verdes	1	1,5	Charla	Ravelo	El Sauzal
100	01/05/2014	02/05/2014	Fasnia	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	2	3	Jornadas	Fasnia	Fasnia
101	01/05/2014	02/05/2014	Unidad central	Jornadas técnicas de las hortalizas	2	9	Jornadas técnicas especiales	La Laguna	La Laguna
102	01/05/2014	02/05/2014	Valle San Lorenzo	Jornadas técnicas de las hortalizas	2	10,5	Jornadas técnicas especiales	La Laguna	La Laguna
103	01/05/2014	01/05/2014	La Orotava	Ensayo de variedades de coliflor	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
104	04/05/2014	05/05/2014	La Orotava	Prácticas correctas de higiene en el ordeño, en la manipulación de leche y productos lácteos.	2	6	Jornadas	La Orotava	La Orotava
105	06/05/2014	06/05/2014	La Laguna	Actualización de conocimientos sobre manipulación de fitosanitarios	1	1,5	Charla	El Sobradillo	Santa Cruz de Tenerife
106	07/05/2014	07/05/2014	Tacoronte	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Tacoronte	Tacoronte
107	08/05/2014	09/05/2014	Valle San Lorenzo	Innovación empresarial en el medio rural	2	3	Jornadas	Arona	Arona
108	09/05/2014	09/05/2014	Güímar	Parcela demostrativa de variedades locales	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
109	09/05/2014	09/05/2014	Fasnia	Ensayo de variedades de papaya	1	2,5	Visita	El Medano	Granadilla
110	12/05/2014	14/05/2014	La Orotava	Introducción a la Informática para el mundo rural	3	7,5	Cursillos	El Bebedero	La Orotava
111	12/05/2014	15/05/2014	Tejina	Fertirrigación de cultivos hortícolas	4	7,5	Cursillos	Tejina	La Laguna
112	13/05/2014	13/05/2014	La Laguna	Actualización de conocimientos sobre manipulación de fitosanitarios	1	1,5	Charla	El Tablero	Santa Cruz de Tenerife

113	14/05/2014	16/05/2014	Güímar	Nuevas plantaciones de cítricos en Alicante y de uva de mesa en Murcia.	3	7,5	Viaje de estudios	---	Comarca Metropolitana
114	14/05/2014	14/05/2014	Icod de los Vinos	Producción de semillas en agricultura ecológica.	1	1,5	Charla	San José	San Juan de la Rambla
115	14/05/2014	14/05/2014	Icod de los Vinos	Plagas y enfermedades de viña en vegetación	1	1,5	Charla	Santa Bárbara	Icod de los Vinos
116	15/05/2014	15/05/2014	La Laguna	Instalaciones de CULTESA y CCBAT	1	2,5	Visita	---	Comarca Metropolitana
117	15/05/2014	15/05/2014	Guía de Isora	Poda en verde de la viña	1	2,5	Demostración	Guía de Isora	Guía de Isora
118	16/05/2014	16/05/2014	Guía de Isora	Extracción de color en vino tinto.	1	1,5	Charla	Guía de Isora	Guía de Isora
119	16/05/2014	17/05/2014	Fasnia	Comercialización y técnicas de ventas de productos agrarios	2	4	Jornadas	Fasnia	Fasnia
120	17/05/2014	17/05/2014	Ccbat	Jornadas del cereal	1	7	Jornadas técnicas especiales	San Juan de La Rambla	San Juan de la Rambla
121	19/05/2014	29/05/2014	Tacoronte	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Guayonje	Tacoronte
122	20/05/2014	20/05/2014	Valle San Lorenzo	Ensayo de variedades de papaya	1	2,5	Visita	El Medano	Granadilla
123	20/05/2014	20/05/2014	Tejina	Ensayos de cultivos hortícolas de la zona sur	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
124	21/05/2014	21/05/2014	La Orotava	Control de la mosca de la fruta y aclareo	1	2,5	Demostración	La Orotava	La Orotava
125	22/05/2014	22/05/2014	La Orotava	Atención al cliente en el Mercadillo del Agricultor	1	1,5	Charla	La Orotava	La Orotava
126	22/05/2014	22/05/2014	Buenavista	Emprendeduría y técnicas de búsqueda de empleo en centros	1	1,5	Charla	Buenavista	Buenavista

				formativos					
127	22/05/2014	22/05/2014	Buenavista	Instalaciones de CULTESA	1	2,5	Visita	Guayonje	Tacoronte
128	23/05/2014	23/05/2014	Güímar	Emprendeduría en el Sector Agrario	1	1,5	Charla	Arafo	Arafo
129	23/05/2014	23/05/2014	Icod de los Vinos	Derechos y obligaciones de los asociados	1	1,5	Charla	Icod de Los Vinos	Icod de los Vinos
130	24/05/2014	24/05/2014	La Orotava	Mecanización del cultivo de papa	1	3	Sesión teórico-práctica	Las Llanadas	Los Realejos
131	27/05/2014	27/05/2014	La Orotava	Poda en verde de la viña	1	2,5	Demostración	Cruz Santa	Los Realejos
132	28/05/2014	29/05/2014	Granadilla	Jornada de comercialización on-line	2	3	Jornadas	La Laguna	La Laguna
133	29/05/2014	29/05/2014	Fasnia	Técnicas de manejo en cultivo y almazara para la obtención de aceite de calidad.	1	1,5	Charla	Arico	Arico
134	29/05/2014	29/05/2014	Güímar	Producción uva de calidad	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
135	29/05/2014	29/05/2014	Buenavista	Emprendeduría y técnicas de búsqueda de empleo en centros formativos	1	1,5	Charla	San Pedro de Daute	Garachico
136	02/06/2014	11/06/2014	Granadilla	Gestión de explotaciones agrarias	8	25,5	Cursos	Granadilla	Granadilla
137	02/06/2014	02/06/2014	La Orotava	Ensayos de cultivos hortícolas de la zona sur	1	2,5	Visita	---	Comarca Sur
138	02/06/2014	04/06/2014	Icod de los Vinos	Comercialización y técnicas de venta de productos agrarios en los mercados del agricultor	3	5,5	Cursillos	Icod de Los Vinos	Icod de los Vinos
139	03/06/2014	03/06/2014	La Laguna	Cultivo del pimiento	1	1,5	Charla	El Tablero	Santa Cruz de Tenerife
140	03/06/2014	03/06/2014	Ccbat	Producción de variedades locales	1	4,5	Jornadas técnicas especiales	El Sauzal	El Sauzal
141	04/06/2014	05/06/2014	La Laguna	Fertilización de cultivos hortícolas	2	4,5	Jornadas	El Tablero	Santa Cruz de Tenerife
142	04/06/2014	04/06/2014	La Orotava	Recogida mecanizada de papas	1	2,5	Demostración	---	Comarca Norte

143	04/06/2014	04/06/2014	La Orotava	Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural	1	1,5	Charla	Cruz Santa	Los Realejos
144	05/06/2014	06/06/2014	Güímar	Técnicas de venta a través de Internet para mujeres.	2	3	Jornadas	Güímar	Güímar
145	07/06/2014	07/06/2014	Icod de los Vinos	El Tratamiento del IGIC de Exportación e Importación de las Empresas Agrarias	1	1,5	Charla	Icod de Los Vinos	Icod de los Vinos
146	10/06/2014	10/06/2014	Granadilla	Recogida mecanizada de papas	1	2,5	Demostración	San Miguel	San Miguel
147	11/06/2014	12/06/2014	Guía de Isora	Búsqueda activa de empleo a través de las nuevas tecnologías	2	4	Jornadas	Guía de Isora	Guía de Isora
148	11/06/2014	13/06/2014	Fasnia	Elaboración de vinos	3	5,5	Cursillos	Arico Viejo	Arico
149	11/06/2014	11/06/2014	Tacoronte	Poda en verde de la viña	1	2,5	Demostración	El Sauzal	El Sauzal
150	12/06/2014	12/06/2014	Buenavista	Producción uva de calidad	1	1,5	Charla	El Casco	Los Silos
151	16/06/2014	16/06/2014	La Orotava	Variedades de brécol	1	2,5	Visita	Santa Bárbara	Icod de los Vinos
152	18/06/2014	20/06/2014	Buenavista	Cultivo del aguacate	3	6	Cursillos	El Casco	Los Silos
153	19/06/2014	19/06/2014	Tejina	Experiencia de comercialización de productos ecológicos	1	1,5	Charla	Tegueste	Tegueste
154	19/06/2014	19/06/2014	La Orotava	Derechos y obligaciones de los asociados	1	1,5	Charla	La Orotava	La Orotava
155	19/06/2014	19/06/2014	Fasnia	Reconocimiento de sabores básicos e identificación de defectos en los vinos.	1	3	Sesión teórico-práctica	Fasnia	Fasnia
156	19/06/2014	19/06/2014	La Orotava	Habilidades para la participación de las mujeres	1	1,5	Charla	Icod El Alto	Los Realejos
157	20/06/2014	20/06/2014	Güímar	Los abonos verdes	1	1,5	Charla	Candelaria	Candelaria
158	26/06/2014	26/06/2014	La Laguna	Comercialización y técnicas de venta de productos agrarios	1	1,5	Charla	---	Comarca Metropolitana
159	26/06/2014	26/06/2014	Guía de	Cultivo del litchi	1	1,5	Charla	Guía de Isora	Guía de Isora

