



m



MANCOMUNIDAD
DE MUNICIPIOS DE
LAS MEDIANIAS DE
GRAN CANARIA

Plan Especial de Empleo de Canarias

NUEVAS OPORTUNIDADES DE EMPLEO EN CANARIAS

AGRICULTURA AVANZADA

MEMORIA DE ACTUACIONES – AGOSTO 2014

1.- DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA ENTIDAD

Nombre o Razón Social	Mancomunidad de Municipios de Medianías de Gran Canaria		
NIF / CIF	P-8502201J		
Domicilio Fiscal	Plaza contra la Esclavitud Infantil, 1		
Localidad	Vega de San Mateo	C.P.	35320
Teléfono fijo	928/66.13.57 -66.09.40	Móvil	692.245.470
Correo electrónico	medianias@medianias.org	Fax	928/66.11.84
Domicilio Fiscal	Plaza contra la Esclavitud Infantil, 1		
Localidad C.P.	Vega de San Mateo	C.P.	35320
Teléfono fijo	928/66.13.57 -66.09.40	Móvil	692.245.470
Correo electrónico	medianias@medianias.org	Fax	928/66.11.84
Persona de contacto	José Sanabria Díaz	Teléfono	928/66.13.57
Correo electrónico	gerencia@medianias.org	Móvil	692.245.470

2.- DENOMINACIÓN DEL PROYECTO

Este Proyecto Nuevas Oportunidades de Empleo, financiado por el Servicio Canario de Empleo y promovido por la Mancomunidad de Municipios de las Medianías de Gran Canaria, se ha denominado “**AGRICULTURA AVANZADA**”

Las acciones y medidas realizadas han permitido dotar de formación y experiencia profesional a un colectivo de 32 personas, jóvenes menores de 30 años en desempleo, que necesitaban adquirir o mejorar sus habilidades laborales para su inserción laboral.

Se han desarrollado actuaciones incrementando la cualificación de los trabajadores, mediante la adquisición de competencias profesionales a través de procesos mixtos de empleo y formación que permitieron compatibilizar el aprendizaje con la realización de un trabajo en campo efectivo y productivo.

3.- BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

El proyecto se ha desarrollado en tres fases:

PRIMERA FASE: De formación teórica, con una duración de 1 mes, dirigida a dotar de conocimientos básicos de agricultura a los participantes del proyecto, con el fin de que adquirieran una capacitación profesional necesaria para el desempeño de las actividades que posteriormente se comprendieron en la fase práctica del proyecto.

El programa formativo desarrollado, se ha basado en el Certificado de Profesionalidad: Actividades Auxiliares en Agricultura con una duración total de 120 horas teóricas.

A continuación se desglosan los módulos formativos impartidos con sus correspondientes cargas lectivas:

Unidades de competencia	Módulos Formativos	Nº de horas teóricas
LA AGRICULTURA AVANZADA	<ol style="list-style-type: none"> 1. La importancia de la agricultura como actividad económica, social y medioambiental 2. Futuro del sector agrícola. 3. Tipos de cultivos en Canarias 4. Sistemas de explotación agraria: convencional o integrada, ecológica y sus componentes de alta tecnología 5. Diferentes técnicas de agricultura avanzada 	10
OPERACIONES DE PREPARACIÓN, PLANTACIÓN Y SIEMBRA DE CULTIVOS AGRÍCOLAS	<ol style="list-style-type: none"> 6. Acondicionamiento de terreno o medio de cultivo: Tipos de suelo. Método y labores de preparación de terreno o el medio de cultivo. Técnicas de abonado y fertilización. Conocimiento de equipos y maquinaria agrícola. 7. Instalación de Infraestructuras: Tipos de invernaderos, viveros y túneles. Sistemas de riego. 8. Siembra, plantación y trasplante: Métodos y operaciones. Épocas de siembra. Marcos de plantación, (semilleros, bandejas, cajones, etc.) Equipos y maquinaria utilizada. 	40
OPERACIONES DE RIEGO, ABONADO Y APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS EN CULTIVOS AGRÍCOLAS AVANZADOS	<ol style="list-style-type: none"> 9. Riegos: Sistemas básicos de aplicación de riegos (manual, automatizado, por goteo, automatizado por aspersión, etc.) Conservación, reparación y limpieza de sistema de riego. Tipos, componentes y uso de maquinaria y uso de maquinaria utilizada en riego de cultivos. 10. Abonos: Nutrición de las plantas. Tipos de abonos. Maquinaria empleada 11. Sanidad agrícola: Plagas, enfermedades, malas hierbas. Utilización de fitosanitarios 	35
OPERACIONES AUXILIARES EN LOS CULTIVOS DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES EN EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS AVANZADAS	<ol style="list-style-type: none"> 12. La poda 13. Recolección y conservación de los cultivos. Proceso de maduración y recolección manual. 14. Almacenaje y conservación de cosechas, frutos y hortalizas 15. Envasado y manipulación 16. Sistemas de conservación 17. Gestión y tratamientos de residuos agrícolas 	15
PREVENCIÓN, SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	<ol style="list-style-type: none"> 18. Medidas de protección de Prevención de riesgos laborales y protección medioambiental en el sector agrícola. 19. Primeros auxilios 	10
ORIENTACIÓN EN EL TRABAJO	<ol style="list-style-type: none"> 20. Ayudas y subvenciones a la agricultura 21. Creación de empresas 22. Vías de comunicación 23. Técnicas de búsqueda de empleo 	10

SEGUNDA FASE: A fin de dotar a los participantes de una experiencia laboral asociada a la formación adquirida en la primera fase, han sido contratados por la Entidad Promotora del proyecto, la Mancomunidad de Municipios de Medianías de Gran Canaria. El contrato de Obra o Servicio de duración determinada, del 75% de la jornada ordinaria, ha tenido una duración de seis meses.

