



Área de Aguas, Agricultura, Ganadería y Pesca  
Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural

Referencia: CCH

## PLAN DE TRABAJO 2015

C/ Alcalde Mandillo Tejera, 8 4ª planta  
38007 Santa Cruz de Tenerife  
Tfno 922 2390959  
Fax: 922 239 785  
[www.tenerife.es](http://www.tenerife.es)

## INDICE

<b>1. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y ACTIVIDADES DE INFORMACIÓN.....</b>	<b>7</b>
PLAN INSULAR DE FORMACIÓN AGRARIA.....	7
PROYECTO COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN .....	8
PROYECTO PLATANERA Y SUBTROPICALES.....	12
PROYECTO PAPA Y PAPA DE COLOR.....	27
PROYECTO HORTICULTURA INTENSIVA .....	43
PROYECTO VITICULTURA Y ENOLOGÍA.....	58
PROYECTO FRUTICULTURA.....	73
PROYECTO CEREALES Y LEGUMINOSAS.....	88
<b>2. COMPETITIVIDAD Y VIABILIDAD ECONÓMICA.....</b>	<b>97</b>
PROYECTO VALORIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS LOCALES .....	97
PROYECTO SOSTENIBILIDAD, SOBERANÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA ....	106
<b>3. USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS NATURALES .....</b>	<b>114</b>
PROYECTO AGRICULTURA ECOLÓGICA .....	114
PROYECTO CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA.....	128
<b>4. DESARROLLO ECONÓMICO EN ZONAS RURALES .....</b>	<b>146</b>
PROYECTO AGROJOVEN.....	157
PROYECTO MUJER RURAL.....	165
PROYECTO PATRIMONIO RURAL .....	173
PROYECTO CUALIFICACIÓN, EMPLEO Y EMPRESA RURAL .....	178
<b>ANEXO I: PLAN INSULAR DE FORMACIÓN AGRARIA .....</b>	<b>192</b>
LISTADO GENERAL DE ACTIVIDADES FORMATIVAS .....	192
LISTADO DE ACTIVIDADES POR OFICINAS.....	207
<b>ANEXO II: PLAN INSULAR DE EXPERIMENTACIÓN AGRARIA .....</b>	<b>226</b>
LISTADO DE PARCELAS EXPERIMENTALES.....	226
<b>ANEXO III: RED DE ESTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS.....</b>	<b>241</b>
<b>ANEXO IV: FORMACIÓN INTERNA .....</b>	<b>248</b>

## 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, presentado a la Comisión Europea el 20 de julio del 2014 por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Aguas del Gobierno de Canarias, y en el momento de redactar esta presentación, en fase de aprobación.

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.

Muchas de las necesidades identificadas en Canarias a satisfacer por el PDR 2014-2020 son aspectos trabajados en nuestros diferentes proyectos. En concreto, usando el listado de necesidades del documento presentado por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Aguas del Gobierno de Canarias, podemos abordar los siguientes aspectos:

- Promover la cultura emprendedora y favorecer el incremento del tejido empresarial en las zonas rurales, a través de nuestro Proyecto Cualificación, Empleo y Empresa Rural.
- Mejorar el nivel formativo de los jefes de las explotaciones agrarias, a través de nuestro Plan de Formación.
- Mejorar los niveles de productividad en el sector agrario y agroindustrial, a través de nuestros diferentes Proyectos de tipo técnico: Papa, Viticultura, Horticultura, Fruticultura, Subtropicales y Cereales.
- Promover la implantación de las TIC en el sector agrario y agroindustrial, a través de Agrocabildo.
- Impulsar la mejora del valor añadido de las producciones para mejorar la calidad y competitividad, a través del proyecto Valorización y Comercialización de productos locales.

- Incrementar la eficiencia en el uso de recursos hídricos y energéticos, a través del Proyecto Riego y Fertilización.
- Hacer frente a la elevada edad media de la población activa agraria y el alto grado de masculinización, a través de los programas Agrojuven y Mujer Rural.
- Impulsar medidas para paliar la fragilidad del patrimonio natural, arqueológico, cultural y etnográfico, a través de los Proyectos Patrimonio Rural y Conservación de la Biodiversidad Agrícola.
- Hacer frente al elevado uso de fitosanitarios en el sector agrario, mejorar la gestión de residuos agrícolas y ganaderos y mejorar los niveles de autoabastecimiento, a través del Proyecto Sostenibilidad, Soberanía y Seguridad Alimentaria, mejorando la eficiencia mediante los avisos fitosanitarios, el apoyo a la Mesa de la Fertilización Orgánica, etc.

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, esta 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 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.

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 crecimiento 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 le da continuidad son los proyectos Agrojuven y Mujer Rural. El proyecto Agrojuven 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 plan anual que aquí se presenta incluye un nuevo proyecto de Riego y Fertilización. El asesoramiento en riegos ha sido una constante desde hace muchos años en este servicio, para los cultivos de platanera y tomate. El efecto de este asesoramiento es muy notorio en los cultivos de platanera, que han pasado de consumir 16.000 m<sup>3</sup>/ha de agua en 1993 a los actuales 12.000 m<sup>3</sup>/ha, y que ha supuesto un ahorro a los agricultores estimado en unos 7.040.000 de euros al año.

Tras esta amplia experiencia, en 2015 se pondrá en marcha una aplicación que permitirá calcular las necesidades de agua y fertilización para cultivos de cítricos, aguacates y olivos, y se empezará a trabajar en definir las necesidades de riego de los cultivos hortícolas.

Se continúa con las acciones previstas en el Plan Insular de la Papa aprobado en el 2014. 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 en 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 comercialización y la producción, 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 2015, lo que se aborda mediante el Plan Insular de Formación Agraria y el Plan Insular de Experimentación Agraria. Se han programado 244 actividades formativas de las cuales dos son cursos on-line, y se han planificado 53 parcelas experimentales o ensayos, entre los que destacan 13 relacionados con cultivos subtropicales, 10 con cultivos hortícolas y 11 con cultivos ecológicos.

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. Este año se pretende implementar una APP que permita informar de actividades formativas y avisos de riego y fitosanitarios.

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 30.000 documentos al año, da fe de la importancia de esta labor.

Santa Cruz de Tenerife, febrero 2015

# 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, 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 2015 ofrece 243 actividades, agrupadas en dos áreas de conocimiento:

- Tecnología y agraria
- Formación empresarial y en emprendeduría

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 públicas 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 más personas al mismo tiempo. La programación del 2015 incluye dos cursos en esta modalidad, sobre manipulación de fitosanitarios y emprendeduría en el sector agrario.

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 2015 está constituido por:

- Página Web [www.agrocabildo.com](http://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 1 número anual, que se distribuye gratuitamente por correo postal.
- AGROMENSAJES: Como ampliación de la difusión se utilizan las ventajas de la telefonía móvil, para proporcionar toda esta información de una manera rápida, personalizada y sin coste para el usuario, medio que ha ido aumentando desde sus inicios. No obstante, la limitación de presupuesto ha hecho que se hayan reducido los mensajes SMS 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 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, en la red social Facebook, 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 2015 se prevee poner en marcha una APP que permita acceder a los contenidos de Agrocabildo. Además, se aumentará el tipo de datos publicados en Open Data y se impartirán dos 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 y un curso de Emprendeduría en el sector agrario.

## SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

PROYECTO: **Comunicación y difusión**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: ACTUALIZAR Y ORGANIZAR LA INFORMACIÓN DEL SERVICIO</b>								
1. Coordinar la elaboración, actualización, edición, publicación en la web y distribución del material divulgativo del Servicio		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. Introducción de mejoras en la pagina web <a href="http://www.agrocabildo.com">www.agrocabildo.com</a>		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
3. Coordinación y elaboración revista Mundo Rural de Tenerife				X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
<b>Objetivo: DIFUSIÓN DE AGROCABILDO</b>								
1. Actualización de los contenidos en Youtube		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. Actualización diaria de la página web Agrocabildo		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
3. Actualización diaria de los contenidos en Facebook		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
4. Actualización diaria de los contenidos en Twitter		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

5. Coordinación de comité de redacción de Agrocabildo		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
6. Coordinación de contenidos en las redes sociales		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
7. Elaboración y difusión semanal del Boletín Digital Novedades Agrocabildo		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
8. Elaboración y envío semanal de los mensajes SMS		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
9. Mantenimiento tecnológico de todos los formatos de Agrocabildo		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
10. Producción y realización de boletines informativos semanales para radios y televisiones locales		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
11. Desarrollo de una APP para difusión de Agrocabildo		X	X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

## 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.

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 a pasado de concentrarse en dos zonas (Valle de Güímar y Valle de La Orotava) a extenderse por toda la Isla, especialmente en

zonas ocupadas por viña en primera y segunda zona del norte . En estas zonas, la calidad de las aguas permite su cultivo y los ataques de por el hongo *Phytophthora cinnamomi* 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 2014 hubo polinización en aguacates antillanos en la finca de La Mosca y se ha continuado con la caracterización de los mismos, habiéndose plantado la casi totalidad de árboles que se habían perdido.

El ensayo que se ha llevado a cabo en el norte de la isla para determinar individuos resistentes a cloruros y bicarbonatos de aguas (salinidad) ha logrado seleccionar a unos cuantos. Durante los próximos años se estudiará el crecimiento y desarrollo de un injerto con Hass para ver la influencia de la variedad sobre los mismos.

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 m<sup>2</sup>, 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 al 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, donde los primeros resultados indican que entre los mangos más productivos destacan el Osteen y Tommy Atkins. Este estudio se deberá continuar ya que sólo se ha dispuesto de una cosecha y es imposible sacar consecuencias con sólo el dato de un año.

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/yha 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. En el año 2014 se ha comenzado a exportar pitaya roja a la España Peninsular, siendo su acogida buena.

## **SUBPROYECTO PAPAYA**

En general, el consumo de **papaya** está aumentando en Europa, por su carácter exótico, mayor conocimiento del consumidor, propiedades para la salud y sobre todo por su calidad nutricional, por lo que la demanda sigue aumentando.

En Canarias se cultivan unas 350 ha de papaya (190 ha en la provincia de S/C de Tenerife y 160 ha en Las Palmas de G. Canaria – datos 2013, Consejería de Agricultura, Gobierno de Canarias) y la tendencia es creciente, mientras que en el sureste peninsular su cultivo es aún testimonial, aunque las expectativas son bastante altas.

La superficie cultivada de papaya en Tenerife se cifra en alrededor de 180 ha, lo que supone un 51 % del total regional, distribuyéndose ésta entre la zona norte de la isla (34 %) y la zona sur (66 %).

Es en esta vertiente sur donde se ha notado el mayor crecimiento en superficie, en sustitución de otros cultivos, ya que el cultivo de papaya en invernadero puede ser una alternativa rentable que contribuya a diversificar la producción agrícola y enriquecer la oferta de productos hortícolas.

La introducción de nuevos cultivares comerciales (en su mayoría híbridos F1), ha permitido, gracias a su genética y también a la aplicación de nuevas

tecnologías de producción y manejo de la fertirrigación, alcanzar una mayor productividad y un mejor comportamiento postcosecha.

Debido al interés generado por su rápida entrada en producción y su productividad, el objetivo es profundizar en el conocimiento sobre la incidencia de los factores agroambientales en su fenología, y las prácticas culturales que esta especie requiere, en particular para mitigar los problemas de contenido en azúcares (calidad) que ocurren en determinada época del año.

Se continuará realizando un ensayo (en zona norte), para evaluar el comportamiento de nuevas variedades, y analizar la evolución de los azúcares en la fruta a lo largo del ciclo de producción y su comportamiento postcosecha.

Se sigue 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 2015 en papaya:**

- Continuación del ensayo de variedades de papaya en la costa de La Laguna (finca de empresa colaboradora), para evaluar comportamiento, producción, grados Brix y postcosecha.
- Seguimiento de parámetros analíticos de aguas, suelos y foliares en la parcela del ensayo.
- Se continúa prestando apoyo al proyecto de investigación que se realiza en colaboración con el ICIA.
- Realización de un curso sobre cultivo de papaya.
- Acometer un estudio de costes de cultivo para conocer la rentabilidad del mismo.
- Puesta en marcha de parcelas demostrativas (norte y sur) para comparar el comportamiento de una misma variedad entre plantas procedentes de semilla y plantas propagadas por injerto.
- Realización de seguimiento de parámetros de cultivo en parcelas demostrativas (norte y sur) sobre la incidencia de los factores climáticos en la fenología y productividad del cultivo.

## SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**PROYECTO:** Platanera y cultivos subtropicales

**AGENCIA:** Unidad central

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL</b>								
1. Conservación de la colección de aguacates del país en la finca La Mosca		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
2. Estudio de mutaciones de aguacates Hass. Colección de Riverside (U. Davis, California)		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
3. Seguimiento de la colección de clones de platanera de la Finca La Mosca		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
4. Seguimiento de la colección de higueras de la Finca La Mosca		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
5. Seguimiento de la colección de pitaya en la finca La Mosca		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN</b>								
1. Apoyo al seguimiento de explotaciones de pitaya		X	X	X	X		Todos	Todos
2. Elaboración de un video sobre el deshijado de la platanera		X	X	X	X		Todos	Todos
3. Ensayo de plantas en macetas		X	X				La Orotava	El Rincón



procedentes de semillas de aguacates a salinidades crecientes								
4. Ensayo de cobertores para racimos (embolsado) de platanera			X	X	X	X	Todos	Todos
5. Ensayo de desarrollo del cultivar Hass sobre patrones antillanos tolerantes a salinidad.			X	X	X		La Orotava	El Rincón
6. Reedición de la hoja divulgativa El Deshijado de la Platanera			X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
7. Jornadas técnicas especiales - Jornadas Técnicas de la Papaya					X		La Laguna	Valle de Guerra
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Estudio de manchas de la fruta en platanera (speckle fruit)		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. 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
3. Coordinar la actualización de los anexos de la guía de campo		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
4. Elaboración de listado de productos fitosanitarios autorizados en frutales tropicales y subtropicales		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
5. Elaboración de un díptico sobre trips en mango			X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
6. Evaluación de inoculación de hongos				X	X	X	Garachico	Las Cruces

endófitos en platanera								
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

**PROYECTO: Platanera y cultivos subtropicales**  
**AGENCIA: Metropolitana**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: ANALIZAR Y REDUCIR LOS COSTES DE PRODUCCIÓN</b>								
1. Estudio de costes de cultivo en papaya		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
<b>Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL</b>								
1. Apoyo al mantenimiento de la colección de aguacates de la finca La Mosca		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
2. Apoyo al mantenimiento de la colección de pitaya de la finca La Mosca		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN</b>								
1. Apoyo al proyecto de investigación sobre papaya del ICIA		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
2. Estudio de correlación entre las condiciones agrometeorológicas y la fenología de la papaya		X	X	X	X		La Laguna	Tejina
3. Parcela demostrativa de variedades de parchita		X	X	X	X		Güímar	Güímar
4. Parcela demostrativa papaya injertada		X	X	X	X		La Laguna	Tejina

5. Seguimiento de explotaciones de aguacates en la comarca		X	X	X	X		Güímar	Güímar
6. Seguimiento de explotaciones de pitaya en la comarca		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
7. Toma de muestras y seguimiento de análisis de agua, suelo y hojas de papaya		X	X				La Laguna	Valle de Guerra
8. Charla - Costes del cultivo del aguacate		X					Güímar	Güímar
9. Ensayo de variedades de papaya		X					La Laguna	Valle de Guerra
10. Estudio de comportamiento en poscosecha de variedades de papaya		X					La Laguna	Valle de Guerra
11. Estudio sobre evolución de azúcares y otros parámetros en papaya		X					La Laguna	Valle de Guerra
12. Charla - Costes del cultivo del aguacate			X				La Laguna	Tejina
13. Charla - Cultivo de la parchita			X				Güímar	Güímar
14. Charla - Cultivo de la pitaya			X				Güímar	Güímar
15. Charla - Cultivo del litchi			X				Güímar	Güímar
16. Charla - Cultivos subtropicales adecuados para la comarca			X				Güímar	Güímar
17. Cursillos - Técnicas de cultivo de la papaya			X				La Laguna	Tejina

18. Demostración - Injerto en frutales subtropicales			X				Arafo	Arafo
19. Visita - Finca comercial de cultivos subtropicales			X				Güímar	Güímar
20. Visita - Parcela demostrativa de parchita			X				Güímar	Güímar
21. Visita - Parcela de variedades de mango				X			La Orotava	La Orotava
22. Demostración - Poda del aguacate					X		Arafo	Arafo
23. Visita - Parcela demostrativa de papaya injertada					X		La Laguna	Tejina
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Apoyo a la elaboración de un díptico sobre el trips en mango			X				Güímar	Güímar

**PROYECTO: Platanera y cultivos subtropicales**

**AGENCIA: Norte**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL</b>								
1. Prospección de frutales subtropicales singulares		X	X	X	X		Los Silos	La Caleta
<b>Objetivo: COORDINACIÓN E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS CON TÉCNICOS DE LA COMARCA</b>								
1. Jornadas técnicas especiales - Jornadas técnicas del aguacate					X		La Orotava	La Orotava
2. Jornadas técnicas especiales - Jornadas técnicas del plátano					X		Garachico	San Pedro de Daute
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN</b>								
1. Apoyo a la elaboración de un video sobre el deshijado de la platanera		X	X	X	X		Comarca Norte	---
		X	X	X	X			
2. Apoyo técnico a la Finca Quinta Roja		X	X	X	X		Garachico	Las Cruces
3. Elaboración de una guía de evaluación de los trabajos de campo en platanera		X	X	X	X		Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
4. Parcela demostrativa de mango		X	X	X	X		La Orotava	El Rincón
5. Seguimiento a la parcela de		X	X	X	X		La Orotava	El Rincón

variedades de mango								
6. Cursos - Deshijado y otras técnicas de producción en platanera.		X					Garachico	San Pedro de Daute
7. Apoyo al ensayo de embolsado de platanera			X	X	X	X	Comarca Norte	---
8. Cursillos - Cultivo del aguacate			X				La Orotava	El Rincón
9. Jornadas - Manejo de nuevas plantaciones de aguacate.			X				Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
10. Visita - Parcela demostrativa de parchita					X		Güímar	Güímar
					X			
					X			
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Charla - Control de plagas en platanera		X					Garachico	San Pedro de Daute
2. Apoyo a la evaluación de la inoculación de endófitos en platanera				X	X		Garachico	San Pedro de Daute

**PROYECTO: Platanera y cultivos subtropicales**  
**AGENCIA: Sur**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN</b>								
1. Apoyo a los ensayos de papaya		X	X	X	X	X	Guía de Isora	Guía de Isora
2. Parcela demostrativa papaya injertada		X	X	X	X	X	Guía de Isora	Alcalá
3. Elaboración de un video sobre el deshijado de la platanera		X	X	X	X		Arona	Valle de San Lorenzo
4. Seguimiento de explotaciones de aguacates en la comarca		X	X	X	X		Comarca Sur	---
5. Seguimiento de las explotaciones del cultivo de piña tropical		X	X	X	X		Comarca Sur	---
		X	X	X	X			
6. Estudio de correlación entre las condiciones agrometeorológicas y la fenología de la papaya		X	X	X			Comarca Sur	---
7. Apoyo a los ensayos de papaya		X	X				Todos	Todos
8. Charla - Cultivos subtropicales adecuados para la comarca		X					Fasnia	Fasnia
9. Cursos - Técnicas de Producción en platanera		X					Comarca Sur	---

10. Apoyo al ensayo de embolsado de platanera			X	X	X	X	Comarca Sur	---
11. Elaboración de un díptico sobre el manejo de la planta de platanera in vitro			X				Arona	Valle de San Lorenzo
12. Reedición de la hoja divulgativa El Deshijado de la Platanera			X				Comarca Sur	---
13. Visita - Colección de frutales tropicales y subtropicales de la Cueva del Polvo			X				Guía de Isora	Guía de Isora
14. Jornadas - Cultivo del mango				X			Guía de Isora	Guía de Isora
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Actualización anexos de la guía de campo de platanera		X	X	X	X		Arona	Valle de San Lorenzo
2. Estudio sobre manejo de malas hierbas en platanera		X	X				Arona	Las Galletas



## Fincas Demostrativas y Experimentales

### PROYECTO: Platanera y cultivos subtropicales

Acción	Finca	Municipio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
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 de cobertores para racimos de platanera	A Determinar	Todos				1	1	4	4	4	4	4	4	5	5	5	6
Ensayo de desarrollo de Hass sobre patrones antillanos tolerantes a salinidad.	Agrorincón	La Orotava						3	3	4	4	4	4	4	6	6	6
Ensayo de aguacates tolerantes a salinidades crecientes	Agrorincón	La Orotava	4	4	4	6	6	7									
Ensayo de variedades de papaya	A Determinar	La Laguna	4,5	4,5	4,5	6,7	6,7				7						
Estudio de comportamiento en poscosecha de variedades de papaya	A Determinar	La Laguna	6,7	6,7							7						

Estudio sobre evolución de azúcares y otros parámetros en papaya	A Determinar	La Laguna	6,7	6,7							7						
Evaluación de inoculación de hongos endófitos en platanera	La Quinta	Garachico							4	4	4	4	4	4	4	4	4
Evaluación de una estrategia integrada en el control de la pudrición de corona del plátano	Empaquetado	Santa Cruz de Tenerife	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
Parcela demostrativa de mango	A Determinar	La Orotava	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6			
Parcela demostrativa de variedades de parchita	El Puertito	Güímar	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	7			
Parcela demostrativa papaya injertada	A Determinar	Guía de Isora	1,2	1,2	2	3	4	4	4	4	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
		La Laguna	1,2	1,2	3,4	3,4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
Seguimiento a la parcela de variedades de mango	A Determinar	La Orotava	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6			

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 sigue siendo el principal cultivo de las medianías altas de la Isla, con una superficie aproximada de 2.300 hectáreas, mitad de ellas en secano y prácticamente su totalidad bajo el sistema de cultivo convencional, en muchas zonas aun como monocultivo. La superficie ha descendido a la mitad si la comparamos con la situación quince años atrás; sin embargo está habiendo un ligero incremento como consecuencia principalmente del aumento de las ayudas institucionales a la comercialización en el mercado local (POSEI) y de la incorporación de maquinaria más adaptada a los terrenos de cultivo, especialmente para las labores de siembra y recolección.

El Trabajo de las Agencias de Extensión Agraria y Desarrollo Rural durante el pasado año 2014 se ha basado, lógicamente, en las directrices del Plan Insular de la Papa 2014-2018, y concretamente en uno de sus pilares fundamentales que es el de la mejora de la producción. En este sentido, los daños ocasionados por las polillas de la papa (*Tecia solanivora* y *Phthorimaea operculella*) ha sido una de la mayores preocupaciones de los agricultores y técnicos durante estos últimos años. En esta última campaña las condiciones agroclimáticas han sido adversas para estas plagas, por los que los daños han sido en general bajos si los comparamos con las pérdidas que las mismas venían ocasionando hace unos años atrás. Es de destacar que la polilla tradicional o “polilla vieja” (*Phthorimaea operculella*), como la suelen llamar los agricultores, ha venido incrementado sus daños en los últimos años, casi invirtiéndose y convirtiéndose por el momento en uno de los principales problemas fitosanitarios del cultivo, junto con el mildiu. Razón ésta que está siendo estudiada por el grupo técnico de expertos en control de polilla que contemplaba el PIPT. Las pérdidas de rendimiento por ambas polillas en 2014 se han cifrado en torno al 3%.

Respecto al juego varietal disponible no ha surgido novedad en cuanto a mejores variedades que las ya establecidas, por lo que, como se ha venido haciendo durante los últimos quince años, es importante seguir probando aquellas nuevas que cada año se obtienen en áreas de permitida importación. Así, las variedades de papa cultivadas, como en años anteriores, han sido King Edward, Rooster y Kerrs Pink con destino principal para el autoconsumo como papa guisada o arrugada. Le han seguido las variedades Red Cara, Druid y Cara, más para frito y destino hostelería, restaurantes, bares, etc. Los lugares de cultivo tradicionales más importantes siguen siendo, por orden, las 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.

Los rendimientos siguen siendo, en general, bajos a pesar de que se ha venido trabajando para introducir variedades más productivas. Sin embargo se ha ido

consiguiendo marcar la pauta para la disminución de costes de cultivo a través de la introducción de maquinarias de siembra y recolección, como se comentó anteriormente. La vertiente norte ha destacado por una mejora considerable dado que el grado de mecanización en las citadas labores era muy bajo. Los rendimientos actuales giran entre 30.000-35.000 kg, para la zona sur y entre los 20.000-25.000 kg/ha en el norte de la Isla.

Ha habido un notable incremento de nuevas parcelas con acceso al riego, que requerirán una atención especial, pues el paso de la cultura del cultivo del secano a regadío entraña problemas no sólo por su repercusión en los suelos sino en las formas de aporte (sistemas de riego), dotaciones y cantidades y tipos de abonos. Otro aspecto relacionado que ha venido preocupando a los agricultores es la escasez en la disponibilidad de agua, a pesar de que en el año 2014 el suministro ha sido más eficiente que años anteriores.

Tal como revelaba el análisis de 2013, las expectativas que ha creado la mejora de la ayuda POSEI, que ha pasado de 0,12 €/kg a los 0,25€/kg (aunque en este último año no ha llegado a los 0,20 €/kg.) ha hecho que muchos agricultores, algunos no tradicionales, sigan estableciendo cultivos bajo regadío en la cotas bajas especialmente de la vertiente norte. Y tal como se indicaba en dicho análisis es posible que esta situación pueda perturbar la rentabilidad –al no contar con alternativas claras de cultivo- de las explotaciones tradicionales por el reparto de dicha ayuda. Hecho que parece aconsejar el planteamiento de un detenido estudio de la misma en el que se contemple alguna diferenciación en favor de las zonas tradicionales y/o a la regulación de estas.

Con relación a la comercialización, a pesar de que se siguen requiriendo mejoras en la reestructuración y en la gestión, en el año 2014 se ha notado cierta confianza en la comercialización conjunta de las producciones insulares que ha marcado la aun joven Organización de Productores de Frutas y Hortalizas (HPFH) Garañaña, antes de exclusivo ámbito en la vertiente sur de la Isla y desde los dos últimos años abarcando a muchos productores de la vertiente norte. Sin embargo las circunstancias del mercado de este año 2014 no han sido tan alentadoras en precios como se esperaba. Añadir por último que el Plan Insular de Papa de Tenerife (PIPT) promovido por el Cabildo Insular está ayudado a surtir también los efectos previstos por la consolidación del cultivo de la papa en la Isla.

Con respecto a la papa de color la situación no ha cambiado en estos últimos años. Se mantiene la misma superficie y los mismos rendimientos. Los problemas, desde el punto de vista de la producción son similares a la papa blanca. En este caso los canales de comercialización no están tan estructurados. Gran parte de los agricultores/as comercializan individual y directamente sus producciones existiendo dificultades para establecer precios competitivos. Por tanto se hace necesario mayor y mejor organización por parte de los productores, a pesar de la existencia de la denominación de origen.

Por lo destacado anteriormente, las líneas de trabajo de las Agencias para el año 2015 irán encaminadas en la fase de la producción, tanto en papa blanca como de color a: Aspectos de mecanización, incremento de la producción

integrada y ecológica, mejora en la eficiencia del riego y abonado, al control de los problemas fitosanitarios principales como el caso de las citadas polillas, el mildiu y nematodos y a la mejora varietal, entre otros. En la fase de comercialización, al apoyo en la gestión comercial y promoción de las producciones.

## SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**PROYECTO:** Papas  
**AGENCIA:** Unidad central

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Coordinación de la campaña de distribución de feromonas de la polilla guatemalteca		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. Optimización de la aplicación de CO2 como tratamiento de cuarentena de la polilla guatemalteca		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
3. Coordinación de la toma de muestras para determinar la raza o cepa de mildiu		X	X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
4. Elaboración de avisos fitosanitarios en papa y actualización en página web		X	X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
5. Coordinación de la actualización de los anexos de guía de cultivo.		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
6. Estudio de emergencia de pupas de polilla de la papa en campo después de la recolección			X	X	X	X	Todos	Todos
7. Coordinación de la campaña de retirada de papa afectada por la polilla guatemalteca			X	X			Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

**PROYECTO: Papa de color**  
**AGENCIA: Unidad central**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN DE VARIEDADES LOCALES</b>								
1. Estudio de idoneidad de zonas para la multiplicación de semillas de variedades de papa de color		X	X				Comarca Norte	---

**PROYECTO: Papas**  
**AGENCIA: Metropolitana**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: MECANIZACIÓN</b>								
1. Demostración - Exposición de pequeña maquinaria agrícola.		X					Güímar	Güímar
2. Visita - Exposición de pequeña maquinaria agrícola		X					Güímar	Güímar
		X						
		X						
3. Demostración - Utilización del subsolador				X			El Sauzal	Ravelo
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN DE PAPA BLANCA</b>								
1. Elaboración del díptico de abonado en papas de secano		X					Tacoronte	Tacoronte
2. Difusión del díptico abonado de papas			X	X	X		Todos	Todos
3. Charla - Rotación de cultivos				X			El Rosario	Las Rosas
4. Charla - Manejo de los suelos y las aguas					X		Güímar	Güímar
5. Elaboración de díptico de producción integrada de papas					X		Comarca Metropolitana	---
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Apoyo al grupo de investigación sobre control de polilla		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
		X	X	X	X			



		X	X	X	X			
2. Reparto de feromonas de la polilla guatemalteca		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
		X	X	X	X			
		X	X	X	X		Todos	Todos
3. Seguimiento de la incidencia de polilla del tomate		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
4. Toma de datos de las trampas de polilla guatemalteca		X	X	X	X			
		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
		X	X	X	X			
5. Recorrido semanal para avisos fitosanitarios		X	X		X			
		X	X				Comarca Metropolitana	---
		X	X					
		X	X					
6. Toma de muestras para determinar la raza o cepa de mildiu		X	X					
		X	X				Comarca Metropolitana	---
		X	X					
7. Charla - Control de mildiu en papa		X					La Matanza de Acentejo	La Matanza
		X					Tegueste	Tegueste
					X		Güímar	Güímar
8. Demostración - Plagas y enfermedades					X		La Laguna	Las Mercedes

de la papa								
------------	--	--	--	--	--	--	--	--

**PROYECTO: Papa de color**  
**AGENCIA: Metropolitana**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL</b>								
1. Mantenimiento de la colección de variedades andinas		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
2. Apoyo a la conservación in situ de la variedad azucena blanca		X	X	X			El Sauzal	Ravelo
3. Apoyo al estudio de idoneidad de zonas para la multiplicación de semillas de papa de color		X	X				Comarca Metropolitana	---

**PROYECTO: Papas**  
**AGENCIA: Norte**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: MECANIZACIÓN</b>								
1. Visita - Exposición de pequeña maquinaria agrícola	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Güímar	Güímar
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>Objetivo: MEJORA DE LA COMERCIALIZACIÓN Y VALORIZACIÓN</b>								
1. Seguimiento del Plan Insular de Papa.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN DE PAPA BLANCA</b>								
1. Ensayo de variedades de papa blanca	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Los Realejos	Las Llanadas
2. Apoyo a la campaña de retirada de papa afectada por polilla guatemalteca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
3. Charla - Producción integrada de papa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Orotava	Benijos
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Actualización de datos de muestreo de polilla en web	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---

2. Apoyo al grupo de investigación sobre control de polilla	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3. Reparto de feromonas de la polilla guatemalteca	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4. Toma de datos de las trampas de polilla guatemalteca	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5. Reparto de feromonas de la polilla guatemalteca	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
6. Apoyo a la validación de modelos de predicción del mildiu para papa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Los Realejos	Icod El Alto
7. Recorrido semanal para avisos fitosanitarios	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8. Toma de muestras para determinar la raza o cepa de mildiu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9. Actualización anexos guía de campo de la papa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---

10. Charla - Control de mildiu en papa		X					Buenavista	El Palmar
11. Apoyo al estudio de emergencia de pupas de polilla de la papa en campo después de la recolección			X	X	X	X	Todos	Todos
12. Charla - Control de polilla y mildiu en papas.			X				San Juan de la Rambla	San José
13. Seguimiento del ciclo de polilla en verano				X			La Orotava	Benijos

**PROYECTO: Papa de color**

**AGENCIA: Norte**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL</b>								
1. Mantenimiento de la colección de variedades andinas		X	X	X			La Orotava	Benijos
2. Apoyo a la conservación in situ de la variedad azucena blanca		X	X				Tanque	Herjos Del Tanque
3. Apoyo al Estudio de idoneidad de zonas para la multiplicación de semillas de papa de color		X	X				Comarca Norte	---
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN DE VARIEDADES LOCALES</b>								
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. Elaboración de un díptico sobre selección y conservación de semilla.		X	X				La Orotava	La Orotava
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Toma de datos de las trampas de polilla guatemalteca		X	X	X	X		Comarca Norte	---
		X	X	X	X			
		X	X	X	X			
		X	X	X	X		Los Realejos	Icod El Alto
2. Recorrido semanal para avisos fitosanitarios		X	X				Comarca Norte	---

**PROYECTO: Papas**  
**AGENCIA: Sur**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: MECANIZACIÓN</b>								
1. Visita - Exposición de pequeña maquinaria agrícola		X					Comarca Sur	---
		X					Güímar	Güímar
		X						
		X						
2. Demostración - Recogida mecanizada de papas			X				San Miguel	San Miguel

3. Jornadas - Jornadas de mecanización			X				Fasnia	Fasnia
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN DE PAPA BLANCA</b>								
1. Apoyo a la parcela demostrativa de manejo de la semilla	X	X	X	X	X	X	San Miguel	Aldea Blanca
2. Parcela demostrativa del manejo de la semilla	X	X	X	X	X	X	San Miguel	Aldea Blanca
3. Apoyo al Departamento Técnico de CASMI en el tutelaje de agricultores en producción integrada		X	X	X	X		San Miguel	San Miguel
4. Censo de agricultores productores de papa de reemplazo		X	X				Comarca Sur	---
		X	X					
5. Parcela demostrativa conservación papa de semilla para cultivos extratempranos				X	X	X	San Miguel	San Miguel
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Coordinación de un grupo de investigación en el control de polilla		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. Estudio de identificación de malas hierbas presentes en cultivos de papa		X	X	X	X		Comarca Sur	---
3. Prevención de entrada de polilla en zonas libres		X	X	X	X		Comarca Sur	---
		X	X	X	X			
		X	X	X	X			

	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4. Toma de datos de las trampas de polilla guatemalteca	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Sur	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5. Recorrido semanal para avisos fitosanitarios	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Sur	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6. Toma de muestras para determinar la raza o cepa de mildiu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Sur	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7. Validación de modelos de predicción de mildiu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
8. Charla - Control de mildiu en papa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arona	Valle de San Lorenzo
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fasnia	Fasnia
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	San Miguel	San Miguel
9. Seguimiento de virosis en papas de reemplazo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Sur	---
10. Charla - Control de mildiu en papa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vilaflor	Vilaflor



**PROYECTO: Papa de color**

**AGENCIA: Sur**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL</b>								
1. Mantenimiento de la colección de variedades andinas		X	X	X	X		Fasnia	Fasnia
2. Apoyo al Estudio de idoneidad de zonas para la multiplicación de semillas de papa de color		X	X				Adeje	Tijoco de Arriba
3. Mantenimiento de la colección de variedades andinas				X	X		Vilaflor	Vilaflor
<b>Objetivo: PROMOCION DEL CULTIVO DE LAS VARIEDADES LOCALES</b>								
1. Apoyo al grupo de productores de papa palmera de la Cooperativa del Calvario		X	X	X	X		Fasnia	Fasnia
2. Elaboración de un censo de productores de papa palmera		X	X	X	X		Fasnia	Fasnia
3. Promoción de la D.O.P. Papas Antiguas de Canarias		X	X	X	X		Comarca Sur	---
		X	X	X	X			

	X	X	X	X	
--	---	---	---	---	--

### Fincas Demostrativas y Experimentales

#### PROYECTO: Papas

Acción	Finca	Municipio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Ensayo de variedades de papa blanca	A Determinar	Los Realejos	1	2	4	4	4	5	6		7						
Emergencia de pupas de polilla de papa en campo después de recolección	A Determinar	Todos				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4,6		
Parcela dem. conservación papa de semilla para cultivos extratempranos	A Determinar	San Miguel							1	2	3	4	4	4	5	6	7
Parcela dem. del manejo de la semilla	A Determinar	San Miguel		4	4	4	4,5			3	4	4	4	4	5		
Estudio de idoneidad de zonas para la multiplicación de semillas de variedades de papa de color	A Determinar	Comarca Norte	4	4	4	4	4	5,6									

## PROYECTO HORTICULTURA INTENSIVA

### Análisis de situación:

Este proyecto engloba todos los cultivos herbáceos de la isla, salvo la platanera, la papa y los cereales. Dentro de la agricultura de la isla, la horticultura es el cuarto sector en superficie con casi 2.200 ha, tras el plátano, la viña y las papas.

Es el sector 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 a tres factores:

- La lejanía de los posibles mercados de origen de hortalizas y su carácter perecedero, en especial de algunos productos (hortalizas de hoja, calabacines, habichuelas, por ejemplo)
- Las buenas condiciones agroclimáticas de las islas, que permiten el cultivo de muchas especies, en diferentes zonas y alturas.
- Las preferencias específicas de los consumidores canarios (calabacín blanco, lechuga tipo Batavia, por ejemplo).

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.

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, con una media de 4.000 a 5.000 m<sup>2</sup>. Según el Censo Agrario serían unas 800 explotaciones. 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 quedan en el sector y en algunos casos, mediante Mercados del Agricultor. Este grupo se podría considerar prioritario para el trabajo de las Oficinas. 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 con la crisis del sistema cooperativo, saca del mercado a este grupo.
- Explotaciones de mayor tamaño, con 15.000 a 50.000 m<sup>2</sup> 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. Se observa como estas explotaciones siguen

umentando su superficie con terreno arrendado. Su asesoramiento es relativamente bueno, disponiendo en muchos casos de técnicos contratados.

Los principales cultivos por superficie de la isla de Tenerife son, tras el tomate, con 354 ha (con 185 de exportación y 169 para mercado local) la lechuga, con 226 ha, las crucíferas (col, coliflor y otras), con 219 ha, y la calabaza con casi 167 ha, según los datos de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca del Gobierno de Canarias. Tras la crisis del tomate de exportación, se observa en los tres últimos años, como la bajada en superficie de este cultivo se compensa con el aumento de cultivo de otras especies, sobre todo con las cucurbitáceas, la lechuga y las plantas aromáticas. El resto de cultivo mantiene o sube su superficie ligeramente.

<b>Tabla 1: Evolución de la Superficie de cultivos hortícolas de Tenerife entre 2011 y 2013 (datos Consejería Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente)</b>			
<b>cultivo</b>	<b>Superficie (ha)</b>		<b>Variación (%)</b>
	<b>2011</b>	<b>2013</b>	
Tomate exportación	347	185	- 47
Lechuga	204	226	+ 11
Calabaza	158	167	+ 6
Col	150	153	+ 2
Calabacín	144	154	+ 7
Cebolla	122	122	0
Tomate mercado local	114	169	+48
Zanahoria	100	97	- 3
Habichuelas	91	86	- 5
Puerro	71	69	- 3
Pimiento	69	66	- 4
Millo	68	70	+ 3
Batata	66	73	+ 11
Coliflor	61	65	+ 7
Plantas aromáticas	56	83	+ 48
Espinaca	33	28	- 15
Ajo	30	30	0
Acelga	29	30	+ 3
Berenjena	27	18	- 33
Pepino	26	29	+ 12
Melón	22	30	+ 36
Fresón	15	28	+ 87
Sandía	13	31	+ 138
Berros	10	13	+ 30
Alcachofa	9	9	0
Beterrada	9	10	+ 11
Rábano	7	8	+ 14
Haba verde	5	17	+ 240
Cebolleta	4	3	- 25
Arveja verde	4	5	+ 25
Apio	4	4	0
Otras hortalizas	94	92	- 2
<b>Total</b>	<b>2162</b>	<b>2170</b>	<b>0</b>

Existe una especialización por zonas en la producción, no sólo por las condiciones climáticas necesarias para el cultivo de algunas especies o por su proximidad a las zonas de consumo.

La crisis del cultivo de tomate de exportación, se sustancia en las 185 ha plantadas en 2013, frente a las 1.000 ha de la campaña 2001-2002, observándose una cierta estabilización en las últimas campañas. Los cultivos se concentran en la comarca de Abona y en el Parque Rural de Tenos. Es de remarcar como las empresas suponen el 100% de la superficie cultivada. Esta superficie se podría considerar estaría en el mínimo para trabajar con economías de escala, teniendo que llevarse los tomates a Gran Canaria para su embarque. Esta crisis se ha sustanciado en que muchas explotaciones cambien su orientación de parte de su superficie hacia otros cultivos, como subtropicales (papaya y platanera) u hortícolas para el mercado interior (tomate de ensalada, principalmente). 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).

La estructura del Proyecto se basa en varias líneas principales:

### **Actualización de la estructura varietal.**

En esta línea se concentra la mayor parte de las acciones del Proyecto, en concreto en dos sublíneas:

1. Ensayos periódicos de nuevos cultivares en las especies más importantes (lechuga, brásicas, tomate, pimiento...) a las condiciones agroclimáticas, de mercado y de adaptación frente a problemas fitopatológicos. La estructura varietal de estas especies es muy dinámica, con nuevas obtenciones que deben probar su adaptación comercial y agronómica a nuestras condiciones. Dentro de estos ensayos también se englobaría la adaptación
2. Ensayos y pruebas de adaptación de cultivos nuevos o con poca tradición en la isla.

Además del uso de variedades comerciales, la existencia de una gran riqueza de cultivares tradicionales con un buen potencial agronómico hace muy interesante seguir estudiando el comportamiento de variedades de diferentes especies en colaboración con el CCBAT. El trabajo con estas variedades debe contemplarse desde la doble vertiente de prospección y conservación "in situ" y de la potencialidad comercial de muchas de estas variedades tradicionales que supone una oportunidad de negocio para los agricultores profesionales. Así se están probando cultivares tradicionales en los tres niveles anteriores.

En este año, se van además a realizar dos ensayos de cultivares (calabacín y lechuga), cuya semilla se ha producido según la normativa de Agricultura Ecológica. La oferta de este tipo de semilla es mucho más reducida que la convencional, por lo que no se pueden usar algunos cultivares o se opta por utilizar material del Centro de Europa, que puede no estar adaptado a nuestras condiciones climáticas. Estos ensayos están reflejados en el Proyecto Técnico de Agricultura Ecológica.

### **Mejora de las técnicas de producción.**

En este año, se va a comenzar a trabajar con el control de malas hierbas, intentando incidir en técnicas alternativas al uso de herbicidas, sobre todo en aquellos cultivos donde el control puede ser más complicado. También se tocarán temas relacionados con el semiforzado con el uso de manta térmica y tunelillos.

### **Formación de los servicios técnicos.**

La formación del grupo de técnicos que asesora a los agricultores es bastante importante a la hora de realizar una buena transferencia de tecnología. Este colectivo debe estar enterado de las últimas novedades en variedades y problemas fitopatológicos, además de en técnicas de cultivo para poder prestar un servicio eficaz.

### **Protección vegetal**

De nuevo, se observa una alta variabilidad en el manejo de plagas según cultivo y zona. Puede haber cultivos con prácticamente un 100% de lucha integrada como el pimiento en invernadero y algunas hortalizas al aire libre con control químico exclusivo, empeorado por los monocultivos.

La agricultura integrada se va introduciendo lentamente, de la mano de los técnicos de ADVs y de las casas comerciales especializadas en la producción de insectos útiles.

En los cultivos llamados “menores” se observa una disminución muy preocupante de los productos fitosanitarios utilizables, haciendo que en algunos casos sólo se puedan utilizar 1 o 2 materias activas. Esto supone un riesgo ante la aparición de nuevas plagas y enfermedades.

## SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**PROYECTO:** Horticultura intensiva

**AGENCIA:** Unidad central

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: DIVERSIFICACIÓN DE CULTIVOS HORTÍCOLAS Y ACTUALIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA VARIETAL</b>								
1. Apoyo a ensayo de cultivares comerciales tomate ensalada	X	X	X				Arico	El Río
2. Apoyo al ensayo de variedades de pepino		X	X	X			Guía de Isora	Guía de Isora
3. Apoyo al ensayo de cultivares de cebolla de día corto			X	X	X		San Miguel	San Miguel
4. Ensayo de variedades de coliflor			X	X	X		Candelaria	Araya
5. Ensayo de variedades de habichuela			X	X	X		Güímar	Güímar
6. Apoyo a la parcela demostrativa de variedades de coles exóticas				X	X		Icod de los Vinos	Santa Bárbara
<b>Objetivo: FORMACIÓN DE LOS SERVICIOS TÉCNICOS</b>								
1. Jornadas técnicas especiales - Jornadas Técnicas de las Hortalizas					X		El Sauzal	El Sauzal
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN</b>								
1. Análisis del sector hortícola en la isla de Tenerife		X	X	X	X	X	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

2. Apoyo a la realización de un Estudio del cultivo del millo en seco en el norte de la isla y en regadío en el sur		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
3. Estudio del cultivo del millo en seco en el norte de la isla y en regadío en el sur		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
4. Apoyo a la elaboración de información técnica sobre rotación de cultivos			X				Arico	Arico El Nuevo
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Coordinar la actualización de los anexos de la guía de campo		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. Apoyo al ensayo de control de malas hierbas en berros				X	X	X	Santa Cruz de Tenerife	El Tablero
				X	X	X		
3. Apoyo a la evaluación de métodos de control de malas hierbas en semillero de cebolla					X		Buenavista del Norte	Masca
4. Evaluación de métodos de control de malas hierbas en semillero de cebolla					X		Buenavista del Norte	Masca

**PROYECTO: Horticultura intensiva**



**AGENCIA: Metropolitana**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: DIVERSIFICACIÓN DE CULTIVOS HORTÍCOLAS Y ACTUALIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA VARIETAL</b>								
1. Apoyo al ensayo de variedades de coliflor			X	X	X		Candelaria	Malpaís
2. Apoyo al ensayo de variedades de habichuelas			X	X	X		Güímar	Güímar
3. Visita - Ensayo de variedades de coliflor				X			Candelaria	Malpaís
4. Prueba de cultivo y en dispensadores automáticos de hortalizas tipo snack					X		Tegueste	Tegueste
5. Visita - Ensayo de variedades de habichuela					X		Güímar	Güímar
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN</b>								
1. Asesoramiento a los agricultores que participen en el proyecto de conservación "in situ" de cebolla de Guayonje		X	X				Tacoronte	Guayonje
2. Parcela demostrativa de utilización de malla térmica en el cultivo de lechuga		X	X				La Laguna	La Laguna
3. Charla - Manejo de colmenas en cultivos hortícolas		X					La Laguna	La Laguna
4. Charla - Presentación de resultados		X					Güímar	Güímar

de ensayos en cultivos hortícolas								
5. Visita - Explotación con manta térmica		X					La Laguna	La Vega Lagunera
6. Apoyo a la presentación de la Marca de Garantía Tenerife Rural de las cebollas tradicionales de Tenerife			X				El Sauzal	El Sauzal
7. Charla - Planificación de cultivos hortícolas			X				La Victoria de Acentejo	La Victoria
8. Charla - Presentación de resultados de ensayos en cultivos hortícolas			X				Güímar	Güímar
9. Charla - Cultivo de la batata					X		Arafo	Arafo
10. Charla - Manejo de colmenas en cultivos hortícolas					X		Güímar	Güímar
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Identificación de malas hierbas en cultivos hortícolas: lechuga		X	X	X	X		La Laguna	Tejina
2. Identificación de malas hierbas en cultivos hortícolas: zanahoria		X	X	X	X		Tegueste	Tegueste
3. Reparto de feromonas de la polilla del tomate		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
4. Recogida de muestras de psila de la cebolla, ajo y puerro		X	X				Tacoronte	Guayonje
5. Seguimiento de la psila de la cebolla		X	X				Tacoronte	Guayonje
6. Ensayo de control de malas hierbas en				X	X	X	Santa Cruz de Tenerife	El Tablero

berros								
<b>Objetivo: REDUCIR LOS COSTES DE PRODUCCIÓN</b>								
1. Estudio de costes de cultivo en calabacín				X	X		La Laguna	Tejina
2. Estudio de costes de cultivo en melón				X	X		La Laguna	Tejina

**PROYECTO: Horticultura intensiva**  
**AGENCIA: Norte**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: DIVERSIFICACIÓN DE CULTIVOS HORTÍCOLAS Y ACTUALIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA VARIETAL</b>								
1. Visita - Ensayos de hortalizas		X					Todos	Todos
2. Visita - Variedades de brécol		X					Icod de los Vinos	Santa Bárbara
3. Charla - Resultados de los ensayos de variedades hortalizas			X				Icod de los Vinos	Santa Bárbara
4. Visita - Ensayos de hortalizas			X				Todos	Todos
5. Parcela demostrativa de coles exóticas				X	X		Icod de los Vinos	Santa Bárbara
6. Visita - Ensayo de variedades de coles					X		Icod de los Vinos	Santa Bárbara
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN</b>								
1. Apoyo y asesoramiento a los	X	X	X	X	X	X	La Orotava	La Orotava

cultivadores de próteas de Tenerife								
2. Seguimiento de calendarios de siembra y planificación de cultivos horticultura local	X	X	X	X	X	X	La Orotava	La Orotava
3. Visita mensual a los cultivadores de flores de la comarca		X	X	X	X		Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
4. Visita mensual a los productores de cebolla de Masca y Carrizales		X	X		X		Buenavista del Norte	Masca
5. Actualización de la Hoja divulgadora sobre planificación cultivos hortícolas			X				La Orotava	La Orotava
6. Apoyo al ensayo de control de malas hierbas en cebollino con herbicidas químicos y biofumigación en Carrizales y Masca				X	X		Buenavista del Norte	Los Carrizales
7. Jornadas - Cultivo del millo y la calabaza				X			Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
8. Visita - Parcelas de control de malas hierbas en los cebollinos de Los Carrizales y Masca					X		Buenavista del Norte	Los Carrizales
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Reparto de feromonas de la polilla del tomate		X	X	X	X		Buenavista	Buenavista
2. Seguimiento de incidencia de polilla del tomate		X	X	X	X		Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
3. Difusión del seguro de floricultura		X	X				Buenavista	Buenavista

4. Apoyo a la evaluación de métodos de control de malas hierbas en semillero de cebolla					X		Buenavista del Norte	Masca
<b>Objetivo: REDUCIR LOS COSTES DE PRODUCCIÓN</b>								
1. Estudio de costes de cultivo de hortalizas	X	X	X	X	X	X	La Orotava	La Orotava
		X	X	X	X		Icod	Icod

**PROYECTO: Horticultura intensiva**  
**AGENCIA: Sur**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: DIVERSIFICACIÓN DE CULTIVOS HORTÍCOLAS Y ACTUALIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA VARIETAL</b>								
1. Apoyo a ensayo de cultivares comerciales tomate ensalada	X	X	X				Arico	El Río
2. Ensayo de cultivares comerciales de tomate de ensalada	X	X	X				Arico	El Río
3. Apoyo al Departamento Técnico de CASI en el tutelaje de agricultores en producción integrada		X	X	X	X		Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
4. Estudio sobre los usos actuales de invernaderos de tomate		X	X	X	X		Arico	Arico
5. Ensayo de variedades de pepino		X	X	X			Guía de Isora	Guía de Isora
6. Estudio sobre los usos actuales de		X	X	X			Comarca Sur	---

invernaderos de tomate								
7. Parcela demostrativa de alcachofas		X	X	X			Vilaflor	Escalona
8. Visita - Ensayo de cultivares de tomate de ensalada		X					Granadilla de Abona	El Salto
9. Visita - Ensayo de variedades de pepino		X					Guía de Isora	Guía de Isora
10. Ensayo de variedades de cebolla de día corto			X	X	X		San Miguel	San Miguel
11. Estudio sobre los usos actuales de invernaderos de tomate			X	X			Comarca Sur	---
12. Apoyo a la parcela demostrativa de especialidades de pimiento				X	X	X	Guía de Isora	Guía de Isora
13. Visita - Ensayo de variedades de cebolla de día corto					X		San Miguel	San Miguel
14. Visita - Ensayo de variedades de habichuela					X		Güímar	Güímar
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN</b>								
1. Apoyo a la realización de un Estudio del cultivo del millo en seco en el norte de la isla y en regadío en el sur		X	X	X	X		Comarca Sur	---
2. Asesoramiento a Cultesa en la producción de semillas de cebolla		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
3. Asesoramiento a los agricultores que conservan in situ cebolla de Guayonje		X	X				Todos	Todos

4. Charla - Manejo de colmenas en cultivos hortícolas		X					Adeje	Adeje
5. Charla - Planificación de cultivos hortícolas		X					Arona	Valle de San Lorenzo
6. Visita - Tunelillos en sandía		X					Arona	Las Galletas
7. Apoyo a la Marca de Garantía Tenerife Rural de cebollas tradicionales			X				Todos	Todos
8. Elaboración Información Técnica sobre rotación de cultivos en horticultura			X				Arico	Arico
9. Apoyo al ensayo de cebollas ciclo corto					X		San Miguel	Tamaide
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Estudio de identificación de malas hierbas presentes en cultivos de cebolla			X	X	X		Todos	Todos

**PROYECTO: Horticultura intensiva**

**AGENCIA: CCBAT**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN</b>								
1. Apoyo a la realización de un estudio del cultivo del millo en la isla		X	X	X	X		Todos	Todos

## Fincas Demostrativas y Experimentales

### PROYECTO: Horticultura intensiva

Acción	Finca	Municipio	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Ensayo de control de malas hierbas en berros	A Determinar	Santa Cruz de Tenerife								1,2	3,4		5	5	6	7	
Ensayo de cultivares de tomate ensalada	A Determinar	Arico	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5,6	6,7								
Ensayo de variedades de cebolla de día corto	A Determinar	San Miguel				1	2			2	3				4,5	5	6,7
Ensayo de variedades de coliflor	El Volcán	Candelaria					1,2	3	4	5	5	6	6	7	7		
Ensayo de variedades de habichuela	A Determinar	Güímar						1	2	2	3	4,5	4,5	4,5	4,5,6	7	7
Ensayo de variedades de pepino	La Maleza	Guía de Isora		1	2	3	4	4,5	4,5	4,5		6	7				
Evaluación de control de malas hierbas en semillero de cebolla	A Determinar	Buenavista del Norte											1	4	6		
Parcela dem. de alcachofas	A Determinar	Vilaflor	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		6		7					
Parcela dem. de coles exóticas	Santa Bárbara	Icod de los Vinos							1	2		2	3,4	4	4,5		
Parcela dem. de malla	A	La Laguna		1,2,3	4,5	6,7											



térmica en lechuga	Determinar																		
--------------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 VITICULTURA Y ENOLOGÍA

### Análisis de situación:

El cultivo de la viña, es el segundo en importancia después del plátano, por la superficie que ocupa, 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*	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Tacoronte- Acentejo	1.133,5	1.133,5	1.837	1.837	45	37
Valle de La Orotava	463	463	605	605	17	17
Ycoden- Daute- Isora	241	241	583	583	15	13
Abona	1.092	1.092	1.229	1.229	17	15
Valle de Güímarr	274	274	550	550	22	17
Total	3.203,5	3.203,5	4.804	4.804	116	99

\*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 se mantiene con ligeras oscilaciones.

En cuanto a las bodegas de vino de mesa sigue habiendo 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.

En cuanto a la DOP Islas Canarias, en el año 2014 el número de bodegas inscritas sigue en aumento. Este año hay 35 bodegas inscritas, de las cuales 25 son de Tenerife; 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	2012	2013	2014	Variación 2013-2014	Variación (%) 2012-2013
Tacoronte- Acentejo	1.593.460	1.949.037	1.351.722	-593.315	-30,60 %
Valle de La Orotava	700.209	801.592	587.933	-213.659	-26,70 %
Ycoden- Daute- Isora	624.528	956.728	740.800	-215.928	-22,60 %
Abona	1.314.190	1.089.632	1.637.961	+548.329	+50,30 %
Valle de Güímar	343.904	328.699	313.078	-15.621	-4,80%
<b>Total</b>	<b>4.578.303</b>	<b>5.125.212</b>	<b>4.631.494</b>	<b>-490.194</b>	<b>-9,60 %</b>

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

### **Antecedentes:**

El trabajo en este sector suele ser estable, teniendo una demanda en temas específicos en el campo de la viticultura, poda de viña, tratamientos fitosanitarios, abonado y riego, plagas y enfermedades, variedades; y en enología, interpretación de análisis de vinos, enfermedades de los vinos, técnicas enológicas, etc.

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 2015 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 continuará con la toma de muestras foliares en viña en variedades Canarias, para conocer los valores normales de cada variedad y establecer un patrón nutricional.
- En cuanto a la protección vegetal se hará divulgación de los diferentes sistemas de control de plagas y enfermedades. Se actualizarán los dípticos sobre plagas y enfermedades. Se continuará con los avisos sanitarios. Se harán visitas a campo para la unificación de criterios a la hora de elaborar los avisos.
- Se evaluarán dos nuevos programas predictivos de enfermedades (uno para oidio y otro para botrytis).
- Se plantearán dos ensayos en distintas localizaciones (Araya- candelaria y La Mosca- Valle de Guerra) para el control del oidio con el manejo cultural del viñedo, en combinación con los tratamientos fitosanitarios, uno será en ecológico y otro en integrado.

- Análisis de uvas y mostos, 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 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. 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 poda e injerto de viña; de interpretación de parámetros enológicos de uvas, mostos y vinos; un curso de cata de vinos y una sesión en campo de identificación de plagas y enfermedades.

## SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**PROYECTO:** Viticultura y Enología

**AGENCIA:** Unidad central

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Estudio de prácticas culturales para el control del oidio en viña en dos localizaciones			X	X			La Laguna	Tejina

**PROYECTO:** Viticultura y Enología

**AGENCIA:** Metropolitana

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL</b>								
1. Mantenimiento de la colección de variedades en la finca La Mosca		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
2. Recolección material vegetal para colección de variedades.		X	X	X	X		Todos	Todos
3. Apoyo al seguimiento de malvasía en cotas altas			X	X			Todos	Todos

<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE CULTIVO</b>								
1. Constitución grupo participativo de vitivinicultores		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
2. Seguimiento de una variedad de viña		X	X	X			Santa Ursula	Corujera
3. Demostración - Poda de la viña		X					El Sauzal	El Sauzal
4. Jornadas - Sistemas de poda e injerto de la viña		X					Güímar	Güímar
5. Estudio varietal de compatibilidad de injertos			X	X			Todos	Todos
6. Toma de muestras foliares de viña para determinación de patrones nutricionales			X	X			Comarca Metropolitana	---
			X	X				
			X	X				
7. Charla - Producción uva de calidad			X				La Victoria de Acentejo	La Victoria
8. Elaboración de una hoja divulgadora sobre poda de la viña			X				La Laguna	Tejina
9. Ensayo comparativo de la influencia de la orientación de las yemas sobre la fertilidad			X				Tegueste	Pedro Álvarez
10. Ensayo comparativo descarga/poda en viña			X				Tegueste	Pedro Álvarez
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS ENOLÓGICAS</b>								

1. Apoyo a las oficinas en asesoramientos enológicos		X	X	X	X		La Laguna	Tejina
2. Asesoramientos enológicos		X	X	X	X		La Laguna	Laguna
		X	X	X	X		Güímar	Güímar
		X	X	X	X		La Laguna	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	Laguna
		X	X	X	X		Tacoronte	Tacoronte
5. Secretaría concurso Alhóndiga			X	X			Tacoronte	Tacoronte
6. Concurso de vinos artesanales de La Victoria			X				La Victoria de Acentejo	La Victoria
7. Concurso de vinos de El Batán			X				La Laguna	La Laguna
8. Concurso de vinos de Las Mercedes			X				La Laguna	Las Mercedes
9. Sesión - Reconocimiento de sabores básicos e identificación de defectos en vinos			X				La Laguna	Las Mercedes
10. Análisis de mostos y uvas				X	X		Tacoronte	Tacoronte
11. Cursos - Elaboración de vinos				X			Tacoronte	Tacoronte

12. Sesión - Control de maduración y uso de refractómetro				X			El Sauzal	El Sauzal
13. Sesión - Reconocimiento de sabores básicos e identificación de defectos en vinos				X			Güímar	Güímar
14. Visita - Bodegas tradicionales con D.O.				X			Tacoronte	Tacoronte
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Seguimiento de la incidencia de la excoriosis tardía en la comarca		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
2. Actualización anexos guía de campo de la viña		X					La Laguna	Tejina
3. Charla - Control integrado de plagas y enfermedades		X					Güímar	Güímar
4. Charla - Plagas y enfermedades de viña en vegetación		X					La Victoria de Acentejo	La Victoria
5. Jornadas - Excoriosis en viña		X					La Matanza de Acentejo	La Matanza
6. Recogida y envío de muestras de material afectado de excoriosis al Laboratorio de Referencia			X	X	X		Comarca Metropolitana	---
7. Apoyo al estudio de prácticas culturales para el control de oidio en viña			X	X			La Laguna	Valle de Guerra
8. Elaboración avisos fitosanitarios viña y actualización página web			X	X			La Laguna	Tejina



9. Estudio comparativo de la incidencia de plagas y enfermedades en variedades de viña	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Candelaria	Araya
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Laguna	Valle de Guerra
10. Prueba y puesta a punto de un programa de predicción de botrytis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Laguna	Tejina
11. Prueba y puesta a punto de un programa de predicción de oidio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Laguna	Tejina
12. Recorrido semanal para avisos fitosanitarios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Metropolitana	---
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13. Seguimiento de la incidencia de plagas y enfermedades en una variedad de viña	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Metropolitana	---
14. Visitas a campo para unificación de criterios de avisos fitosanitarios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Todos	Todos
15. Demostración - Control de plagas y enfermedades de la viña en vegetación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	El Rosario	Las Rosas
<b>Objetivo: REDUCIR LOS COSTES DE PRODUCCIÓN</b>								
1. Informe sobre costes de producción de una explotación vitivinícola	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Orotava	La Orotava

**PROYECTO: Viticultura y Enología**  
**AGENCIA: Norte**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE CULTIVO</b>								
1. Constitución grupo participativo de vitivinicultores		X	X	X	X		Los Silos	La Tierra Del Trigo
2. Demostración - Poda e injerto de la viña		X					Los Realejos	Cruz Santa
3. Jornadas - Tratamiento de invierno y poda de la viña		X					Icod de los Vinos	Santa Bárbara
4. Toma de muestras foliares de viña para determinación de patrones nutricionales			X	X			Comarca Norte	---
			X	X				
			X	X				
5. Demostración - Poda en verde de la viña			X				Buenavista del Norte	El Palmar
			X				La Orotava	Los Gómez
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS ENOLÓGICAS</b>								
1. Asesoramientos enológicos		X	X	X	X		Buenavista	Buenavista
		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		X	X	X	X		Buenavista	Buenavista

envío al laboratorio insular	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Orotava	La Orotava
3. Colaboración en los concursos de vino de La Florida, Liceo de Taoro y Manuel Grillo Oliva	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
4. Charla - Libros de bodega	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Orotava	La Orotava
5. Colaboración en los concursos de vino de La Florida, Liceo de Taoro y Manuel Grillo Oliva	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Orotava	La Florida
6. Difusión del díptico sobre limpieza de bodegas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
7. Análisis de mostos y uvas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Buenavista	Buenavista
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Orotava	La Orotava
8. Demostración - Control de maduración	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Icod de los Vinos	Santa Bárbara
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Orotava	Los Gómez
9. Demostración - Control de parámetros de vinificación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
10. Jornadas - Elaboración de vinos tintos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Orotava	La Orotava
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Difusión del díptico de tratamientos de	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---

invierno y excoriosis en viña.								
2. Recorrido semanal para avisos fitosanitarios			X	X			Comarca Norte	---
			X	X				
			X	X				
3. Seguimiento de la incidencia de plagas y enfermedades en una variedad de viña			X	X			Comarca Norte	---
			X	X				
4. Charla - Control integrado de plagas y enfermedades			X				Icod de los Vinos	Santa Bárbara
			X				La Orotava	La Orotava
5. Demostración - Preparación y aplicación de caldos fitosanitarios					X		Icod de los Vinos	Santa Bárbara

**PROYECTO: Viticultura y Enología**

**AGENCIA: Sur**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL</b>								
1. Apoyo al seguimiento de malvasía en cotas altas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Sur	---
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vilaflor	Trevejos
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE CULTIVO</b>								
1. Seguimiento de una variedad de viña	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Guía de Isora	Guía de Isora
2. Demostración - Poda 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	Cruz de Tea
3. 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"/>	Arico	Arico Viejo
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Guía de Isora	Guía de Isora
4. Toma de muestras foliares de viña para determinación de patrones nutricionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Sur	---
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5. 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"/>	Arona	Arona
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fasnia	Fasnia
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS ENOLÓGICAS</b>								
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"/>	Arico	Arico

		X	X	X	X		Arona	Valle San Lorenzo
		X	X	X	X		Fasnia	Fasnia
		X	X	X	X		Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
		X	X	X	X		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		Arico	Arico
		X	X	X	X		Arona	Valle San Lorenzo
		X	X	X	X		Fasnia	Fasnia
		X	X	X	X		Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
		X	X	X	X		Guía de Isora	Guía de Isora
3. Análisis de mostos y uvas			X	X			Arona	Valle San Lorenzo
			X	X			Fasnia	Fasnia
			X	X			Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
			X	X			Guía de Isora	Guía de Isora
			X	X				
4. Demostración - Control de maduración				X			Arico	Arico Viejo
5. Jornadas - Elaboración de vinos especiales				X			Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
6. Sesión - Reconocimiento de sabores básicos e identificación de defectos en				X			Fasnia	Las Eras

los vinos.									
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>									
1. Recorrido semanal para avisos fitosanitarios			X	X			Comarca Sur	---	
			X	X					
			X	X					
			X	X					
2. Seguimiento de la incidencia de plagas y enfermedades en una variedad de viña			X	X			Comarca Sur	---	
			X	X					
			X	X					
			X	X					

## Fincas Demostrativas y Experimentales

### PROYECTO: Viticultura y Enología

Acción	Finca	Municipio	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Ensayo comparativo de la influencia de la orientación de las yemas sobre la fertilidad	A Determinar	Tegueste				6				
Ensayo comparativo descarga/poda en viña	A Determinar	Tegueste			6					
Estudio comparativo de la incidencia de plagas y enfermedades en variedades de viña	La Mosca	La Laguna	4	4	4	4	4			6
	Las Haciendas	Candelaria	4	4	4	4	4			6
Estudio de prácticas culturales para el control del oidio en viña en dos localizaciones	La Mosca	La Laguna	4	4	4	4	4	5	5	6

<b>Leyenda</b>	
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:

La fruticultura en la Isla se extiende en una franja de terreno comprendida entre la costa (nivel del mar) y los 1.000 msnm. La variedad de altitudes a las que se cultivan los frutales en Tenerife; la presencia de diversas orientaciones, norte o sur; diversas exposiciones, solana y umbría; y de características edafoclimáticas completamente diferentes, condiciona la existencia de multitud de zonas de cultivo con características diferentes, pudiendo cultivarse desde árboles tropicales a plantas del área templada. A pesar de la complejidad podemos clasificar las producciones frutícolas en tres tipologías:

- 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, como decíamos, pero también variedades, lo que permite un amplio juego varietal y una gama de fechas de producción muy amplia. Predominan fundamentalmente los cítricos, los aguacates, manzano-peral, ciruelos y otros frutales de hueso, y otras especies. Podríamos considerar este aspecto como una oportunidad, pues 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.