			Isora						
160	26/06/2014	27/06/2014	Granadilla	Innovación empresarial en el medio rural	2	3	Jornadas	San Miguel	San Miguel
161	03/07/2014	03/07/2014	Buenavista	Variedades de brécol	1	2,5	Visita	Santa Bárbara	Icod de los Vinos
162	03/07/2014	03/07/2014	Tejina	Planificación de cultivos hortícolas	1	1,5	Charla	Tejina	La Laguna
163	03/07/2014	03/07/2014	La Orotava	Labores de recolección en cereales y leguminosas.	1	1,5	Charla	Las Llanadas	Los Realejos
164	09/07/2014	10/07/2014	Icod de los Vinos	Proceso conversión agricultura convencional a ecológica	2	4	Jornadas	San José	San Juan de la Rambla
165	09/07/2014	10/07/2014	Guía de Isora	Innovación empresarial en el medio rural	2	3	Jornadas	Guía de Isora	Guía de Isora
166	10/07/2014	10/07/2014	Buenavista	El cultivo de ajos y cebollas	1	1,5	Charla	Buenavista	Buenavista
167	11/07/2014	11/07/2014	Güímar	Biofumigación en hortalizas	1	2,5	Demostración	Güímar	Güímar
168	12/07/2014	12/07/2014	La Laguna	Reconocimiento de variedades tradicionales de higuera	1	2,5	Demostración	Tegueste	Tegueste
169	15/07/2014	16/07/2014	Icod de los Vinos	Manejo de la fermentación alcohólica	2	4	Jornadas	Santa Bárbara	Icod de los Vinos
170	16/07/2014	16/07/2014	Icod de los Vinos	Variedades de brécol	1	2,5	Visita	San Marcos	Icod de los Vinos
171	23/07/2014	23/07/2014	Icod de los Vinos	Ensayo de variedades de lechuga Batavia	1	2,5	Visita	Tamaimo	Santiago del Teide
172	24/07/2014	25/07/2014	Güímar	Cultivo del millo y la calabaza	2	6	Jornadas	Candelaria	Candelaria
173	25/07/2014	25/07/2014	La Orotava	Obtención de semilla	1	3	Sesión teórico-práctica	Hacienda Perdida	La Orotava
174	29/07/2014	29/07/2014	Guía de Isora	Ensayo de variedades de lechuga	1	2,5	Visita	Tamaimo	Santiago del Teide
175	29/07/2014	30/07/2014	La Orotava	Elaboración de vinos tintos	2	4	Jornadas	La Orotava	La Orotava
176	30/07/2014	30/07/2014	La Laguna	Control de maduración	1	2,5	Demostración	Las Rosas	El Rosario

177	30/07/2014	31/07/2014	Fasnia	Elaboración de vinos para mujeres	2	4	Jornadas	La Sombrera	Fasnia
178	01/08/2014	01/08/2014	Güímar	Parcela demostrativa de parchita	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
179	06/08/2014	06/08/2014	Guía de Isora	Control de maduración	1	2,5	Demostración	Guía de Isora	Guía de Isora
180	14/08/2014	14/08/2014	Fasnia	Control de parámetros de vinificación.	1	2,5	Demostración	Fasnia	Fasnia
181	21/08/2014	21/08/2014	Fasnia	Colección de frutales tropicales y subtropicales de la Cueva del Polvo	1	2,5	Visita	Guía de Isora	Guía de Isora
183	22/08/2014	22/08/2014	Güímar	Identificación de enemigos naturales para el control de plagas	1	2,5	Demostración	Güímar	Güímar
184	04/09/2014	04/09/2014	Fasnia	Extracción de color en vino tinto.	1	1,5	Charla	La Zarza	Fasnia
185	04/09/2014	04/09/2014	Valle San Lorenzo	Parcela demostrativa de variedades de cebolla de día intermedio	1	2,5	Visita	San Miguel	San Miguel
186	10/09/2014	10/09/2014	Tacoronte	Control de parámetros de vinificación.	1	2,5	Demostración	Tacoronte	Tacoronte
187	11/09/2014	12/09/2014	Valle San Lorenzo	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	2	3	Jornadas	Valle de San Lorenzo	Arona
188	11/09/2014	11/09/2014	Arico	Ensayo de variedades de lechuga Batavia	1	2,5	Visita	Tamaimo	Santiago del Teide
189	11/09/2014	12/09/2014	Güímar	Cultivo del mamey y del chirimoyo	2	6	Jornadas	Güímar	Güímar
190	12/09/2014	12/09/2014	Güímar	Oportunidades empresariales para mujeres del medio rural	1	1,5	Charla	Arafo	Arafo
191	17/09/2014	17/09/2014	La Orotava	Habilidades de participación asociativa	1	1,5	Charla	La Orotava	La Orotava
192	18/09/2014	19/09/2014	Güímar	Innovación empresarial en el medio rural	2	3	Jornadas	Güímar	Güímar
193	25/09/2014	26/09/2014	Granadilla	Innovación empresarial en el medio rural	2	3	Jornadas	Granadilla	Granadilla
194	25/09/2014	25/09/2014	La Laguna	Rotación de cultivos	1	1,5	Charla	Las Mercedes	La Laguna

195	25/09/2014	25/09/2014	Fasnia	Cultivo de claveles y otras flores.	1	1,5	Charla	Fasnia	Fasnia
196	25/09/2014	25/09/2014	Valle San Lorenzo	Clarificación de vinos	1	2,5	Demostración	Arona	Arona
197	25/09/2014	26/09/2014	Güímar	Cultivo de la pitaya	2	4	Jornadas	Güímar	Güímar
198	26/09/2014	26/09/2014	Icod de los Vinos	Habilidades de participación asociativa	1	1,5	Charla	San José	San Juan de la Rambla
199	30/09/2014	30/09/2014	Icod de los Vinos	Lombricultura y elaboración de vermicompost.	1	3	Sesión teórico-práctica	San José	San Juan de la Rambla
200	03/10/2014	03/10/2014	Tejina	El cultivo de ajos y cebollas	1	1,5	Charla	Tejina	La Laguna
201	03/10/2014	03/10/2014	Güímar	Cultivo ecológico del aguacate	1	2,5	Demostración	Arafo	Arafo
202	06/10/2014	10/10/2014	La Orotava	Curso de elaboración de quesos dirigido a mujeres	5	25	Cursos	Guayonje	Tacoronte
203	06/10/2014	17/10/2014	Granadilla	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
204	07/10/2014	10/10/2014	Fasnia	Zonas productoras de aceite de oliva virgen extra en Andalucía.	4	15	Viaje de estudios	Fasnia	Fasnia
205	08/10/2014	08/10/2014	Guía de Isora	Poda del olivo	1	2,5	Demostración	Tijoco de Abajo	Adeje
206	13/10/2014	15/10/2014	Tejina	Cultivo de los cítricos	3	9	Cursillos	Valle de Guerra	La Laguna
207	15/10/2014	15/10/2014	La Laguna	Poda del olivo	1	2,5	Demostración	Tacoronte	Tacoronte
208	15/10/2014	15/10/2014	Arico	Ensayo de variedades de coliflor	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
209	15/10/2014	16/10/2014	Guía de Isora	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	2	3	Jornadas	Guía de Isora	Guía de Isora
210	16/10/2014	17/10/2014	Güímar	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	2	3	Jornadas	Güímar	Güímar
211	18/10/2014	18/10/2014	La Orotava	Charla sobre cultivo del cereal. Costes y mejoras en el manejo.	1	1,5	Charla	Icod El Alto	Los Realejos