En esta segunda fase, también denominada periodo de práctica o de puesta en marcha del servicio, el trabajador ha desarrollado tareas y conceptos adquiridos durante el primer mes a través de la puesta en producción de dos fincas agrícolas abandonadas. Cada una de ellas de aproximadamente 2.500m², en los municipios de Villa de Santa Brígida y Tejeda.

Las 630 horas prácticas totales se han repartido por módulos formativos de la siguiente manera:

Unidades de competencia	Módulos Formativos	Nº de horas teóricas
LA AGRICULTURA AVANZADA	<ol style="list-style-type: none"> 1. La importancia de la agricultura como actividad económica, social y medioambiental 2. Futuro del sector agrícola. 3. Tipos de cultivos en Canarias 4. Sistemas de explotación agraria: convencional o integrada, ecológica y sus componentes de alta tecnología 5. Diferentes técnicas de agricultura avanzada 	Troncal
OPERACIONES DE PREPARACIÓN, PLANTACIÓN Y SIEMBRA DE CULTIVOS AGRÍCOLAS	<ol style="list-style-type: none"> 6. Acondicionamiento de terreno o medio de cultivo: Tipos de suelo. Método y labores de preparación de terreno o el medio de cultivo. Técnicas de abonado y fertilización. Conocimiento de equipos y maquinaria agrícola. 7. Instalación de Infraestructuras: Tipos de invernaderos, viveros y túneles. Sistemas de riego. 8. Siembra, plantación y trasplante: Métodos y operaciones. Épocas de siembra. Marcos de plantación, (semilleros, bandejas, cajones, etc.) Equipos y maquinaria utilizada. 	168
OPERACIONES DE RIEGO, ABONADO Y APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS EN CULTIVOS AGRÍCOLAS AVANZADOS	<ol style="list-style-type: none"> 9. Riegos: Sistemas básicos de aplicación de riegos (manual, automatizado, por goteo, automatizado por aspersión, etc.) Conservación, reparación y limpieza de sistema de riego. Tipos, componentes y uso de maquinaria y uso de maquinaria utilizada en riego de cultivos. 10. Abonos: Nutrición de las plantas. Tipos de abonos. Maquinaria empleada 11. Sanidad agrícola: Plagas, enfermedades, malas hierbas. Utilización de fitosanitarios 	216

Unidades de competencia	Módulos Formativos	Nº de horas teóricas
OPERACIONES AUXILIARES EN LOS CULTIVOS DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES EN EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS AVANZADAS	12. La poda 13. Recolección y conservación de los cultivos. Proceso de maduración y recolección manual. 14. Almacenaje y conservación de cosechas, frutos y hortalizas 15. Envasado y manipulación 16. Sistemas de conservación 17. Gestión y tratamientos de residuos agrícolas	216
PREVENCIÓN, SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	18. Medidas de protección de Prevención de riesgos laborales y protección medioambiental en el sector agrícola. 19. Primeros auxilios	Troncal
ORIENTACIÓN EN EL TRABAJO	20. Ayudas y subvenciones a la agricultura 21. Creación de empresas 22. Vías de comunicación 23. Técnicas de búsqueda de empleo	30

TERCERA FASE: Con el objetivo de promover el autoempleos entre los trabajadores, se les ha proporcionado herramientas prácticas para la creación de empresas. Aquellos que presentaron condiciones, aptitudes y ganas de continuar en el sector, se han beneficiado a lo largo del proyecto, del asesoramiento de los Agentes de Desarrollo Local y la técnico del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medioambiente de la propia Entidad promotora. Además, se han realizado prácticas laborales en empresas agrícolas presentes en la Comarca. Este contacto entre trabajadores y empresas ha estado orientado a facilitar la contratación por cuenta ajena del grueso de los integrantes del proyecto y el conocimiento de éstos de la realidad laboral en el sector primario.

En esta fase se ha trabajado la siguiente formación e información:

- Vías de comercialización de los productos hortícolas.
Charla impartida por las cooperativas más representativas de los municipios de la Comarca, así como por empresarios del sector con el fin de transmitir las experiencias de los profesionales en la comercialización.
Se tocaron distintos aspectos del mercado: venta al por mayor, al por menor, venta directa, grupos de consumo... Y se hizo hincapié en las actitudes ante la venta y el consumidor que ha de tener el productor.
- Emprendimiento en el sector agrario.
Como refuerzo a los conceptos impartidos en la unidad de competencia: Orientación laboral, un asesor laboral ha impartido un taller en el que se analizaron los pro y los contras de la emprendeduría en este sector..
- Convenio de prácticas.
Se ha formalizado entre la Mancomunidad de Municipios de Medianías de Gran Canaria y algunos empresarios locales del sector agrícola, un convenio para prácticas

laborales. El objetivo del mismo, que los trabajadores tomaran contacto con los posibles nichos de trabajo, además de poner en práctica las labores agrícolas y culturales aprendidas durante el proyecto.

4.- PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

La fase formativa se inicia el 27/01/2014 y finaliza el 26/02/2014, con una duración de un mes.

La fase práctica se inicia el 27/02/2014 y finaliza el 26/08/2014, con una duración de seis meses.

5.- MODIFICACIONES SOLICITADAS: ANALISIS DE LA NECESIDAD

No ha existido solicitud de modificaciones.

6.-MARCO TERRITORIAL EN EL QUE SE HA EJECUTADO EL PROYECTO

El primer mes de formación teórica, el proyecto se realizó en el aula. En la sede de la Mancomunidad de Municipios de Gran Canaria, sita en la Pza. contra la Esclavitud Infantil, nº 1, en La Vega de San Mateo.

Los seis meses restantes, durante el período de prácticas, el proyecto se ha desarrollado en los municipios de La Villa de Santa Brígida, Finca “El Gamonal” y Tejeda, Finca “Cueva Carnera”.

Referencias en el SIGPAC de los espacios mencionados:

	MUNICIPIO	POLÍGONO	PARCELA
Tejeda	25	3	12
Santa Brígida	22	4	395

7.- ACTIVIDADES REALIZADAS Y EVALUACION DE RESULTADOS.