En cuanto a la superficie, según el Mapa de Cultivos realizado por el Cabildo Insular de Tenerife en 2007/2008, la dedicada a frutales templados en la Isla es de 403,2 Has. A pesar de suponer una pequeña superficie, en 2014 se generaron un número de consultas técnicas en las Oficinas de Extensión Agraria de la Isla similar a otras producciones agrarias. De estas consultas recibidas en las Oficinas, probablemente una cifra superior al 90 % es de 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. ERsto provoca que las actividades que programamos en materias como la poda o el injerto, tienen siempre una buena acogida de público.

El grado de autoabastecimiento de fruta es muy bajo, 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. El 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.

Una de las líneas en las que se debería inspirar 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 relación con esto, y de manera conjunta con las producciones hortícolas, en 2014 se realizó un estudio de las fuentes de abastecimiento de los puntos de venta de verduras y frutas frescas que han proliferado últimamente realizando en 2015 la explotación de los resultados obtenidos.

Para el Cabildo de Tenerife es importante considerar la inmensa riqueza varietal con la que contamos. 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. Por tanto, desde el plan anual se presta 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.

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.

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. Desde 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, estos seguimientos nos han permitido disponer de una panorámica a largo de tres años del comportamiento de algunas especies/variedades (especialmente manzanas) en diversas zonas agroclimáticas. Este año nos planteamos la conveniencia de continuar un año más en los árboles ya considerados e incorporar otras especies y variedades.

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.

Ante estos problemas, una opción para intentar dar salida a la fruta producida en la Isla podría ser diferenciar la producción local de alguna manera, bien sea mediante la utilización de variedades locales que den un valor añadido a la producción, y/o mediante el cultivo certificado, y/o con una estrategia de valorización de la fruta producida en la Isla (dirigida tanto a comerciantes como a consumidores). Además, también se hace necesario aumentar las productividades de la mayoría de las explotaciones locales, adquiriendo los conocimientos necesarios para ello (mediante ensayos de variedades y técnicas de cultivo en distintas zonas frutícolas de la Isla, por ejemplo), y posteriormente formando a técnicos y agricultores para la aplicación de los resultados en campo, siendo esto un objetivo a medio-largo plazo. Pero también se requiere una mayor exploración de los posibles mercados, y sería deseable una mayor profesionalización del subsector, todo esto sin dejar a un lado posibles ayudas a la producción local.

Otros de los problemas de la fruticultura en la Isla son: la disponibilidad de árboles en los viveros (en muchos hay pocas variedades, en ocasiones obsoletas, y a un alto precio), la falta de renuevo generacional, etc. Sin embargo, respecto a esto último, hay que destacar que también hay jóvenes incorporándose al mundo agrícola y poniendo en marcha fincas de frutales.

Un grave problema que afecta a la fruticultura en Tenerife es la pérdida de la producción debida a los ataques de plagas como la mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*). Respecto a la primera se han venido desarrollando seguimientos de la evolución de la mosca en los últimos años y el año pasado se han desarrollado experiencias de control mediante trampas con fosfato diamónico.

## SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**PROYECTO:** Fruticultura

**AGENCIA:** Unidad central

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Elaboración de curvas de vuelo de mosca de la fruta, actualización en página web, y emisión de avisos		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. Ensayo de eficacia de productos fitosanitarios en el control de la psila africana de los cítricos		X	X	X			La Orotava	Las Candas
3. Elaboración del informe del estudio comparativo de trampas con atrayente seco y con fosfato biamónico en el control de la mosca de la fruta		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
4. Evaluación de diseños de trampas artesanales para la captura de mosca de la fruta			X	X	X		San Juan de la Rambla	San Juan de La Rambla
5. Evaluación de eficacia del caolín en el control de la mosca del olivo			X	X			Adeje	Adeje

**PROYECTO: Fruticultura**  
**AGENCIA: Metropolitana**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: CONFECCIÓN DE UN CENSO DE CULTIVADORES Y EXPLOTACIONES</b>								
1. Elaboración de un censo de explotaciones de olivos en la comarca	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Metropolitana	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL</b>								
1. Apoyo a la plantación de manzaneros Pajarita y Reineta en La Data	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	El Rosario	La Esperanza
2. Mantenimiento de la colección de durazneros en La Mosca	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Laguna	Valle de Guerra
3. Mantenimiento de la colección de higueras en La Mosca	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Laguna	Valle de Guerra
4. Demostración - Reconocimiento de variedades tradicionales de pera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tegueste	Tegueste
5. Demostración - Reconocimiento de variedades tradicionales de higuera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tegueste	Tegueste

<b>Objetivo: MEJORA DE LA COMERCIALIZACIÓN Y VALORIZACIÓN</b>								
1. Colaboración con el Ayuntamiento de Tegueste en la caracterización de las variedades locales de peras		X	X	X			Tegueste	Tegueste
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN</b>								
1. Coordinación del seguimiento de estados fenológicos de especies y variedades frutales		X	X	X	X		Todos	Todos
2. 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			Las Rosas
		X	X	X	X		Santa Ursula	La Corujera
		X	X	X	X		Tacoronte	Las Casas Altas
		X	X	X	X		Tegueste	Pedro Álvarez
3. Seguimiento de la parcela demostrativa de frutales de hueso y pepita		X	X	X	X		Tegueste	Tegueste
4. Actualización del listado de variedades más comercializadas de las distintas especies por los viveros de la comarca		X	X				Comarca Metropolitana	---
5. Demostración - Injerto de		X					Arafo	Arafo

frutales templados	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Victoria de Acentejo	La Victoria
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Santa Cruz de Tenerife	Taganana
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tegueste	Tegueste
6. 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
7. Demostración - Poda de frutales de hueso	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tegueste	Tegueste
8. Demostración - Poda de frutales templados	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tegueste	Tegueste
9. Jornadas - Poda de frutales de hueso	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Güímar	Güímar
10. Toma de muestras para diagnóstico foliar en cítricos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arafo	La Hidalga
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Metropolitana	---
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tacoronte	Guayonje
11. Unificación de criterios para diagnóstico foliar en cítricos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Metropolitana	---
12. Charla - El cultivo de los higos de pico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tegueste	Tegueste
13. Elaborar un díptico sobre la plantación de frutales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Laguna	La Laguna
14. Visita - Colección Pies Madres Higueras CCBAT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Laguna	Valle de Guerra



15. Visita - Plantaciones regulares en el norte de la isla					X		Tanque	Ruigómez
16. Visita - Visita a la colección de pies madres de castañeros del CCBAT.					X		Candelaria	Araya
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Monitoreo mosca de la fruta con trampas		X	X	X	X		Güímar	Güímar
		X	X	X	X		La Laguna	Tejina
		X	X	X	X		Tacoronte	Guayonje
2. Charla - Control de la mosca de la fruta		X					Arafo	Arafo
		X					Santa Cruz de Tenerife	Afur
		X						Igueste de San Andrés
		X					Tacoronte	Guayonje
			X				La Laguna	Tejina
			X				La Matanza de Acentejo	La Matanza de Acentejo

**PROYECTO: Fruticultura**

**AGENCIA: Norte**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: CONFECCIÓN DE UN CENSO DE CULTIVADORES Y EXPLOTACIONES</b>								
1. Elaboración de un censo de explotaciones de olivos en la comarca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN</b>								
1. Seguimiento de comportamiento de una variedad de frutal	<input type="checkbox"/>	X	X	X	X	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
	<input type="checkbox"/>	X	X	X	X	<input type="checkbox"/>	San Juan de la Rambla	San Juan de La Rambla
2. Seguimiento de la parcela demostrativa de ciruelas tardías	<input type="checkbox"/>	X	X	X	X	<input type="checkbox"/>	La Orotava	Aguamansa
3. Seguimiento de la parcela demostrativa de frutales de hueso y pepita	<input type="checkbox"/>	X	X	X	X	<input type="checkbox"/>	La Orotava	Benijos
4. Demostración - Poda de frutales de pepita	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Buenavista del Norte	El Palmar
	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Los Realejos	Palo Blanco
5. Demostración - Poda de manzanos variedad pajarita	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Orotava	Pinoleris
6. Toma de muestras para diagnóstico foliar en cítricos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Icod de los Vinos	Icod
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Orotava	La Perdoma
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								

1. Monitoreo mosca de la fruta con trampas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Los Realejos	La Longuera
2. Apoyo a la evaluación del diseño de trampas artesanales para la captura de mosca de la fruta.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
3. Apoyo al ensayo de eficacia de productos fitosanitarios en el control de la psila africana de los cítricos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Orotava	Las Candas
4. Charla - Control de la mosca de la fruta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Guancha	Santo Domingo
5. Demostración - Control de la mosca de la fruta y aclareo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
6. Seguimiento de daños de mosca de la fruta (grupo manzana pajarita)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---

**PROYECTO: Fruticultura**

**AGENCIA: Sur**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: CONFECCIÓN DE UN CENSO DE CULTIVADORES Y EXPLOTACIONES</b>								
1. Elaboración de un censo de explotaciones de olivos en la comarca	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Sur	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>Objetivo: MEJORA DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN</b>								
1. Determinación del momento adecuado para la toma de muestras para análisis foliares en olivo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Sur	---
2. Parcela demostrativa de variedades de olivo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Candelaria	Araya
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fasnia	Las Eras
3. Seguimiento de comportamiento de una variedad de frutal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arico	La Cisnera
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
	<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	Alcalá
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vilaflor	Escalona

4. Seguimiento de tres explotaciones de cítricos de la comarca		X	X	X	X		Comarca Sur	---
5. Actualización del listado de variedades más comercializadas de las distintas especies por los viveros de la comarca		X	X				Comarca Sur	---
		X	X				Guía de Isora	Guía de Isora
6. Charla - Manejo de los cítricos		X					Fasnia	Fasnia
7. Demostración - Poda de frutales de hueso		X					Vilaflor	Escalona
8. Demostración - Poda de frutales de pepita		X					Granadilla de Abona	Cruz de Tea
9. Elaboración de un díptico sobre el manejo de nuevas plantaciones de olivo		X					Fasnia	Fasnia
10. Estudio del momento de endurecimiento del hueso en aceitunas			X	X			Arico	La Cisnera
11. Sesión - Manejo de cítricos			X				Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
12. Toma de muestras para diagnóstico foliar en cítricos			X				Comarca Sur	---
			X					
			X				Fasnia	Fasnia

			X				Guía de Isora	Guía de Isora
13. Jornadas - Jornadas del olivo					X		Arico	Porís de Abona
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
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
2. Apoyo a la evaluación de la eficacia del caolín en el control de la mosca del olivo			X	X			Adeje	Adeje
3. Charla - Control de la mosca de la fruta			X				Arona	Arona
			X				Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
			X				Guía de Isora	Guía de Isora
<b>Objetivo: REDUCIR LOS COSTES DE PRODUCCIÓN</b>								
1. Apoyo al estudio de viabilidad de fincas de olivos		X	X				Comarca Sur	---

**PROYECTO: Fruticultura**  
**AGENCIA: CCBAT**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL</b>								

1. Mantenimiento de la plantación de manzaneros Pajarita y Reineta en La Data		X	X	X	X		El Rosario	La Esperanza
---	--	---	---	---	---	--	------------	--------------

### Fincas Demostrativas y Experimentales

#### PROYECTO: Fruticultura

Acción	Finca	Municipio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Ensayo de eficacia de fitosanitarios en control de psila africana de los cítricos	A Determinar	La Orotava	1	1	4	4	4	4	4	6				
Evaluación de diseños de trampas artesanales para la captura de mosca de la fruta	A Determinar	San Juan de la Rambla				1,4	4	4	4	4	4	4	4	4
Evaluación de eficacia del caolín en el control de la mosca del olivo	A Determinar	Adeje				1	4	4	4	4	5	6		
Parcela demostrativa de variedades de olivo	Bruzas	Fasnia	1								3	4	4	4
	Las Haciendas	Candelaria	1								3	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:**

En los últimos 10 años, ha tenido lugar un aumento lento y progresivo de la superficie cultivada de cereales en el Archipiélago. En Tenerife, la superficie total de cereales de invierno en 2013 ascendió a 678 has (Servicio de Estadística de La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación del Gobierno de Canarias).

En general, existe una mayor apuesta desde diferentes sectores (administraciones públicas, empresas y/o consumidores), hacia la producción de grano local en la isla.

Este interés creciente y progresivo por la recuperación de los granos locales puede verse favorecido por la coyuntura actual de crisis económica, en la que nuevas generaciones se incorporan al campo buscando nuevas salidas laborales.

El aumento de los precios en las materias primas importadas para la elaboración de la ración para los animales, ha provocado que muchos ganaderos se planteen el cultivo de granos para alimentación de su ganado de manera que, aunque en muchos casos no se alcance el 100 % de autoabastecimiento sí se vea reducido el porcentaje de importación.

La sociedad cada vez valora el consumo de productos locales, los cuales, además de poseer calidad, favorecen el desarrollo local, el autoabastecimiento insular y la consideración de que dicho consumo disminuye la huella de carbono.

En este caso además comienza a promocionarse el uso del grano para la elaboración de productos diferentes a la clásica elaboración de gofio. Así por ejemplo, son ya algunas panaderías que están ofertando entre sus productos panes elaborados con grano local.

Entre las acciones en las que el Servicio de Agricultura ha desarrollado o apoyado, cabe destacar la disposición de una maquinaria trilladora y empacadora específica para la zona Noroeste, lo cual ha animado a sembrar a muchos agricultores; el apoyo técnico y económico a la Asociación de cereales en el norte, que gestiona la campaña de recolección y ha favorecido la unificación de las producciones, las ayudas a las rotaciones en las que se han incorporado los cereales y acciones de valorización del cereal local, como es la creación de la Marca de garantía Tenerife Rural: "Gofio tradicional de Tenerife".

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



Si en 2013, la superficie de cereal en el noroeste de la isla alcanzó las 50 has, en la campaña de 2014 continúa incrementándose hasta alcanzar las 70 has en dicha zona. A esto habría que añadirle las has de granos cultivadas en la zona de Los Rodeos, cuya superficie ronda las 320 ha., según los últimos datos recogidos.

De cara a la mejora de la productividad de las explotaciones, se continúa con acciones de formación para los agricultores sobre diferentes aspectos técnicos del cultivo, ya sea mediante charlas (labores de cultivo), parcelas demostrativas, visitas a zonas productoras dentro de la isla o elaboración de material de divulgación (díptico sobre el adecuado almacenamiento del grano a nivel rural por ejemplo).

El reparto de semilla de trigo de calidad, que anteriormente se realizaba en cantidades moderadas ha dejado de ser prioritario, pues en la actualidad ya hay disposición de semilla seleccionada y tratada, labor que realiza 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.

Respecto a otros cereales, dado el grado de erosión genética que sufre la cebada, desde anteriores campañas se han iniciado estudios específicos respecto a este cereal (caracterización morfoagronómica o nutricional). Para este año se plantea ver con mayor profundidad la situación actual de este cereal en el norte. Asimismo se extiende la acción para otros granos como las leguminosas o el millo, ambos con un cada vez más creciente interés.

### **Promoción del cultivo en producción ecológica y/o integrada**

Como es sabido, los cereales de invierno son cultivos que en las islas se producen con escasa aplicación de productos fitosanitarios y pocas labores durante el ciclo (propio de los cultivos extensivos). A pesar de ello, dado el creciente interés por parte de nuevos agricultores, es necesario poner a disposición de los mismos algunas recomendaciones técnicas sobre un manejo apropiado de los cereales.

### **Mejora de las infraestructuras y el equipamiento**

La cosechadora y la empacadora adquirida por el Servicio Técnico y gestionada por ACETE continúan realizando una imprescindible labor cada campaña en las zonas cerealistas del norte de la isla, si bien han aparecido algunos problemas técnicos durante el funcionamiento de las mismas que muchas veces han ralentizado la campaña de recolección. Por ello, de cara a mejorar este hecho, para la próxima campaña se ha planteado la supervisión del manejo de las mismas por parte del Servicio.

Asimismo se continuarán con las recomendaciones por parte de los técnicos de la limpieza de las fincas. Esta labor debe promocionarse ya que una buena limpieza va a ir en beneficio de todos al ser la máquina de uso colectivo.

La siembra mecanizada del cereal es una labor que se realiza mayoritariamente en las zona de los Rodeos, no siendo práctica habitual en el noroeste. Sin embargo en algunas zonas, podría ser interesante su aplicación permitiendo una siembra uniforme y una adecuada densidad de siembra a la vez que pueden facilitarse labores posteriores. Por ello se ha planteado la demostración de este tipo de siembra de manera que los agricultores del norte puedan observar las ventajas que les puede ofrecer esta labor.

### **Fomento del Asociacionismo**

Desde el servicio se da apoyo técnico y económico a la Asociación de Productores de Cereales de Tenerife ACETE, con el fin de que ésta pueda llevar a cabo correctamente la gestión de la cosecha del cereal en el norte. Así por ejemplo, el servicio facilita el tratamiento fitosanitario para las semillas, contrata específicamente un técnico que apoye la campaña de recolección o cede el instrumento necesario para el control de la humedad del grano, entre otros.

### **Valorización de las producciones**

La valorización de los productos locales es uno de los principales objetivos que el Servicio lleva a cabo de cara a la visibilización de los mismos frente al consumidor.

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.

Una información de gran valía de cara a establecer la viabilidad del cultivo de cereales es conocer los costes de producción. Anteriormente se había realizado el estudio en la comarca norte planteándose para este año el estudio en la zona de Los Rodeos.

Este año se celebrarán de nuevo las jornadas sobre la producción local de cereales en las que se pretende exponer algunos de los estudios que se han venido llevando a cabo en relación a los granos.

## SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**PROYECTO:** Cereales y leguminosas

**AGENCIA:** Unidad central

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: AUMENTO DE LA SUPERFICIE DE CULTIVO Y MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD</b>								
1. Actualización del estudio de plagas y enfermedades en cereales y leguminosas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
<b>Objetivo: PROMOCIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA E INTEGRADA</b>								
1. Publicación de recomendaciones para producción integrada de cereales de invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

**PROYECTO:** Cereales y leguminosas

**AGENCIA:** Metropolitana

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL</b>								
1. Parcela demostrativa de variedades de cebada local para forraje	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Santa Ursula	Santa Ursula
<b>Objetivo: MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA Y LOS EQUIPAMIENTOS</b>								
1. Demostración - Siembra mecanizada de cereal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Laguna	Los Rodeos

**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. Charla - Labores de siembra en el cultivo de trigo.		X					San Juan de la Rambla	San José
2. Campaña de limpieza de trigo en finca			X				Comarca Norte	---
			X					
			X					
3. Visita - Siembra mecanizada de cereal en Los Rodeos.					X		La Laguna	Los Rodeos

**Objetivo: CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL**

1. Evaluación de la situación del cultivo de leguminosas en la comarca		X	X	X	X		Comarca Norte	---
2. Evaluación de la situación del cultivo de cebada en la comarca			X	X	X		Los Realejos	Icod El Alto

**Objetivo: FOMENTO DEL ASOCIACIONISMO**

1. Supervisión del manejo de la máquina en la recolección			X	X	X		Comarca Norte	---
<b>Objetivo: VALORIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN LOCAL Y PROMOCIÓN DEL PAISAJE AGRARIO</b>								
1. Colaboración con la Asociación de Cereales de Tenerife (ACETE)		X	X	X	X		Comarca Norte	---
		X	X	X	X			
		X	X	X	X			
2. Apoyo a las Jornadas Técnicas Especiales- Jornadas del Cereal.				X			Comarca Norte	---

**PROYECTO: Cereales y leguminosas**  
**AGENCIA: CCBAT**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: AUMENTO DE LA SUPERFICIE DE CULTIVO Y MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD</b>								
1. Apoyo al estudio y seguimiento de plagas y enfermedades en cereales y leguminosas		X	X	X	X		Todos	Todos
2. Reparto de semilla de cereales locales		X					Puerto de la Cruz	La Paz
3. Elaboración del díptico Almacenamiento de granos a nivel rural				X			Puerto de la Cruz	La Paz
<b>Objetivo: PROMOCIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA E INTEGRADA</b>								
1. Coordinación Publicación de recomendaciones para producción		X	X				Puerto de la Cruz	La Paz

integrada de cereales de invierno								
<b>Objetivo: VALORIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN LOCAL Y PROMOCIÓN DEL PAISAJE AGRARIO</b>								
1. Colaboración con la Asociación de Cereales de Tenerife (ACETE)		X	X	X	X		Puerto de la Cruz	La Paz
2. Elaboración de material divulgativo de la marca Gofio Tradicional de Tenerife		X	X				Puerto de la Cruz	La Paz
3. Organizar una cata de gofio elaborado con millo local		X					Puerto de la Cruz	La Paz
4. Seguimiento de la campaña de cereal en el Noroeste de la isla			X	X	X		Puerto de la Cruz	La Paz
5. Jornadas técnicas especiales - Jornadas del cereal			X				Puerto de la Cruz	La Paz

## Fincas Demostrativas y Experimentales

**PROYECTO: Cereales y leguminosas**

Acción	Finca	Municipio	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
Parcela demostrativa de variedades de cebada local para forraje	A Determinar	Santa Ursula	1	2	4	4		4	5		6			7

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



## **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 viene realizando una excelente labor de recuperación y conservación de los principales cultivos locales.

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 2015 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.

El Consejo de Gobierno aprobó en el año 2014 que el Área de Agricultura, Ganadería y Pesca del Cabildo ejecutara el Proyecto “Valorización agroalimentaria de la producción local como elemento dinamizador del desarrollo autónomo de Tenerife mediante un sistema de información para el fomento y consumo de productos agroalimentarios por tinerfeños y turistas mediante TICs”. Este proyecto se enmarca dentro de los proyectos “Tenerife Tres-i La isla más autónoma, la isla exterior, la isla ultraconectada”. La ejecución de este proyecto ha implicado la creación de una APP para la promoción de los productos frescos y transformados de la isla de Tenerife, el establecimiento de una estrategia de mejora de la notoriedad social de estos productos y la realización de campañas de promoción de estos productos. Este proyecto continuará ejecutándose a lo largo del año 2015.

## **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 tinerfeños 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**

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.

- 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”.
- Terminación del Proyecto “Valorización agroalimentaria de la producción local como elemento dinamizador del desarrollo autónomo de Tenerife mediante un sistema de información para el fomento y consumo de productos agroalimentarios por tinerfeños y turistas mediante TICs”.

## SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**PROYECTO:** Valorización y comercialización de productos locales

**AGENCIA:** Unidad central

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: MEJORAR LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS LOCALES</b>								
1. Colaboración con el programa "Saborea Tenerife" para la promoción de los productos agrarios locales	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Todos	Todos
2. Coordinación de los análisis de estructuras de costes de determinadas producciones agrarias locales	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Todos	Todos
3. Revisión de los estudios de costes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
4. Difusión y promoción de la página <a href="http://www.productosdetenerife.com">www.productosdetenerife.com</a>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
5. Convocatoria y resolución de la Ayuda Mejora a la Comercialización de Productos Alimentarios de Mercado Interior	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Santa Cruz de Tenerife	Cueva Bermeja

**PROYECTO: Valorización y comercialización de productos locales**  
**AGENCIA: Metropolitana**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: MEJORAR LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS LOCALES</b>								
1. Charla - Comercialización y técnicas de venta de productos agrarios		X					Güímar	Güímar
2. Actualización Blog Mercavalle			X	X	X		Güímar	Güímar
3. Actualización facebook Mercavalle			X	X	X		Güímar	El Escobonal
4. Apoyo al estudio sobre suministro de frutas y hortalizas en el pequeño comercio			X	X	X		La Laguna	La Laguna
5. Visita técnica semestral de apoyo a los mercadillos			X		X		Arafo	Arafo
			X		X		Candelaria	Candelaria
			X		X		El Rosario	La Esperanza
			X		X		Güímar	Güímar
			X		X		La Laguna	La Laguna
			X		X		Santa Cruz de Tenerife	El Tablero
			X		X		Tacoronte	Tacoronte
6. Jornadas - Comercialización on-line de productos agrarios			X				Güímar	Güímar
7. Charla - Atención al cliente en el					X		La Victoria de Acentejo	La Victoria

Mercadillo del Agricultor								
8. Charla - Comercialización y técnicas de venta de productos agrarios					X		La Victoria de Acentejo	La Victoria
9. Colaboración con el programa "Saborea Tenerife" para la promoción de los productos agrarios locales					X		Comarca Metropolitana	---
10. Reunión con personal técnico y directivas de los Mercados del Agricultor					X		La Laguna	La Laguna

**PROYECTO: Valorización y comercialización de productos locales**

**AGENCIA: Norte**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: MEJORAR LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS LOCALES</b>								
1. Apoyo a los mercados del agricultor de la comarca		X	X	X	X		Comarca Norte	---
2. Charla - Atención al cliente en el Mercadillo del Agricultor		X					Los Realejos	Realejo Alto
3. Visita técnica semestral de apoyo a los mercadillos			X		X		Buenavista	Buenavista
			X		X		Guancha	Guancha
			X		X		Los Silos	El Casco
4. Jornadas - Comercialización on-line de productos agrarios			X				Los Realejos	Realejo Alto

<b>Objetivo: VALORIZAR LOS PRODUCTOS LOCALES</b>								
1. Elaboración de un folleto de productos de temporada	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
2. Apoyo a la elaboración de un folleto de productos de temporada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3. Promoción de la cebolla en las redes sociales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte

**PROYECTO: Valorización y comercialización de productos locales**  
**AGENCIA: Sur**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: MEJORAR LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS LOCALES</b>								
1. Charla - Atención al cliente en el Mercadillo del Agricultor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Adeje	Adeje
2. Visita técnica semestral de apoyo a los mercadillos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Adeje	Adeje
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fasnia	Fasnia
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Granadilla de Abona	San Isidro
3. 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"/>	Fasnia	Fasnia
4. 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"/>	Adeje	Adeje
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	San Miguel	San Miguel



5. Jornadas - Comercialización on-line de productos agrarios			X				Guía de Isora	Guía de Isora
<b>Objetivo: VALORIZAR LOS PRODUCTOS LOCALES</b>								
1. Participación en el panel de cata de aceite de oliva		X	X	X	X		El Sauzal	El Sauzal
2. Diseño de estrategias para promocionar los productos de temporada			X	X			Comarca Sur	---
3. Elaboración de un censo de productores de aceite de oliva virgen			X	X			Comarca Sur	---
4. Elaboración de un censo de productores de calabaza			X	X			Comarca Sur	---
5. Taller de reconocimiento de variedades locales de papa para gastrónomos				X			Arona	Arona

## **PROYECTO SOSTENIBILIDAD, SOBERANÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA**

### **Análisis de situación:**

De manera general la agricultura puede tener un efecto positivo sobre el medioambiente, pero también puede ocasionar ciertos problemas medioambientales. La existencia de los mismos ha 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. El 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).

### **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 y 2014, 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 2015 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. La experiencia tenida en 2014 en este mismo sentido fue muy satisfactoria, y recogemos la demanda de las entidades de formación de repetir este año.

Fruto igualmente de la experiencia realizada el año 2013 y 2014 encaminadas al asesoramiento para la creación de huertos de autoabastecimiento mediante la formación *on-line*, que tenía como destinatarios las personas que se incorporaban a esta actividad productiva, que tuvo más de 500 participantes, hemos querido este año crear un lugar de discusión y análisis de la problemática de las experiencias de los huertos de autoconsumo y otras experiencias sociales, por lo que programamos organizar un encuentro. A esta formación específica en materia de huertos se sumarán una serie de acciones relacionadas con el correcto manejo de la materia orgánica.