212	20/10/2014	25/10/2014	Buenavista	Paisajes agrarios de Tenerife y Agroturismo	6	30	Cursos	Guajara	La Laguna
213	20/10/2014	30/10/2014	Icod de los Vinos	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Icod de Los Vinos	Icod de los Vinos
214	22/10/2014	22/10/2014	La Laguna	Producción de leche de cabra y oveja	1	1,5	Charla	La Laguna	La Laguna
215	23/10/2014	23/10/2014	Buenavista	Obtención de semillas de tomate	1	2,5	Demostración	Buenavista Del Norte	Buenavista del Norte
216	23/10/2014	23/10/2014	La Orotava	Horticultura para mercado local	1	1,5	Charla	Realejo Bajo	Los Realejos
217	30/10/2014	31/10/2014	Granadilla	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	2	3	Jornadas	Charco Del Pino	Granadilla de Abona
218	05/11/2014	05/11/2014	La Orotava	Asociacionismo y Marca de Garantía Tenerife Rural	1	1,5	Charla	La Orotava	La Orotava
219	06/11/2014	06/11/2014	La Orotava	Habilidades para la participación de las mujeres	1	1,5	Charla	El Bebedero	La Orotava
220	06/11/2014	07/11/2014	Buenavista	Innovación empresarial en el medio rural	2	3	Jornadas	Buenavista Del Norte	Buenavista del Norte
221	07/11/2014	07/11/2014	Güímar	Colección Pies Madres Higueras CCBAT	1	2	Visita	Araya	Candelaria
222	07/11/2014	11/11/2014	La Orotava	Feria EIMA Bolonia	4	10	Viaje de estudios	---	Comarca Norte
223	12/11/2014	12/11/2014	Icod de los Vinos	Ensayo de variedades de coliflor	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
224	13/11/2014	13/11/2014	Guía de Isora	Taller de Elaboración de mermeladas como aprovechamiento de productos de temporada.	1	2,5	Demostración	Guía de Isora	Guía de Isora
225	14/11/2014	14/11/2014	Buenavista	Jornadas técnicas del plátano	1	6	Jornadas técnicas especiales	San Pedro de Daute	Garachico
226	20/11/2014	20/11/2014	Granadilla	Tratamientos de invierno y descarga	1	2,5	Demostración	Vilaflor	Vilaflor

227	21/11/2014	21/11/2014	Güímar	Cultivo de la batata	1	1,5	Charla	Candelaria	Candelaria
228	27/11/2014	27/11/2014	Icod de los Vinos	Poda de cítricos	1	2,5	Demostración	La Florida	Icod de los Vinos
229	27/11/2014	27/11/2014	La Orotava	Cultivo ecológico de la papa de color.	1	1,5	Charla	Icod El Alto	Los Realejos
230	27/11/2014	28/11/2014	Valle San Lorenzo	Innovación empresarial en el medio rural	2	3	Jornadas	Valle de San Lorenzo	Arona
231	27/11/2014	27/11/2014	Arico	Mejora de la competitividad comercial de emprendedoras en zonas rurales.	1	1,5	Charla	Arico Viejo	Arico
232	04/12/2014	04/12/2014	Fasnia	Poda de frutales templados	1	2,5	Demostración	Fasnia	Fasnia
233	12/12/2014	12/12/2014	Güímar	Exposición de pequeña maquinaria agrícola.	1	2,5	Demostración	Arafo	Arafo
234	19/12/2014	19/12/2014	Güímar	Ensayo de variedades de coliflor	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar

LISTADO DE ACTIVIDADES POR OFICINAS

ARICO

Número	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
18	10/02/2014	20/02/2014	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Arico	Arico
50	13/03/2014	13/03/2014	Experiencia de comercialización de productos ecológicos	1	1,5	Charla	Arico	Arico
62	25/03/2014	26/03/2014	Obtención y manejo de semillas ecológicas	2	0	Jornadas	Arico	Arico
65	27/03/2014	27/03/2014	Fidelización de clientes para PYMES del medio rural	1	1,5	Charla	Arico	Arico
77	10/04/2014	10/04/2014	Planificación de cultivos hortícolas	1	1,5	Charla	Arico	Arico
88	23/04/2014	30/04/2014	Elaboración de aceituna de mesa.	2	5	Jornadas	Arico	Arico
188	11/09/2014	11/09/2014	Ensayo de variedades de lechuga Batavia	1	2,5	Visita	Tamaimo	Santiago del Teide
208	15/10/2014	15/10/2014	Ensayo de variedades de coliflor	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
231	27/11/2014	27/11/2014	Mejora de la competitividad comercial de emprendedoras en zonas rurales.	1	1,5	Charla	Arico	Arico

BUENAVISTA

Número	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
5	23/01/2014	28/11/2014	Deshijado y otras técnicas de producción en platanera	13	77	Cursos	San Pedro de Daute	Garachico
8	29/01/2014	29/01/2014	Poda e injerto de la viña	1	2,5	Demostración	El Palmar	Buenavista
19	10/02/2014	20/02/2014	Manipulador de productos fitosanitarios. Básico	8	25,5	Cursos	Buenavista	Buenavista
36	26/02/2014	26/02/2014	Poda de cítricos	1	2,5	Demostración	Buenavista	Buenavista
42	06/03/2014	06/03/2014	Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural	1	1,5	Charla	Buenavista	Buenavista
54	14/03/2014	14/03/2014	Ensayo de variedades de papaya	1	2,5	Visita	Tejina	La Laguna
64	26/03/2014	26/03/2014	Plagas y enfermedades de la papa	1	1,5	Charla	Tanque	Tanque
72	03/04/2014	03/04/2014	Mosca blanca en platanera	1	1,5	Charla	San Pedro	Garachico
90	23/04/2014	23/04/2014	Experiencia de com. de productos ecológicos	1	1,5	Charla	Buenavista	Buenavista
126	22/05/2014	22/05/2014	Emprendeduría y técnicas de búsqueda de empleo en centros formativos	1	1,5	Charla	Buenavista	Buenavista
127	22/05/2014	22/05/2014	Instalaciones de CULTESA	1	2,5	Visita	Guayonje	Tacoronte
135	29/05/2014	29/05/2014	Emprendeduría y técnicas de búsqueda de empleo en centros formativos	1	1,5	Charla	San Pedro de Daute	Garachico
150	12/06/2014	12/06/2014	Producción uva de calidad	1	1,5	Charla	El Casco	Los Silos
152	18/06/2014	20/06/2014	Cultivo del aguacate	3	6	Cursillos	El Casco	Los Silos
161	03/07/2014	03/07/2014	Variedades de brécol	1	2,5	Visita	Santa Bárbara	Icod
166	10/07/2014	10/07/2014	El cultivo de ajos y cebollas	1	1,5	Charla	Buenavista	Buenavista
212	20/10/2014	25/10/2014	Paisajes agrarios de Tenerife y Agroturismo	6	30	Cursos	Guajara	La Laguna
215	23/10/2014	23/10/2014	Obtención de semillas de tomate	1	2,5	Demostración	Buenavista	Buenavista
220	06/11/2014	07/11/2014	Innovación empresarial en el medio rural	2	3	Jornadas	Buenavista	Buenavista
225	14/11/2014	14/11/2014	Jornadas técnicas del plátano	1	6	Jornadas técnicas especiales	San Pedro	Garachico

FASNIA

Número	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
14	29/01/2014	30/01/2014	Iniciación a la cata de aceite de oliva virgen extra	2	4	Jornadas	El Porís	Arico
24	14/02/2014	14/02/2014	Poda de la viña para mujeres.	1	2,5	Demostración	Fasnia	Fasnia
37	27/02/2014	27/02/2014	Producción de cebollas de variedades locales y producción de ajillos.	1	1,5	Charla	Fasnia	Fasnia
58	20/03/2014	20/03/2014	Manejo de nuevas plantaciones de aguacates	1	2,5	Demostración	Fasnia	Fasnia
60	21/03/2014	21/03/2014	Mejora de las técnicas de com. del aguacate.	1	2,5	Visita	El Rincón	Orotava
66	27/03/2014	27/03/2014	Atención al cliente en el Mercadillo del Agricultor	1	1,5	Charla	Fasnia	Fasnia
70	03/04/2014	03/04/2014	Control de la mosca de la fruta y aclareo	1	2,5	Demostración	La Zarza	Fasnia
100	01/05/2014	02/05/2014	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	2	3	Jornadas	Fasnia	Fasnia
109	09/05/2014	09/05/2014	Ensayo de variedades de papaya	1	2,5	Visita	Medano	Granadilla
119	16/05/2014	17/05/2014	Com. y técnicas de ventas de productos agrarios	2	4	Jornadas	Fasnia	Fasnia
133	29/05/2014	29/05/2014	Técnicas de manejo en cultivo y almazara para la obtención de aceite de calidad.	1	1,5	Charla	Arico	Arico
148	11/06/2014	13/06/2014	Elaboración de vinos	3	5,5	Cursillos	Arico	Arico
155	19/06/2014	19/06/2014	Reconocimiento de sabores básicos e identificación de defectos en los vinos.	1	3	Sesión teórico-práctica	Fasnia	Fasnia
177	30/07/2014	31/07/2014	Elaboración de vinos para mujeres	2	4	Jornadas	Sombrera	Fasnia
180	14/08/2014	14/08/2014	Control de parámetros de vinificación.	1	2,5	Demostración	Fasnia	Fasnia
181	21/08/2014	21/08/2014	Frutales tropicales y subtr. de la Cueva del Polvo	1	2,5	Visita	Guía Isora	Guía Isora
184	04/09/2014	04/09/2014	Extracción de color en vino tinto.	1	1,5	Charla	La Zarza	Fasnia
195	25/09/2014	25/09/2014	Cultivo de claveles y otras flores.	1	1,5	Charla	Fasnia	Fasnia
204	07/10/2014	10/10/2014	Zonas productoras de aceite de oliva en Andalucía	4	15	Viaje de estudios	Fasnia	Fasnia
232	04/12/2014	04/12/2014	Poda de frutales templados	1	2,5	Demostración	Fasnia	Fasnia