Actividad 1: Visita al centro de interpretación de plantas medicinales.

Asistencia: 97% de los operarios. La trabajadora que no ha asistido a la actividad estaba de baja laboral

Descripción: Visita al centro de interpretación de plantas medicinales en el Ayto. de Tejada.

Objetivo: Conocer la flora endémica y sus usos tradicionales, tanto a nivel medicinal como con fines agrícolas.

Visitar el espacio ajardinado de carácter ornamental con presencia de algunas de las especies vegetales más representativas de la zona.

Esquejar y estaquillar plantas para plantar en la finca de prácticas. Tras previo acuerdo con el Ayto. de Tejada, los trabajadores han realizado diversas técnicas de reproducción de plantas a cambio de adecentar las parterres abandonados del centro.

Actividad 2: Curso de manipulador de productos fitosanitarios nivel básico

Asistencia: De los 32 trabajadores contratados, uno ya estaba en posesión del carnet.

De los 31 presentados al examen 29 han obtenido la acreditación homologada por la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca.

Descripción: Curso presencial práctico-teórico de aplicador de productos fitosanitarios nivel básico según Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre.

Objetivo: Conseguir identificar plagas y enfermedades más comunes, realizar las labores de tratamiento con los productos y técnicas más adecuados.

Dotar a los trabajadores de los conocimientos para desarrollar de forma autónoma con la calidad y la eficiencia adecuada para el desarrollo de los procesos de identificación de las necesidades de los tratamientos así como la planificación y organización de forma eficiente de las tareas necesarias, utilizando los métodos productivos y de prevención de riesgos adecuados para la protección del medio ambiente y de las personas.

Capacitación: La obtención del carnet nivel básico está dirigida a personal auxiliar de tratamientos terrestres y aéreos, incluyendo los no agrícolas, y los agricultores que los realizan en la propia explotación sin emplear personal auxiliar y utilizando productos fitosanitarios que no sean ni generen gases tóxicos, muy tóxicos o mortales. También capacita al personal auxiliar de la distribución que manipule productos fitosanitarios.

Materia de formación: 25 horas lectivas según RD 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

Temario impartido:

1. PLAGAS DE LOS CULTIVOS: clasificación y descripción.

2. PRODUCTOS FITOSANITARIOS: clasificación y descripción. Importancia y contenido de las etiquetas y de las fichas de datos de seguridad: Clasificación y etiquetado. Pictogramas, palabras de advertencia, frases de riesgo o indicaciones de peligro, consejos de prudencia, síntomas de intoxicación y recomendaciones para el usuario. Casos prácticos.
3. RIESGOS DERIVADOS DE LA UTILIZACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS PARA EL MEDIO AMBIENTE. Medidas para reducir dichos riesgos, incluyendo medidas de emergencia en caso de contaminaciones accidentales. Buenas prácticas ambientales en relación a la preservación de los recursos naturales, biodiversidad, flora y fauna. Protección y medidas especiales establecidas en la Directiva Marco del Agua (Directiva 2000/60/CE). Eliminación de envases vacíos. Casos prácticos.
4. PELIGROSIDAD DE LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS PARA LA SALUD DE LAS PERSONAS: Riesgos para el consumidor por residuos de productos fitosanitarios. Manera de evitarlos y medidas de emergencia en caso de contaminaciones accidentales. Concepto de seguridad alimentaria. Riesgos para la población en general. Riesgos para el aplicador: Intoxicaciones y otros efectos sobre la salud. Prácticas de primeros auxilios. Estructuras de vigilancia sanitaria y disponibilidad de acceso para informar sobre cualquier incidente o sospecha de incidente.
5. MEDIDAS PARA REDUCIR LOS RIESGOS SOBRE LA SALUD: Niveles de exposición del operario. Posibles riesgos derivados de realizar mezclas de productos. Medidas preventivas y de protección del aplicador. Equipos de protección individual.
6. PRÁCTICAS DE IDENTIFICACIÓN Y UTILIZACIÓN DE EPIS.
7. SECUENCIA CORRECTA DURANTE EL TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS.
8. MÉTODOS DE CONTROL DE PLAGAS, incluyendo los métodos alternativos. Tratamientos fitosanitarios. Preparación, mezcla y aplicación.
9. MÉTODOS DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS. Factores a tener en cuenta para una aplicación eficiente y correcta.
10. EQUIPOS DE APLICACIÓN: descripción y funcionamiento.
11. LIMPIEZA, MANTENIMIENTO E INSPECCIONES PERIÓDICAS DE LOS EQUIPOS.
12. PRACTICAS DE APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO.
13. RELACIÓN TRABAJO-SALUD: normativa sobre prevención de riesgos laborales.
14. MÉTODOS PARA IDENTIFICAR LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS ILEGALES Y RIESGOS ASOCIADOS A SU USO. Infracciones, sanciones y delitos.

Actividad 3: Visita Granja Agrícola y Escuela de Capacitación Agraria

Asistencia: El 100% de los trabajadores del proyecto.

Descripción: Visita a la Granja Agrícola Experimental del Cabildo de Gran Canaria y la Escuela de Capacitación Agraria, Arucas.

Objetivo: Dar a conocer la formación reglada existente en la rama agrícola.

Ver in situ distintos tipos de agricultura, labores culturales, maquinaria agrícola y diferentes cultivos.

Observar los diferentes cultivos experimentales que se están llevando en La Granja

Visitar los laboratorios en donde se realizan los análisis de tierra, agua y fitopatológicos.

En esta visita nos regalaron distintas semillas de variedades locales, incluyendo papas, que posteriormente hemos plantado en las fincas de prácticas del proyecto. Con las papas hemos realizado un testaje (ensayo sin repeticiones) de las distintas variedades para determinar el calibre y la producción.