## 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
<b>Objetivo: MEJORAR EL MANEJO DE AGROQUÍMICOS</b>								
1. Cursos - Manipulador de productos fitosanitarios on-line. Nivel básico					X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

**PROYECTO:** Sostenibilidad, soberanía y seguridad alimentaria

**AGENCIA:** Metropolitana

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: APOYAR LA CUSTODIA DEL TERRITORIO Y LOS CONTRATOS TERRITORIALES</b>								
1. Apoyo al establecimiento de contratos de custodia del territorio		X	X	X			La Laguna	Bajamar
<b>Objetivo: INCREMENTAR EL AUTOABASTECIMIENTO AGRARIO</b>								
1. Jornadas técnicas especiales - Encuentro insular de iniciativas sociales en agricultura y huertos de autoabastecimiento			X				La Orotava	La Orotava
1. Charla - Medidas para control de la fauna silvestre.			X				Güímar	Güímar
<b>Objetivo: MEJORAR EL MANEJO DE AGROQUÍMICOS</b>								

1. Cursos - Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico			X				Güímar	Güímar
2. Jornadas Metodología didáctica para formadores en cursos manipulador de fitosanitarios			X				Comarca Metropolitana	---
3. Charla - Medidas para control de la fauna silvestre.			X				Güímar	Güímar
4. Charla - Actualización de conocimientos sobre manipulación de fitosanitarios					X		Santa Cruz de Tenerife	Igüeste S. Andrés
5. Cursos - Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico					X		La Laguna	Tejina
<b>Objetivo: MEJORAR LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS AGRARIOS</b>								
1. Asistencia y colaboración en la mesa de la fertilización Orgánica		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
2. Jornadas - Introducción a la lombricultura			X				La Laguna	La Laguna
3. Sesión - Lombricultura y elaboración de vermicompost			X				La Matanza de Acentejo	La Matanza
<b>Objetivo: USO RACIONAL DE AGUA Y FERTILIZANTES</b>								
1. Toma de datos de la estación de riego de la finca piloto La Mosca		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra

**PROYECTO: Sostenibilidad, soberanía y seguridad alimentaria**  
**AGENCIA: Norte**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: APOYAR LA CUSTODIA DEL TERRITORIO Y LOS CONTRATOS TERRITORIALES</b>								
1. Seguimiento y apoyo al control de polillas del Plan Insular de la Papa de Tenerife en el área de custodia		X	X	X	X		Los Realejos	Icod El Alto
2. Establecimiento de un grupo de agricultores/as y/o ganaderos/as potenciales de acciones de custodia		X	X	X			Los Realejos	Icod El Alto
3. Elaboración de un inventario de recursos económicos, sociales, ecológicos y culturales de la zona.		X	X				Los Realejos	Icod El Alto
4. Apoyo al establecimiento de contratos de custodia del territorio				X	X		Los Realejos	Icod El Alto
5. Charla - Custodia del Territorio				X			Los Realejos	Icod El Alto
6. Charla - La importancia del agroecosistema de Icod el Alto.					X		Los Realejos	Icod El Alto
7. Establecimiento de captanieblas en una parcela del área de custodia					X		Los Realejos	Icod El Alto
8. Sesión - Manejo de la materia orgánica					X		Los Realejos	Icod El Alto
<b>Objetivo: INCREMENTAR EL AUTOABASTECIMIENTO AGRARIO</b>								
1. Colaboración con las asociaciones protectoras de animales del Valle de La Orotava sobre el pastoreo		X	X	X	X		Comarca Norte	---

2. Colaboración en formación con el proyecto "Buscándome las Habichuelas", de Cáritas Diocesana de Tenerife.		X	X	X	X		La Guancha	Santo Domingo
		X	X	X	X		La Orotava	La Orotava
3. Colaboración en la organización del Encuentro Insular sobre huertos urbanos y de autoconsumo.		X	X	X	X		La Orotava	La Orotava
4. Establecimiento de ruta y zonas de pastoreo en el Valle de La Orotava.		X	X	X	X		Comarca Norte	---
5. Reuniones con diferentes asociaciones de vecinos de las zonas afectadas por el pastoreo en el Valle de La Orotava		X	X	X	X		Comarca Norte	---
6. Reuniones con los ganaderos y ganaderas del Valle de la Orotava		X	X	X	X		Comarca Norte	---
7. Localización de las instalaciones ganaderas irregulares en el Valle de La Orotava.		X	X				Comarca Norte	---
8. Delimitación geográfica de la zona de pastoreo del Valle de la Orotava		X					Comarca Norte	---
9. Colaboración en la organización del Encuentro Insular sobre huertos urbanos y de autoconsumo.			X				La Orotava	La Orotava
10. Viaje de estudios con ganaderos y ganaderas del Sector Caprino a Málaga.				X			La Orotava	La Orotava
<b>Objetivo: MEJORAR EL MANEJO DE AGROQUÍMICOS</b>								

1. Cursos - Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Orotava	La Orotava
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
<b>Objetivo: MEJORAR LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS AGRARIOS</b>								

**PROYECTO:** Sostenibilidad, soberanía y seguridad alimentaria  
**AGENCIA:** Sur

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: APOYAR LA CUSTODIA DEL TERRITORIO Y LOS CONTRATOS TERRITORIALES</b>								
1. Fomentar la formación de una entidad de Custodia del Territorio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Adeje	Adeje
<b>Objetivo: INCREMENTAR EL AUTOABASTECIMIENTO AGRARIO</b>								
1. Apoyo a los huertos de autoconsumo en Granadilla	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
<b>Objetivo: MANEJO DE AGROQUÍMICOS</b>								
1. Cursos - Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fasnia	Fasnia
<b>Objetivo: MEJORAR EL MANEJO DE AGROQUÍMICOS</b>								
1. Actualización material de trabajo de Cursos de Manipulador de Productos Fitosanitarios Nivel Básico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arona	Valle San Lorenzo



<b>Objetivo: MEJORAR EL MANEJO DE AGROQUÍMICOS</b>								
1. Cursos - Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico		X					Arona	Valle San Lorenzo
2. Sesión - Trazabilidad y cuadernos de campo		X					Fasnia	Fasnia
3. Cursos - Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico			X				Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
			X				Guía de Isora	Guía de Isora
<b>Objetivo: MEJORAR EL MANEJO DE AGROQUÍMICOS</b>								
1. Charla - Buenas prácticas agrícolas y condicionalidad					X		Adeje	Adeje

### 3. USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS NATURALES

#### PROYECTO AGRICULTURA ECOLÓGICA

##### Análisis de situación:

Tres años parece un periodo prudente para detenernos, hacer balance y reflexión que nos permita sacar conclusiones y definir directrices para iniciar otro trienio, analizando de donde hemos partido que hemos encontrado y en que hemos avanzado.

Más que basarnos en los análisis de situación pasados vamos a basarnos en las acciones realizadas dentro de los objetivos que nos marcamos en 2011 y cuales han tenido más repercusión y cuales siguen siendo necesarias.

Dentro del objetivo **MEJORAR LAS TECNICAS DE PRODUCCION** vemos que se empieza a abordar la planificación de cultivos como una labor obligatoria. Estimamos que hay que hacer un gran esfuerzo en el manejo del suelo y la materia orgánica, ambos requieren aún más dedicación y formación, el control de las hierbas competidoras, sigue sin abordarse como una labor cotidiana con unas estrategias de disciplina en cuanto a su control en el momento oportuno, también se requiere un cambio de actitud ante las mismas ya que en la mayor parte de las veces son colaboradoras e indicadores de que algo estamos haciendo mal.

También dentro de este objetivo hay que continuar trabajando con las variedades locales observamos como ciertos cultivos como las cebollas de Guayonge, Masca o el Carrizal empiezan a tener cierta entidad entre los productores, la lechuga negra Palmera, etc.

Queda una gran labor por introducir otros cultivos especialmente la papa local. El sector ecológico podría darle un gran impulso ya que el productor ecológico trata la papa como una hortaliza más y la introduce en pequeñas superficies en sus rotaciones y asociaciones.

Teniendo en cuenta el surtido de variedades y posibilidad de zonas de cultivo podríamos tener oferta tipo exquisitez todo el año.

En el objetivo **DE FOMENTAR EL CONSUMO DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS** Se precisa dedicar mas acciones en esta materia, la puesta en marcha de los comedores escolares supone un cimientto importante pues estamos trabajando con los niños. Alentamos el gran esfuerzo y la sensibilidad de los educadores por introducir los productos ecológicos en los comedores pero hay que trabajar aun mas con los niños, hacerles ver como se producen unos alimentos y otros y su repercusión en la salud del planeta.

Es una oportunidad muy grande para que el sector organice aspectos productivos, de asociacionismo, de presentación y calidad de los productos, aparte de ser una alternativa más para comercializar tiene una gran capacidad para sensibilizar a padres educadores e hijos hacia un consumo mas sano mas local y de temporada.

El proyecto está en marcha, promovemos que debe estar en manos de los agricultores sirviendo la administración como apoyo técnico pero son los propios agricultores quienes busquen y desarrollen las formas asociativas, la presentación de los productos y el trato directo con los responsables de los comedores (cocineros, encargados de comedor, directores/as de los colegios)

En el objetivo **MEJORAR LA COMERCIALIZACION** Se ha trabajado en distintas oficinas la divulgación de modelos de organización de productores, ejemplos como La Asociación Tierra y Vida, con casi 10 años de andadura, confirman un modelo perfectamente valido y que ha servido de referencia a otros.

En el análisis de situación de 2013 recogíamos que: *“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.”*

Esta asociación continúa avanzando y este año han constituido una cooperativa de consumidores y usuarios para trabajar y consolidar los canales cortos de comercialización, repetimos que es un modelo extensible.

En los pasados análisis de situación no hemos abordado la situación interna. Juega un papel fundamental el taller celebrado en la finca El Mato, el día 16 de Octubre de 2014 con motivo del curso de agricultura ecológica de formación interna al que asistimos 16 Agentes de Extensión Agraria además de Personal de la finca El Helecho y de Medio Ambiente.

El Objetivo del taller era detectar los problemas que existen a la hora de introducir la agricultura ecológica en nuestro trabajo y estudiar las posibles propuestas para su solución.

Se partió de la siguiente pregunta:

**¿Qué problemas nos encontramos a la hora de introducir la agricultura ecológica en nuestro trabajo?**

Una vez discutido en diferentes grupos de trabajo aparecieron los bloques que relacionamos a continuación destacando los siguientes problemas:

<b>1.- Rentabilidad/Canales de comercialización</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Faltan datos económicos</li><li>• Problemas para la venta del producto (faltan canales comerciales)</li><li>• Resistencia al cambio por falta de rentabilidad</li></ul>
<b>2.- Falta de políticas</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Falta política agraria.</li></ul>
<b>3.- Falta de formación, información e investigación</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Falta de formación y convicción</li><li>• Poca o regular formación propia</li><li>• No tenemos información suficientemente contrastada (normalizada) para un servicio público.</li></ul>

#### **4.- Resistencia al cambio, prejuicios**

- Resistencia de los propios técnicos
- Estereotipo del productor
- Cambio de mentalidad

De estos cuatro bloques han surgido acciones que se abordarán en el próximo plan anual.

Que la agricultura ecológica bajo sus diversas escuelas (la agricultura biodinámica, la permacultura, la agricultura biológica u orgánica, la agricultura natural, la agroecología, la agricultura familiar, la agricultura urbana) sigue en crecimiento es innegable.

Ya mencionamos en el análisis de situación de 2012 que la agricultura ecológica siempre ha estado estigmatizada. Debemos reconocer que ciertas escuelas y practicantes de este tipo de agricultura han contribuido a la referida estigmatización pero también es cierto que estas escuelas han evolucionado y se han adaptado a los tiempos actuales.

También observamos que en muchos países hay ciertos problemas para adaptar los servicios de extensión para trabajar en agricultura ecológica. Recomendamos la lectura del boletín JOURNAL OF EXTENSION ([www.joe.org](http://www.joe.org)) de diciembre de 2013 volumen 51 numero 6 articulo #6T0T1 como vemos los problemas y las soluciones que se plantean son bastante similares.

Como salió en el taller referido anteriormente es simplemente una cuestión de cambio de actitud y de mentalidad hacia este sector, la formación se adquiere el cambio de mentalidad cuesta más.

Aunque en los análisis de situación de estos tres años anteriores están reflejados los objetivos y las acciones para conseguirlos, tal vez es el momento de empezar a sentar las bases para desarrollar un Plan Insular de la Agricultura Ecológica que de más cohesión al proyecto.

Entendemos que este plan no debe ser vertical, es decir, no debe salir de nosotros hacia el operador/a, sino que debe ser horizontal, debemos trabajar y acercarnos más a los operadores para ver sus problemas necesidades, entonces podremos elaborar un plan insular cuya base sea:

- La implicación de los funcionarios proponiendo ideas, actuaciones, objetivos.
- La participación del sector proponiendo necesidades, problemas.
- Entre ambos concienciar, involucrar e integrar al consumidor que es el verdadero motor para que esto funcione.

Partiendo y consolidando estas bases elaboraríamos un plan insular revisable cada año.

## SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**PROYECTO:** Agricultura Ecológica

**AGENCIA:** Unidad central

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: MEJORAR LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN</b>								
1. Coordinar la encuesta sobre uso de semillas ecológicas		X	X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. Ensayo de variedades de calabacín			X	X	X	X	Arico	Arico
3. Apoyo al ensayo de variedades de lechuga				X	X		Guía de Isora	Guía de Isora
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Experiencia piloto de suelta de Copidosoma para el control de la polilla guatemalteca de la papa en Los Campeches	X	X	X	X			Los Realejos	Icod El Alto
2. Coordinación del seguimiento de parcelas con cultivos intercalares de mostaza en papa		X	X	X			Comarca Sur	---
3. Experiencia piloto de suelta de Copidosoma para el control de la polilla tradicional de la papa en Chinguaro		X	X	X			Güímar	Güímar
4. Elaboración de una información técnica		X	X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

con los resultados de todos los ensayos de biofumigación								
5. Evaluación del efecto del empleo de cultivos intercalares en el cultivo de la papa		X					Vilaflor	Vilaflor
6. Apoyo al ensayo de eficacia de productos naturales para el control de pulgones en calabacín			X	X	X		Arico	Arico
7. Ensayo de eficacia de productos naturales en el control de pulgones en calabacín			X	X	X		Arico	Arico El Nuevo

**PROYECTO: Agricultura Ecológica**  
**AGENCIA: Metropolitana**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: DINAMIZAR EL SECTOR EN COLABORACIÓN CON OTRA ENTIDADES</b>								
1. Asistencia y colaboración mesa planificación proyecto eco comedores escolares del ICCA		X	X	X	X		La Laguna	La Laguna
<b>Objetivo: MEJORAR LA COMERCIALIZACIÓN</b>								
1. Estudio comparativo de precios de venta entre hortalizas ecológicas y convencionales		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
<b>Objetivo: MEJORAR LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN</b>								
1. Parcela demostrativa de variedades locales		X	X	X	X		Güímar	Güímar
2. Realizar una encuesta sobre el uso de semilla ecológica		X	X				El Sauzal	El Sauzal
		X	X				Güímar	Güímar
		X	X				La Laguna	La Laguna
3. Parcela demostrativa de reducción de fisiopatías en manzanos Fuji			X	X	X		Tegueste	Pedro Álvarez
4. Charla - Los abonos verdes			X				La Matanza de Acentejo	La Matanza
5. Jornadas - Fruticultura ecológica				X			La Laguna	La Laguna

6. Visita - Parcela demostrativa de variedades locales				X			Güímar	Güímar
				X				
7. Visita - Explotación agrícola ecológica					X		Arafo	Arafo
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Apoyo a la experiencia de suelta de Copidosoma para el control de la polilla de la papa en Chinguaro		X	X	X			Güímar	Güímar
2. Demostración - Preparación de extractos naturales como fitosanitarios		X					La Laguna	La Laguna
3. Charla - Control ecológico de plagas y enfermedades.			X				La Victoria de Acentejo	La Victoria
4. Charla - Uso de extractos naturales para el control de plagas y enfermedades				X			Candelaria	Candelaria
5. Jornadas - Uso de sustancias naturales para la lucha contra plagas y enfermedades de las hortalizas				X			Candelaria	Candelaria



**PROYECTO: Agricultura Ecológica**

**AGENCIA: Norte**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: DINAMIZAR EL SECTOR EN COLABORACIÓN CON OTRA ENTIDADES</b>								
1. Participación en la mesa técnica del ICCA	X	X	X	X	X	X	Todos	Todos
2. Apoyo a la mesa de agricultores ecológicos de Buenavista		X	X	X	X		Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
3. Apoyo al estudio económico de la explotación del proyecto LASOS.		X	X	X	X		Comarca Norte	---
4. Asistencia y colaboración mesa planificación proyecto eco comedores escolares del ICCA		X	X	X	X		La Orotava	La Orotava
<b>Objetivo: MEJORAR LA COMERCIALIZACIÓN</b>								
1. Charla - Experiencia de comercialización de productos ecológicos				X			La Guancha	Santo Domingo
2. Charla - Creación cooperativa consumidores para el fomento de los canales cortos comercialización					X		La Orotava	La Orotava
<b>Objetivo: MEJORAR LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN</b>								
1. Seguimiento proceso conversión agricultura ecológica mediante		X	X	X	X		La Orotava	La Luz

evaluación con indicadores agronómicos y económicos								
2. Parcela demostrativa de papa en cultivo ecológico		X	X				La Orotava	La Perdoma
3. Realizar una encuesta sobre el uso de semilla ecológica		X	X				Icod	Icod
		X	X				La Orotava	La Orotava
4. Jornadas - Manejo de semilleros en horticultura ecológica		X					La Orotava	La Orotava
5. Parcela demostrativa de variedades locales			X	X	X		La Orotava	La Florida
6. Charla - Los abonos verdes			X				Los Silos	El Casco
7. Cursillos - Horticultura ecológica			X				La Orotava	La Orotava
8. Elaboración de hoja divulgativa sobre reconversión a agricultura ecológica.				X			Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
9. Charla - Los abonos verdes					X		Los Realejos	Icod El Alto
					X		San Juan Rambla	San José
10. Charla - Manejo de semilleros en horticultura ecológica					X		Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Apoyo a la experiencia de suelta de Copidosoma para el control de la polilla de la papa en Los Campeches	X	X	X	X			Los Realejos	Icod El Alto

**PROYECTO: Agricultura Ecológica**  
**AGENCIA: Sur**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: DINAMIZAR EL SECTOR EN COLABORACIÓN CON OTRA ENTIDADES</b>								
1. Asistencia y colaboración mesa planificación proyecto eco comedores escolares del ICCA		X	X	X	X		Comarca Sur	---
<b>Objetivo: MEJORAR LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN</b>								
1. Asesoramiento a los productores ecológicos en la producción de semillas de variedades locales		X	X	X	X		Comarca Sur	---
2. Creación y seguimiento de un grupo participativo de Agricultores Ecológicos		X	X	X	X		Comarca Sur	---
3. Muestreo de suelos de productores ecológicos		X	X				Arico	Arico
4. Realizar una encuesta sobre el uso de semilla ecológica		X	X				Arico	Arico
		X	X				Arona	Valle San Lorenzo
		X	X				Granadilla	Granadilla
		X	X				Guía de Isora	Guía de Isora
5. Jornadas - Manejo de semilleros en horticultura ecológica		X					Arona	Valle San Lorenzo
6. Ensayo de variedades de lechuga			X	X	X		Guía de Isora	Playa San Juan

7. Jornadas - Agricultura ecológica			X				Adeje	Adeje
8. Apoyo al ensayo de variedades de calabacín				X	X		Arico	Arico
9. Ensayo de variedades de papa blanca				X	X		Fasnia	Fasnia
10. Visita - Visita al ensayo de variedades de calabacín				X			Arico	Arico
11. Visita - Ensayo variedades papa blanca					X		Fasnia	Fasnia
12. Visita - Visita al ensayo de variedades de lechuga					X		Guía de Isora	Playa San Juan
<b>Objetivo: PROTECCIÓN VEGETAL</b>								
1. Seguimiento de parcelas con cultivos intercalares de mostaza en papa		X	X	X			Adeje	Tijoco
		X	X	X			Arico	La Cisnera
		X	X	X			Comarca Sur	---
		X	X	X				
2. Apoyo a la elaboración de una información técnica sobre biofumigación		X	X				Todos	Todos
3. Apoyo a la evaluación del efecto del empleo de cultivos intercalares en el cultivo de la papa		X					Vilaflor	Vilaflor
		X						
4. Demostración - Cultivos intercalares en el cultivo de papas		X					Arico	La Cisnera

5. Apoyo al ensayo de eficacia de productos naturales para el control de pulgones en calabacín			X	X	X		Arico	Arico El Nuevo
6. Parcela demostrativa de control con productos naturales del ácaro cristalino del aguacate			X	X	X		Guía de Isora	Guía de Isora
7. Charla - Uso de cultivos intercalares y alternativas al Metam sodio			X				San Miguel	San Miguel
8. Demostración - Identificación de enemigos naturales para el control de plagas			X				Arona	Valle San Lorenzo
9. Demostración - Biosolarización de suelos en producción ecológica				X			Arona	Valle San Lorenzo

## Fincas Demostrativas y Experimentales

### PROYECTO: Agricultura Ecológica

Acción	Finca	Municipio	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Ensayo de eficacia de productos naturales en pulgones en calabacín	A Determinar	Arico					1	2	3	4	4	4	6					
Ensayo de variedades de calabacín	A Determinar	Arico						1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7
Ensayo de variedades de lechuga	A Determinar	Guía de Isora										1,2	3	4	4,5	6	7	
Ensayo de variedades de papa blanca	A Determinar	Fasnia						1	2					3	4			5
Evaluación efecto de cultivos intercalares en papa	A Determinar	Vilaflor		4	6													
Experiencia suelta de Copidosoma para control de la polilla guatemalteca en Los Campeches	Los Campeches	Los Realejos	4	4	4	4	4	4	4									
Experiencia suelta de Copidosoma para el control de la polilla tradicional en Chinguaro	Chinguaro	Güímar		4	4	4	4	4										

Parcela dem. de control con productos naturales del ácaro cristalino del aguacate	A Determinar	Guía de Isora					4	4	4	4								
Parcela dem. de papa en cultivo ecológico	A Determinar	La Orotava		1,2	4	4	4	4	5		6,7							
Parcela dem. de reducción de fisiopatías en manzanos Fuji	A Determinar	Tegueste				4	4	4	4	4	4	4	4	6				
Parcela dem. de variedades locales	A Determinar	Güímar		1	1	2	3	4	4	4	4	5	5	6	7			
		La Orotava			1	2	3			4	4	5	5	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. En este sentido es fundamental el papel de las Oficinas de Extensión Agraria con las que el CCBAT colabora en la ejecución de dichas acciones.

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 u otras entidades insulares 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
5. Proyectos de I + D + i

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.

### **1.2. 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 deseccación de las semillas se realiza bien con gel de sílice cuando las muestras son pequeñas, o bien en una cámara de deseccación 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 deseccación 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 deseccada, 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.

### **1.4. 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.

### **1.5. 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. El Departamento de Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica 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 o con los alumnos del Máster de Seguridad y Calidad de los Alimentos de la misma Universidad, así como con otras instituciones como la Escuela de Capacitación Agraria de Tacoronte.

### **1.6. 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.

### **1.7. 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 que en 2014 ascendió a un valor en torno a 800 solicitudes.

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<sup>o</sup> 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.

Para estas colecciones, 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.

Para la conservación *in situ*, el CCBAT colabora con las Oficinas de Extensión Agraria en acciones específicas de reparto de diferente material. Dichas acciones incluyen el seguimiento y asesoramiento por parte de los técnicos de dichas oficinas. En algunos casos hay un compromiso de devolución de parte del material para poder seguir ampliando el número de agricultores beneficiados. Las principales acciones de conservación *in situ* en las que el CCBAT colabora son:

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

## **4. Proyecto de formación y divulgación**

El CCBAT desarrolla un programa educativo destinado a la divulgación de sus actividades. Esto incluye la impartición de charlas, participación en jornadas, o presencia en ferias relacionadas a lo largo de la geografía insular.

Asimismo, colaboramos con las oficinas de extensión agraria en las actividades relacionadas con la promoción de las variedades locales.

Dentro de este proyecto, el CCBAT incluye visitas guiadas al Centro por parte de jóvenes y adultos pertenecientes a colectivos interesados, en las que se recorren sus instalaciones. Asimismo, aprovechando las sinergias de ubicación

en el Jardín botánico, las visitas incluyen también un paseo guiado por dicho jardín, de manera que los asistentes se lleven una visión integradora de la biodiversidad agrícola y silvestre. Estas visitas pueden solicitarse a través de nuestra web.

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) permite 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.

Paralelamente el CCBAT colabora transversalmente 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 templados, de horticultura, 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:



## SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**PROYECTO:** Conservación de la biodiversidad agrícola

**AGENCIA:** Metropolitana

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: CONSERVAR EL MATERIAL LOCAL DE REPRODUCCIÓN VEGETATIVA</b>								
1. Apoyo a la conservación in situ de la papa azucena blanca	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tacoronte	Tacoronte
<b>Objetivo: PROMOCIONAR EL CULTIVO DE VARIEDADES LOCALES</b>								
1. Visita - Instalaciones del CCBAT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puerto de la Cruz	Puerto de La Cruz
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

**PROYECTO:** Conservación de la biodiversidad agrícola

**AGENCIA:** Norte

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: CONSERVAR EL MATERIAL LOCAL DE REPRODUCCIÓN VEGETATIVA</b>								
1. Apoyo a la conservación in situ de la papa azucena blanca	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Buenavista del Norte	El Palmar
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

**PROYECTO:** Conservación de la biodiversidad agrícola

**AGENCIA:** CCBAT

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: CONSERVAR EL MATERIAL LOCAL DE REPRODUCCIÓN VEGETATIVA</b>								
1. Acondicionamiento de la colección de papas y conservación en cámara		X	X	X	X		Puerto de la Cruz	La Paz
2. Ampliación y conservación de la colección de castaño en la Finca Las Haciendas		X	X	X	X		Candelaria	Araya
3. Ampliación y conservación de la colección de frutales de hueso en la Finca La Mosca		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
4. Ampliación y conservación de la colección de higueras en la Finca Las Haciendas		X	X	X	X		Candelaria	Araya
5. Ampliación y conservación de la colección de tuneras en la Finca Las Haciendas		X	X	X	X		Candelaria	Araya
6. Ampliación y conservación de la colección de viña en la Finca La Mosca		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
7. Ampliación y conservación de la colección de viña en la Finca Las Haciendas		X	X	X	X		Candelaria	Araya
8. Apoyo a la conservación del material de reproducción vegetativa		X	X	X	X		Puerto de la Cruz	La Paz
		X	X	X	X			

9. Apoyo a la documentación de las entradas de reproducción vegetativa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puerto de la Cruz	La Paz
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10. Conservación de la colección de frutales de hueso y pepita en la finca Las Haciendas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Candelaria	Araya
11. Conservación de la colección de higueras en la finca La Mosca	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Laguna	Valle de Guerra
12. Conservación de la colección de Ñames en la Finca El Boquín	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
13. Conservación in vivo de la colección de batatas en la Finca Las Haciendas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Candelaria	Araya
14. Documentación de las entradas de material de reproducción vegetativa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puerto de la Cruz	La Paz
15. Establecimiento de un duplicado de la colección de castaños en la Finca El Boquín	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
16. Plantación y conservación de frutales especiales en la Finca Las Haciendas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Candelaria	Araya
17. Plantación y conservación in vivo de la colección de batatas en la Finca La Mosca	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Laguna	Valle de Guerra
18. Recolección de variedades locales de reproducción vegetativa a	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Todos	Todos
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

agricultores								
19. Conservación in situ de la papa azucena blanca		X	X	X			Puerto de la Cruz	La Paz
20. Plantación y seguimiento de la colección de papas en El Rosario		X	X	X			El Rosario	La Esperanza
21. Plantación y seguimiento de la colección de papas en Finca Las Haciendas		X	X	X			Candelaria	Araya
		X	X	X				
22. 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
23. Plantación y seguimiento de la colección de ajos en la Finca Las Haciendas		X	X		X		Candelaria	Araya
24. Plantación y seguimiento de la colección de ajos en El Retamar		X	X		X		Santiago del Teide	El Retamar
25. Colaboración con el Cabildo de El Hierro para la recolección de material vegetal local		X	X				Todos	Todos
		X	X					
26. Acondicionamiento de la colección recolectada de ajos y posterior conservación			X	X	X		Candelaria	Araya
27. Recolección de púas de melocotoneros rambleros seleccionados y posterior ubicación del			X	X			San Juan de la Rambla	San Juan de La Rambla

material en los campos de pies madres	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
28. Plantación de la colección de ajos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Candelaria	Araya
<b>Objetivo: CONSERVAR LAS SEMILLAS DE VARIEDADES LOCALES</b>								
1. Apoyo a la conservación de semillas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puerto de la Cruz	La Paz
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2. Apoyo a la documentación de las entradas de la colección de semillas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puerto de la Cruz	La Paz
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3. Apoyo a la gestión de las entradas del banco de germoplasma	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puerto de la Cruz	La Paz
4. Control de viabilidad de las semillas del banco de germoplasma	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puerto de la Cruz	La Paz
5. Documentación de las entradas de la colección de semillas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puerto de la Cruz	La Paz
6. Gestión de las entradas del banco de germoplasma	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puerto de la Cruz	La Paz
7. Multiplicación de semillas con agricultores de la Red de Semillas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Todos	Todos
8. Multiplicación/regeneración de entradas de cereales, leguminosas y cultivos hortícolas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Candelaria	Araya
9. Recolección de semillas de variedades locales a agricultores	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Todos	Todos
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

10. Multiplicación de entradas de la colección con agricultores de la COAG y ASAGA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Todos	Todos
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>Objetivo: DESARROLLAR PROYECTOS I+D+I.</b>								
1. Caracterización y multiplicación de variedades locales de coles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Laguna	La Laguna
2. Apoyo al proyecto de tomate tradicional ICIA-INIA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Laguna	Valle de Guerra
<b>Objetivo: DISTRIBUIR MATERIAL VEGETAL DE VARIEDADES LOCALES</b>								
1. Apoyo a la cesión de cultivos de reproducción vegetativa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puerto de la Cruz	La Paz
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2. Apoyo a la cesión de semillas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puerto de la Cruz	La Paz
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3. Cesión de material vegetal de cultivos de reproducción vegetativa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Todos	Todos
4. Cesión de semillas	<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. Documentación de solicitudes de material vegetal y control de salidas del Banco de germoplasma	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puerto de la Cruz	La Paz
6. Envío de duplicados de seguridad al Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos del INIA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puerto de la Cruz	La Paz
<b>Objetivo: MEJORAR LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN</b>								

1. Apoyo a la caracterización bromatológica de variedades locales de ajos		X	X	X	X		Puerto de la Cruz	La Paz
2. Apoyo a la caracterización bromatológica de variedades locales de cebada		X	X	X	X		Puerto de la Cruz	La Paz
3. Apoyo a la caracterización del material vegetal		X	X	X	X		Puerto de la Cruz	La Paz
		X	X	X	X			
4. Caracterización tecnológica de variedades locales de trigo		X	X	X	X		Puerto de la Cruz	La Paz
5. Elaboración de hoja divulgadora sobre polinización en millo		X					Puerto de la Cruz	La Paz
6. Información técnica: Almacenamiento de granos en el medio rural			X	X			Puerto de la Cruz	La Paz
7. Caracterización morfológica de las variedades locales de manzano				X	X		Puerto de la Cruz	La Paz
8. Recogida de muestras de perales locales para su caracterización molecular				X	X		Candelaria	Araya
<b>Objetivo: PROMOCIONAR EL CULTIVO DE VARIEDADES LOCALES</b>								
1. Apoyo a las Oficinas de Extensión Agraria en la promoción del cultivo de variedades locales		X	X	X	X		Puerto de la Cruz	La Paz
2. Apoyo al proyecto de valorización		X	X	X	X		Puerto de la Cruz	La Paz

3. Gestión de la página web del CCBAT		X	X	X	X		Puerto de la Cruz	La Paz
4. Gestión del Facebook del CCBAT		X	X	X	X		Puerto de la Cruz	La Paz
5. Producción de semillas de variedades locales de papa en dos localizaciones		X	X	X			Puerto de la Cruz	La Paz
6. Edición del libro Variedades locales de pimientas de Tenerife		X	X				Puerto de la Cruz	La Paz
7. Elaboración de un libro con fichas varietales de batatas de Tenerife		X	X				Puerto de la Cruz	La Paz
8. Elaboración de un póster de variedades locales de batatas		X	X				Puerto de la Cruz	La Paz
9. Apoyo al estudio del cultivo del millo en el norte y el sur			X	X			Puerto de la Cruz	La Paz
			X	X				
10. Información técnica: evaluación agronómica de variedades locales de trigo			X	X			Puerto de la Cruz	La Paz



## Fincas Demostrativas y Experimentales

**PROYECTO: Conservación de la biodiversidad agrícola**

Acción	Finca	Municipio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Caracterización y multiplicación de variedades locales de coles	A Determinar	La Laguna		1	2	3	4	4	4	4	4	4

## PROYECTO RIEGO Y FERTILIZACIÓN

### Análisis de situación:

El agua en la Isla de Tenerife es un bien escaso y caro. La disponibilidad de agua en la Isla ha experimentado un descenso aproximado del 9% en el quinquenio 2005-2010 (Plan Hidrológico de Tenerife 2100 y 2014, PHT). Si tenemos en cuenta que la disponibilidad de agua por medios no convencionales (reutilización y desalación) aumentó en el mismo periodo un 16%, tendremos que la disponibilidad de agua por medios convencionales ha disminuido un 12,47%. Actualmente, se extrae más agua que la que el sistema es capaz de infiltrar, por lo que cada vez será necesario un consumo más moderado de este preciado elemento si no se quiere terminar desalando gran parte del agua que se consuma.