GRANADILLA

Número	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
9	07/02/2014	07/02/2014	Riego y abonado de la viña	1	1,5	Charla	Granadilla	Granadilla
29	20/02/2014	21/02/2014	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	2	3	Jornadas	Granadilla	Granadilla
35	25/02/2014	25/02/2014	Ensayo de variedades de pimiento	1	2,5	Visita	Guía de Isora	Guía de Isora
53	13/03/2014	14/03/2014	Innovación empresarial en el medio rural	2	3	Jornadas	Granadilla	Granadilla
79	10/04/2014	11/04/2014	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	2	3	Jornadas	San Miguel	San Miguel
91	24/04/2014	24/04/2014	Control de la mosca de la fruta y aclareo	1	2,5	Demostración	Granadilla	Granadilla
132	28/05/2014	29/05/2014	Jornada de comercialización on-line	2	3	Jornadas	La Laguna	La Laguna
136	02/06/2014	11/06/2014	Gestión de explotaciones agrarias	8	25,5	Cursos	Granadilla	Granadilla
146	10/06/2014	10/06/2014	Recogida mecanizada de papas	1	2,5	Demostración	San Miguel	San Miguel
160	26/06/2014	27/06/2014	Innovación empresarial en el medio rural	2	3	Jornadas	San Miguel	San Miguel
193	25/09/2014	26/09/2014	Innovación empresarial en el medio rural	2	3	Jornadas	Granadilla	Granadilla
203	06/10/2014	17/10/2014	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Granadilla	Granadilla
217	30/10/2014	31/10/2014	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	2	3	Jornadas	Charco Del Pino	Granadilla
226	20/11/2014	20/11/2014	Tratamientos de invierno y descarga	1	2,5	Demostración	Vilaflor	Vilaflor

GUIA DE ISORA

Número	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
13	30/01/2014	30/01/2014	Manejo de los cítricos	1	1,5	Charla	Guía de Isora	Guía de Isora
12	14/02/2014	14/02/2014	Ensayo de variedades de pimiento	1	2,5	Visita	Alcalá	Guía de Isora
41	05/03/2014	05/03/2014	El Tratamiento del IGIC de Exportación e Importación de las Empresas Agrarias	1	1,5	Charla	Guía de Isora	Guía de Isora
68	31/03/2014	10/04/2014	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Guía Isora	Guía de Isora
86	23/04/2014	23/04/2014	Emprendeduría en el Sector Agrario	1	1,5	Charla	Guía Isora	Guía de Isora
117	15/05/2014	15/05/2014	Poda en verde de la viña	1	2,5	Demostración	Guía Isora	Guía de Isora
118	16/05/2014	16/05/2014	Extracción de color en vino tinto.	1	1,5	Charla	Guía de Isora	Guía de Isora
147	11/06/2014	12/06/2014	Búsqueda activa de empleo a través de las nuevas tecnologías	2	4	Jornadas	Guía de Isora	Guía de Isora
159	26/06/2014	26/06/2014	Cultivo del litchi	1	1,5	Charla	Guía Isora	Guía de Isora
165	09/07/2014	10/07/2014	Innovación empresarial en el medio rural	2	3	Jornadas	Guía de Isora	Guía de Isora
174	29/07/2014	29/07/2014	Ensayo de variedades de lechuga	1	2,5	Visita	Tamaimo	Santiago del Teide
179	06/08/2014	06/08/2014	Control de maduración	1	2,5	Demostración	Guía Isora	Guía de Isora
205	08/10/2014	08/10/2014	Poda del olivo	1	2,5	Demostración	Tijoco de Abajo	Adeje
209	15/10/2014	16/10/2014	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	2	3	Jornadas	Guía de Isora	Guía de Isora
224	13/11/2014	13/11/2014	Taller de Elaboración de mermeladas como aprovechamiento de productos de temporada.	1	2,5	Demostración	Guía de Isora	Guía de Isora

GÜÍMAR

Número	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
3	21/01/2014	21/01/2014	Poda de cítricos	1	2,5	Demostración	La Hidalga	Arafo
31	21/02/2014	21/02/2014	Explotaciones de papas en la isla de Gran Canaria	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
38	28/02/2014	28/02/2014	Ensayos de cultivos hortícolas de la zona sur	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
51	13/03/2014	14/03/2014	Introducción a la Informática y a las redes sociales para la mujer rural	2	6	Jornadas	Arafo	Arafo
61	21/03/2014	21/03/2014	Ensayo de variedades de batata	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
67	28/03/2014	28/03/2014	Control de la mosca de la fruta y aclareo	1	2,5	Demostración	Arafo	Arafo
73	04/04/2014	04/04/2014	Manejo de nuevas plantaciones de aguacates	1	2,5	Demostración	Güímar	Güímar
81	11/04/2014	11/04/2014	Manejo de nuevas plantaciones de mangos	1	2,5	Demostración	Güímar	Güímar
89	23/04/2014	25/04/2014	Cultivo de flores	3	9	Cursillos	Güímar	Güímar
108	09/05/2014	09/05/2014	Parcela demostrativa de variedades locales	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
113	14/05/2014	16/05/2014	Nuevas plantaciones de cítricos en Alicante y de uva de mesa en Murcia.	3	7,5	Viaje de estudios	---	Comarca Metropolitana
128	23/05/2014	23/05/2014	Emprendeduría en el Sector Agrario	1	1,5	Charla	Arafo	Arafo
134	29/05/2014	29/05/2014	Producción uva de calidad	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
144	05/06/2014	06/06/2014	Técnicas de venta a través de Internet para mujeres.	2	3	Jornadas	Güímar	Güímar
17	13/06/2014	13/06/2014	Reutilización de aguas residuales en áreas rurales	1	1,5	Charla	La Medida	Güímar
157	20/06/2014	20/06/2014	Los abonos verdes	1	1,5	Charla	Candelaria	Candelaria
167	11/07/2014	11/07/2014	Biofumigación en hortalizas	1	2,5	Demostración	Güímar	Güímar
172	24/07/2014	25/07/2014	Cultivo del millo y la calabaza	2	6	Jornadas	Candelaria	Candelaria
178	01/08/2014	01/08/2014	Parcela demostrativa de parchita	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar

183	22/08/2014	22/08/2014	Identificación de enemigos naturales para el control de plagas	1	2,5	Demostración	Güímar	Güímar
189	11/09/2014	12/09/2014	Cultivo del mamey y del chirimoyo	2	6	Jornadas	Güímar	Güímar
190	12/09/2014	12/09/2014	Oportunidades empresariales para mujeres del medio rural	1	1,5	Charla	Arafo	Arafo
192	18/09/2014	19/09/2014	Innovación empresarial en el medio rural	2	3	Jornadas	Güímar	Güímar
197	25/09/2014	26/09/2014	Cultivo de la pitaya	2	4	Jornadas	Güímar	Güímar
201	03/10/2014	03/10/2014	Cultivo ecológico del aguacate	1	2,5	Demostración	Arafo	Arafo
210	16/10/2014	17/10/2014	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	2	3	Jornadas	Güímar	Güímar
221	07/11/2014	07/11/2014	Colección Pies Madres Higueras CCBAT	1	2	Visita	Araya	Candelaria
227	21/11/2014	21/11/2014	Cultivo de la batata	1	1,5	Charla	Candelaria	Candelaria
233	12/12/2014	12/12/2014	Exposición de pequeña maquinaria agrícola.	1	2,5	Demostración	Arafo	Arafo
234	19/12/2014	19/12/2014	Ensayo de variedades de coliflor	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar

ICOD DE LOS VINOS

Número	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
1	15/01/2014	15/01/2014	Tratamiento de invierno y control de excoriosis	1	1,5	Charla	Santa Bárbara	Icod de los Vinos
28	19/02/2014	19/02/2014	Presentación de resultados de ensayos en cultivos hortícolas	1	1,5	Charla	Santa Bárbara	Icod de los Vinos
33	21/02/2014	21/02/2014	Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en ámbito rural	1	3	Sesión teórico-práctica	Icod de Los Vinos	Icod de los Vinos
44	07/03/2014	07/03/2014	Emprendeduría y técnicas de búsqueda de empleo en centros formativos	1	1,5	Charla	San José	San Juan de la Rambla
46	10/03/2014	20/03/2014	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	San José	San Juan de la Rambla
55	14/03/2014	14/03/2014	Aspectos Fiscales y de Seguridad Social de los Guachinches	1	1,5	Charla	La Orotava	La Orotava
71	03/04/2014	03/04/2014	Control de la mosca de la fruta y aclareo	1	2,5	Demostración	Icod de Los Vinos	Icod de los Vinos
82	21/04/2014	30/04/2014	Gestión de explotaciones agrarias	8	25,5	Cursos	Santa Bárbara	Icod de los Vinos
114	14/05/2014	14/05/2014	Producción de semillas en agricultura ecológica.	1	1,5	Charla	San José	San Juan de la Rambla
115	14/05/2014	14/05/2014	Plagas y enfermedades de viña en vegetación	1	1,5	Charla	Santa Bárbara	Icod de los Vinos
129	23/05/2014	23/05/2014	Derechos y obligaciones de los asociados	1	1,5	Charla	Icod de Los Vinos	Icod de los Vinos
138	02/06/2014	04/06/2014	Comercialización y técnicas de venta de productos agrarios en los mercados del agricultor	3	5,5	Cursillos	Icod de Los Vinos	Icod de los Vinos
145	07/06/2014	07/06/2014	El Tratamiento del IGIC de Exportación e Importación de las Empresas Agrarias	1	1,5	Charla	Icod de Los Vinos	Icod de los Vinos

164	09/07/2014	10/07/2014	Proceso conversión agricultura convencional a ecológica	2	4	Jornadas	San José	San Juan de la Rambla
169	15/07/2014	16/07/2014	Manejo de la fermentación alcohólica	2	4	Jornadas	Santa Bárbara	Icod de los Vinos
170	16/07/2014	16/07/2014	Variedades de brécol	1	2,5	Visita	San Marcos	Icod de los Vinos
171	23/07/2014	23/07/2014	Ensayo de variedades de lechuga Batavia	1	2,5	Visita	Tamaimo	Santiago del Teide
198	26/09/2014	26/09/2014	Habilidades de participación asociativa	1	1,5	Charla	San José	San Juan de la Rambla
199	30/09/2014	30/09/2014	Lombricultura y elaboración de vermicompost.	1	3	Sesión teórico-práctica	San José	San Juan de la Rambla
213	20/10/2014	30/10/2014	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Icod de Los Vinos	Icod de los Vinos
223	12/11/2014	12/11/2014	Ensayo de variedades de coliflor	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
228	27/11/2014	27/11/2014	Poda de cítricos	1	2,5	Demostración	La Florida	Icod de los Vinos

LA LAGUNA

Número	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
6	28/01/2014	06/02/2014	Huertos de autoconsumo on-line	10	30	Cursos	Todos	Todos
20	11/02/2014	12/02/2014	Poda de frutales de hueso y pepita	2	4	Jornadas	La Esperanza	El Rosario
22	13/02/2014	13/02/2014	Injerto de frutales templados	1	2,5	Demostración	Tegueste	Tegueste
27	18/02/2014	19/02/2014	Poda de frutales de hueso y pepita	2	4	Jornadas	Tegueste	Tegueste
31	20/02/2014	20/02/2014	Injerto de frutales templados	1	2,5	Demostración	La Esperanza	El Rosario
40	04/03/2014	04/03/2014	Control de la mosca de la fruta y aclareo	1	2,5	Demostración	La Laguna	La Laguna
43	06/03/2014	06/03/2014	Control de la mosca de la fruta y aclareo	1	2,5	Demostración	Iguste de San Andrés	Santa Cruz de Tenerife
47	10/03/2014	30/04/2014	Formación en Emprendeduría en el sector agrario "on - line"	28	80	Cursos	La Laguna	La Laguna
48	11/03/2014	12/03/2014	Plantas aromáticas y medicinales	2	4	Jornadas	La Laguna	La Laguna
52	13/03/2014	13/03/2014	Emprendeduría en el sector agrario.	1	6	Jornadas técnicas especiales	Tacoronte	Tacoronte
59	20/03/2014	20/03/2014	Legalización de bodegas	1	1,5	Charla	El Ortigal	La Laguna
78	10/04/2014	10/04/2014	Plagas y enfermedades de la papa	1	2,5	Demostración	Las Rosas	El Rosario
80	10/04/2014	10/04/2014	Atención al cliente en el Mercadillo del Agricultor	1	1,5	Charla	---	Comarca Metropolitana
95	24/04/2014	24/04/2014	Metodología para formadores en cursos manipulador de fitosanitarios	1	4,5	Jornadas técnicas especiales	Todos	Todos
105	06/05/2014	06/05/2014	Actualización de conocimientos sobre manipulación de fitosanitarios	1	1,5	Charla	El Sobradillo	Santa Cruz de Tenerife
112	13/05/2014	13/05/2014	Actualización de conocimientos sobre manipulación de fitosanitarios	1	1,5	Charla	El Tablero	Santa Cruz de Tenerife
116	15/05/2014	15/05/2014	Instalaciones de CULTESA y CCBAT	1	2,5	Visita	---	Comarca Metropolitana
139	03/06/2014	03/06/2014	Cultivo del pimiento	1	1,5	Charla	El Tablero	Santa Cruz de

								Tenerife
141	04/06/2014	05/06/2014	Fertilización de cultivos hortícolas	2	4,5	Jornadas	El Tablero	Santa Cruz de Tenerife
158	26/06/2014	26/06/2014	Comercialización y técnicas de venta de productos agrarios	1	1,5	Charla	---	Comarca Metropolitana
168	12/07/2014	12/07/2014	Reconocimiento de variedades tradicionales de higuera	1	2,5	Demostración	Tegueste	Tegueste
176	30/07/2014	30/07/2014	Control de maduración	1	2,5	Demostración	Las Rosas	El Rosario
194	25/09/2014	25/09/2014	Rotación de cultivos	1	1,5	Charla	Las Mercedes	La Laguna
207	15/10/2014	15/10/2014	Poda del olivo	1	2,5	Demostración	Tacoronte	Tacoronte
214	22/10/2014	22/10/2014	Producción de leche de cabra y oveja	1	1,5	Charla	La Laguna	La Laguna

LA OROTAVA

Número	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
2	16/01/2014	16/01/2014	Labores de siembra en el cultivo de trigo.	1	1,5	Charla	Realejo Alto	Los Realejos
11	30/01/2014	30/01/2014	Poda e injerto de la viña	1	2,5	Demostración	Montijos	La Orotava
16	06/02/2014	06/02/2014	Manejo de variedades locales de manzanos	1	3	Sesión teórico-práctica	El Bebedero	La Orotava
21	12/02/2014	12/02/2014	Planificación de cultivos hortícolas	1	1,5	Charla	La Orotava	La Orotava
25	17/02/2014	26/02/2014	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Chasna	La Orotava
30	20/02/2014	20/02/2014	Poda e injerto de frutales de hueso y pepita	1	2,5	Demostración	Las Llanadas	Los Realejos
34	25/02/2014	27/02/2014	Cultivo del aguacate y el mango	3	5,5	Cursillos	La Orotava	La Orotava
49	12/03/2014	12/03/2014	Manejo de semilleros en horticultura ecológica	1	1,5	Charla	La Orotava	La Orotava
63	26/03/2014	27/03/2014	La contabilidad en la empresa agraria	2	3	Jornadas	La Orotava	La Orotava
74	07/04/2014	11/04/2014	Agricultura ecológica	5	15	Cursos	La Orotava	La Orotava
76	09/04/2014	09/04/2014	Rotación de cultivos	1	1,5	Charla	Las Llanadas	Los Realejos
97	29/04/2014	30/04/2014	Búsqueda activa de empleo a través de las nuevas tecnologías	2	4	Jornadas	La Orotava	La Orotava
98	29/04/2014	29/04/2014	Control de mildiu en papas	1	3	Sesión teórico-práctica	Icod El Alto	Los Realejos
103	01/05/2014	01/05/2014	Ensayo de variedades de coliflor	1	2,5	Visita	Güimar	Güimar
104	04/05/2014	05/05/2014	Prácticas correctas de higiene en el ordeño, en la manipulación de leche y productos lácteos.	2	6	Jornadas	La Orotava	La Orotava
110	12/05/2014	14/05/2014	Introducción a la Informática para el mundo rural	3	7,5	Cursillos	El Bebedero	La Orotava
124	21/05/2014	21/05/2014	Control de la mosca de la fruta y aclareo	1	2,5	Demostración	La Orotava	La Orotava
125	22/05/2014	22/05/2014	Atención al cliente en el Mercadillo del Agricultor	1	1,5	Charla	La Orotava	La Orotava
130	24/05/2014	24/05/2014	Mecanización del cultivo de papa	1	3	Sesión teórico-práctica	Las Llanadas	Los Realejos