Actividad 4: Visita a Valsequillo de Gran Canaria

Asistencia: 97% de los operarios. El trabajador que no asiste a la actividad presenta una falta justificada.

Descripción: Visita a la finca La Palma y la Casa de la Miel.

Objetivo: Ver una explotación intensiva, en producción integrada, del cultivo de la fresa guiada por el propietario de la finca.

Identificar diferentes métodos de cultivo de la fresa, en suelo e hidropónico, al aire libre y en invernadero, todo bajo el reglamento de la producción integrada para la obtención del sello distintivo.

Observar distintos formas de lucha contra plagas como la colocación de barreras vegetales refugio de fauna auxiliar y sueltas de fauna beneficiosa.

Conocer la maquinaria necesaria para el envasado y manipulación del producto antes de salir el mercado.

Comprender trazabilidad, en la Casa de la Miel, con un ejemplo práctico de cómo se procesa la miel desde la colmena hasta el envasado. Nos han explicado los requisitos de un registro sanitario obligatorio para la transformación de productos, en este caso de la miel.

Actividad 5: Vías de comercialización de productos hortícolas

Asistencia: 97% de los trabajadores. El trabajador que no asiste a la actividad presenta una falta justificada.

Descripción: Charla sobre las vías de comercialización de productos hortícolas.

Objetivo: Dar a conocer a los usuarios del proyecto distintas experiencias de comercialización en el sector agrícola.

Sabiendo que una de las mayores dificultades que tiene este sector, se han convocado a profesionales de la zona: productores convencionales como ecológicos. Se han explicado estilos de venta diversos: al por mayor como a pequeña escala: venta de cestas, mercadillos, online, grupos y cooperativas de consumo, etc.

También han participado agricultores que diversifican la producción hortícola con forestal y otros que introducen nuevos cultivos como la producción de setas.

Actividad 6: Taller de emprendimiento en el sector agrícola

Asistencia: 94% del personal contratado.

Descripción: Taller de emprendimiento en el sector agrícola, Sede Mancomunidad.

El taller, de cinco horas de duración, lo ha impartido un asesor laboral que ha abordado de forma práctica los siguientes conceptos:

- TRABAJADOR CUENTA AJENA Y PROPIA
- IDEA DE NEGOCIO Y PLAN DE EMPRESA
- EMPRENDEDOR Y SUS CARACTERÍSTICAS
- LA ECONOMÍA SOCIAL
 - Cooperativa
 - Sociedad Laboral
 - Sociedad Agraria de Transformación.
 - Otras
- PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN AGRARIA
- TIPOS DE ORGANIZACIÓN EN EL MEDIO AGRARIO
 - Asociacionismo y cooperativismo
 - Clases de cooperativas
 - Proceso de constitución y requisitos
 - Funcionamiento de las cooperativas
 - Organizaciones agrarias
 - Contratos de arrendamiento, medianeros y aparcería.
 - Seguros agrarios
- FINANCIACIÓN
 - Pago único
 - Créditos ICO, bancarios, etc.
- SUBVENCIONES
 - UE, POSEI, FEADER, etc.
 - Estatal
 - Autonómica
 - Otras.

Objetivo: Reforzar y llevar a la práctica los conceptos recibidos en la unidad de competencia: Orientación laboral.

Analizar los pros y los contras de la emprendeduría en este sector.

Actividad 7: Visitas entre el proyecto NOE, Huertos Ecológicos de la Mancomunidad del Sureste de Gran Canaria y el NOEC Agricultura Avanzada de la Mancomunidad de Medianías de Gran Canaria.

Asistencia: 91% de los trabajadores. Las tres faltas de asistencia están debidamente justificadas.

Descripción: Visita proyecto NOE, Huertos ecológicos de la Mancomunidad del Sureste de Gran Canaria, 29 de julio de 2014.

Acogida de los participantes de proyecto NOE Huertos ecológicos, de la Mancomunidad del Sureste de Gran Canaria, 07 de agosto de 2014.

Objetivos: Conocer un proyecto similar y el desarrollo del mismo.

Intercambiar experiencias entre los integrantes de ambos proyectos, tanto por parte de los trabajadores como del equipo técnico

Actividad 8: Visitas entre el proyecto NOE, Agroactiva de la Mancomunidad del Norte de Gran Canaria y el NOEC Agricultura Avanzada de la Mancomunidad de Medianías de Gran Canaria.

Asistencia: 97% de los trabajadores. El trabajador que no asiste a la actividad presenta una falta justificada.

Descripción: Visita proyecto NOE, AGROACTIVA de la Mancomunidad del Norte de Gran Canaria, 05 de agosto de 2014.

Acogida de los participantes de proyecto NOE AGROACTIVA, de la Mancomunidad del Norte de Gran Canaria, 13 de agosto de 2014.

Objetivos: Conocer un proyecto similar y el desarrollo del mismo.

Intercambiar experiencias entre los integrantes de ambos proyectos, tanto por parte de los trabajadores como del equipo técnico

Actividad 9: Convenio de prácticas.

Asistencia: 100% de los trabajadores.

Descripción: Prácticas en empresas

Objetivos: Poner en contacto a trabajadores del proyecto y a los empresarios del sector dentro de la Comarca.

Ver in situ el funcionamiento de una empresa agrícola.

Aprender de los conocimientos y técnicas del agricultor profesional.

Desarrollar las habilidades profesionales adquiridas durante su formación en el proyecto.

Propiciar contrataciones por cuenta ajena.

Actividad 10: Huertos urbanos para mayores, Ayto. de la Villa de Santa Brígida.

Asistencia: 38% de los trabajadores. El resto de los operarios estaban desempeñando otras actividades.

Descripción: Implantación de huertos urbanos para mayores, Ayto. de la Villa de Santa Brígida.

Objetivos: Ejecutar un diseño de huertos familiares elaborado por la Mancomunidad de Municipios de Medianías en colaboración con el Ayuntamiento de la Villa de Santa Brígida.