Según el Plan Hidrológico de Tenerife, los consumos en hm<sup>3</sup> han sido:

Tipo de consumo:	2005	2010
Urbano	82,59	74,88
Turístico	26,52	18,10
Golf	4,40	3,03
Agricultura	90,70	83,66
Ganadero	0,55	0,55
Industrial	4,95	4,29
Otros usos	1,86	2,56
No usado	5,47	10,95

Hay que indicar que el descenso del consumo agrario en el periodo de tiempo indicado se ha debido a dos causas principales:

a) La disminución de la superficie de platanera que se produjo en el mismo intervalo debido a la construcción. Esta disminución no fue tan elevada ya que la desaparición de casi todo el tomate cultivado ha favorecido la reorientación de algunas de estas fincas a la platanera.

b) La disminución de otras superficies de cultivo irrigadas en distintas partes de la isla.

Así, la agricultura consume un 41-42% del total de los recursos hídricos disponibles. Dentro de este consumo destaca la platanera, que con unas 4.000 has. cultivadas y un consumo medio de 12.000 m<sup>3</sup>/ha., supone unos 48 hm<sup>3</sup>/año. Esta cifra, aunque parezca alta, se ha reducido. Cuando se iniciaron las recomendaciones de riego en platanera por parte de este Servicio Técnico se estimaba un consumo en torno a los 16.000 m<sup>3</sup>/ha., lo que supone una disminución de unos 16 hm<sup>3</sup>/año en el periodo indicado, con un coste de unos 7.040.000 de euros que se han ahorrado los agricultores plataneros al año.

El control del consumo de agua en el principal cultivo que demanda agua en nuestro agro debe ser primordial si se quiere disponer de recursos para otros cultivos o usos.

Por todo lo anterior, es necesario continuar con las recomendaciones de riego en platanera y transmitir a los agricultores las recomendaciones semanales, ya que dicha acción supone un ahorro importante tanto en elpreciado elemento como en los costes de cultivo que incurre el cultivo.

Además, será necesario poner a la disposición de técnicos y agricultores otros programas de riego para que puedan calcular las dosis de agua necesarias. Para ello será imprescindible implementar los mismos y determinar algunos coeficientes que son absolutamente imprescindibles para nuevos programas informáticos. Por todo ello en el año 2015 se trabajará en los siguientes aspectos:

1. Realizar las recomendaciones de platanera todas las semanas del año y proceder a su distribución masiva.
2. Implementar programas de riego en aguacate, cítricos y olivos para que puedan ser utilizados por técnicos y agricultores.
3. Calcular coeficientes de cultivos Kc de numerosos cultivos hortícolas, para poder desarrollar e implementar nuevos programas de riego.
4. Comenzar a utilizar el lisímetro de pesada propiedad de este Servicio y situado en la finca La Mosca (Valle de Guerra, T.M. de La Laguna) para verificar la validez de la ecuación de Penman Montheit FAO 56 en nuestras condiciones, y poder ajustar todas las recomendaciones de riego.

Así mismo, será necesario elaborar programas de fertilización para los cultivos a los que se implemente un programa de riego. De esta forma, se comenzaría a controlar las cantidades de abono que se aplican por algunos agricultores y que su uso continuado ha hecho que numerosos acuíferos de nuestra isla presenten niveles altos de nitratos, que deben ser controlados por normativa europea y canaria (Orden 26 de mayo de 2009). En este sentido, se comenzará por implementar el abonado de cítricos, aguacates y olivos y en el futuro se ampliará a numerosos cultivos.

## SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**PROYECTO:** Riego y fertilización

**AGENCIA:** Unidad central

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: USO RACIONAL DE LA FERTILIZACIÓN</b>								
1. Apoyo al diseño e implementación de software para un programa de abonado en olivos		X					Todos	Todos
2. Análisis y desarrollo en hoja Excel de un programa de abonado para aguacate			X				Todos	Todos
3. Análisis y desarrollo en hoja Excel de un programa de abonado para cítricos			X				Todos	Todos
4. Análisis y desarrollo en hoja Excel de un programa de abonado para olivos			X				Todos	Todos
5. Apoyo al diseño e implementación de software para un programa de abonado en aguacate			X				Todos	Todos
6. Apoyo al diseño e implementación de software para un programa de abonado en cítricos			X				Todos	Todos
7. Diseño e implementación de software para un programa de abonado en aguacate			X				Sta Cruz Tenerife	Sta Cruz Tenerife

8. Diseño e implementación de software para un programa de abonado en cítricos			X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
9. Diseño e implementación de software para un programa de abonado en olivos			X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
<b>Objetivo: USO RACIONAL DEL AGUA</b>								
1. Actualización semanal de la página web de Agrocabildo de riego en platanera		X	X	X	X		Todos	Todos
2. Actualización y envío semanal a Recursos Producciones de las recomendaciones de riego en platanera para su envío a móviles		X	X	X	X		Todos	Todos
3. Apoyo a la determinación de Kc mediante lisímetro de drenaje en brócoli		X	X	X	X		Icod de los Vinos	Santa Bárbara
4. Comprobación y validación de los datos agrometeorológicos asociados al lisímetro		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
5. Determinación de Kc mediante lisímetro de drenaje en brócoli		X	X	X	X		Icod de los Vinos	Santa Bárbara
6. Elaboración semanal de avisos de riego en platanera		X	X	X	X		Todos	Todos
7. Puesta en marcha del lisímetro de pesada y comprobación de ETo		X	X	X	X		La Laguna	Valle de Guerra
8. Creación de un nuevo módulo para la exportación de datos Cambell a la Base de Datos Agrometeo		X	X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
9. Análisis y desarrollo en hoja Excel de un		X					Todos	Todos

programa de riego para aguacates y cítricos								
10. Análisis y desarrollo en hoja Excel de un programa de riego para olivos		X					Todos	Todos
11. Apoyo al diseño e implementación de software para un programa de riego para aguacates y cítricos		X					Todos	Todos
12. Apoyo al diseño e implementación de software para un programa de riego para olivos		X					Todos	Todos
13. Diseño e implementación de software para un programa de riego para aguacates y cítricos		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
14. Diseño e implementación de software para un programa de riego para olivos		X					Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

**PROYECTO: Riego y fertilización**

**AGENCIA: Metropolitana**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: USO RACIONAL DE LA FERTILIZACIÓN</b>								
1. Parcela demostrativa de fertilización en papa		X	X	X			El Sauzal	Ravelo
2. Charla - Interpretación de análisis de tierra y su relación con el abonado.		X					Tegueste	Tegueste
				X			Güímar	Güímar
3. Charla - Utilización del programa de riego y fertilización en cítricos y aguacate				X			Güímar	Güímar
<b>Objetivo: USO RACIONAL DE LA FERTILIZACIÓN</b>								
1. Charla - Abonado de la papa					X		El Rosario	La Esperanza
<b>Objetivo: USO RACIONAL DEL AGUA</b>								
1. Apoyo a la finca piloto de riego en aguacate		X	X	X	X		Güímar	Güímar
2. Difusión de las recomendaciones de riego en cítricos y aguacate		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
3. Difusión de las recomendaciones de riego en platanera		X	X	X	X		Güímar	Güímar
4. Toma de datos de la estación de riego y control de la finca piloto El Viento		X	X	X	X		Güímar	Güímar
		X	X	X	X			Puerto de Güímar

5. 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
6. Toma de datos y control de la finca piloto de riego en aguacate		X	X	X	X		Güímar	Güímar
7. Charla - Manejo de riego en cultivos subtropicales		X					Güímar	Güímar
8. Jornadas - Manejo de instalaciones de riego		X					Candelaria	Candelaria
9. Evaluación de las recomendaciones de riego en platanera			X	X	X		Güímar	Güímar
10. Difusión de las recomendaciones de riego en cítricos y aguacate			X	X			Comarca Metropolitana	---



**PROYECTO: Riego y fertilización**

**AGENCIA: Norte**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: USO RACIONAL DE LA FERTILIZACIÓN</b>								
1. Parcela demostrativa de fertilización en papa		X	X				La Orotava	Benijos
<b>Objetivo: USO RACIONAL DEL AGUA</b>								
1. Análisis de viabilidad y búsqueda de financiación para red de riego de Los Carrizales		X	X	X	X		Buenavista del Norte	Los Carrizales
2. Difusión de las recomendaciones de riego en cítricos y aguacate		X	X	X	X		Comarca Norte	---
3. Difusión de las recomendaciones de riego en platanera		X	X	X	X		Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
4. Toma de datos de la estación de riego y control de la finca La Guancha		X	X	X	X		Garachico	El Guincho
5. 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
6. Toma de datos de la estación de riego y control de la finca piloto Los Silos		X	X	X	X		Los Silos	El Casco
7. Seguimiento de la parcela de estudio de riego en papa		X	X	X			San Juan Rambla	La Vera
8. Charla - Guía para la determinación de		X					Los Silos	El Casco

los requerimientos de agua en platanera								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

**PROYECTO: Riego y fertilización**

**AGENCIA: Sur**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: USO RACIONAL DE LA FERTILIZACIÓN</b>								
1. Parcela demostrativa de fertilización en papa		X	X	X	X		Vilaflor	Vilaflor
2. Estudio sobre prácticas de abonado de la papa en la comarca		X	X				Comarca Sur	---
		X	X					
3. Charla - Fertilización y riego en el cultivo de la viña		X					Arona	Valle San Lorenzo
4. Charla - Utilización del programa de riego y fertilización en cítricos y aguacate					X		Guía de Isora	Guía de Isora
5. Charla - Utilización del programa de riego y fertilización en olivos					X		Arico	Arico
<b>Objetivo: USO RACIONAL DEL AGUA</b>								
1. Toma de datos de la estación de riego y control de la finca piloto Hoya Grande	X	X	X	X	X	X	Adeje	Adeje

2. Toma de datos de la estación de riego de la finca piloto La Maleza	X	X	X	X	X	X	Guía de Isora	Guía de Isora
3. Difusión de las recomendaciones de riego en cítricos y aguacate		X	X	X	X		Comarca Sur	---
4. Difusión de las recomendaciones de riego en platanera		X	X	X	X		Comarca Sur	---
5. Toma de datos de la estación de riego y control de la finca piloto El Navío		X	X	X	X		Guía de Isora	Alcalá
6. Toma de datos de la estación de riego y control de la finca piloto Las Galletas		X	X	X	X		Arona	Las Galletas
7. Toma de datos y control de la finca piloto San Miguel		X	X	X	X		San Miguel	Tamaide
8. Ajuste de coeficientes de cultivo en papa tardía		X	X	X			Vilafior	Vilafior
9. Elaboración de sistema de recomendaciones de riego para cultivos hortícolas		X	X				Todos	Todos
10. Apoyo al programa de recomendaciones para olivo		X					Fasnia	Fasnia
11. Difusión de las recomendaciones de riego en cítricos y aguacate			X	X	X		Comarca Sur	---
12. Toma de datos de la estación de riego y control de la finca piloto El				X	X		Vilafior	Vilafior

Bucio														
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### Fincas Demostrativas y Experimentales

#### PROYECTO: Riego y fertilización

Acción	Finca	Municipio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Ajuste de coeficientes de cultivo en papa tardía	A Determinar	Vilaflor	1	1	1	1	1	1	1	1,3,4	4	4	4	4
Determinación de Kc mediante lisímetro de drenaje en brócoli	Santa Bárbara	Icod de los Vinos			3	4	4	4		3	4	4	4	
Parcela demostrativa de fertilización en papa	A Determinar	El Sauzal	1	3	4	4		5	6		7	7	7	
		La Orotava	1,2,3	4	4	4	4	5,6	7					
		Vilaflor			1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	3,4	3,4	3,4	3,4
Puesta en marcha del lisímetro de pesada y comprobación de ETo	La Mosca	La Laguna		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

#### Leyenda

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

## 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, una cierta desafección de las personas jóvenes hacia esta profesión y una infrarrepresentación de mujeres al frente de las explotaciones agrarias. 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. En cuanto a la distribución por sexos de quienes están al frente de las explotaciones en esa franja de edad, el porcentaje de mujeres frente a hombres no supera el 20%, tanto a nivel regional como insular

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

<b>CANARIAS</b>	<b>EXPLOTACIONES SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD</b>				
		<b>HOMBRES</b>	<b>MUJERES</b>	<b>%HOMBRES</b>	<b>%MUJERES</b>
<b>TOTAL</b>	<b>14.173</b>	<b>11.301</b>	<b>2.872</b>	<b>79,74%</b>	<b>20,26%</b>
<i>Menos de 25 años</i>	<b>77</b>	<b>66</b>	<b>11</b>	<b>85,71%</b>	<b>14,29%</b>
<i>De 25 a 34 años</i>	<b>835</b>	<b>686</b>	<b>149</b>	<b>82,16%</b>	<b>17,84%</b>
<i>De 35 a 44 años</i>	<b>2.296</b>	<b>1.903</b>	<b>393</b>	<b>82,88%</b>	<b>17,12%</b>
<i>De 45 a 54 años</i>	<b>3.152</b>	<b>2.580</b>	<b>572</b>	<b>81,85%</b>	<b>18,15%</b>
<i>De 55 a 64 años</i>	<b>3.631</b>	<b>2.901</b>	<b>730</b>	<b>79,90%</b>	<b>20,10%</b>
<i>De 65 años o más</i>	<b>4.182</b>	<b>3.165</b>	<b>1.017</b>	<b>75,68%</b>	<b>24,32%</b>

<b>TENERIFE</b>	<b>EXPLORACIONES SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD</b>				
		<b>HOMBRES</b>	<b>MUJERES</b>	<b>%HOMBRES</b>	<b>%MUJERES</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3.971</b>	<b>3.223</b>	<b>748</b>	<b>81,16%</b>	<b>18,84%</b>
<b>Menos de 25 años</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>95,65%</b>	<b>4,35%</b>
<b>De 25 a 34 años</b>	<b>220</b>	<b>176</b>	<b>44</b>	<b>80,00%</b>	<b>20,00%</b>
<b>De 35 a 44 años</b>	<b>657</b>	<b>556</b>	<b>101</b>	<b>84,63%</b>	<b>15,37%</b>
<b>De 45 a 54 años</b>	<b>876</b>	<b>707</b>	<b>169</b>	<b>80,71%</b>	<b>19,29%</b>
<b>De 55 a 64 años</b>	<b>1.082</b>	<b>883</b>	<b>199</b>	<b>81,61%</b>	<b>18,39%</b>
<b>De 65 años o más</b>	<b>1.113</b>	<b>879</b>	<b>234</b>	<b>78,98%</b>	<b>21,02%</b>

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, en su momento (2011), de los PCPI (Programas de Cualificación Profesional Inicial) de operaciones auxiliares en agricultura en el IES Buenavista, IES Alcalá e IES San Juan de la Rambla. Actualmente nos encontramos en una situación de transición con la implantación de la denominada Formación Profesional Básica (FPB) establecida a raíz de la LOMCE (Ley Orgánica para la Mejora de la Calidad Educativa), la cual establece los Ciclos de Formación Profesional Básica que han empezado a impartirse a partir del curso 2014-2015. Estos estudios forman parte de la educación obligatoria y gratuita y sustituyen a los actuales PCPI (Programas de Cualificación Profesional Inicial).

El desarrollo de este convenio de colaboración, que se articula fundamentalmente a través de las Oficinas de Extensión de Agraria y Desarrollo de Alcalá, Buenavista e Icod, se considera un elemento fundamental para el conocimiento de la realidad educativa y las expectativas profesionales y laborales de los y las jóvenes de los entornos rurales de estas comarcas, además de facilitarles 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 2014 se convocó la 4ª 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 3 proyectos presentados, uno fue

premiado en la categoría de idea empresarial y uno en la categoría de iniciativa empresarial actualmente en funcionamiento.

Asimismo, en 2014 se culminó 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 2015 incidirán de nuevo en contribuir al prestigio, el conocimiento y la dignificación del papel de los agricultores y agricultoras 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:** Agrojuven  
**AGENCIA:** Unidad central

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: APOYO ESPECIFICO A JÓVENES AGRICULTORES</b>								
1. Convocatoria y resolución del Programa Agrojuven	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
<b>Objetivo: PRESTIGIAR LA ACTIVIDAD AGRARIA</b>								
1. Análisis de posibilidad de implementación del PCPI en otros centros de ámbito rural	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Guía de Isora	Guía de Isora
2. Organizar un encuentro insular de alumnos de los PCPI y PCE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	San Juan de la Rambla	San Juan de La Rambla
3. Coordinación y seguimiento del convenio con Consejería Educación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
<b>Objetivo: PROMOVER LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE JÓVENES INTERESADOS EN LA AGRICULTURA</b>								
1. Apoyo jornadas técnicas especiales de emprendeduría en el sector agrario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tacoronte	Guayonje
2. Difusión del Programa Agrojuven	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
3. Jornadas Emprendeduría en el sector agrario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tacoronte	Guayonje



**PROYECTO: Agrojuven**  
**AGENCIA: Metropolitana**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: APOYO ESPECIFICO A JÓVENES AGRICULTORES</b>								
1. Tutelaje de jóvenes beneficiarios del Programa Agrojuven		X	X	X	X		El Sauzal	El Sauzal
<b>Objetivo: PROMOVER LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE JÓVENES INTERESADOS EN LA AGRICULTURA</b>								
1. Participación en el Consejo de Centro de la ECA de Tacoronte	X	X	X	X	X	X	Tacoronte	Guayonje
2. Asesoramiento a los alumnos de la Escuela de Capacitación Agraria			X	X	X		Tacoronte	Guayonje
3. Apoyo jornadas técnicas especiales de emprendeduría en el sector agrario					X		Tacoronte	Guayonje

**PROYECTO: Agrojuven**  
**AGENCIA: Norte**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: APOYO ESPECIFICO A JÓVENES AGRICULTORES</b>								
1. Tutelaje de jóvenes beneficiarios del Programa Agrojovent		X	X	X	X		Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
		X	X	X	X		La Guancha	La Guancha
<b>Objetivo: PRESTIGIAR LA ACTIVIDAD AGRARIA</b>								
1. Colaboración CEIP Manuel de Falla	X	X	X		X	X	La Orotava	El Bebedero
2. Incorporación de alumnos al programa de actividades formativas del Servicio		X	X	X	X		Comarca Norte	---
3. Reunión mensual de coordinación del PCE, con el Instituto de San Juan de la Rambla		X	X	X	X		San Juan de la Rambla	San José
4. Apoyo metodológico para realización de prácticas del PCE Buenavista en la finca La Quinta		X	X		X		Garachico	Las Cruces
5. Coordinación de la colaboración con el PCE de Buenavista		X	X		X		Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
6. Incorporación de alumnos al programa de actividades formativas del Servicio		X	X		X		Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
7. Visitas formativas alumnos PCE Buenavista		X	X		X		Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
		X	X		X			
8. Apoyo a la organización del encuentro de los PCI		X	X				San Juan de la Rambla	San José

9. Apoyo a la asignatura F.O.L. del PCE de Buenavista	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte
10. Apoyo a la organización de un Encuentro Comarcal de Emprendeduría, con experiencias positivas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Garachico	El Guincho
11. Realización de una dinámica de valoración con padres y alumnos sobre el PCE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	San Juan de la Rambla	San José
<b>Objetivo: PROMOVER LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE JÓVENES INTERESADOS EN LA AGRICULTURA</b>								
1. Asesoramiento a los alumnos de la Escuela de Capacitación Agraria	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Los Silos	El Casco

**PROYECTO: Agrojovent**

**AGENCIA: Sur**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: APOYO ESPECIFICO A JÓVENES AGRICULTORES</b>								
1. Tutelaje de jóvenes beneficiarios del Programa Agrojovent		X	X	X	X		Comarca Sur	---
<b>Objetivo: PRESTIGIAR LA ACTIVIDAD AGRARIA</b>								
1. Charlas formativas alumnos del módulo de Agroecología del IES Manuel Martín	X	X	X		X	X	Guía de Isora	Guía de Isora
2. Charlas formativas con alumnos del PCPI del IES Alcalá	X	X	X		X	X	Guía de Isora	Alcalá
3. Incorporación de alumnos al programa de actividades formativas del Servicio	X	X	X		X	X	Guía de Isora	Alcalá
4. Organización de visitas formativas alumnado del IES Manuel Martín de Guía de Isora	X	X	X		X	X	Guía de Isora	Alcalá
5. Visitas formativas alumnos PCPI Alcalá	X	X	X		X	X	Guía de Isora	Alcalá
<b>Objetivo: PROMOVER LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE JÓVENES INTERESADOS EN LA AGRICULTURA</b>								
1. Difusión del Programa Agrojovent		X	X	X	X		Comarca Sur	---
		X	X	X	X			
		X	X	X	X			

## PROYECTO MUJER RURAL

### Análisis de situación:

La incorporación de este proyecto al Plan Anual del Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural del Cabildo de Tenerife debe vincularse al interés del concepto de género ligado a los procesos de desarrollo, que surge en relación a dos hechos: a que las mujeres realizan un elevado porcentaje de tareas y trabajos en los entornos rurales y a la toma de conciencia de esta realidad. Se ponen en evidencia dos cuestiones importantes: que el sistema de género es una cuestión sociodemográfica, y que las potencialidades relacionadas con los recursos endógenos movilizables están ligados a los roles de género.

Para contextualizar y entender el enfoque de género por el que se quiere apostar desde este Servicio Técnico, es necesario hacer referencia a los enfoques previos existentes. Así, el enfoque tradicional (años 50-70), parte de la idea de desarrollo como un crecimiento económico acelerado y global, basado en el desarrollo industrial y de los servicios, en el cual se pretende mejorar la situación de la mujer en sus roles tradicionales, como beneficiaria pasiva, partiendo de una división sexual del trabajo y asumiendo que todos (hombres y mujeres) se beneficiaban por igual del crecimiento económico y de la modernización. En los años 70-80<sup>1</sup>, el concepto de desarrollo evoluciona hacia la maximización del bienestar social más allá del crecimiento económico, entendiéndose que el crecimiento debe distribuirse equitativamente entre los distintos grupos sociales, empezándose a actuar desde el ámbito local, regional o rural. Para ello se desarrollan programas para involucrar a la mujer en los procesos (económicos y sociales) del desarrollo, pasando a ser beneficiarias activas y potenciándose las acciones positivas. Considera necesario atender a las necesidades prácticas<sup>2</sup> de las mujeres en su rol tradicional, no cuestionando los roles de género. Ya en los años 80 y 90<sup>3</sup>, el concepto de desarrollo da un salto cualitativo en el sentido de que la mejora del bienestar social no debe comprometer los recursos naturales y además cuestiona los roles de género en cuanto que condicionan la participación, el acceso y el control de los recursos. Se considera prioritario atender a los denominados intereses estratégicos<sup>4</sup>, no considerando a las mujeres como un grupo aislado. Para ello reclama el tratamiento de las cuestiones de género de manera transversal y se introducen nuevos métodos para comprender la realidad (quién hace qué, cuándo y cómo)

En esta línea, el proyecto Mujeres Rurales de Tenerife, desde sus inicios en 2010 viene combinando diferentes tipos de acciones: la investigación - acción

---

<sup>1</sup> Enfoque MED (Mujer en Desarrollo)

<sup>2</sup> Necesidades prácticas: se refieren a las condiciones de vida, a los problemas prácticos y cotidianos derivados de ellas

<sup>3</sup> Enfoque GED (Género en Desarrollo)

<sup>4</sup> Intereses estratégicos de género: se refieren a la posición en la sociedad, a las normas y tradiciones sociales y culturales que determinan esa posición: la manera en que el género determina el poder, el estatus y el control sobre las decisiones y los recursos

participativa, la generación de redes y espacios de intercambio para la concienciación y el empoderamiento de las mujeres del ámbito rural tinerfeño, la visibilización de su papel en el sector primario insular, la mejora de la capacitación así como habilidades personales y sociales para el empoderamiento personal y profesional.

Analizando la información disponible, por medio del Censo Agrario de la CCAA de Canarias (2009), se constata que la presencia de mujeres al frente de explotaciones agrarias en la isla de Tenerife se sitúa en torno al 20% del total insular (con la excepción de las menores de 25 años), porcentaje que se mantiene para el caso de los datos de carácter regional.

<b>TENERIFE</b>	<b>EXPLORACIONES SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD</b>				
		<b>HOMBRES</b>	<b>MUJERES</b>	<b>%HOMBRES</b>	<b>%MUJERES</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3.971</b>	<b>3.223</b>	<b>748</b>	<b>81,16%</b>	<b>18,84%</b>
<b>Menos de 25 años</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>95,65%</b>	<b>4,35%</b>
<b>De 25 a 34 años</b>	<b>220</b>	<b>176</b>	<b>44</b>	<b>80,00%</b>	<b>20,00%</b>
<b>De 35 a 44 años</b>	<b>657</b>	<b>556</b>	<b>101</b>	<b>84,63%</b>	<b>15,37%</b>
<b>De 45 a 54 años</b>	<b>876</b>	<b>707</b>	<b>169</b>	<b>80,71%</b>	<b>19,29%</b>
<b>De 55 a 64 años</b>	<b>1.082</b>	<b>883</b>	<b>199</b>	<b>81,61%</b>	<b>18,39%</b>
<b>De 65 años o más</b>	<b>1.113</b>	<b>879</b>	<b>234</b>	<b>78,98%</b>	<b>21,02%</b>

*Fuente: ISTAC, sobre Censo Agrario 2009*

De esta manera, y con el propósito de seguir profundizando en el conocimiento más cualitativo de la realidad de estas mujeres agricultoras y ganaderas de la isla, históricamente invisibilizadas, cabe destacar la Investigación iniciada a mitad de 2014 sobre las condiciones y la posición de las mujeres agricultoras y ganaderas de Tenerife. Los resultados previos de estos trabajos se relacionan con la sensación común de las entrevistadas de que existen muchas mujeres en el sector pero que están muy poco visibles; con la existencia de una muy escasa conciencia de las dificultades que el hecho de ser mujeres les supone, aunque emiten un discurso plagado de ejemplos de desigualdad sexistas; con el consenso sobre la importancia de que unas mujeres sirvan de modelo y líderes para otras, y quieren conocerse entre sí porque les parece valioso personal y profesionalmente; con su escasa presencia en espacios de representación (en entidades asociativas, en su relación con proveedores...) resultado de la suma de su enorme falta tiempo y de una cuestión cultural asumida por las propias mujeres: aceptan como natural estar en ese lugar o les da mucha vergüenza adoptar otro papel. No todas consideran imprescindible hacer cursos o actividades exclusivas para mujeres pero sin embargo la mayoría sí reconocen pudores y cierta incomodidad cuando están en minoría en los espacios profesionales.

Como consecuencia de ello, las líneas de trabajo a seguir deberían orientarse hacia la importancia de potenciar la autoconciencia de las mujeres con el objetivo de que se empoderen y ocupen su legítimo espacio. Obviamente para ello hay que luchar con sus faltas de tiempo (por sus problemas de conciliación), y por la sensación de inseguridad y de falta de habilidades que muchas reconocen. La exigencia más demandada al proyecto en las entrevistas es dotarlas de reconocimiento social, de espacios dónde se las vea, de espacios de encuentro, por lo que es seguir insistiendo en esta línea y retroalimentarlas con los pequeños éxitos que en este sentido podamos conseguir porque lo valoran muchísimo.

Además de este camino de conocimiento y reconocimiento iniciado a través de este proyecto, se considera preciso avanzar progresivamente en la estrategia orientada a que el enfoque de género pase a incorporarse de manera transeverasal a las actuaciones del Servicio. Por ello además de los objetivos previos relacionados con la visibilización y el empoderamiento de las mujeres rurales de la isla, para 2015 se incorpora un nuevo objetivo en la línea de que la transversalidad del enfoque de género se vaya incorporando al resto de proyectos.

## SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**PROYECTO:** Mujer rural  
**AGENCIA:** Unidad central

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: FAVORECER EL EMPODERAMIENTO DE LAS MUJERES EN EL ÁMBITO RURAL</b>								
1. Entrevistas en profundidad de la investigación participativa "Agricultoras y Ganaderas de Tenerife"	X	X					Comarca Metropolitana	---
2. Difusión del documental y pieza escénica sobre Mujeres Rurales de Tenerife		X	X	X			Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
3. Difusión del proyecto a través de los mercados del agricultor			X	X			Santa Cruz de Tenerife	Sta Cruz Tenerife
4. Devolución y difusión de resultados de la investigación participativa "Agricultoras y Ganaderas de Tenerife"			X				Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
5. Organización del Encuentro de Mujeres Rurales de Tenerife					X		Puerto de la Cruz	Puerto de La Cruz
<b>Objetivo: VISIBILIZAR EL PAPEL DE LAS MUJERES RURALES DE TENERIFE</b>								
1. Divulgar a través de las redes la labor de la mujer		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Sta Cruz Tenerife
2. Participación en la Comisión Interdepartamental de Igualdad para el Marco Estratégico Tenerife Violeta		X		X			Santa Cruz de Tenerife	Cueva Bermeja



**PROYECTO: Mujer rural**  
**AGENCIA: Metropolitana**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: FAVORECER EL EMPODERAMIENTO DE LAS MUJERES EN EL ÁMBITO RURAL</b>								
1. Animar la incorporación de mujeres al Plan Insular de Formación Agraria		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
		X	X	X	X			
2. Visitas a finca de mujeres integrantes en la red		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
3. Entrevistas en profundidad de la investigación participativa "Agricultoras y Ganaderas de Tenerife"		X	X				Comarca Metropolitana	---
4. Difusión del documental y pieza escénica sobre Mujeres Rurales de Tenerife		X					Comarca Metropolitana	---
5. Visita - Instalaciones del CCBAT		X					Puerto de la Cruz	La Paz
6. Visita a 5 agricultoras profesionales de la comarca			X	X			Comarca Metropolitana	---
7. Charla - Mejora de la competitividad comercial de emprendedoras en zonas rurales.				X			Güímar	Güímar
8. Apoyo a la organización del Encuentro de Mujeres Rurales de Tenerife					X		Comarca Metropolitana	---
					X			
<b>Objetivo: VISIBILIZAR EL PAPEL DE LAS MUJERES RURALES DE TENERIFE</b>								

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	---
3. Impulso a las candidaturas femeninas a los Premios Tenerife Rural		X	X	X			Comarca Metropolitana	---
4. Charla - Habilidades para la participación de las mujeres			X				Güímar	Güímar

**PROYECTO: Mujer rural**

**AGENCIA: Norte**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: FAVORECER EL EMPODERAMIENTO DE LAS MUJERES EN EL ÁMBITO RURAL</b>								
1. Animar la incorporación de mujeres al Plan Insular de Formación Agraria		X	X	X	X		Comarca Norte	---
2. Difusión del documental y pieza escénica sobre Mujeres Rurales de Tenerife		X	X	X			Comarca Norte	---
3. Entrevistas de la investigación "Agricultoras y Ganaderas de Tenerife"		X					Comarca Norte	---
4. Sesión - Habilidades personales, gestión del tiempo, proyecto de vida.		X					La Orotava	La Orotava
5. Devolución de la investigación "Agricultoras y Ganaderas de Tenerife"			X	X			Comarca Norte	---
6. Apoyo a la organización del Encuentro de Mujeres Rurales de Tenerife				X			Comarca Norte	---
7. Difusión del proyecto a través de los mercados del agricultor					X		La Orotava	La Orotava
<b>Objetivo: VISIBILIZAR EL PAPEL DE LAS MUJERES RURALES DE TENERIFE</b>								
1. Elaboración y mejora de la agenda de contactos de participantes en el proyecto		X	X	X			Comarca Norte	---
2. Impulso a las candidaturas femeninas a los Premios Tenerife Rural			X	X			Comarca Norte	---

**PROYECTO: Mujer rural**

**AGENCIA: Sur**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: FAVORECER EL EMPODERAMIENTO DE LAS MUJERES EN EL ÁMBITO RURAL</b>								
1. Animar la incorporación de mujeres al Plan Insular de Formación Agraria		X	X	X	X		Comarca Sur	---
2. Visita a 5 agricultoras profesionales de la comarca		X	X	X	X		Comarca Sur	---
3. Devolución y difusión de resultados de la investigación participativa "Agricultoras y Ganaderas de Tenerife"			X	X			Comarca Sur	---
4. Difusión del documental y pieza escénica sobre Mujeres Rurales de Tenerife			X	X			Comarca Sur	---
5. Difusión del proyecto a través de los mercados del agricultor			X	X			Fasnía	Las Eras
6. Apoyo a la organización del Encuentro de Mujeres Rurales de Tenerife				X			Comarca Sur	---
<b>Objetivo: VISIBILIZAR EL PAPEL DE LAS MUJERES RURALES DE TENERIFE</b>								
1. Divulgar a través de las redes la labor de la mujer		X	X	X	X		Comarca Sur	---
2. Mejora de la agenda de contactos de mujeres participantes en el proyecto		X	X	X	X		Comarca Sur	---
3. Impulso a las candidaturas femeninas a los Premios Tenerife Rural		X	X	X			Comarca Sur	---

## PROYECTO PATRIMONIO RURAL

### Análisis de situación:

Las sociedades rurales han entablado, sin excepción y en todos los momentos de su historia, unas relaciones armoniosas con la tierra que explotan, relaciones profundas y duraderas fortalecidas por la costumbre y el interés, y que han creado también unas estructuras agrarias caracterizadas por una forma de organizar el espacio cultivado. En conjunción con los espacios no aprovechables, estas circunstancias se manifiestan en el paisaje rural, al que muchas disciplinas científicas reivindican el valor cultural que entraña.

*Centrándonos en el ámbito insular, a modo de ejemplo, “los campos de plataneras del norte de Tenerife que no han realizado cambio varietal y desdeñan el cultivo bajo plástico se caracterizan por su homogeneidad monocromática que solo se interrumpe por los murallones de bancales levantados con sillares de basaltos, de espectacular geometría, por los cortavientos perimetrales de las parcelas, los espejos de los estanques cuando se llenaban de agua en inviernos, las viviendas de los medianeros y alguna que otra gañanía. En su conjunto, configuran un paisaje coherente capaz de emocionar al viajero. Es un paisaje rural que está indisolublemente ligado a la actuación humana y que entronca con la arraigada tradición cultural isleña de estética de la integración del territorio con las funciones que desempeña, bajo el calificativo de sabiduría popular<sup>5</sup>”*

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 2015 pretender pivotar sobre la estrategia de valorización del paisaje agrario insular como recurso para dicha dinamización. 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, la implementación, dinamización y promoción con la población local de rutas temáticas y establecimientos alojativos cuyo eje vertebrador lo constituye el entorno de Carretera General del Sur (CAUCE SUR) y/o los agrosistemas agrarios insulares, así como la realización de 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).

---

<sup>5</sup> EL PAISAJE RURAL DE CANARIAS: LA DIFÍCIL SUPERVIVENCIA. Ramón Díaz Hernández. Departamento de Geografía. Grupo de Investigación de Geografía Económica y Social de la ULPGC

## SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**PROYECTO:** Patrimonio rural

**AGENCIA:** Unidad central

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: DINAMIZAR LA ACTIVIDAD AGROTURÍSTICA</b>								
1. Cursos - Paisajes agrarios de Tenerife y Agroturismo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	San Miguel	San Miguel
<b>Objetivo: VALORIZAR EL PATRIMONIO RURAL VINCULADO A LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS</b>								
1. Apoyo a la convocatoria de los premios Tenerife Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. Convenio con la asociación Proyecto Cultural Pinolere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

**PROYECTO: Patrimonio rural**

**AGENCIA: Metropolitana**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: DINAMIZAR LA ACTIVIDAD AGROTURÍSTICA</b>								
1. Actualización de la web Cauce Sur			X	X	X		Comarca Metropolitana	---
2. Actualización del Facebook Cauce Sur			X	X	X		Comarca Metropolitana	---
3. Difusión de las rutas Cauce Sur entre los empresarios y promotores locales			X	X	X		Comarca Metropolitana	---
4. Geolocalización de las empresas participantes en el portal web Cauce Sur			X	X	X		Comarca Metropolitana	---
5. Incorporación de nuevas rutas en la web Cauce Sur			X	X	X		Comarca Metropolitana	---
6. Visibilización de las empresas participantes en Cauce Sur			X	X	X		Comarca Metropolitana	---
<b>Objetivo: DINAMIZAR RUTAS EN LAS ZONAS DE MEDIANÍAS</b>								
1. Instalación de los paneles identificativos en El Chorro	X	X					Santa Cruz de Tenerife	Taganana
2. Diseño de rutas			X	X	X		Comarca Metropolitana	---
3. Contacto con agentes económicos e instituciones vinculados a las rutas			X	X	X		Comarca Metropolitana	---
<b>Objetivo: VALORIZAR EL PATRIMONIO RURAL VINCULADO A LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS</b>								
1. Apoyo a la convocatoria de los premios Tenerife Rural			X	X	X		Comarca Metropolitana	---

**PROYECTO: Patrimonio rural**

**AGENCIA: Norte**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: VALORIZAR EL PATRIMONIO RURAL VINCULADO A LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS</b>								
1. Apoyo al Convenio con la Asociación Proyecto Cultural Pinolere		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

**PROYECTO: Patrimonio rural**

**AGENCIA: Sur**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: DINAMIZAR LA ACTIVIDAD AGROTURÍSTICA</b>								
1. Actualización de la web Cauce Sur			X	X	X		Comarca Sur	---
			X	X	X			
			X	X	X			
2. Actualización del Facebook Cauce Sur			X	X	X		Comarca Sur	---
			X	X	X			
			X	X	X			



3. Geolocalización de las empresas participantes en el portal web Cauce Sur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Sur	---
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4. Incorporación de nuevas rutas en la web Cauce Sur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Sur	---
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5. Visibilización de las empresas participantes en Cauce Sur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Sur	---
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>Objetivo: DINAMIZAR RUTAS EN LAS ZONAS DE MEDIANÍAS</b>								
1. Promoción de rutas entre el empresariado y promotores locales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Sur	---
<b>Objetivo: VALORIZAR EL PATRIMONIO RURAL VINCULADO A LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS</b>								
1. Apoyo a la convocatoria de los premios Tenerife Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Sur	---
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

## 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 2015 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.

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 asesoramientos en materia laboral y formativa, y se promoverá el empleo de trabajadores constituidos como autónomos y por cuenta ajena.

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 a la utilización de TICs. 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 2015 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](http://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	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: APOYAR EL MANTENIMIENTO DEL TEJIDO EMPRESARIAL YA EXISTENTE</b>								
1. Reunión con Entidades Financieras para la búsqueda de financiación de proyectos agrarios			X				Sta Cruz Tenerife	Sta Cruz Tenerife
<b>Objetivo: APOYAR LA GENERACIÓN DE EMPLEO Y LA CREACION DE EMPRESAS EN LAS ZONAS RURALES</b>								
1. Apoyo a AIDER Tenerife (LEADER)		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. Coordinación de acciones del Plan Insular de Emprendimiento		X	X	X	X		Sta Cruz Tenerife	Sta Cruz Tenerife
3. Presentar y ejecutar convenios de empleo Servicio Canario de Empleo y Corporaciones Locales		X	X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
4. Apoyo a AIDER Tenerife (LEADER)		X	X	X			Sta Cruz Tenerife	Sta Cruz Tenerife
5. Acciones de difusión de los servicios prestados por los Técnicos de Emprendimiento			X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
6. Dinamización del portal web fincasmunicipalcanarias.com			X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

7. Ejecución del Plan Insular de Emprendimiento			X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Cueva Bermeja
8. Presentar y ejecutar convenios de empleo Servicio Canario de Empleo y Corporaciones Locales			X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
9. Promoción de la inscripción de fincas en la página web de arrendamientos rústicos			X	X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife

**PROYECTO: Cualificación, empleo y empresa rural**

**AGENCIA: Metropolitana**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: APOYAR EL MANTENIMIENTO DEL TEJIDO EMPRESARIAL YA EXISTENTE</b>								
1. Asesoramientos a autónomos constituidos		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
		X	X	X	X			
2. Asesoramientos a empresas constituidas		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
		X	X	X	X			
3. Seguimiento y tutelaje de empresas asesoradas y autónomos constituidos		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
		X	X	X	X			
4. Tramitación de		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---

microcréditos a empresas y autónomos constituidos		X	X	X	X			
5. Jornadas - Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural		X					Güímar	Güímar
6. Asesoramientos a autónomos constituidos			X	X	X		Comarca Metropolitana	---
7. Asesoramientos a empresas constituidas			X	X	X		Comarca Metropolitana	---
8. Colaboración con asociaciones empresariales ubicadas en el ámbito rural			X	X	X		Comarca Metropolitana	---
			X	X	X			
9. Seguimiento y tutelaje de empresas asesoradas y autónomos constituidos			X	X	X		Comarca Metropolitana	---
10. Tramitación de microcréditos a empresas y autónomos constituidos			X	X	X		Comarca Metropolitana	---
11. Creación de un grupo de productores agrarios para comercializar a hoteles/restaurantes			X	X			Güímar	Güímar
12. Charla - Obligaciones con la seguridad social en el sector agrario			X				Güímar	Güímar

13. Cursos - Formación en emprendeduría en el sector agrario "on - line"			X				Comarca Metropolitana	---
14. Jornadas - Fiscalidad y contabilidad de la empresa agraria.			X				Güímar	Güímar
15. Jornadas - Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales			X				Güímar	Güímar
16. Jornadas - Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural				X			La Laguna	Tejina
<b>Objetivo: APOYAR LA GENERACIÓN DE EMPLEO Y LA CREACION DE EMPRESAS EN LAS ZONAS RURALES</b>								
1. Asesoramiento a autónomos emprendedores (Subvención Fomento de Empleo SCE)		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
		X	X	X	X			
2. Asesoramiento de pago único		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
		X	X	X	X			
3. Asesoramiento integral a emprendedores		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
		X	X	X	X			
4. Dinamización del portal web		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---



fincasrusticastenerife.com								
5. Elaboración de planes de empresa		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
		X	X	X	X			
6. Tramitación de microcréditos a emprendedores		X	X	X	X		Comarca Metropolitana	---
		X	X	X	X			
7. Apoyo a AIDER Tenerife (LEADER)			X	X	X		Comarca Metropolitana	---
			X	X	X			
8. Asesoramiento a autónomos emprendedores (Subvención Fomento de Empleo SCE)			X	X	X		Comarca Metropolitana	---
9. Asesoramiento de pago único			X	X	X		Comarca Metropolitana	---
10. Asesoramiento integral a emprendedores			X	X	X		Comarca Metropolitana	---
11. Asistencia a las reuniones de "Empleo en red"			X	X	X		La Laguna	La Laguna
12. Divulgación de ayudas para iniciativas empresariales en el ámbito rural en asociaciones de vecinos y otros colectivo			X	X	X		Comarca Metropolitana	---
13. Elaboración de planes			X	X	X		Comarca Metropolitana	---

de empresa								
14. Tramitación de microcréditos a emprendedores			X	X	X		Comarca Metropolitana	---
15. Jornadas - Innovación empresarial en el medio rural				X			Güímar	Güímar

**PROYECTO: Cualificación, empleo y empresa rural**

**AGENCIA: Norte**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: APOYAR EL MANTENIMIENTO DEL TEJIDO EMPRESARIAL YA EXISTENTE</b>								
1. Estudio de costes de la explotación agraria de un joven horticultor	X	X	X	X	X	X	La Orotava	La Orotava
2. Asesoramientos a autónomos constituidos		X	X	X	X		Comarca Norte	---
		X	X	X	X			
		X	X	X	X			
3. Asesoramientos a empresas constituidas		X	X	X	X		Comarca Norte	---
		X	X	X	X			

	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4. Seguimiento y tutelaje de empresas asesoradas y autónomos constituidos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5. Tramitación de microcréditos a empresas y autónomos constituidos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6. Jornadas - Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Orotava	La Orotava
7. Jornadas - Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Orotava	La Orotava
<b>Objetivo: APOYAR LA GENERACIÓN DE EMPLEO Y LA CREACION DE EMPRESAS EN LAS ZONAS RURALES</b>								
1. Asesoramiento a autónomos emprendedores (Subvención Fomento de Empleo SCE)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2. Asesoramiento de pago único	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3. Asesoramiento integral a	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---

emprendedores	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4. Dinamización del portal web fincasrusticastenerife.com	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5. Elaboración de planes de empresa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6. Tramitación de microcréditos a emprendedores	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7. Apoyo a AIDER Tenerife (LEADER)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Norte	---
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8. Jornadas - La idea empresarial y las aptitudes del emprendedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Orotava	La Orotava
9. Jornadas - Trámites para la puesta en marcha de la empresa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La Orotava	La Orotava
10. Organización de un Encuentro de Emprendimiento en el Mundo Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Buenavista del Norte	Buenavista Del Norte

**PROYECTO: Cualificación, empleo y empresa rural**  
**AGENCIA: Sur**

Acción	4to	1er	2do	3er	4to	1er	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: APOYAR EL MANTENIMIENTO DEL TEJIDO EMPRESARIAL YA EXISTENTE</b>								
1. Asesoramientos a autónomos constituidos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Sur	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2. Asesoramientos a empresas constituidas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Sur	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3. Seguimiento y tutelaje de empresas asesoradas y autónomos constituidos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Sur	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4. Tramitación de microcréditos a empresas y autónomos constituidos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Sur	---
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5. Jornadas - Mejora de la competitividad comercial de empresas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comarca Sur	---

en zonas rurales								
6. Creación de un grupo de productores agrarios para comercializar a hoteles/restaurantes			X	X			Comarca Sur	---
			X	X			Guía de Isora	Guía de Isora
7. Jornadas - Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural			X				Comarca Sur	---
<b>Objetivo: APOYAR LA GENERACIÓN DE EMPLEO Y LA CREACION DE EMPRESAS EN LAS ZONAS RURALES</b>								
1. Asesoramiento a autónomos emprendedores (Subvención Fomento de Empleo SCE)		X	X	X	X		Comarca Sur	---
		X	X	X	X			
		X	X	X	X			
2. Asesoramiento de pago único		X	X	X	X		Comarca Sur	---
		X	X	X	X			
		X	X	X	X			
3. Asesoramiento integral a emprendedores		X	X	X	X		Comarca Sur	---
		X	X	X	X			
		X	X	X	X			
4. Dinamización del portal web fincasmusticastenerife.com		X	X	X	X		Comarca Sur	---
		X	X	X	X			
		X	X	X	X			
5. Elaboración de planes de empresa		X	X	X	X		Comarca Sur	---

		X	X	X	X			
		X	X	X	X			
6. Tramitación de microcréditos a emprendedores		X	X	X	X		Comarca Sur	---
		X	X	X	X			
		X	X	X	X			
7. Apoyo a AIDER Tenerife (LEADER)			X	X	X		Comarca Sur	---
			X	X	X			
			X	X	X			
8. Jornadas - Innovación empresarial en el medio rural			X				Comarca Sur	---
9. Apoyo a las Jornadas del Sector Primario en Fasnía				X	X		Fasnía	Fasnía
					X			

# **ANEXO I: PLAN INSULAR DE FORMACIÓN AGRARIA**

## **LISTADO GENERAL DE ACTIVIDADES FORMATIVAS**





## SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

### ACTIVIDADES FORMATIVAS

Núm	F. Inicio	F. Final	Oficina	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
1	12/01/2015	13/01/2015	Güímar	Poda de frutales de hueso	2	4	Jornadas	Güímar	Güímar
2	15/01/2015	15/01/2015	La Laguna	Poda de frutales templados	1	2,5	Demostración	Tegueste	Tegueste
3	20/01/2015	20/01/2015	Guía de Isora	Ensayo de variedades de pepino	1	2,5	Visita	Guía de Isora	Guía de Isora
4	20/01/2015	20/01/2015	Tacoronte	Poda de la viña	1	2,5	Demostración	El Sauzal	El Sauzal
5	20/01/2015	20/01/2015	Icod de los Vinos	Variedades de brécol	1	2,5	Visita	Santa Bárbara	Icod de los Vinos
6	21/01/2015	21/01/2015	Icod de los Vinos	Exposición de pequeña maquinaria agrícola	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
7	21/01/2015	21/01/2015	Guía de Isora	Exposición de pequeña maquinaria agrícola	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
8	21/01/2015	21/01/2015	Arico	Exposición de pequeña maquinaria agrícola	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
9	21/01/2015	21/01/2015	La Laguna	Exposición de pequeña maquinaria agrícola	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
10	21/01/2015	21/01/2015	Buenavista	Exposición de pequeña maquinaria agrícola	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
11	21/01/2015	21/01/2015	Tacoronte	Exposición de pequeña maquinaria agrícola	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
12	21/01/2015	21/01/2015	Tejina	Exposición de pequeña maquinaria agrícola	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar

13	21/01/2015	21/01/2015	Granadilla	Exposición de pequeña maquinaria agrícola	1	2,5	Visita	---	Comarca Sur
14	21/01/2015	21/01/2015	Valle San Lorenzo	Exposición de pequeña maquinaria agrícola	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
15	21/01/2015	21/01/2015	Güímar	Exposición de pequeña maquinaria agrícola.	1	2,5	Demostración	Güímar	Güímar
16	21/01/2015	21/01/2015	La Orotava	Exposición de pequeña maquinaria agrícola	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
17	23/01/2015	23/01/2015	La Orotava	Poda e injerto de la viña	1	2,5	Demostración	Cruz Santa	Los Realejos
18	23/01/2015	23/01/2015	Valle San Lorenzo	Poda de frutales de hueso	1	2,5	Demostración	Escalona	Vilaflor
19	23/01/2015	24/01/2015	Icod de los Vinos	Tratamiento de invierno y poda de la viña	2	4	Jornadas	Santa Bárbara	Icod de los Vinos
20	27/01/2015	27/01/2015	Fasnia	Poda e injerto de la viña	1	2,5	Demostración	Arico Viejo	Arico
21	27/01/2015	27/01/2015	La Laguna	Poda de frutales de hueso	1	2,5	Demostración	Tegueste	Tegueste
22	27/01/2015	27/01/2015	La Orotava	Ensayos de hortícolas	1	2,5	Visita	Todos	Todos
23	28/01/2015	28/01/2015	La Orotava	Labores de siembra en el cultivo de trigo.	1	1,5	Charla	San José	San Juan de la Rambla
24	28/01/2015	29/01/2015	Güímar	Sistemas de poda e injerto de la viña	2	4	Jornadas	Güímar	Güímar
25	29/01/2015	29/01/2015	Guía de Isora	Poda e injerto de la viña	1	2,5	Demostración	Guía de Isora	Guía de Isora
26	29/01/2015	29/01/2015	Granadilla	Poda de frutales de pepita	1	2,5	Demostración	Cruz de Tea	Granadilla
27	29/01/2015	29/01/2015	La Orotava	Poda de manzanos variedad pajarita	1	2,5	Demostración	Pinolere	La Orotava
28	04/02/2015	04/02/2015	Tacoronte	Injerto de frutales templados	1	2,5	Demostración	La Victoria	La Victoria
29	11/02/2015	11/02/2015	Fasnia	Manejo de los cítricos	1	1,5	Charla	Fasnia	Fasnia
30	11/02/2015	11/02/2015	Granadilla	Poda de la viña	1	2,5	Demostración	Cruz de Tea	Granadilla
31	11/02/2015	11/02/2015	La Orotava	Poda de frutales de pepita	1	2,5	Demostración	Palo Blanco	Los Realejos
32	12/02/2015	12/02/2015	Buenavista	Poda de frutales de pepita	1	2,5	Demostración	El Palmar	Buenavista del Norte

33	13/02/2015	13/02/2015	Güímar	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Arafo	Arafo	
34	18/02/2015	18/02/2015	Tacoronte	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Guayonje	Tacoronte	
35	19/02/2015	19/02/2015	Arico	Trazabilidad y cuadernos de campo	1	3	Sesión teórico-práctica	Fasnia	Fasnia	
36	19/02/2015	03/12/2015	Buenavista	Deshijado y otras técnicas de producción en platanera.	13	77	Cursos	San Pedro de Daute	Garachico	
37	20/02/2015	20/02/2015	Güímar	Control integrado de plagas y enfermedades	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar	
38	24/02/2015	12/11/2015	Valle San Lorenzo	Técnicas de Producción en platanera	13	25,5	Cursos	---	Comarca Sur	
39	24/02/2015	25/02/2015	Tacoronte	Excoriosis en viña	2	4	Jornadas	La Matanza	La Matanza	
40	25/02/2015	25/02/2015	La Laguna	Injerto de frutales templados	1	2,5	Demostración	Tegueste	Tegueste	
41	25/02/2015	25/02/2015	Valle San Lorenzo	Planificación de cultivos hortícolas	1	1,5	Charla	Valle de San Lorenzo	Arona	
42	25/02/2015	25/02/2015	La Orotava	Habilidades personales, gestión del tiempo, proyecto de vida.	1	3	Sesión teórico-práctica	La Orotava	La Orotava	
43	26/02/2015	26/02/2015	Valle San Lorenzo	Fertilización y riego en el cultivo de la viña	1	1,5	Charla	Valle de San Lorenzo	Arona	
44	26/02/2015	26/02/2015	Tejina	Interpretación de análisis de tierra y su relación con el abonado.	1	1,5	Charla	Tegueste	Tegueste	
45	26/02/2015	26/02/2015	Arico	Cultivos intercalares en el cultivo de papas	1	2,5	Demostración	La Cisnera	Arico	
46	26/02/2015	26/02/2015	Guía de Isora	Manejo de colmenas en cultivos hortícolas	1	1,5	Charla	Adeje	Adeje	
47	27/02/2015	27/02/2015	Güímar	Injerto de frutales templados	1	2,5	Demostración	Arafo	Arafo	
48	28/02/2015	28/02/2015	La Laguna	Injerto de frutales templados	1	2,5	Demostración	Taganana	Sta Cruz Tfe	
49	02/03/2015	12/03/2015	Arico	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Fasnia	Fasnia	
50	03/03/2015	03/03/2015	Tejina	Control de mildiu en papa	1	1,5	Charla	Tegueste	Tegueste	

51	03/03/2015	03/03/2015	La Laguna	Instalaciones del CCBAT	1	2,5	Visita	La Paz	Pto de la Cruz
52	03/03/2015	03/03/2015	La Orotava	Libros de bodega	1	1,5	Charla	La Orotava	La Orotava
53	04/03/2015	04/03/2015	Arico	Ensayo de cultivares de tomate de ensalada	1	2,5	Visita	El Salto	Granadilla de Abona
54	05/03/2015	06/03/2015	Güímar	Manejo de instalaciones de riego	2	4	Jornadas	Candelaria	Candelaria
55	05/03/2015	05/03/2015	La Orotava	Atención al cliente en el Mercadillo del Agricultor	1	1,5	Charla	Realejo Alto	Los Realejos
56	05/03/2015	05/03/2015	La Laguna	Explotación con manta térmica	1	2,5	Visita	Vega Lagunera	La Laguna
57	06/03/2015	06/03/2015	Buenavista	Control de plagas en platanera	1	1,5	Charla	San Pedro de Daute	Garachico
58	09/03/2015	10/03/2015	Valle San Lorenzo	Manejo de semilleros en horticultura ecológica	2	4	Jornadas	Valle de San Lorenzo	Arona
59	10/03/2015	10/03/2015	La Laguna	Preparación de extractos naturales como fitosanitarios	1	2,5	Demostración	La Laguna	La Laguna
60	11/03/2015	11/03/2015	Guía de Isora	Atención al cliente en el Mercadillo del Agricultor	1	1,5	Charla	Adeje	Adeje
61	12/03/2015	12/03/2015	La Laguna	Manejo de colmenas en cultivos hortícolas	1	1,5	Charla	La Laguna	La Laguna
62	12/03/2015	12/03/2015	Güímar	Comercialización y técnicas de venta de productos agrarios	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
63	13/03/2015	13/03/2015	Güímar	Costes del cultivo del aguacate	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
64	16/03/2015	26/03/2015	Valle San Lorenzo	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Valle de San Lorenzo	Arona
65	17/03/2015	17/03/2015	Granadilla	Control de mildiu en papa	1	1,5	Charla	San Miguel	San Miguel
66	17/03/2015	17/03/2015	Valle San Lorenzo	Control de mildiu en papa	1	1,5	Charla	Valle de San Lorenzo	Arona
67	18/03/2015	18/03/2015	Tacoronte	Plagas y enfermedades de viña en vegetación	1	1,5	Charla	La Victoria de Acentejo	La Victoria de Acentejo
68	19/03/2015	19/03/2015	Buenavista	Control de mildiu en papa	1	1,5	Charla	El Palmar	Buenavista del

									Norte	
69	20/03/2015	20/03/2015	Güímar	Poda de cítricos	1	2,5	Demostración	La Hidalga	Arafo	
70	20/03/2015	20/03/2015	Güímar	Presentación de resultados de ensayos en cultivos hortícolas	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar	
71	20/03/2015	20/03/2015	La Laguna	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Igüeste de San Andrés	Santa Cruz de Tenerife	
72	24/03/2015	24/03/2015	Güímar	Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural	1	4,5	Jornadas	Güímar	Güímar	
73	24/03/2015	24/03/2015	Granadilla	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	1	4,5	Jornadas	---	Comarca Sur	
74	24/03/2015	25/03/2015	La Orotava	Manejo de semilleros en horticultura ecológica	2	4	Jornadas	La Orotava	La Orotava	
75	25/03/2015	25/03/2015	Arico	Control de mildiu en papa	1	1,5	Charla	Fasnia	Fasnia	
76	25/03/2015	25/03/2015	Tacoronte	Control de mildiu en papa	1	1,5	Charla	La Matanza	La Matanza	
77	25/03/2015	25/03/2015	Valle San Lorenzo	Tunelillos en el cultivo de Sandía	1	2,5	Visita	Las Galletas	Arona	
78	26/03/2015	26/03/2015	Fasnia	Cultivos subtropicales adecuados para la comarca	1	1,5	Charla	Fasnia	Fasnia	
79	26/03/2015	26/03/2015	La Laguna	Instalaciones del CCBAT	1	2,5	Visita	La Paz	Pto de la Cruz	
80	26/03/2015	26/03/2015	Buenavista	Guía para la determinación de los requerimientos de agua en platanera	1	1,5	Charla	El Casco	Los Silos	
81	27/03/2015	27/03/2015	Güímar	Manejo de riego en cultivos subtropicales	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar	
82	28/03/2015	28/03/2015	La Laguna	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Afur	Santa Cruz de Tenerife	
83	06/04/2015	16/04/2015	Guía de Isora	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Guía de Isora	Guía de Isora	
84	06/04/2015	16/04/2015	Buenavista	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Buenavista Del Norte	Buenavista del Norte	
85	07/04/2015	07/04/2015	Güímar	Obligaciones con la seguridad social	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar	

				en el sector agrario					
86	09/04/2015	09/04/2015	Granadilla	Innovación empresarial en el medio rural	1	4,5	Jornadas	---	Comarca Sur
87	10/04/2015	10/04/2015	Güímar	Presentación de resultados de ensayos en cultivos hortícolas	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
88	13/04/2015	13/04/2015	Buenavista	La idea empresarial y las aptitudes del emprendedor	1	4,5	Jornadas	Icod de Los Vinos	Icod de los Vinos
89	14/04/2015	14/04/2015	Tejina	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Tejina	La Laguna
90	14/04/2015	14/04/2015	Guía de Isora	Comercialización on-line de productos agrarios	1	4,5	Jornadas	Guía de Isora	Guía de Isora
91	14/04/2015	14/04/2015	Granadilla	Manejo de cítricos	1	3	Sesión teórico-práctica	Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
92	14/04/2015	14/04/2015	Tacoronte	Control ecológico de plagas y enfermedades.	1	1,5	Charla	La Victoria de Acentejo	La Victoria de Acentejo
93	15/04/2015	15/04/2015	Tacoronte	Planificación de cultivos hortícolas	1	1,5	Charla	La Victoria	La Victoria
94	15/04/2015	15/04/2015	Ccbat	Jornadas del cereal	1	4,5	Jornadas téc. especiales	La Paz	Puerto de la Cruz
95	15/04/2015	15/04/2015	Icod de los Vinos	Resultados de los ensayos de variedades hortícolas	1	1,5	Charla	Santa Bárbara	Icod de los Vinos
96	17/04/2015	17/04/2015	Buenavista	Simulacro condicionalidad en flores	1	2,5	Demostración	Buenavista	Buenavista
97	17/04/2015	17/04/2015	Güímar	Cultivo de la parchita	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
98	20/04/2015	20/04/2015	La Orotava	La idea empresarial y las aptitudes del emprendedor	1	4,5	Jornadas	La Orotava	La Orotava
99	21/04/2015	21/04/2015	Icod de los Vinos	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Sto Domingo	La Guancha
100	23/04/2015	23/04/2015	Fasnia	Poda en verde de la viña	1	2,5	Demostración	Fasnia	Fasnia
101	23/04/2015	23/04/2015	Guía de Isora	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Guía de Isora	Guía de Isora
102	23/04/2015	23/04/2015	Valle San Lorenzo	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Arona	Arona