131	27/05/2014	27/05/2014	Poda en verde de la viña	1	2,5	Demostración	Cruz Santa	Los Realejos
137	02/06/2014	02/06/2014	Ensayos de cultivos hortícolas de la zona sur	1	2,5	Visita	---	Comarca Sur
143	04/06/2014	04/06/2014	Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural	1	1,5	Charla	Cruz Santa	Los Realejos
142	04/06/2014	04/06/2014	Recogida mecanizada de papas	1	2,5	Demostración	---	Comarca Norte
151	16/06/2014	16/06/2014	Variedades de brécol	1	2,5	Visita	Santa Bárbara	Icod de los Vinos
156	19/06/2014	19/06/2014	Habilidades para la participación de las mujeres	1	1,5	Charla	Icod El Alto	Los Realejos
154	19/06/2014	19/06/2014	Derechos y obligaciones de los asociados	1	1,5	Charla	La Orotava	La Orotava
163	03/07/2014	03/07/2014	Labores de recolección en cereales y leguminosas.	1	1,5	Charla	Las Llanadas	Los Realejos
173	25/07/2014	25/07/2014	Obtención de semilla	1	3	Sesión teórico-práctica	Hacienda Perdida	La Orotava
175	29/07/2014	30/07/2014	Elaboración de vinos tintos	2	4	Jornadas	La Orotava	La Orotava
191	17/09/2014	17/09/2014	Habilidades de participación asociativa	1	1,5	Charla	La Orotava	La Orotava
202	06/10/2014	10/10/2014	Elaboración de quesos dirigido a mujeres	5	25	Cursos	Guayonje	Tacoronte
211	18/10/2014	18/10/2014	Cultivo del cereal. Costes y mejoras en el manejo.	1	1,5	Charla	Icod El Alto	Los Realejos
216	23/10/2014	23/10/2014	Horticultura para mercado local	1	1,5	Charla	Realejo Bajo	Los Realejos
218	05/11/2014	05/11/2014	Asociacionismo y Marca de Garantía Tenerife Rural	1	1,5	Charla	La Orotava	La Orotava
219	06/11/2014	06/11/2014	Habilidades para la participación de las mujeres	1	1,5	Charla	El Bebedero	La Orotava
222	07/11/2014	11/11/2014	Feria EIMA Bolonia	4	10	Viaje de estudios	---	Comarca Norte
229	27/11/2014	27/11/2014	Cultivo ecológico de la papa de color.	1	1,5	Charla	Icod El Alto	Los Realejos

TACORONTE

Número	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
4	22/01/2014	22/01/2014	Poda e injerto de la viña	1	2,5	Demostración	El Sauzal	El Sauzal
7	29/01/2014	29/01/2014	Poda de frutales de pepita	1	3	Sesión teórico-práctica	La Matanza	La Matanza
15	05/02/2014	05/02/2014	Abonado de la papa	1	1,5	Charla	La Matanza	La Matanza
56	19/03/2014	19/03/2014	Plagas y enfermedades de viña en vegetación	1	1,5	Charla	El Sauzal	El Sauzal
69	02/04/2014	02/04/2014	Elaboración de compost	1	3	Sesión teórico-práctica	Guayonje	Tacoronte
75	08/04/2014	08/04/2014	Poda e injerto de castaños.	1	2,5	Demostración	La Matanza	La Matanza
85	23/04/2014	23/04/2014	Experiencia de comercialización de productos ecológicos	1	1,5	Charla	La Matanza	La Matanza
87	23/04/2014	23/04/2014	Producción y obtención de semilla ecológica	1	3	Sesión teórico-práctica	La Matanza	La Matanza
94	24/04/2014	24/04/2014	Planificación de cultivos, cuaderno de campo y trazabilidad.	1	1,5	Charla	La Matanza	La Matanza
99	30/04/2014	30/04/2014	Los abonos verdes	1	1,5	Charla	Ravelo	El Sauzal
106	07/05/2014	07/05/2014	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Tacoronte	Tacoronte
121	19/05/2014	29/05/2014	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Guayonje	Tacoronte
149	11/06/2014	11/06/2014	Poda en verde de la viña	1	2,5	Demostración	El Sauzal	El Sauzal
186	10/09/2014	10/09/2014	Control de parámetros de vinificación.	1	2,5	Demostración	Tacoronte	Tacoronte

TEJINA

Número	F. Inicio	F. Final	Oficina	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
45	10/03/2014	12/03/2014	Tejina	Técnicas de cultivo de la papaya	3	5,5	Cursillos	Tejina	La Laguna
57	20/03/2014	20/03/2014	Tejina	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Tegueste	Tegueste
84	22/04/2014	22/04/2014	Tejina	Abonado del aguacate	1	1,5	Charla	Tejina	La Laguna
96	29/04/2014	29/04/2014	Tejina	Ensayo de variedades de papaya	1	2,5	Visita	Valle de Guerra	La Laguna
111	12/05/2014	15/05/2014	Tejina	Fertirrigación de cultivos hortícolas	4	7,5	Cursillos	Tejina	La Laguna
123	20/05/2014	20/05/2014	Tejina	Ensayos de cultivos hortícolas de la zona sur	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
153	19/06/2014	19/06/2014	Tejina	Experiencia de comercialización de productos ecológicos	1	1,5	Charla	Tegueste	Tegueste
162	03/07/2014	03/07/2014	Tejina	Planificación de cultivos hortícolas	1	1,5	Charla	Tejina	La Laguna
200	03/10/2014	03/10/2014	Tejina	El cultivo de ajos y cebollas	1	1,5	Charla	Tejina	La Laguna
206	13/10/2014	15/10/2014	Tejina	Cultivo de los cítricos	3	9	Cursillos	Valle de Guerra	La Laguna

VALLE SAN LORENZO

Número	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
10	30/01/2014	30/01/2014	Poda e injerto de la viña	1	2,5	Demostración	Arona	Arona
26	17/02/2014	27/02/2014	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Valle de San Lorenzo	Arona
39	03/03/2014	03/11/2014	Técnicas de Producción en platanera	13	25,5	Cursos	---	Comarca Sur
92	24/04/2014	25/04/2014	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	2	3	Jornadas	Arona	Arona
93	24/04/2014	24/04/2014	El cultivo de ajos y cebollas	1	1,5	Charla	Arona	Arona
102	01/05/2014	02/05/2014	Jornadas técnicas de las hortalizas	2	10,5	Jornadas técnicas especiales	La Laguna	La Laguna
107	08/05/2014	09/05/2014	Innovación empresarial en el medio rural	2	3	Jornadas	Arona	Arona
122	20/05/2014	20/05/2014	Ensayo de variedades de papaya	1	2,5	Visita	El Médano	Granadilla
185	04/09/2014	04/09/2014	Parcela demostrativa de variedades de cebolla de día intermedio	1	2,5	Visita	San Miguel	San Miguel
187	11/09/2014	12/09/2014	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	2	3	Jornadas	Valle de San Lorenzo	Arona
196	25/09/2014	25/09/2014	Clarificación de vinos	1	2,5	Demostración	Arona	Arona
230	27/11/2014	28/11/2014	Innovación empresarial en el medio rural	2	3	Jornadas	Valle de San Lorenzo	Arona

CENTRO DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AGRARIA

Número	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
120	17/05/2014	17/05/2014	Jornadas del cereal	1	7	Jornadas técnicas especiales	San Juan de La Rambla	San Juan de la Rambla
140	03/06/2014	03/06/2014	Producción de variedades locales	1	4,5	Jornadas técnicas especiales	El Sauzal	El Sauzal