Realizar todas las labores de ejecución desde el estercolado, elaboración de bancales elevados, instalación del riego, transplante de hortalizas y plantación de frutales.

Actividad 1: Visita centro de interpretación de plantas medicinales	
Nombre beneficiario	Actividad realizada
ALEMAN SOSA , LAURA	Si
ALONSO DENIZ , CRISTO JESUS	Si
ALONSO RODRIGUEZ , CRISTINA DEL CARMEN	Si
ARENCIBIA HERNANDEZ , AARON FRANCISCO	Si
CARREÑO ALONSO , CAROLINA	Si
CHAVEZ CORREA , KARLA LIZBETH	Si
DIAZ HERNANDEZ , DAVID	Si
ESPINO RODRIGUEZ , SALVADOR	Si
ESPINO RODRIGUEZ , SAMUEL	Si
GIL GONZALEZ , FERNANDO	Si
GODOY MEDINA , JORGE MANUEL	Si
GOMEZ TORO , EDGAR	Si
GONZALEZ ESPINO , YANIRA MARIA	Si
HERNANDEZ RODRIGUEZ , JUAN FRANCISCO	Si
HERRERA ORTIZ , JONATHAN	Si
HERRERA RODRIGUEZ , DANIEL	Si
JIMENEZ SANTANA , RAUL IBAN	Si
MARRERO LOPEZ , YERAY	Si
MARTINEZ CRUZ , IGNACIO IMANOL	Si
MEDINA CASTRO , ESMERALDA	Si
MEDINA CURQUEJO , JOSE CARLOS	Si
NAVARRO SUAREZ , JUAN JOSE	Si
RAMOS SOSA , JUAN MANUEL	Si
RODRIGUEZ RIVERO , FRANCISCO JAVIER	Si
RODRIGUEZ SANTANA , JUAN ISMAEL	Si
SANTANA RODRIGUEZ , JOSE LUIS	Si
SANTANA SANCHEZ , CAROLINA ESTHER	Si
SANTANA SÁNCHEZ, LAURA	No
SOSA ALEMAN , FRANCISCO JAVIER	Si
SUAREZ GARCIA , MARIA CATHAISA	Si
VEGA ALAMO , NAUZET	Si
VEGA DAVILA , JESUS DAVID	Si

Actividad 2: Curso de manipulador de productos fitosanitarios nivel básico	
Nombre beneficiario	Actividad realizada
ALEMAN SOSA , LAURA	Si
ALONSO DENIZ , CRISTO JESUS	No
ALONSO RODRIGUEZ , CRISTINA DEL CARMEN	Si
ARENCIBIA HERNANDEZ , AARON FRANCISCO	Si
CARREÑO ALONSO , CAROLINA	Si
CHAVEZ CORREA , KARLA LIZBETH	Si
DIAZ HERNANDEZ , DAVID	Si
ESPINO RODRIGUEZ , SALVADOR	Si
ESPINO RODRIGUEZ , SAMUEL	Si
GIL GONZALEZ , FERNANDO	Si
GODOY MEDINA , JORGE MANUEL	Si
GOMEZ TORO , EDGAR	Si
GONZALEZ ESPINO , YANIRA MARIA	Si
HERNANDEZ RODRIGUEZ , JUAN FRANCISCO	Si
HERRERA ORTIZ , JONATHAN	Si
HERRERA RODRIGUEZ , DANIEL	Si
JIMENEZ SANTANA , RAUL IBAN	Si
MARRERO LOPEZ , YERAY	Si
MARTINEZ CRUZ , IGNACIO IMANOL	Si
MEDINA CASTRO , ESMERALDA	Si
MEDINA CURQUEJO , JOSE CARLOS	Si
NAVARRO SUAREZ , JUAN JOSE	Si
RAMOS SOSA , JUAN MANUEL	Si
RODRIGUEZ GOVANTES, ADRIÁN	Si
RODRIGUEZ RIVERO , FRANCISCO JAVIER	Si
RODRIGUEZ SANTANA , JUAN ISMAEL	Si
SANTANA RODRIGUEZ , JOSE LUIS	Si
SANTANA SANCHEZ , CAROLINA ESTHER	Si
SOSA ALEMAN , FRANCISCO JAVIER	Si
SUAREZ GARCIA , MARIA CATHAISA	No
VEGA ALAMO , NAUZET	Si
VEGA DAVILA , JESUS DAVID	No

Actividad 3: Visita Granja Agrícola y Escuela de Capacitación Agraria	
Nombre beneficiario	Actividad realizada
ALEMAN SOSA , LAURA	Si
ALONSO DENIZ , CRISTO JESUS	Si
ALONSO RODRIGUEZ , CRISTINA DEL CARMEN	Si
ARENCIBIA HERNANDEZ , AARON FRANCISCO	Si
CARREÑO ALONSO , CAROLINA	Si
CHAVEZ CORREA , KARLA LIZBETH	Si
DIAZ HERNANDEZ , DAVID	Si
ESPINO RODRIGUEZ , SALVADOR	Si
ESPINO RODRIGUEZ , SAMUEL	Si
GIL GONZALEZ , FERNANDO	Si
GODOY MEDINA , JORGE MANUEL	Si
GOMEZ TORO , EDGAR	Si
GONZALEZ ESPINO , YANIRA MARIA	Si
HERNANDEZ RODRIGUEZ , JUAN FRANCISCO	Si
HERRERA ORTIZ , JONATHAN	Si
HERRERA RODRIGUEZ , DANIEL	Si
JIMENEZ SANTANA , RAUL IBAN	Si
MARRERO LOPEZ , YERAY	Si
MARTINEZ CRUZ , IGNACIO IMANOL	Si
MEDINA CASTRO , ESMERALDA	Si
MEDINA CURQUEJO , JOSE CARLOS	Si
NAVARRO SUAREZ , JUAN JOSE	Si
RAMOS SOSA , JUAN MANUEL	Si
RODRIGUEZ GOVANTES, ADRIÁN	Si
RODRIGUEZ RIVERO , FRANCISCO JAVIER	Si
RODRIGUEZ SANTANA , JUAN ISMAEL	Si
SANTANA RODRIGUEZ , JOSE LUIS	Si
SANTANA SANCHEZ , CAROLINA ESTHER	Si
SOSA ALEMAN , FRANCISCO JAVIER	Si
SUAREZ GARCIA , MARIA CATHAISA	Si
VEGA ALAMO , NAUZET	Si
VEGA DAVILA , JESUS DAVID	Si