103	23/04/2015	23/04/2015	Buenavista	Control de la mosca de la fruta y aclareo	1	2,5	Demostración	Buenavista Del Norte	Buenavista del Norte
104	24/04/2015	24/04/2015	Güímar	Parcela demostrativa de parchita	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
105	28/04/2015	28/04/2015	Guía de Isora	Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural	1	4,5	Jornadas	---	Comarca Sur
106	29/04/2015	30/04/2015	La Laguna	Introducción a la lombricultura	2	4	Jornadas	La Laguna	La Laguna
107	29/04/2015	29/04/2015	Granadilla	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Granadilla	Granadilla
108	30/04/2015	30/04/2015	Güímar	Medidas medio-ambientales para control de la fauna silvestre.	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
109	04/05/2015	17/06/2015	La Laguna	Formación en emprendeduría en el sector agrario "on - line"	5	80	Cursos	---	Comarca Metropolitana
110	05/05/2015	05/05/2015	Fasnia	Atención al cliente en el Mercadillo del Agricultor	1	1,5	Charla	Fasnia	Fasnia
111	05/05/2015	05/05/2015	Granadilla	Uso de cultivos intercalares y alternativas al Metam sodio	1	1,5	Charla	San Miguel	San Miguel
112	05/05/2015	05/05/2015	Icod de los Vinos	Trámites para la puesta en marcha de la empresa	1	4,5	Jornadas	Icod de Los Vinos	Icod de los Vinos
113	05/05/2015	05/05/2015	La Orotava	Comercialización on-line de productos agrarios	1	4,5	Jornadas	Realejo Alto	Los Realejos
114	06/05/2015	06/05/2015	Güímar	Fiscalidad y contabilidad de la empresa agraria.	1	4,5	Jornadas	Güímar	Güímar
115	06/05/2015	06/05/2015	Granadilla	Comercialización y técnicas de venta de productos agrarios	1	1,5	Charla	San Miguel	San Miguel
116	06/05/2015	06/05/2015	Tacoronte	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	La Matanza	La Matanza
117	07/05/2015	07/05/2015	Buenavista	Poda en verde de la viña	1	2,5	Demostración	El Palmar	Buenavista
118	07/05/2015	07/05/2015	Valle San Lorenzo	Poda en verde de la viña	1	2,5	Demostración	Arona	Arona
119	08/05/2015	08/05/2015	Güímar	Cultivo del litchi	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
120	11/05/2015	21/05/2015	Güímar	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Güímar	Güímar

121	11/05/2015	20/05/2015	La Orotava	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	La Orotava	La Orotava	
122	12/05/2015	12/05/2015	Guía de Isora	Comercialización y técnicas de venta de productos agrarios	1	1,5	Charla	Adeje	Adeje	
123	12/05/2015	13/05/2015	Arico	Jornadas de mecanización	2	4	Jornadas	Fasnia	Fasnia	
124	13/05/2015	13/05/2015	Tacoronte	Lombricultura y elaboración de vermicompost.	1	3	Sesión teórico-práctica	La Matanza de Acentejo	La Matanza de Acentejo	
125	13/05/2015	13/05/2015	La Orotava	Control integrado de plagas y enfermedades	1	1,5	Charla	La Orotava	La Orotava	
126	13/05/2015	13/05/2015	Icod de los Vinos	Resultados de los ensayos de variedades hortícolas	1	1,5	Charla	Santa Bárbara	Icod de los Vinos	
127	14/05/2015	14/05/2015	Tacoronte	Los abonos verdes	1	1,5	Charla	La Matanza	La Matanza	
128	18/05/2015	20/05/2015	Tejina	Técnicas de cultivo de la papaya	3	5,5	Cursillos	Tejina	La Laguna	
129	18/05/2015	28/05/2015	La Orotava	Horticultura ecológica	3	10	Cursillos	La Orotava	La Orotava	
130	20/05/2015	20/05/2015	La Laguna	Control de plagas y enfermedades de la viña en vegetación	1	2,5	Demostración	Las Rosas	El Rosario	
131	20/05/2015	20/05/2015	Valle San Lorenzo	Identificación de enemigos naturales para el control de plagas	1	2,5	Demostración	Valle de San Lorenzo	Arona	
132	21/05/2015	21/05/2015	Icod de los Vinos	La lombricultura.	1	1,5	Charla	Sto Domingo	La Guancha	
133	21/05/2015	21/05/2015	Tejina	Costes del cultivo del aguacate	1	1,5	Charla	Tejina	La Laguna	
134	21/05/2015	21/05/2015	La Orotava	Poda en verde de la viña	1	2,5	Demostración	Los Gómez	La Orotava	
135	22/05/2015	22/05/2015	Buenavista	Ensayos de hortícolas	1	2,5	Visita	Todos	Todos	
136	22/05/2015	22/05/2015	Güímar	Cultivos subtropicales adecuados para la comarca	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar	
137	27/05/2015	27/05/2015	Icod de los Vinos	Control integrado de plagas y enfermedades	1	1,5	Charla	Santa Bárbara	Icod de los Vinos	
138	28/05/2015	28/05/2015	Buenavista	Los abonos verdes	1	1,5	Charla	El Casco	Los Silos	
139	04/06/2015	04/06/2015	Güímar	Comercialización on-line de productos	1	4,5	Jornadas	Güímar	Güímar	



				agrarios					
140	05/06/2015	05/06/2015	Güímar	Cultivo de la pitaya	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
141	08/06/2015	08/06/2015	La Orotava	Trámites para la puesta en marcha de la empresa	1	4,5	Jornadas	La Orotava	La Orotava
142	08/06/2015	18/06/2015	Granadilla	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Granadilla de Abona	Granadilla de Abona
143	09/06/2015	09/06/2015	Icod de los Vinos	Control de polilla y mildiu en papas.	1	1,5	Charla	San José	San Juan de la Rambla
144	10/06/2015	10/06/2015	Tacoronte	Producción uva de calidad	1	1,5	Charla	La Victoria	La Victoria
145	11/06/2015	11/06/2015	Güímar	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	1	4,5	Jornadas	Güímar	Güímar
146	12/06/2015	12/06/2015	Güímar	Injerto en frutales subtropicales	1	2,5	Demostración	Arafo	Arafo
147	16/06/2015	18/06/2015	Guía de Isora	Agricultura ecológica	2	6	Jornadas	Adeje	Adeje
148	18/06/2015	18/06/2015	La Laguna	Reconocimiento de sabores básicos e identificación de defectos en los vinos.	1	3	Sesión teórico-práctica	Las Mercedes	La Laguna
149	18/06/2015	19/06/2015	Icod de los Vinos	Manejo de nuevas plantaciones de aguacate.	2	6	Jornadas	Icod de Los Vinos	Icod de los Vinos
150	19/06/2015	19/06/2015	Güímar	Finca comercial de cultivos subtropicales	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
151	20/06/2015	20/06/2015	La Laguna	Reconocimiento de variedades tradicionales de pera	1	2,5	Demostración	Tegueste	Tegueste
152	23/06/2015	23/06/2015	Granadilla	Recogida mecanizada de papas	1	2,5	Demostración	San Miguel	San Miguel
153	23/06/2015	23/06/2015	La Laguna	Metodología didáctica para formadores en cursos manipulador de fitosanitarios	1	4,5	Jornadas técnicas especiales	---	Comarca Metropolitana
154	24/06/2015	26/06/2015	La Orotava	Cultivo del aguacate	3	6	Cursillos	El Rincón	La Orotava
155	26/06/2015	26/06/2015	Güímar	Habilidades para la participación de las mujeres	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
156	26/06/2015	26/06/2015	Granadilla	Colección de frutales tropicales y	1	2,5	Visita	Guía de Isora	Guía de Isora

				subtropicales de la Cueva del Polvo						
157	30/06/2015	30/06/2015	La Laguna	Encuentro insular de iniciativas sociales en agricultura y huertos de autoabastecimiento	1	7	Jornadas técnicas especiales	La Orotava	La Orotava	
158	01/07/2015	03/07/2015	La Orotava	Viaje con ganaderos y ganaderas del Sector Caprino a Málaga.	3	7,5	Viaje de estudios	La Orotava	La Orotava	
159	01/07/2015	02/07/2015	Granadilla	Elaboración de vinos especiales	2	5,5	Jornadas	Granadilla	Granadilla	
160	02/07/2015	03/07/2015	Buenavista	Cultivo del millo y la calabaza	2	6	Jornadas	Buenavista	Buenavista	
161	06/07/2015	06/07/2015	Güímar	Innovación empresarial en el medio rural	1	4,5	Jornadas	Güímar	Güímar	
162	06/07/2015	06/07/2015	Buenavista	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	1	4,5	Jornadas	Icod de Los Vinos	Icod de los Vinos	
163	07/07/2015	08/07/2015	La Laguna	Fruticultura ecológica	2	5,5	Jornadas	La Laguna	La Laguna	
164	07/07/2015	07/07/2015	Valle San Lorenzo	Biosolarización de suelos en producción ecológica	1	2,5	Demostración	Valle de San Lorenzo	Arona	
165	10/07/2015	10/07/2015	Güímar	Colección Pies Madres Higueras CCBAT	1	2	Visita	Valle de Guerra	La Laguna	
166	14/07/2015	14/07/2015	Tacoronte	Control de maduración y uso de refractómetro	1	3	Sesión teórico-práctica	El Sauzal	El Sauzal	
167	14/07/2015	14/07/2015	Güímar	Ensayo de variedades de coliflor	1	2,5	Visita	Malpaís	Candelaria	
168	17/07/2015	17/07/2015	Güímar	Parcela demostrativa de variedades locales	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar	
169	20/07/2015	20/07/2015	La Orotava	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	1	4,5	Jornadas	La Orotava	La Orotava	
170	23/07/2015	23/07/2015	Icod de los Vinos	Experiencia de comercialización de productos ecológicos	1	1,5	Charla	Santo Domingo	La Guancha	
171	24/07/2015	24/07/2015	Güímar	Reconocimiento de sabores básicos e identificación de defectos en los vinos.	1	3	Sesión teórico-práctica	Güímar	Güímar	
172	30/07/2015	30/07/2015	La Laguna	Parcela demostrativa de variedades locales	1	2,5	Visita	Lomo de Mena	Güímar	

173	31/07/2015	31/07/2015	Güímar	Utilización del programa de riego y fertilización en cítricos y aguacate	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar	
174	06/08/2015	06/08/2015	Fasnia	Control de maduración	1	2,5	Demostración	Arico Viejo	Arico	
175	08/08/2015	08/08/2015	La Laguna	Reconocimiento de variedades tradicionales de higuera	1	2,5	Demostración	Tegueste	Tegueste	
176	14/08/2015	14/08/2015	Güímar	Instalaciones del CCBAT	1	2,5	Visita	La Paz	Pto de la Cruz	
177	21/08/2015	21/08/2015	Güímar	Interpretación de análisis de tierra y su relación con el abonado.	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar	
178	25/08/2015	26/08/2015	La Orotava	Elaboración de vinos tintos	2	4	Jornadas	La Orotava	La Orotava	
179	28/08/2015	28/08/2015	La Orotava	Control de maduración	1	2,5	Demostración	Los Gómez	La Orotava	
180	28/08/2015	28/08/2015	Güímar	Mejora de la competitividad comercial de emprendedoras en zonas rurales.	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar	
181	03/09/2015	03/09/2015	Buenavista	Control de parámetros de vinificación.	1	2,5	Demostración	Buenavista	Buenavista	
182	07/09/2015	09/09/2015	Tacoronte	Elaboración de vinos	3	5,5	Cursillos	Tacoronte	Tacoronte	
183	07/09/2015	07/09/2015	Icod de los Vinos	Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural	1	4,5	Jornadas	Icod de Los Vinos	Icod de los Vinos	
184	09/09/2015	09/09/2015	Icod	Control de maduración	1	2,5	Demostración	Santa Bárbara	Icod	
185	10/09/2015	10/09/2015	Arico	Visita al ensayo de variedades de calabacín	1	2,5	Visita	Arico	Arico	
186	10/09/2015	10/09/2015	Tacoronte	Bodegas tradicionales con D.O.	1	2,5	Visita	Tacoronte	Tacoronte	
187	10/09/2015	10/09/2015	La Laguna	Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural	1	4,5	Jornadas	Tejina	La Laguna	
188	16/09/2015	17/09/2015	Guía de Isora	Cultivo del mango	2	5,5	Jornadas	Guía de Isora	Guía de Isora	
189	17/09/2015	17/09/2015	La Laguna	El cultivo de los higos de pico	1	1,5	Charla	Tegueste	Tegueste	
190	18/09/2015	18/09/2015	Güímar	Uso de extractos naturales para el control de plagas y enfermedades en agricultura ecológica.	1	1,5	Charla	Candelaria	Candelaria	
191	21/09/2015	01/10/2015	Icod de los	Manipulador de productos	8	25,5	Cursos	Icod de Los	Icod de los	

			Vinos	fitosanitarios. Nivel básico				Vinos	Vinos	
192	23/09/2015	23/09/2015	Tacoronte	Utilización del subsolador	1	2,5	Demostración	Ravelo	El Sauzal	
193	24/09/2015	24/09/2015	Fasnia	Reconocimiento de sabores básicos e identificación de defectos en los vinos.	1	3	Sesión teórico-práctica	Las Eras	Fasnia	
194	24/09/2015	24/09/2015	La Laguna	Rotación de cultivos	1	1,5	Charla	Las Rosas	El Rosario	
195	24/09/2015	24/09/2015	La Orotava	Custodia del Territorio	1	1,5	Charla	Icod El Alto	Los Realejos	
196	25/09/2015	25/09/2015	Güímar	Parcela de variedades de mango	1	2,5	Visita	La Orotava	La Orotava	
197	28/09/2015	28/09/2015	La Orotava	Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural	1	4,5	Jornadas	La Orotava	La Orotava	
198	01/10/2015	01/10/2015	Arico	Ensayo variedades papa blanca	1	2,5	Visita	Fasnia	Fasnia	
199	01/10/2015	02/10/2015	Fasnia	Jornadas del olivo	2	5,5	Jornadas	El Porís	Arico	
200	02/10/2015	02/10/2015	Güímar	Plantaciones regulares de frutales	1	2,5	Visita	Ruigómez	Tanque	
201	02/10/2015	02/10/2015	Unidad central	Jornadas Técnicas de la Papaya	1	6	Jornadas téc.especiales	Valle de Guerra	La Laguna	
202	05/10/2015	27/11/2015	Unidad central	Manipulador de productos fitosanitarios on-line. Nivel básico	35	30	Cursos	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife	
203	07/10/2015	07/10/2015	La Orotava	Creación cooperativa consumidores para el fomento de los canales cortos comercialización	1	1,5	Charla	La Orotava	La Orotava	
204	08/10/2015	08/10/2015	Güímar	Manejo de los suelos y las aguas	1	1	Charla	Güímar	Güímar	
205	08/10/2015	08/10/2015	La Laguna	Abonado de la papa	1	1,5	Charla	La Esperanza	El Rosario	
206	08/10/2015	08/10/2015	Buenavista	Manejo de semilleros ecológicos	1	1,5	Charla	Buenavista	Buenavista	
207	14/10/2015	24/04/2015	Icod	Parcela demostrativa de parchita	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar	
208	14/10/2015	14/10/2015	La Orotava	Parcela demostrativa de parchita	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar	
209	14/10/2015	29/05/2015	Buenavista	Parcela demostrativa de parchita	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar	
210	15/10/2015	15/10/2015	Guía de Isora	Buenas prácticas agrícolas y condicionalidad	1	1,5	Charla	Adeje	Adeje	
211	15/10/2015	15/10/2015	Granadilla	Control de mildiu en papa	1	1,5	Charla	Vilafior	Vilafior	
212	16/10/2015	16/10/2015	Güímar	Manejo de colmenas en cultivos	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar	

				hortícolas					
213	19/10/2015	24/10/2015	Unidad central	Paisajes agrarios de Tenerife y Agroturismo	6	25,5	Cursos	San Miguel	San Miguel
214	19/10/2015	29/10/2015	Tejina	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Tejina	La Laguna
215	20/10/2015	20/10/2015	Icod de los Vinos	Los abonos verdes	1	1,5	Charla	San José	San Juan de la Rambla
216	21/10/2015	21/10/2015	Unidad central	Emprendeduría en el sector agrario.	1	6	Jornadas técnicas especiales	Guayonje	Tacoronte
217	21/10/2015	22/10/2015	Unidad central	Jornadas Técnicas de las Hortalizas	2	13,5	Jornadas técnicas especiales	El Sauzal	El Sauzal
218	22/10/2015	22/10/2015	La Orotava	La importancia del agroecosistema de Icod el Alto.	1	1,5	Charla	Icod El Alto	Los Realejos
219	27/10/2015	27/10/2015	Tacoronte	Atención al cliente en el Mercadillo del Agricultor	1	1,5	Charla	La Victoria de Acentejo	La Victoria de Acentejo
220	28/10/2015	28/10/2015	Tacoronte	Comercialización y técnicas de venta de productos agrarios	1	1,5	Charla	La Victoria de Acentejo	La Victoria de Acentejo
221	29/10/2015	29/10/2015	Guía de Isora	Utilización del programa de riego y fertilización en cítricos y aguacate	1	1,5	Charla	Guía de Isora	Guía de Isora
222	30/10/2015	30/10/2015	Güímar	Explotación agrícola ecológica	1	2,5	Visita	Arafo	Arafo
223	05/11/2015	05/11/2015	Fasnia	Utilización del programa de riego y fertilización en olivos	1	1,5	Charla	Arico	Arico
224	05/11/2015	05/11/2015	La Orotava	Producción integrada de papa	1	1,5	Charla	Benijos	La Orotava
225	06/11/2015	06/11/2015	La Laguna	Actualización de conocimientos sobre manipulación de fitosanitarios	1	1,5	Charla	Iguste de San Andrés	Santa Cruz de Tenerife
226	06/11/2015	06/11/2015	Güímar	Visita a la colección de pies madres de castañeros del CCBAT.	1	2,5	Visita	Araya	Candelaria
227	10/11/2015	10/11/2015	Arico	Ensayo de variedades de habichuela	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
228	11/11/2015	11/11/2015	Icod de los Vinos	Preparación y aplicación de caldos fitosanitarios	1	2,5	Demostración	Santa Bárbara	Icod de los Vinos

229	11/11/2015	11/11/2015	La Orotava	Los abonos verdes	1	1,5	Charla	Icod El Alto	Los Realejos	
230	12/11/2015	12/11/2015	La Orotava	Jornadas técnicas del aguacate	1	5,5	Jornadas técnicas especiales	La Orotava	La Orotava	
231	13/11/2015	13/11/2015	Güímar	Control de mildiu en papa	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar	
232	17/11/2015	17/11/2015	La Laguna	Siembra mecanizada de cereal	1	2,5	Demostración	Los Rodeos	La Laguna	
233	18/11/2015	18/11/2015	La Laguna	Plagas y enfermedades de la papa	1	2,5	Demostración	Las Mercedes	La Laguna	
234	19/11/2015	19/11/2015	La Orotava	Manejo de la materia orgánica	1	3	Sesión t-práctica	Icod El Alto	Los Realejos	
235	20/11/2015	20/11/2015	Tejina	Parcela demostrativa de papaya injertada	1	2,5	Visita	Tejina	La Laguna	
236	20/11/2015	20/11/2015	Buenavista	Jornadas técnicas del plátano	1	6	Jornadas técnicas especiales	San Pedro de Daute	Garachico	
237	20/11/2015	20/11/2015	Güímar	Cultivo de la batata	1	1,5	Charla	Arafo	Arafo	
238	26/11/2015	26/11/2015	Guía de Isora	Visita al ensayo de variedades de lechuga	1	2,5	Visita	Playa San Juan	Guía de Isora	
239	27/11/2015	27/11/2015	Güímar	Poda del aguacate	1	2,5	Demostración	Arafo	Arafo	
240	04/12/2015	04/12/2015	Güímar	Ensayo de variedades de habichuela	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar	
241	10/12/2015	10/12/2015	Buenavista	Parcelas de control de malas hierbas en los cebollinos de Los Carrizales y Masca	1	2,5	Visita	Los Carrizales	Buenavista del Norte	
242	15/12/2015	15/12/2015	Valle San Lorenzo	Ensayo de variedades de cebolla de día corto	1	2,5	Visita	San Miguel	San Miguel	
243	17/12/2015	17/12/2015	Icod de los Vinos	Ensayo de variedades de coles	1	2,5	Visita	Santa Bárbara	Icod de los Vinos	
244	17/12/2015	17/12/2015	Icod de los Vinos	Siembra mecanizada de cereal en Los Rodeos.	1	2,5	Visita	Los Rodeos	La Laguna	

## **LISTADO DE ACTIVIDADES POR OFICINAS**

## ARICO

Núm	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
8	21/01/2015	21/01/2015	Exposición de pequeña maquinaria agrícola	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
35	19/02/2015	19/02/2015	Trazabilidad y cuadernos de campo	1	3	Sesión teórico-práctica	Fasnia	Fasnia
45	26/02/2015	26/02/2015	Cultivos intercalares en el cultivo de papas	1	2,5	Demostración	La Cisnera	Arico
49	02/03/2015	12/03/2015	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Fasnia	Fasnia
53	04/03/2015	04/03/2015	Ensayo de cultivares de tomate de ensalada	1	2,5	Visita	El Salto	Granadilla de Abona
75	25/03/2015	25/03/2015	Control de mildiu en papa	1	1,5	Charla	Fasnia	Fasnia
123	12/05/2015	13/05/2015	Jornadas de mecanización	2	4	Jornadas	Fasnia	Fasnia
185	10/09/2015	10/09/2015	Visita al ensayo de variedades de calabacín	1	2,5	Visita	Arico	Arico
198	01/10/2015	01/10/2015	Ensayo variedades papa blanca	1	2,5	Visita	Fasnia	Fasnia
227	10/11/2015	10/11/2015	Ensayo de variedades de habichuela	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar



**BUENAVISTA**

<b>Núm</b>	<b>F. Inicio</b>	<b>F. Final</b>	<b>Actividad</b>	<b>Días</b>	<b>Horas</b>	<b>Tipo</b>	<b>Localidad</b>	<b>Municipio</b>
10	21/01/2015	21/01/2015	Exposición de pequeña maquinaria agrícola	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
32	12/02/2015	12/02/2015	Poda de frutales de pepita	1	2,5	Demostración	El Palmar	Buenavista del Norte
36	19/02/2015	03/12/2015	Deshijado y otras técnicas de producción en platanera.	13	77	Cursos	San Pedro de Daute	Garachico
57	06/03/2015	06/03/2015	Control de plagas en platanera	1	1,5	Charla	San Pedro de Daute	Garachico
68	19/03/2015	19/03/2015	Control de mildiu en papa	1	1,5	Charla	El Palmar	Buenavista del Norte
80	26/03/2015	26/03/2015	Guía para la determinación de los requerimientos de agua en platanera	1	1,5	Charla	El Casco	Los Silos
84	06/04/2015	16/04/2015	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Buenavista Del Norte	Buenavista del Norte
88	13/04/2015	13/04/2015	La idea empresarial y las aptitudes del emprendedor	1	4,5	Jornadas	Icod de Los Vinos	Icod de los Vinos
96	17/04/2015	17/04/2015	Simulacro condicionalidad en flores	1	2,5	Demostración	Buenavista Del Norte	Buenavista del Norte
103	23/04/2015	23/04/2015	Control de la mosca de la fruta y aclareo	1	2,5	Demostración	Buenavista Del Norte	Buenavista del Norte
117	07/05/2015	07/05/2015	Poda en verde de la viña	1	2,5	Demostración	El Palmar	Buenavista del Norte
135	22/05/2015	22/05/2015	Ensayos de hortícolas	1	2,5	Visita	Todos	Todos
138	28/05/2015	28/05/2015	Los abonos verdes	1	1,5	Charla	El Casco	Los Silos
160	02/07/2015	03/07/2015	Cultivo del millo y la calabaza	2	6	Jornadas	Buenavista Del Norte	Buenavista del Norte

162	06/07/2015	06/07/2015	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	1	4,5	Jornadas	Icod de Los Vinos	Icod de los Vinos
181	03/09/2015	03/09/2015	Control de parámetros de vinificación.	1	2,5	Demostración	Buenavista Del Norte	Buenavista del Norte
206	08/10/2015	08/10/2015	Manejo de semilleros en horticultura ecológica	1	1,5	Charla	Buenavista Del Norte	Buenavista del Norte
209	14/10/2015	29/05/2015	Parcela demostrativa de parchita	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
236	20/11/2015	20/11/2015	Jornadas técnicas del plátano	1	6	Jornadas técnicas especiales	San Pedro de Daute	Garachico
241	10/12/2015	10/12/2015	Parcelas de control de malas hierbas en los cebollinos de Los Carrizales y Masca	1	2,5	Visita	Los Carrizales	Buenavista del Norte

## FASNIA

Núm	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
20	27/01/2015	27/01/2015	Poda e injerto de la viña	1	2,5	Demostración	Arico Viejo	Arico
29	11/02/2015	11/02/2015	Manejo de los cítricos	1	1,5	Charla	Fasnia	Fasnia
78	26/03/2015	26/03/2015	Cultivos subtropicales adecuados para la comarca	1	1,5	Charla	Fasnia	Fasnia
100	23/04/2015	23/04/2015	Poda en verde de la viña	1	2,5	Demostración	Fasnia	Fasnia
110	05/05/2015	05/05/2015	Atención al cliente en el Mercadillo del Agricultor	1	1,5	Charla	Fasnia	Fasnia
174	06/08/2015	06/08/2015	Control de maduración	1	2,5	Demostración	Arico Viejo	Arico
193	24/09/2015	24/09/2015	Reconocimiento de sabores básicos e identificación de defectos en los vinos.	1	3	Sesión teórico-práctica	Las Eras	Fasnia
199	01/10/2015	02/10/2015	Jornadas del olivo	2	5,5	Jornadas	Porís de Abona	Arico
223	05/11/2015	05/11/2015	Utilización del programa de riego y fertilización en olivos	1	1,5	Charla	Arico	Arico

## GRANADILLA

Núm	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipi
13	21/01/2015	21/01/2015	Exposición de pequeña maquinaria agrícola	1	2,5	Visita	---	Comarca Sur
26	29/01/2015	29/01/2015	Poda de frutales de pepita	1	2,5	Demostración	Cruz de Tea	Granadilla
30	11/02/2015	11/02/2015	Poda de la viña	1	2,5	Demostración	Cruz de Tea	Granadilla
65	17/03/2015	17/03/2015	Control de mildiu en papa	1	1,5	Charla	San Miguel	San Miguel
73	24/03/2015	24/03/2015	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	1	4,5	Jornadas	---	Comarca Sur
86	09/04/2015	09/04/2015	Innovación empresarial en el medio rural	1	4,5	Jornadas	---	Comarca Sur
91	14/04/2015	14/04/2015	Manejo de cítricos	1	3	Sesión teórico-práctica	Granadilla	Granadilla
107	29/04/2015	29/04/2015	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Granadilla	Granadilla
111	05/05/2015	05/05/2015	Uso de cultivos intercalares y alternativas al Metam sodio	1	1,5	Charla	San Miguel	San Miguel
115	06/05/2015	06/05/2015	Comercialización y técnicas de venta de productos agrarios	1	1,5	Charla	San Miguel	San Miguel
142	08/06/2015	18/06/2015	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Granadilla	Granadilla
152	23/06/2015	23/06/2015	Recogida mecanizada de papas	1	2,5	Demostración	San Miguel	San Miguel
156	26/06/2015	26/06/2015	Colección de frutales tropicales y subtropicales de la Cueva del Polvo	1	2,5	Visita	Guía de Isora	Guía de Isora
159	01/07/2015	02/07/2015	Elaboración de vinos especiales	2	5,5	Jornadas	Granadilla	Granadilla
211	15/10/2015	15/10/2015	Control de mildiu en papa	1	1,5	Charla	Vilaflor	Vilaflor

## GUIA DE ISORA

Núm	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
3	20/01/2015	20/01/2015	Ensayo de variedades de pepino	1	2,5	Visita	Guía de Isora	Guía de Isora
7	21/01/2015	21/01/2015	Exposición de pequeña maquinaria agrícola	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
25	29/01/2015	29/01/2015	Poda e injerto de la viña	1	2,5	Demostración	Guía de Isora	Guía de Isora
46	26/02/2015	26/02/2015	Manejo de colmenas en cultivos hortícolas	1	1,5	Charla	Adeje	Adeje
60	11/03/2015	11/03/2015	Atención al cliente en el Mercadillo del Agricultor	1	1,5	Charla	Adeje	Adeje
83	06/04/2015	16/04/2015	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Guía de Isora	Guía de Isora
90	14/04/2015	14/04/2015	Comercialización on-line de productos agrarios	1	4,5	Jornadas	Guía de Isora	Guía de Isora
101	23/04/2015	23/04/2015	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Guía de Isora	Guía de Isora
105	28/04/2015	28/04/2015	Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural	1	4,5	Jornadas	---	Comarca Sur
122	12/05/2015	12/05/2015	Comercialización y técnicas de venta de productos agrarios	1	1,5	Charla	Adeje	Adeje
147	16/06/2015	18/06/2015	Agricultura ecológica	2	6	Jornadas	Adeje	Adeje
188	16/09/2015	17/09/2015	Cultivo del mango	2	5,5	Jornadas	Guía de Isora	Guía de Isora
210	15/10/2015	15/10/2015	Buenas prácticas agrícolas y condicionalidad	1	1,5	Charla	Adeje	Adeje
221	29/10/2015	29/10/2015	Utilización del programa de riego y fertilización en cítricos y aguacate	1	1,5	Charla	Guía de Isora	Guía de Isora
238	26/11/2015	26/11/2015	Visita al ensayo de variedades de lechuga	1	2,5	Visita	Playa San Juan	Guía de Isora

## GÜÍMAR

Número	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
1	12/01/2015	13/01/2015	Poda de frutales de hueso	2	4	Jornadas	Güímar	Güímar
15	21/01/2015	21/01/2015	Exposición de pequeña maquinaria agrícola.	1	2,5	Demostración	Güímar	Güímar
24	28/01/2015	29/01/2015	Sistemas de poda e injerto de la viña	2	4	Jornadas	Güímar	Güímar
33	13/02/2015	13/02/2015	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Arafo	Arafo
37	20/02/2015	20/02/2015	Control integrado de plagas y enfermedades	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
47	27/02/2015	27/02/2015	Injerto de frutales templados	1	2,5	Demostración	Arafo	Arafo
54	05/03/2015	06/03/2015	Manejo de instalaciones de riego	2	4	Jornadas	Candelaria	Candelaria
62	12/03/2015	12/03/2015	Comercialización y técnicas de venta de productos agrarios	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
63	13/03/2015	13/03/2015	Costes del cultivo del aguacate	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
69	20/03/2015	20/03/2015	Poda de cítricos	1	2,5	Demostración	La Hidalga	Arafo
70	20/03/2015	20/03/2015	Presentación de resultados de ensayos en cultivos hortícolas	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
72	24/03/2015	24/03/2015	Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural	1	4,5	Jornadas	Güímar	Güímar
81	27/03/2015	27/03/2015	Manejo de riego en cultivos subtropicales	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
85	07/04/2015	07/04/2015	Obligaciones con la seguridad social en el sector agrario	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
87	10/04/2015	10/04/2015	Presentación de resultados de ensayos en cultivos hortícolas	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
97	17/04/2015	17/04/2015	Cultivo de la parchita	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
104	24/04/2015	24/04/2015	Parcela demostrativa de parchita	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
108	30/04/2015	30/04/2015	Medidas medio-ambientales para control de la fauna silvestre	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
114	06/05/2015	06/05/2015	Fiscalidad y contabilidad de la empresa agraria.	1	4,5	Jornadas	Güímar	Güímar