UNIDAD CENTRAL

Número	F. Inicio	F. Final	Oficina	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
83	21/04/2014	10/06/2014	Unidad central	Manipulador de productos fitosanitarios on-line. Nivel básico	40	30	Cursos	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
101	01/05/2014	02/05/2014	Unidad central	Jornadas técnicas de las hortalizas	2	9	Jornadas técnicas especiales	La Laguna	La Laguna

ANEXO II: PLAN INSULAR DE EXPERIMENTACIÓN AGRARIA

LISTADO DE PARCELAS EXPERIMENTALES

**PLAN DE TRABAJO DE EXTENSIÓN Y DESARROLLO RURAL AÑO
FINCAS DEMOSTRATIVAS Y EXPERIMENTALES
AGRICULTURA ECOLÓGICA**



Acción	Finca	Municipio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Aplicación de tratamiento con canela y alginato para el control de la araña cristalina del aguacate y psyla de los cítricos	A Determinar	Comarca Norte			1 y 2	3 y 4	6	7						
Ensayo de control de polilla guatemalteca con sustancias naturales	A Determinar	La Orotava	1	4	4	4	4	5	6	7				
Ensayo de evaluación de eficacia del caolín en el control de la mosca del olivo	A Determinar	Arico			1	1	4	4	4	4	4	4	6	
Ensayo de evaluación de la eficacia de Bacillus subtilis en la desinfección de semillas de cebolla	A Determinar	Santa Cruz de Tenerife	3	4	4	4	5	6	6	7				
Evaluación de eficacia de sustancias naturales para el control de Calacarus sp. en papaya	A Determinar	La Laguna			1	4	4	4	6					
Evaluación del efecto del empleo de cultivos intercalares en el cultivo de la papa	A Determinar	Vilaflor	4,5	6	6						4	4	4	4
Parcela de demostrativa de variedades locales y ecológicas de curcubitáceas	El Cercado	Tacoronte	1	2		4	5	5				6		
Parcela demostrativa de variedades locales	A Determinar	Güimar	1	2	3	4	4	4	4	5	5	6	6	7

Leyenda	
1. Localización de la finca y preparación de documentación	5. Recolección
2. Búsqueda de la semilla	6. Elaboración de conclusiones
3. Siembra	7. Preparación de material divulgativo/divulgación
4. Toma de datos / visitas	

PLAN DE TRABAJO DE EXTENSIÓN Y DESARROLLO RURAL AÑO																				
FINCAS DEMOSTRATIVAS Y EXPERIMENTALES																				
CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD AGRARIA																				
Acción	Finca	Municipio		Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb

Caracterización y multiplicación de variedades locales de coles	A Determinar	La Laguna					1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ensayo de postcosecha de variedades locales de papa	A Determinar	El Rosario			1	1	2,3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4
Evaluación agronómica de variedades locales de millo	A Determinar	Tacoronte						1	2	3	4	4	4	5	6	6	6	6	7
Selección de semilla de la variedad local de tomate manzano negro	A Determinar	Tegueste					1	1	2	3	4	4	4	4					

**SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
FINCAS DEMOSTRATIVAS Y EXPERIMENTALES**

FRUTICULTURA

Acción	Finca	Municipio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Establecimiento de parcela de variedades	A	Santa Cruz de	1	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4

comerciales frutales	Determinar	Tenerife														
Estudio de implantación de medidas de control de la mosca de la fruta en Cabo Verde y en Macaronesia.	A Determinar	Santa Cruz de Tenerife	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4,6
Parcela demostrativa de distintos métodos de conducción	A Determinar	El Rosario		4		4		4		4				4		4
Parcela demostrativa de variedades de olivo	A Determinar	Fasnía	1	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Cuevecitas	Candelaria	1	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

**SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
FINCAS DEMOSTRATIVAS Y EXPERIMENTALES
HORTICULTURA**

Acción	Finca	Municipio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Ensayo de variedades de brócoli	Santa Bárbara	Icod de los Vinos							2	2	2	3,4	4	4	4,5,6	6,7
Parcela demostrativa de variedades de brócoli	Santa Bárbara	Icod de los Vinos	1,2		2	3	4	4,5	5							
Ensayo de variedades de coliflor	Malpaís	Candelaria							2	2	2	3,4	4	4	4,5,6	6,7

Ensayo de variedades de lechuga	Tamaimo	Guía de Isora		1	1	2	2	3,4	4,5		2,6	3,4,7	4,5,7	6	7	7
Ensayo de variedades de pimientos	El Compromiso	Guía de Isora	4,5	5	5	5	5	6	7							
Ensayo de variedades saneadas y no saneadas de batatas	El Socorro	Güímar	4	4	4	5	6	7	7							
Ensayo del uso de la mostaza en el control de nematodos en hortícolas	La maleza	Guía de Isora	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6		
Finca piloto para riego de hortalizas al aire libre	Santa Bárbara	Icod de los Vinos	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
Parcela demostrativa de alcachofas	A Determinar	Vilaflor	1,2 y 3					4	4							
Parcela demostrativa de variedades de cebolla de día intermedio	A Determinar	San Miguel		1	1 y 2	2	3				4	5	6	7		
	San Juan - Perales	Tacoronte	1		2		3		4	4,5	6	7				
Seguimiento de la parcela de alcachofa de zuecas	Castillo	El Rosario		4	4	4	5									

FINCAS DEMOSTRATIVAS Y EXPERIMENTALES
PAPA DE COLOR

Acción	Finca	Municipio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
Ensayo comparativo de papa saneada y no saneada de Colorada de Baga y Terrenta	A Determinar	El Rosario	1,2	3,4	4	4	4	5				6	7
Ensayo nuevas variedades andinas	A Determinar	Arico	1,2	3	4	4	5	6					

Leyenda	
1. Localización de la finca y preparación de documentación	5. Recolección
2. Búsqueda de la semilla	6. Elaboración de conclusiones
3. Siembra	7. Preparación de material divulgativo/divulgación
4. Toma de datos / visitas	

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
FINCAS DEMOSTRATIVAS Y EXPERIMENTALES
PAPA

Acción	Finca	Municipio	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Determinación de coeficientes de cultivo en papa	A Determinar	Vilaflor				1	1	1	1	1	3	3,4	3,4	3,4	4,5,6	
Ensayo de eficacia de Coragen con dos métodos de aplicación en el control de la polilla guatemalteca	A Determinar	La Orotava		1	4	4	4	4	5	6	7					
Ensayo de evaluación de alternativas al uso del Metamsodio en el cultivo de la papa.	A Determinar	Vilaflor		4,5	6	7										
Optimización de la aplicación de CO2 como tratamiento de cuarentena de la polilla guatemalteca	A Determinar	Santa Cruz de Tenerife	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	
Parcela demostrativa de fertilización	A Determinar	Tacoronte	1		3	4	4	5	6	7						
		Vilaflor					1	1	1	1	3,4	4	4	4	4,5,6	6,7
Parcela demostrativa del manejo de la semilla	A Determinar	San Miguel	1	3	3,4	4	4	4,5,6			3	4	4	4	4,5,6	6,7

Leyenda	
1. Localización de la finca y preparación de documentación	5. Recolección
2. Búsqueda de la semilla	6. Elaboración de conclusiones
3. Siembra	7. Preparación de material divulgativo/divulgación
4. Toma de datos / visitas	

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
FINCAS DEMOSTRATIVAS Y EXPERIMENTALES
PLATANERA Y CULTIVOS SUBTROPICALES

Acción	Finca	Municipio	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Apoyo al proyecto de investigación sobre papaya del ICIA	A Determinar	La Laguna			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ensayo comparativo de distintos marcos de plantación de aguacates en el Norte de Tenerife	A Determinar	La Orotava			1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	4
Ensayo comparativo de	Agrorincón	La Orotava				4	4	4								5

polinización de aguacates Hass con polen procedente de otras variedades.																	
Ensayo de control de trips en mango	A Determinar	Güímar						1	4	4	4	4	6	7			
Ensayo de eficacia de productos naturales como alternativa al uso del azufre en el control de la araña cristalina en aguacate	A Determinar	La Orotava						1	1	4	4	4	6				
Ensayo de mutaciones de aguacates Hass. Colección de Riverside (U. Davis, California)	La Mosca	La Laguna			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ensayo de plantas en macetas procedentes de semillas de aguacates a salinidades crecientes	Agrorincón	La Orotava	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ensayo polinizantes de aguacates sobre patrones en medianías del Valle La Orotava	A Determinar	La Orotava				4	4	4									
Ensayo de variedades de papaya	El Médano	Granadilla de Abona	4	4	4	4	4,5	4,5	5	5	5	5	5	5			
	V.Guerra	La Laguna			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Estudio de comportamiento en poscosecha de variedades de papaya	A Determinar	La Laguna			4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4	4	4	4	4
Estudio de correlación entre las	A	Guía de	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

condiciones agrometeorológicas y la fenología del mango	Determinar	Isora														
		La Orotava			2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	La Planta	Güímar			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Estudio sobre evolución de azúcares y otros parámetros en papaya	A Determinar	La Laguna			4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5	4 y 5
Evaluación de una estrategia integrada en el control de la pudrición de corona del plátano	A Determinar	Santa Cruz de Tenerife			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Parcela demostrativa de mango	A Determinar	La Orotava			2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Parcela demostrativa de variedades de parchita	A Determinar	Güímar			1	2	3	4	4	4	4	4	4	6	6	7