Actividad 4: Visita a Valsequillo de Gran Canaria	
Nombre beneficiario	Actividad realizada
ALEMAN SOSA , LAURA	Si
ALONSO DENIZ , CRISTO JESUS	Si
ALONSO RODRIGUEZ , CRISTINA DEL CARMEN	Si
ARENCIBIA HERNANDEZ , AARON FRANCISCO	Si
CARREÑO ALONSO , CAROLINA	Si
CHAVEZ CORREA , KARLA LIZBETH	Si
DIAZ HERNANDEZ , DAVID	Si
ESPINO RODRIGUEZ , SALVADOR	Si
ESPINO RODRIGUEZ , SAMUEL	Si
GIL GONZALEZ , FERNANDO	Si
GODOY MEDINA , JORGE MANUEL	Si
GOMEZ TORO , EDGAR	Si
GONZALEZ ESPINO , YANIRA MARIA	Si
HERNANDEZ RODRIGUEZ , JUAN FRANCISCO	Si
HERRERA ORTIZ , JONATHAN	Si
HERRERA RODRIGUEZ , DANIEL	Si
JIMENEZ SANTANA , RAUL IBAN	Si
MARRERO LOPEZ , YERAY	Si
MARTINEZ CRUZ , IGNACIO IMANOL	Si
MEDINA CASTRO , ESMERALDA	Si
MEDINA CURQUEJO , JOSE CARLOS	Si
NAVARRO SUAREZ , JUAN JOSE	Si
RAMOS SOSA , JUAN MANUEL	Si
RODRIGUEZ RIVERO , FRANCISCO JAVIER	Si
RODRIGUEZ SANTANA , JUAN ISMAEL	Si
SANTANA PEREZ , CRISTIAN OMAR	Si
SANTANA RODRIGUEZ , JOSE LUIS	Si
SANTANA SANCHEZ , CAROLINA ESTHER	Si
SOSA ALEMAN , FRANCISCO JAVIER	Si
SUAREZ GARCIA , MARIA CATHAISA	Si
VEGA ALAMO , NAUZET	Si
VEGA DAVILA , JESUS DAVID	No

Actividad 5: Vías de comercialización de productos hortícolas	
Nombre beneficiario	Actividad realizada
ALEMAN SOSA , LAURA	Si
ALONSO DENIZ , CRISTO JESUS	Si
ALONSO RODRIGUEZ , CRISTINA DEL CARMEN	Si
ARENCIBIA HERNANDEZ , AARON FRANCISCO	Si
CARREÑO ALONSO , CAROLINA	Si
CHAVEZ CORREA , KARLA LIZBETH	Si
DIAZ HERNANDEZ , DAVID	Si
ESPINO RODRIGUEZ , SALVADOR	Si
ESPINO RODRIGUEZ , SAMUEL	Si
GIL GONZALEZ , FERNANDO	Si
GODOY MEDINA , JORGE MANUEL	Si
GOMEZ TORO , EDGAR	Si
GONZALEZ ESPINO , YANIRA MARIA	Si
HERNANDEZ RODRIGUEZ , JUAN FRANCISCO	Si
HERRERA ORTIZ , JONATHAN	Si
HERRERA RODRIGUEZ , DANIEL	Si
JIMENEZ SANTANA , RAUL IBAN	Si
MARRERO LOPEZ , YERAY	Si
MARTINEZ CRUZ , IGNACIO IMANOL	Si
MEDINA CASTRO , ESMERALDA	Si
MEDINA CURQUEJO , JOSE CARLOS	Si
NAVARRO SUAREZ , JUAN JOSE	Si
RAMOS SOSA , JUAN MANUEL	Si
RODRIGUEZ RIVERO , FRANCISCO JAVIER	Si
RODRIGUEZ SANTANA , JUAN ISMAEL	Si
SANTANA PEREZ , CRISTIAN OMAR	Si
SANTANA RODRIGUEZ , JOSE LUIS	Si
SANTANA SANCHEZ , CAROLINA ESTHER	Si
SOSA ALEMAN , FRANCISCO JAVIER	Si
SUAREZ GARCIA , MARIA CATHAISA	No
VEGA ALAMO , NAUZET	Si
VEGA DAVILA , JESUS DAVID	Si

Actividad 6: Taller de emprendimiento en el sector agrícola	
Nombre beneficiario	Actividad realizada
ALEMAN SOSA , LAURA	Si
ALONSO DENIZ , CRISTO JESUS	Si
ALONSO RODRIGUEZ , CRISTINA DEL CARMEN	Si
ARENCIBIA HERNANDEZ , AARON FRANCISCO	Si
CARREÑO ALONSO , CAROLINA	Si
CHAVEZ CORREA , KARLA LIZBETH	Si
DIAZ HERNANDEZ , DAVID	Si
ESPINO RODRIGUEZ , SALVADOR	Si
ESPINO RODRIGUEZ , SAMUEL	Si
GIL GONZALEZ , FERNANDO	Si
GODOY MEDINA , JORGE MANUEL	Si
GOMEZ TORO , EDGAR	No
GONZALEZ ESPINO , YANIRA MARIA	Si
HERNANDEZ RODRIGUEZ , JUAN FRANCISCO	Si
HERRERA ORTIZ , JONATHAN	Si
HERRERA RODRIGUEZ , DANIEL	Si
JIMENEZ SANTANA , RAUL IBAN	Si
MARRERO LOPEZ , YERAY	Si
MARTINEZ CRUZ , IGNACIO IMANOL	Si
MEDINA CASTRO , ESMERALDA	Si
MEDINA CURQUEJO , JOSE CARLOS	Si
NAVARRO SUAREZ , JUAN JOSE	Si
RIVERO PEREZ , RAUL ARIDANE	Si
RODRIGUEZ RIVERO , FRANCISCO JAVIER	Si
RODRIGUEZ SANTANA , JUAN ISMAEL	No
SANTANA PEREZ , CRISTIAN OMAR	Si
SANTANA RODRIGUEZ , JOSE LUIS	Si
SANTANA SANCHEZ , CAROLINA ESTHER	Si
SOSA ALEMAN , FRANCISCO JAVIER	Si
SUAREZ GARCIA , MARIA CATHAISA	Si
VEGA ALAMO , NAUZET	Si
VEGA DAVILA , JESUS DAVID	Si