119	08/05/2015	08/05/2015	Cultivo del litchi	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
120	11/05/2015	21/05/2015	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Güímar	Güímar
136	22/05/2015	22/05/2015	Cultivos subtropicales adecuados para la comarca	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
139	04/06/2015	04/06/2015	Comercialización on-line de productos agrarios	1	4,5	Jornadas	Güímar	Güímar
140	05/06/2015	05/06/2015	Cultivo de la pitaya	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
145	11/06/2015	11/06/2015	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	1	4,5	Jornadas	Güímar	Güímar
146	12/06/2015	12/06/2015	Injerto en frutales subtropicales	1	2,5	Demostración	Arafo	Arafo
150	19/06/2015	19/06/2015	Finca comercial de cultivos subtropicales	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
155	26/06/2015	26/06/2015	Habilidades para la participación de las mujeres	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
161	06/07/2015	06/07/2015	Innovación empresarial en el medio rural	1	4,5	Jornadas	Güímar	Güímar
165	10/07/2015	10/07/2015	Colección Pies Madres Higueras CCBAT	1	2	Visita	Valle Guerra	La Laguna
167	14/07/2015	14/07/2015	Ensayo de variedades de coliflor	1	2,5	Visita	Malpaís	Candelaria
168	17/07/2015	17/07/2015	Parcela demostrativa de variedades locales	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
171	24/07/2015	24/07/2015	Reconocimiento de sabores básicos e identificación de defectos en los vinos.	1	3	Sesión teórico-práctica	Güímar	Güímar
1703	31/07/2015	31/07/2015	Utilización del programa de riego y fertilización en cítricos y aguacate	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
176	14/08/2015	14/08/2015	Instalaciones del CCBAT	1	2,5	Visita	La Paz	Puerto de la Cruz
177	21/08/2015	21/08/2015	Interpretación de análisis de tierra y su relación con el abonado	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
180	28/08/2015	28/08/2015	Mejora de la competitividad comercial de emprendedoras en zonas rurales.	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
190	18/09/2015	18/09/2015	Uso de extractos naturales para el control de plagas y enfermedades en agricultura ecológica	1	1,5	Charla	Candelaria	Candelaria
196	25/09/2015	25/09/2015	Parcela de variedades de mango	1	2,5	Visita	La Orotava	La Orotava

200	02/10/2015	02/10/2015	Plantaciones regulares en el norte de la isla	1	2,5	Visita	Ruigómez	Tanque
204	08/10/2015	08/10/2015	Manejo de los suelos y las aguas	1	1	Charla	Güímar	Güímar
212	16/10/2015	16/10/2015	Manejo de colmenas en cultivos hortícolas	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
222	30/10/2015	30/10/2015	Explotación agrícola ecológica	1	2,5	Visita	Arafo	Arafo
226	06/11/2015	06/11/2015	Visita a la colección de pies madres de castañeros del CCBAT	1	2,5	Visita	Araya	Candelaria
231	13/11/2015	13/11/2015	Control de mildiu en papa	1	1,5	Charla	Güímar	Güímar
237	20/11/2015	20/11/2015	Cultivo de la batata	1	1,5	Charla	Arafo	Arafo
239	27/11/2015	27/11/2015	Poda del aguacate	1	2,5	Demostración	Arafo	Arafo
240	04/12/2015	04/12/2015	Ensayo de variedades de habichuela	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar



## ICOD DE LOS VINOS

Núm	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
5	20/01/2015	20/01/2015	Variedades de brécol	1	2,5	Visita	Santa Bárbara	Icod
6	21/01/2015	21/01/2015	Exposición de pequeña maquinaria agrícola	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
19	23/01/2015	24/01/2015	Tratamiento de invierno y poda de la viña	2	4	Jornadas	Santa Bárbara	Icod
95	15/04/2015	15/04/2015	Resultados de los ensayos de variedades hortícolas	1	1,5	Charla	Santa Bárbara	Icod
99	21/04/2015	21/04/2015	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Santo Domingo	La Guancha
112	05/05/2015	05/05/2015	Trámites para la puesta en marcha de la empresa	1	4,5	Jornadas	Icod	Icod
126	13/05/2015	13/05/2015	Resultados de los ensayos de variedades hortícolas	1	1,5	Charla	Santa Bárbara	Icod
132	21/05/2015	21/05/2015	La lombricultura.	1	1,5	Charla	Santo Domingo	La Guancha
137	27/05/2015	27/05/2015	Control integrado de plagas y enfermedades	1	1,5	Charla	Santa Bárbara	Icod
143	09/06/2015	09/06/2015	Control de polilla y mildiu en papas.	1	1,5	Charla	San José	S. Juan Rambla
149	18/06/2015	19/06/2015	Manejo de nuevas plantaciones de aguacate.	2	6	Jornadas	Icod	Icod
170	23/07/2015	23/07/2015	Experiencia comercialización de productos ecológicos	1	1,5	Charla	Santo Domingo	La Guancha
183	07/09/2015	07/09/2015	Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural	1	4,5	Jornadas	Icod de Los Vinos	Icod de los Vinos
184	09/09/2015	09/09/2015	Control de maduración	1	2,5	Demostración	Santa Bárbara	Icod
191	21/09/2015	01/10/2015	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Icod	Icod
207	14/10/2015	24/04/2015	Parcela demostrativa de parchita	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
215	20/10/2015	20/10/2015	Los abonos verdes	1	1,5	Charla	San José	S. Juan Rambla
228	11/11/2015	11/11/2015	Preparación y aplicación de caldos fitosanitarios	1	2,5	Demostración	Santa Bárbara	Icod
243	17/12/2015	17/12/2015	Siembra mecanizada de cereal en Los Rodeos.	1	2,5	Visita	Los Rodeos	La Laguna
244	17/12/2015	17/12/2015	Ensayo de variedades de coles	1	2,5	Visita	Santa Bárbara	Icod

## LA LAGUNA

Número	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
2	15/01/2015	15/01/2015	Poda de frutales templados	1	2,5	Demostración	Tegueste	Tegueste
9	21/01/2015	21/01/2015	Exposición de pequeña maquinaria agrícola	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
21	27/01/2015	27/01/2015	Poda de frutales de hueso	1	2,5	Demostración	Tegueste	Tegueste
40	25/02/2015	25/02/2015	Injerto de frutales templados	1	2,5	Demostración	Tegueste	Tegueste
48	28/02/2015	28/02/2015	Injerto de frutales templados	1	2,5	Demostración	Taganana	Sta Cruz Tenerife
51	03/03/2015	03/03/2015	Instalaciones del CCBAT	1	2,5	Visita	La Paz	Puerto de la Cruz
56	05/03/2015	05/03/2015	Explotación con manta térmica	1	2,5	Visita	Vega Lagunera	La Laguna
59	10/03/2015	10/03/2015	Preparación de extractos naturales como fitosanitarios	1	2,5	Demostración	La Laguna	La Laguna
61	12/03/2015	12/03/2015	Manejo de colmenas en cultivos hortícolas	1	1,5	Charla	La Laguna	La Laguna
71	20/03/2015	20/03/2015	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Igüeste de San Andrés	Santa Cruz de Tenerife
79	26/03/2015	26/03/2015	Instalaciones del CCBAT	1	2,5	Visita	La Paz	Puerto de la Cruz
82	28/03/2015	28/03/2015	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Afur	Sta Cruz Tenerife
106	29/04/2015	30/04/2015	Introducción a la lombricultura	2	4	Jornadas	La Laguna	La Laguna
109	04/05/2015	17/06/2015	Formación en emprendeduría en el sector agrario "on - line"	5	80	Cursos	---	Comarca Metropolitana
130	20/05/2015	20/05/2015	Control de plagas y enfermedades de la viña en vegetación	1	2,5	Demostración	Las Rosas	El Rosario
148	18/06/2015	18/06/2015	Reconocimiento de sabores básicos e identificación de defectos en los vinos.	1	3	Sesión teórico-práctica	Las Mercedes	La Laguna
151	20/06/2015	20/06/2015	Reconocimiento de variedades tradicionales de pera	1	2,5	Demostración	Tegueste	Tegueste
153	23/06/2015	23/06/2015	Metodología didáctica para formadores en	1	4,5	Jornadas técnicas	---	Comarca

			cursos manipulador de fitosanitarios			especiales		Metropolitana
157	30/06/2015	30/06/2015	Encuentro insular de iniciativas sociales en agricultura y huertos de autoabastecimiento	1	7	Jornadas técnicas especiales	La Orotava	La Orotava
163	07/07/2015	08/07/2015	Fruticultura ecológica	2	5,5	Jornadas	La Laguna	La Laguna
172	30/07/2015	30/07/2015	Parcela demostrativa de variedades locales	1	2,5	Visita	Lomo de Mena	Güímar
175	08/08/2015	08/08/2015	Reconocimiento de variedades tradicionales de higuera	1	2,5	Demostración	Tegueste	Tegueste
187	10/09/2015	10/09/2015	Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural	1	4,5	Jornadas	Tejina	La Laguna
189	17/09/2015	17/09/2015	El cultivo de los higos de pico	1	1,5	Charla	Tegueste	Tegueste
194	24/09/2015	24/09/2015	Rotación de cultivos	1	1,5	Charla	Las Rosas	El Rosario
205	08/10/2015	08/10/2015	Abonado de la papa	1	1,5	Charla	La Esperanza	El Rosario
225	06/11/2015	06/11/2015	Actualización de conocimientos sobre manipulación de fitosanitarios	1	1,5	Charla	Igüeste de San Andrés	Santa Cruz de Tenerife
232	17/11/2015	17/11/2015	Siembra mecanizada de cereal	1	2,5	Demostración	Los Rodeos	La Laguna
233	18/11/2015	18/11/2015	Plagas y enfermedades de la papa	1	2,5	Demostración	Las Mercedes	La Laguna

## LA OROTAVA

Número	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
16	21/01/2015	21/01/2015	Exposición de pequeña maquinaria agrícola	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
17	23/01/2015	23/01/2015	Poda e injerto de la viña	1	2,5	Demostración	Cruz Santa	Los Realejos
22	27/01/2015	27/01/2015	Ensayos de hortalizas	1	2,5	Visita	Todos	Todos
23	28/01/2015	28/01/2015	Labores de siembra en el cultivo de trigo	1	1,5	Charla	San José	S. Juan de la Rambla
27	29/01/2015	29/01/2015	Poda de manzanos variedad pajarita	1	2,5	Demostración	Pinolere	La Orotava
31	11/02/2015	11/02/2015	Poda de frutales de pepita	1	2,5	Demostración	Palo Blanco	Los Realejos
42	25/02/2015	25/02/2015	Habilidades personales, gestión del tiempo, proyecto de vida	1	3	Sesión teórico-práctica	La Orotava	La Orotava
52	03/03/2015	03/03/2015	Libros de bodega	1	1,5	Charla	La Orotava	La Orotava
55	05/03/2015	05/03/2015	Atención al cliente en el Mercadillo del Agricultor	1	1,5	Charla	Realejo Alto	Los Realejos
74	24/03/2015	25/03/2015	Manejo de semilleros en horticultura ecológica	2	4	Jornadas	La Orotava	La Orotava
98	20/04/2015	20/04/2015	La idea empresarial y las aptitudes del emprendedor	1	4,5	Jornadas	La Orotava	La Orotava
113	05/05/2015	05/05/2015	Comercialización on-line de productos agrarios	1	4,5	Jornadas	Realejo Alto	Los Realejos
121	11/05/2015	20/05/2015	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	La Orotava	La Orotava
125	13/05/2015	13/05/2015	Control integrado de plagas y enfermedades	1	1,5	Charla	La Orotava	La Orotava
129	18/05/2015	28/05/2015	Horticultura ecológica	3	10	Cursillos	La Orotava	La Orotava
134	21/05/2015	21/05/2015	Poda en verde de la viña	1	2,5	Demostración	Los Gómez	La Orotava
141	08/06/2015	08/06/2015	Trámites para la puesta en marcha de la empresa	1	4,5	Jornadas	La Orotava	La Orotava
154	24/06/2015	26/06/2015	Cultivo del aguacate	3	6	Cursillos	El Rincón	La Orotava
158	01/07/2015	03/07/2015	Viaje con ganaderos y ganaderas del Sector Caprino a Málaga.	3	7,5	Viaje de estudios	La Orotava	La Orotava

169	20/07/2015	20/07/2015	Mejora de la competitividad comercial de empresas en zonas rurales	1	4,5	Jornadas	La Orotava	La Orotava
178	25/08/2015	26/08/2015	Elaboración de vinos tintos	2	4	Jornadas	La Orotava	La Orotava
179	28/08/2015	28/08/2015	Control de maduración	1	2,5	Demostración	Los Gómez	La Orotava
195	24/09/2015	24/09/2015	Custodia del Territorio	1	1,5	Charla	Icod El Alto	Los Realejos
197	28/09/2015	28/09/2015	Financiación de proyectos e iniciativas empresariales en el ámbito rural	1	4,5	Jornadas	La Orotava	La Orotava
203	07/10/2015	07/10/2015	Creación cooperativa consumidores para el fomento de los canales cortos comercialización	1	1,5	Charla	La Orotava	La Orotava
208	14/10/2015	14/10/2015	Parcela demostrativa de parchita	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
218	22/10/2015	22/10/2015	La importancia del agroecosistema de Icod el Alto.	1	1,5	Charla	Icod El Alto	Los Realejos
224	05/11/2015	05/11/2015	Producción integrada de papa	1	1,5	Charla	Benijos	La Orotava
229	11/11/2015	11/11/2015	Los abonos verdes	1	1,5	Charla	Icod El Alto	Los Realejos
230	12/11/2015	12/11/2015	Jornadas técnicas del aguacate	1	5,5	Jornadas técnicas especiales	La Orotava	La Orotava
234	19/11/2015	19/11/2015	Manejo de la materia orgánica	1	3	Sesión teórico-práctica	Icod El Alto	Los Realejos

## TACORONTE

Núm	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
4	20/01/2015	20/01/2015	Poda de la viña	1	2,5	Demostración	El Sauzal	El Sauzal
11	21/01/2015	21/01/2015	Exposición de pequeña maquinaria agrícola	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
28	04/02/2015	04/02/2015	Injerto de frutales templados	1	2,5	Demostración	La Victoria	La Victoria
34	18/02/2015	18/02/2015	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Guayonje	Tacoronte
39	24/02/2015	25/02/2015	Excoriosis en viña	2	4	Jornadas	La Matanza	La Matanza
67	18/03/2015	18/03/2015	Plagas y enfermedades de viña en vegetación	1	1,5	Charla	La Victoria	La Victoria
76	25/03/2015	25/03/2015	Control de mildiu en papa	1	1,5	Charla	La Matanza	La Matanza
92	14/04/2015	14/04/2015	Control ecológico de plagas y enfermedades	1	1,5	Charla	La Victoria	La Victoria
93	15/04/2015	15/04/2015	Planificación de cultivos hortícolas	1	1,5	Charla	La Victoria	La Victoria
116	06/05/2015	06/05/2015	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	La Matanza	La Matanza
124	13/05/2015	13/05/2015	Lombricultura y elaboración de vermicompost	1	3	Sesión t-práctica	La Matanza	La Matanza
127	14/05/2015	14/05/2015	Los abonos verdes	1	1,5	Charla	La Matanza	La Matanza
144	10/06/2015	10/06/2015	Producción uva de calidad	1	1,5	Charla	La Victoria	La Victoria
166	14/07/2015	14/07/2015	Control de maduración y uso de refractómetro	1	3	Sesión t-práctica	El Sauzal	El Sauzal
182	07/09/2015	09/09/2015	Elaboración de vinos	3	5,5	Cursillos	Tacoronte	Tacoronte
186	10/09/2015	10/09/2015	Bodegas tradicionales con D.O.	1	2,5	Visita	Tacoronte	Tacoronte
192	23/09/2015	23/09/2015	Utilización del subsolador	1	2,5	Demostración	Ravelo	El Sauzal
219	27/10/2015	27/10/2015	Atención al cliente en el Mercadillo del Agricultor	1	1,5	Charla	La Victoria	La Victoria
220	28/10/2015	28/10/2015	Comercialización y técnicas de venta de productos agrarios	1	1,5	Charla	La Victoria	La Victoria

## TEJINA

Número	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
12	21/01/2015	21/01/2015	Exposición de pequeña maquinaria agrícola	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
44	26/02/2015	26/02/2015	Interpretación de análisis de tierra y su relación con el abonado	1	1,5	Charla	Tegueste	Tegueste
50	03/03/2015	03/03/2015	Control de mildiu en papa	1	1,5	Charla	Tegueste	Tegueste
89	14/04/2015	14/04/2015	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Tejina	La Laguna
128	18/05/2015	20/05/2015	Técnicas de cultivo de la papaya	3	5,5	Cursillos	Tejina	La Laguna
133	21/05/2015	21/05/2015	Costes del cultivo del aguacate	1	1,5	Charla	Tejina	La Laguna
214	19/10/2015	29/10/2015	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Tejina	La Laguna
235	20/11/2015	20/11/2015	Parcela demostrativa de papaya injertada	1	2,5	Visita	Tejina	La Laguna

### VALLE SAN LORENZO

Núm	F. Inicio	F. Final	Actividad	Días	Horas	Tipo	Localidad	Municipio
14	21/01/2015	21/01/2015	Exposición de pequeña maquinaria agrícola	1	2,5	Visita	Güímar	Güímar
18	23/01/2015	23/01/2015	Poda de frutales de hueso	1	2,5	Demostración	Escalona	Vilaflores
38	24/02/2015	12/11/2015	Técnicas de Producción en platanera	13	25,5	Cursos	---	Comarca Sur
41	25/02/2015	25/02/2015	Planificación de cultivos hortícolas	1	1,5	Charla	Valle San Lorenzo	Arona
43	26/02/2015	26/02/2015	Fertilización y riego en el cultivo de la viña	1	1,5	Charla	Valle San Lorenzo	Arona
58	09/03/2015	10/03/2015	Manejo de semilleros en horticultura ecológica	2	4	Jornadas	Valle San Lorenzo	Arona
64	16/03/2015	26/03/2015	Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel básico	8	25,5	Cursos	Valle San Lorenzo	Arona
66	17/03/2015	17/03/2015	Control de mildiu en papa	1	1,5	Charla	Valle San Lorenzo	Arona
77	25/03/2015	25/03/2015	Tunelillos en el cultivo de Sandía	1	2,5	Visita	Las Galletas	Arona
102	23/04/2015	23/04/2015	Control de la mosca de la fruta	1	1,5	Charla	Arona	Arona
118	07/05/2015	07/05/2015	Poda en verde de la viña	1	2,5	Demostración	Arona	Arona
131	20/05/2015	20/05/2015	Identificación de enemigos naturales para el control de plagas	1	2,5	Demostración	Valle San Lorenzo	Arona
164	07/07/2015	07/07/2015	Biosolarización de suelos en producción ecológica	1	2,5	Demostración	Valle San Lorenzo	Arona
242	15/12/2015	15/12/2015	Ensayo de variedades de cebolla de día corto	1	2,5	Visita	San Miguel	San Miguel



**CENTRO DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AGRARIA**

<b>Número</b>	<b>F. Inicio</b>	<b>F. Final</b>	<b>Actividad</b>	<b>Días</b>	<b>Horas</b>	<b>Tipo</b>	<b>Localidad</b>	<b>Municipio</b>
94	15/04/2015	15/04/2015	Jornadas del cereal	1	4,5	Jornadas técnicas especiales	La Paz	Puerto de la Cruz

**UNIDAD CENTRAL**

<b>Número</b>	<b>F. Inicio</b>	<b>F. Final</b>	<b>Actividad</b>	<b>Días</b>	<b>Horas</b>	<b>Tipo</b>	<b>Localidad</b>	<b>Municipio</b>
201	02/10/2015	02/10/2015	Jornadas Técnicas de la Papaya	1	6	Jornadas técnicas especiales	Valle de Guerra	La Laguna
202	05/10/2015	27/11/2015	Manipulador de productos fitosanitarios on-line. Nivel básico	35	30	Cursos	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
213	19/10/2015	24/10/2015	Paisajes agrarios de Tenerife y Agroturismo	6	25,5	Cursos	San Miguel	San Miguel
216	21/10/2015	21/10/2015	Emprendeduría en el sector agrario	1	6	Jornadas técnicas especiales	Guayonje	Tacoronte
217	21/10/2015	22/10/2015	Jornadas Técnicas de las Hortalizas	2	13,5	Jornadas técnicas especiales	El Sauzal	El Sauzal

## **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	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Ensayo de eficacia de productos naturales en pulgones en calabacín	A Determinar	Arico					1	2	3	4	4	4	6					
Ensayo de variedades de calabacín	A Determinar	Arico						1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7
Ensayo de variedades de lechuga	A Determinar	Guía de Isora										1,2	3	4	4,5	6	7	
Ensayo de variedades de papa blanca	A Determinar	Fasnia						1	2					3	4			5
Evaluación efecto de cultivos intercalares en papa	A Determinar	Vilaflor		4	6													

Experiencia suelta de Copidosoma para control de la polilla guatemalteca en Los Campeches	Los Campeches	Los Realejos	4	4	4	4	4	4	4									
Experiencia suelta de Copidosoma para el control de la polilla tradicional en Chinguaro	Chinguaro	Güímar		4	4	4	4	4										
Parcela dem. de control con productos naturales del ácaro cristalino del aguacate	A Determinar	Guía de Isora					4	4	4	4								
Parcela dem. de papa en cultivo ecológico	A Determinar	La Orotava		1,2	4	4	4	4	5		6,7							
Parcela dem. de reducción	A Determinar	Tegueste				4	4	4	4	4	4	4	4	6				

de fisiopatías en manzanos Fuji																		
Parcela dem. de variedades locales	A Determinar	Güímar		1	1	2	3	4	4	4	4	5	5	6	7			
		La Orotava			1	2	3			4	4	5	5	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	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Caracterización y multiplicación de variedades locales de coles	A Determinar	La Laguna		1	2	3	4	4	4	4	4	4		

**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	

**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
Ensayo de eficacia de fitosanitarios en control de psila africana de los cítricos	A Determinar	La Orotava	1	1	4	4	4	4	4	6				
Evaluación de diseños de trampas artesanales para la captura de mosca de la fruta	A Determinar	San Juan de la Rambla				1,4	4	4	4	4	4	4	4	4
Evaluación de eficacia del caolín en el control de la mosca del olivo	A Determinar	Adeje				1	4	4	4	4	5	6		
Parcela demostrativa de variedades de olivo	Bruzas	Fasnia	1								3	4	4	4
	Las Haciendas	Candelaria	1								3	4	4	4

<b>Leyenda</b>	
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	

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

Acción	Finca	Municipio	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Ensayo de control de malas hierbas en berros	A Determinar	Santa Cruz de Tenerife								1,2	3,4		5	5	6	7	
Ensayo de cultivares de tomate ensalada	A Determinar	Arico	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5,6	6,7								
Ensayo de variedades de cebolla de día corto	A Determinar	San Miguel				1	2			2	3				4, 5	5	6,7
Ensayo de variedades de coliflor	El Volcán	Candelaria					1,2	3	4	5	5	6	6	7	7		
Ensayo de variedades de habichuela	A Determinar	Güímar						1	2	2	3	4,5	4,5	4,5	4,5,6	7	7
Ensayo de variedades de pepino	La Maleza	Guía de Isora		1	2	3	4	4,5	4,5	4,5		6	7				
Evaluación de control de malas hierbas en semillero de cebolla	A Determinar	Buenavista del Norte											1	4	6		
Parcela dem. de alcachofas	A Determinar	Vilaflor	4, 5	4, 5	4, 5	4, 5	4, 5	4, 5		6		7					



Parcela dem. de coles exóticas	Santa Bárbara	Icod de los Vinos							1	2		2	3,4	4	4,5		
Parcela dem. de malla térmica en lechuga	A Determinar	La Laguna		1,2,3	4,5	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	

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

Acción	Finca	Municipio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Ensayo de variedades de papa blanca	A Determinar	Los Realejos	1	2	4	4	4	5	6		7						
Estudio de emergencia de pupas de polilla de papa en campo después de recolección	A Determinar	Todos				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4,6		
Parcela dem. conservación papa de semilla para cultivos extratempranos	A Determinar	San Miguel							1	2	3	4	4	4	5	6	7
Parcela dem. del manejo de la semilla	A Determinar	San Miguel		4	4	4	4,5			3	4	4	4	4	5		
Estudio de idoneidad de zonas para la multiplicación de semillas de variedades de papa de color	A Determinar	Comarca Norte	4	4	4	4	4	5,6									

<b>Leyenda</b>	
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	

**SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL**  
**FINCAS DEMOSTRATIVAS Y EXPERIMENTALES**  
**RIEGO y FERTILIZACIÓN**

Acción	Finca	Municipio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Ajuste de coeficientes de cultivo en papa tardía	A Determinar	Vilaflor	1	1	1	1	1	1	1	1,3,4	4	4	4	4
Determinación de Kc mediante lisímetro de drenaje en brócoli	Santa Bárbara	Icod de los Vinos			3	4	4	4		3	4	4	4	
Parcela demostrativa de fertilización en papa	A Determinar	El Sauzal	1	3	4	4		5	6		7	7	7	
		La Orotava	1,2,3	4	4	4	4	5,6	7					
		Vilaflor			1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	3,4	3,4	3,4	3,4
Puesta en marcha del lisímetro de pesada y comprobación de ETo	La Mosca	La Laguna		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

<b>Leyenda</b>	
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	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
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 de cobertores para racimos de platanera	A Determinar	Todos				1	1	4	4	4	4	4	4	5	5	5	6
Ensayo de desarrollo de Hass sobre patrones antillanos tolerantes a salinidad.	Agrorincón	La Orotava						3	3	4	4	4	4	4	6	6	6
Ensayo de aguacates tolerantes a salinidades crecientes	Agrorincón	La Orotava	4	4	4	6	6	7									
Ensayo de	A Determinar	La	4 5	4 5	4 5	6 7	6 7				7						

variedades de papaya		Laguna															
Estudio de comportamiento en poscosecha de variedades de papaya	A Determinar	La Laguna	6,7	6,7							7						
Estudio sobre evolución de azúcares y otros parámetros en papaya	A Determinar	La Laguna	6,7	6,7							7						
Evaluación de inoculación de hongos endófitos en platanera	La Quinta	Garachico							4	4	4	4	4	4	4	4	4
Evaluación de una estrategia integrada en el control de la pudrición de corona del plátano	Empaquetado	Santa Cruz de Tenerife	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
Parcela demostrativa de mango	A Determinar	La Orotava	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6			
Parcela demostrativa de	El Puertito	Güímar	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	7			

variedades de parchita																	
Parcela demostrativa papaya injertada	A Determinar	Guía de Isora	1,2	1,2	2	3	4	4	4	4	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
		La Laguna	1,2	1,2	3,4	3,4	4	4	4	4	4	4	4	4			
Seguimiento a la parcela de variedades de mango	A Determinar	La Orotava	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6			

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	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Ensayo comparativo de la influencia de la orientación de las yemas sobre la fertilidad	A Determinar	Tegueste				6				
Ensayo comparativo descarga/poda en viña	A Determinar	Tegueste			6					
Estudio comparativo de la incidencia de plagas y enfermedades en variedades de viña	La Mosca	La Laguna	4	4	4	4	4			6
	Las Haciendas	Candelaria	4	4	4	4	4			6
Estudio de prácticas culturales para el control del oidio en viña en dos localizaciones	La Mosca	La Laguna	4	4	4	4	4	5	5	6

<b>Leyenda</b>	
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	

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

Acción	Finca	Municipio	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
Parcela demostrativa de variedades de cebada local para forraje	A Determinar	Santa Ursula	1	2	4	4		4	5		6			7

<b>Leyenda</b>	
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:

- Reubicación e instalación de la estación Realeth en Icod El Alto
- Mejorar la ubicación de determinadas estaciones.
- Instalación del software de descarga de datos en el D-ALiX.
- Elaboración de un software para la exportación de los datos del Lisímetro a la base de datos agrometeorológica.
- Instalación de una nueva estación agrometeorológica asociada al Lisímetro.

## SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**PROYECTO: RED DE ESTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS**  
**AGENCIA: UNIDAD CENTRAL**

<b>Objetivo: DIFUSIÓN DE DATOS METEOROLÓGICOS</b>						
Acción	1er	2do	3er	4to	Municipio	Localidad
1. Atención a los usuarios	X	X	X	X	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
2. Elaboración de las previsiones meteorológicas semanales	X	X	X	X	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
3. Publicación de los datos en la web Agrocabildo	X	X	X	X	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
4. Preparación de un entorno de consulta de datos para usuarios externos		X	X		Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
<b>Objetivo: OBTENCIÓN DE DATOS METEOROLOGICOS</b>						
1. Calibración de los sensores	X	X	X	X	Todos	Todos
2. Emigración de la comunicación con estaciones a GPRS	X	X	X	X	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife
3. Instalación y mantenimiento de las nuevas estaciones	X	X	X	X	Los Realejos	Icod El Alto
4. Mantenimiento de cinco estaciones meteorológicas correspondientes al Area de Medio Ambiente	X	X	X	X	Todos	Todos
5. Mantenimiento de las estaciones agrometeorológicas	X	X	X	X	Santa Cruz	Santa Cruz
					Icod de los Vinos	Icod de Los Vinos
6. Validación de los datos	X	X	X	X	Todos	Todos

**PROYECTO: RED DE ESTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS**  
**AGENCIA: METROPOLITANA**

**Objetivo: OBTENCIÓN DE DATOS METEOROLOGICOS**

Acción	1er	2do	3er	4to	Municipio	Localidad
1. 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		Bco de Badajoz
	X	X	X	X	La Laguna	Tejina
	X	X	X	X	La Matanza	Cruz del Camino
	X	X	X	X	La Victoria	El Lomo
	X	X	X	X	Santa Cruz	El Bailadero
	X	X	X	X		Iguste S. Andrés
	X	X	X	X	Santa Ursula	Taganana
	X	X	X	X		Malpaís
	X	X	X			La Corujera
	X	X	X	X	Santa Ursula	Las Tierras

	X	X	X	X		El Escaño
	X	X	X	X	Tegeste	La Padilla

**PROYECTO: RED DE ESTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS**  
**AGENCIA: NORTE**

**Objetivo: OBTENCIÓN DE DATOS METEOROLÓGICOS**

Acción	1er	2do	3er	4to	Municipio	Localidad
1. 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	Cueva Del Viento
	X	X	X	X		El Guincho
	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
	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**

**Objetivo: OBTENCIÓN DE DATOS METEOROLÓGICOS**

Acción	1er	2do	3er	4to	Municipio	Localidad
1. Mantenimiento de las estaciones agrometeorológicas	X	X	X	X	Adeje	Adeje
	X	X	X	X	Arico	Helecho
	X	X	X	X		El Río
	X	X	X	X		Icor
	X	X	X	X		El Viso
	X	X	X	X		Llanos de San Juan
	X	X	X	X		Arona
	X	X	X	X	Granadilla de Abona	Charco Del Pino
	X	X	X	X		Granadilla de Abona
	X	X	X	X	Guía de Isora	
	X	X	X	X		El Pozo
	X	X	X	X		Chío
	X	X	X	X		Guía de Isora
	X	X	X	X		Playa San Juan
	X	X	X	X		Güímar

	X	X	X	X	Santiago del Teide	Valle de Arriba
	X	X	X	X	Vilaflor	Escalona

## **ANEXO IV: FORMACIÓN INTERNA**



**SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL**  
**ANEXO IV. FORMACIÓN INTERNA**

Acción	1er	2do	3er	4to	Municipio	Localidad
<b>Objetivo: ORGANIZAR FORMACIÓN ESPECIFICA DENTRO DEL PLAN DE FORMACIÓN DEL CABILDO</b>						
1. Cata de vino		X			La Laguna	Valle de Guerra
<b>Objetivo: ORGANIZAR SEMINARIOS INTERNOS</b>						
1. Injerto en aguacate y mango	X				La Orotava	El Rincón
2. Olivicultura	X				Arico	Porís de Abona
3. Poda e injerto de la viña	X				La Laguna	Valle de Guerra
4. Interpretación parámetros en los análisis de vinos		X			La Laguna	Tejina
5. Sesión de campo: reconocimiento de plagas y enfermedades de viña		X			La Laguna	Valle de Guerra
<b>Objetivo: ORGANIZAR VISITAS A EXPLOTACIONES DE INTERÉS</b>						
1. Explotación ecológica de hortalizas		X			Tacoronte	San Juan Perales