Leyenda	
1. Localización de la finca y preparación de documentación	5. Recolección
2. Búsqueda planta	6. Elaboración de conclusiones
3. Trasplante	7. Preparación de material divulgativo/divulgación
4. Toma de datos / visitas	

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
FINCAS DEMOSTRATIVAS Y EXPERIMENTALES
VITICULTURA Y ENOLOGÍA

Acción	Finca	Municipio	Responsable	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
Ensayo comparativo de la influencia de la orientación de las yemas sobre la fertilidad	A Determinar	Tegueste	Hernández Rodríguez Jesús David				6	6								
Ensayo comparativo descarga/poda en viña	A Determinar	Tegueste	Hernández Rodríguez Jesús David	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	5	6	6
Estudio comparativo de la incidencia de plagas y enfermedades en variedades de viña	La Mosca	La Laguna	Rodríguez de Acuña y Pego Fernando						4	4	4	4	4	4	6	6

Leyenda	
1. Localización de la finca y preparación de documentación	6. Elaboración de conclusiones
4. Toma de datos / visitas	7. Preparación de material divulgativo/divulgación
5. Recolección	

ANEXO III: RED DE ESTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS

Análisis de situación:

El Servicio de Agricultura y Desarrollo Rural del Cabildo Insular de Tenerife posee una red de estaciones agrometeorológicas distribuidas por las principales zonas de cultivo de la isla. Actualmente se dispone de 53 estaciones automatizadas que recogen datos cada 12 minutos. En la red existen cuatro tipos de estaciones con distinto equipamiento:

Tipo A: Registra datos al aire libre de dirección y velocidad del viento, temperatura, humedad relativa, precipitación, radiación y evaporación. En invernadero registra temperatura, humedad relativa, radiación y evaporación. De este tipo existen 6 estaciones de la marca THIES (dataloger meteorológico modelo DL-15)

Tipo B: Registra datos al aire libre de dirección y velocidad del viento, temperatura, humedad relativa, precipitación, radiación y evaporación. De este tipo existen 9 estaciones de la marca THIES (dataloger meteorológico modelo DL-15)

Tipo C: Registra datos al aire libre de velocidad del viento, temperatura, humedad relativa, precipitación, radiación y humectación foliar. De este tipo existen 29 estaciones de la marca THIES (dataloger meteorológico modelo DL-15). En un primer momento estas estaciones eran de la marca Metos y fueron sustituidas progresivamente a partir del año 2003 por estaciones de la marca THIES (dataloger meteorológico modelo DL-15), con el fin de unificar toda la red.

Tipo D: Registra datos al aire libre de velocidad y dirección del viento, temperatura, humedad relativa, precipitación y radiación. De este tipo existen 9 estaciones de la marca THIES (dataloger meteorológico modelo DL-x). Cuatro de estas estaciones están instaladas en las Torres de incendio.

Resumen de acciones propuestas para este año:

En este período se continuará trabajando en las líneas establecidas desde el inicio, consistentes en la calibración de sensores y datalogger, mantenimiento de las estaciones, validación y publicación de los datos agrometeorológicos así como la elaboración de previsiones meteorológicas.

Como líneas de trabajo nuevas destacamos las siguientes:

- Instalación de una nueva estación en Anaga (El Bailadero)
- Mejorar la ubicación de determinadas estaciones.
- Actualizar el software de descarga de datos.
- Mejorar la conexión con las estaciones mediante GPRS.

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

PROYECTO: RED DE ESTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS

AGENCIA: UNIDAD CENTRAL

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
Objetivo: DIFUSIÓN DE DATOS METEOROLÓGICOS								
1. Atención a los usuarios		X	X	X	X		Todos	Todos
2. Publicación de los datos en la página web Agrocabildo		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
3. Preparación de un entorno de consulta de datos para usuarios externos			X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
Objetivo: ESTUDIOS E INFORMES								
1. Elaborar previsiones meteorológicas semanales		X	X	X	X		Todos	Todos
Objetivo: OBTENCIÓN DE DATOS METEOROLÓGICOS								
1. Calibración de los sensores		X	X	X	X		Todos	Todos
2. Mantenimiento de cinco estaciones meteorológicas correspondientes al Área de Medio Ambiente		X	X	X	X		Todos	Todos
3. Mantenimiento de las estaciones agrometeorológicas		X	X	X	X		Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos

4. Validación de los datos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Todos	Todos
5. Instalación y mantenimiento de las nuevas estaciones	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Santa Cruz de Tenerife	El Bailadero
6. Emigración de la comunicación con las estaciones a GPRS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Todos	Todos

PROYECTO: RED DE ESTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS
AGENCIA: METROPOLITANA

Acción	1er	2do	3er	4to	Municipio	Localidad
Objetivo: OBTENCIÓN DE DATOS METEOROLÓGICOS						
Mantenimiento de las estaciones agrometeorológicas	X	X	X	X	Arafo	Morra del Tanque
	X	X	X	X	Candelaria	Araya
	X	X	X	X	El Rosario	La Esperanza
	X	X	X	X	El Sauzal	Ravelo
	X	X	X	X	Güímar	Topo Negro
	X	X	X	X		Barranco de Badajoz
	X	X	X	X	La Laguna	Tejina
	X	X	X	X	La Matanza de Acentejo	Cruz del Camino
	X	X	X	X	La Victoria de Acentejo	El Lomo
	X	X	X	X	Santa Cruz de Tenerife	Iguste de San Andrés
	X	X	X	X		Taganana
	X	X	X	X	Santa Ursula	Malpaís
	X	X	X	X		Las Tierras
	X	X	X	X		Las Rosas
Mantenimiento de las estaciones agrometeorológicas	X	X	X	X		

X	X	X	X		La Corujera
X	X	X	X	Tacoronte	El Escaño
X	X	X	X	Tegeste	La Padilla

PROYECTO: RED DE ESTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS
AGENCIA: NORTE

Acción	1er	2do	3er	4to	Municipio	Localidad
Objetivo: OBTENCIÓN DE DATOS METEOROLÓGICOS						
Mantenimiento de las estaciones agrometeorológicas	X	X	X	X	Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
	X	X	X	X		El Palmar
	X	X	X	X	Icod de los Vinos	El Guincho
	X	X	X	X		Cueva Del Viento
	X	X	X	X		Santa Bárbara
	X	X	X	X	La Orotava	Aguamansa
	X	X	X	X		Benijos
	X	X	X	X		El Rincón
	X	X	X	X		La Perdoma - El Sauce
	X	X	X	X		La Perdoma – El Ratiño

Mantenimiento de las estaciones agrometeorológicas	X	X	X	X	Los Realejos	Icod El Alto
	X	X	X	X		Palo Blanco
	X	X	X	X	Los Silos	La Tierra Del Trigo
	X	X	X	X	Tanque	Ruigómez

PROYECTO: RED DE ESTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS
AGENCIA: SUR

Acción	1er	2do	3er	4to	Municipio	Localidad
Objetivo: OBTENCIÓN DE DATOS METEOROLÓGICOS						
Mantenimiento de las estaciones agrometeorológicas	X	X	X	X	Adeje	Adeje
	X	X	X	X	Arico	Arico El Nuevo
	X	X	X	X		El Rio
	X	X	X	X		Icor
	X	X	X	X		Poris de Abona
	X	X	X	X		San Miguel de Tajao
	X	X	X	X	Arona	Arona
	X	X	X	X	Granadilla de Abona	Charco Del Pino

Mantenimiento de las estaciones agrometeorológicas

X	X	X	X		Granadilla de Abona
X	X	X	X	Guía de Isora	Alcala
X	X	X	X		Chio
X	X	X	X		El Pozo
X	X	X	X		Guía de Isora
X	X	X	X		Playa San Juan
X	X	X	X	Güimar	Lomo de Mena
X	X	X	X	Santiago del Teide	Valle de Arriba
X	X	X	X	Vilaflor	Escalona