Actividad 7: Visitas entre el proyecto NOE, Huertos Ecológicos de la Mancomunidad del Sureste de Gran Canaria y el NOEC Agricultura Avanzada de la Mancomunidad de Medianías de Gran Canaria.

Nombre beneficiario	Actividad realizada
ALEMAN SOSA , LAURA	Si
ALONSO DENIZ , CRISTO JESUS	Si
ALONSO RODRIGUEZ , CRISTINA DEL CARMEN	Si
ARENCIBIA HERNANDEZ , AARON FRANCISCO	Si
CARREÑO ALONSO , CAROLINA	Si
CHAVEZ CORREA , KARLA LIZBETH	Si
DIAZ HERNANDEZ , DAVID	No
ESPINO RODRIGUEZ , SALVADOR	Si
ESPINO RODRIGUEZ , SAMUEL	Si
GIL GONZALEZ , FERNANDO	No
GODOY MEDINA , JORGE MANUEL	Si
GOMEZ TORO , EDGAR	Si
GONZALEZ ESPINO , YANIRA MARIA	Si
HERNANDEZ RODRIGUEZ , JUAN FRANCISCO	Si
HERRERA ORTIZ , JONATHAN	Si
HERRERA RODRIGUEZ , DANIEL	Si
JIMENEZ SANTANA , RAUL IBAN	Si
MARRERO LOPEZ , YERAY	Si
MARTINEZ CRUZ , IGNACIO IMANOL	Si
MEDINA CASTRO , ESMERALDA	Si
MEDINA CURQUEJO , JOSE CARLOS	Si
NAVARRO SUAREZ , JUAN JOSE	Si
RIVERO PEREZ , RAUL ARIDANE	Si
RODRIGUEZ RIVERO , FRANCISCO JAVIER	Si
RODRIGUEZ SANTANA , JUAN ISMAEL	Si
SANTANA PEREZ , CRISTIAN OMAR	Si
SANTANA RODRIGUEZ , JOSE LUIS	Si
SANTANA SANCHEZ , CAROLINA ESTHER	Si
SOSA ALEMAN , FRANCISCO JAVIER	Si
SUAREZ GARCIA , MARIA CATHAISA	No
VEGA ALAMO , NAUZET	Si
VEGA DAVILA , JESUS DAVID	Si

Actividad 8: Visitas entre el proyecto NOE, AGROACTIVA de la Mancomunidad del Norte de Gran Canaria y el NOEC Agricultura Avanzada de la Mancomunidad de Medianías de Gran Canaria.

Nombre beneficiario	Actividad realizada
ALEMAN SOSA , LAURA	Si
ALONSO DENIZ , CRISTO JESUS	Si
ALONSO RODRIGUEZ , CRISTINA DEL CARMEN	Si
ARENCIBIA HERNANDEZ , AARON FRANCISCO	Si
CARREÑO ALONSO , CAROLINA	Si
CHAVEZ CORREA , KARLA LIZBETH	Si
DIAZ HERNANDEZ , DAVID	Si
ESPINO RODRIGUEZ , SALVADOR	Si
ESPINO RODRIGUEZ , SAMUEL	Si
GIL GONZALEZ , FERNANDO	Si
GODOY MEDINA , JORGE MANUEL	Si
GOMEZ TORO , EDGAR	Si
GONZALEZ ESPINO , YANIRA MARIA	Si
HERNANDEZ RODRIGUEZ , JUAN FRANCISCO	Si
HERRERA ORTIZ , JONATHAN	Si
HERRERA RODRIGUEZ , DANIEL	Si
JIMENEZ SANTANA , RAUL IBAN	Si
MARRERO LOPEZ , YERAY	Si
MARTINEZ CRUZ , IGNACIO IMANOL	Si
MEDINA CASTRO , ESMERALDA	Si
MEDINA CURQUEJO , JOSE CARLOS	Si
NAVARRO SUAREZ , JUAN JOSE	Si
RIVERO PEREZ , RAUL ARIDANE	Si
RODRIGUEZ RIVERO , FRANCISCO JAVIER	Si
RODRIGUEZ SANTANA , JUAN ISMAEL	Si
SANTANA PEREZ , CRISTIAN OMAR	Si
SANTANA RODRIGUEZ , JOSE LUIS	Si
SANTANA SANCHEZ , CAROLINA ESTHER	Si
SOSA ALEMAN , FRANCISCO JAVIER	Si
SUAREZ GARCIA , MARIA CATHAISA	Si
VEGA ALAMO , NAUZET	Si
VEGA DAVILA , JESUS DAVID	No

Actividad 9: Convenio de prácticas.	
Nombre beneficiario	Actividad realizada
ALEMAN SOSA , LAURA	Si
ALONSO DENIZ , CRISTO JESUS	Si
ALONSO RODRIGUEZ , CRISTINA DEL CARMEN	Si
ARENCIBIA HERNANDEZ , AARON FRANCISCO	Si
CARREÑO ALONSO , CAROLINA	Si
CHAVEZ CORREA , KARLA LIZBETH	Si
DIAZ HERNANDEZ , DAVID	Si
ESPINO RODRIGUEZ , SALVADOR	Si
ESPINO RODRIGUEZ , SAMUEL	Si
GIL GONZALEZ , FERNANDO	Si
GODOY MEDINA , JORGE MANUEL	Si
GOMEZ TORO , EDGAR	Si
GONZALEZ ESPINO , YANIRA MARIA	Si
HERNANDEZ RODRIGUEZ , JUAN FRANCISCO	Si
HERRERA ORTIZ , JONATHAN	Si
HERRERA RODRIGUEZ , DANIEL	Si
JIMENEZ SANTANA , RAUL IBAN	Si
MARRERO LOPEZ , YERAY	Si
MARTINEZ CRUZ , IGNACIO IMANOL	Si
MEDINA CASTRO , ESMERALDA	Si
MEDINA CURQUEJO , JOSE CARLOS	Si
NAVARRO SUAREZ , JUAN JOSE	Si
RIVERO PEREZ , RAUL ARIDANE	Si
RODRIGUEZ RIVERO , FRANCISCO JAVIER	Si
RODRIGUEZ SANTANA , JUAN ISMAEL	Si
SANTANA PEREZ , CRISTIAN OMAR	Si
SANTANA RODRIGUEZ , JOSE LUIS	Si
SANTANA SANCHEZ , CAROLINA ESTHER	Si
SOSA ALEMAN , FRANCISCO JAVIER	Si
SUAREZ GARCIA , MARIA CATHAISA	Si
VEGA ALAMO , NAUZET	Si
VEGA DAVILA , JESUS DAVID	Si

Actividad 10: Huertos urbanos para mayores, Ayto. de la Villa de Santa Brígida.	
Nombre beneficiario	Actividad realizada
ALEMAN SOSA , LAURA	No
ALONSO DENIZ , CRISTO JESUS	Si
ALONSO RODRIGUEZ , CRISTINA DEL CARMEN	No
ARENCIBIA HERNANDEZ , AARON FRANCISCO	No
CARREÑO ALONSO , CAROLINA	No
CHAVEZ CORREA , KARLA LIZBETH	No
DIAZ HERNANDEZ , DAVID	Si
ESPINO RODRIGUEZ , SALVADOR	No
ESPINO RODRIGUEZ , SAMUEL	No
GIL GONZALEZ , FERNANDO	No
GODOY MEDINA , JORGE MANUEL	No
GOMEZ TORO , EDGAR	No
GONZALEZ ESPINO , YANIRA MARIA	No
HERNANDEZ RODRIGUEZ , JUAN FRANCISCO	No
HERRERA ORTIZ , JONATHAN	No
HERRERA RODRIGUEZ , DANIEL	Si
JIMENEZ SANTANA , RAUL IBAN	No
MARRERO LOPEZ , YERAY	No
MARTINEZ CRUZ , IGNACIO IMANOL	Si
MEDINA CASTRO , ESMERALDA	No
MEDINA CURQUEJO , JOSE CARLOS	No
NAVARRO SUAREZ , JUAN JOSE	No
RIVERO PEREZ , RAUL ARIDANE	Si
RODRIGUEZ RIVERO , FRANCISCO JAVIER	Si
RODRIGUEZ SANTANA , JUAN ISMAEL	Si
SANTANA PEREZ , CRISTIAN OMAR	Si
SANTANA RODRIGUEZ , JOSE LUIS	Si
SANTANA SANCHEZ , CAROLINA ESTHER	Si
SOSA ALEMAN , FRANCISCO JAVIER	No
SUAREZ GARCIA , MARIA CATHAISA	No
VEGA ALAMO , NAUZET	Si
VEGA DAVILA , JESUS DAVID	Si

8.- METODOLOGÍA E INSTRUMENTOS UTILIZADOS.

El primer mes, de formación teórica, se ha impartido el programa formativo de 120 horas, descrito en el punto 3 del presente documento. Los seis meses posteriores, se han llevado a la práctica los conocimientos teóricos impartidos el primer mes. Esta fase ha tenido una duración de 630 horas.

Para ello, el equipo técnico, ha seleccionado, elaborado y utilizado materiales, medios y recursos didácticos para el desarrollo de los contenidos formativos: entrega de apuntes, cuadros resumen, presentaciones, vídeos, etc.

Se ha fomentado un aprendizaje práctico y progresivo ajustado a las necesidades de cada alumno.

Cada finca de prácticas ha tenido 1 capataz y 16 trabajadores. Estos últimos se han rotado en las tareas y en las fincas para ver la evolución de los trabajos y las peculiaridades de cada zona, aprovechando así los conocimientos de cada capataz y haciendo equitativo los desplazamientos al centro de trabajo.

Los instrumentos utilizados en esta fase han sido los propios para poner en producción una finca abandonada:

- maquinaria agrícola especializada como desbrozadora y motocultor
- herramientas manuales: sachos, azadas, hoces, fuchas, escardadores, tijeras de podar, navajas, serrotes, podonas, etc....

9.- OBJETIVOS PREVISTOS EN CADA UNA DE LAS FASES

PRIMERA FASE:

- Formación en técnicas avanzadas de agricultura.
- Selección de la técnica a utilizar para la puesta en marcha de la explotación agrícola.
- Gestión integrada de la explotación agrícola.
- Gestión ecológica de la explotación agrícola.

La formación específica de 100 horas de duración consta de las siguientes unidades de competencia:

- Operaciones de preparación, plantación y siembra de cultivos agrícolas

- Operaciones de riego, abonado y aplicación de tratamientos en cultivos agrícolas avanzados.
- Operaciones auxiliares en los cultivos de mantenimiento de instalaciones en explotaciones agrícolas avanzadas.

La formación compensatoria de 20 horas se compuso de las siguientes unidades de competencia:

- Prevención, seguridad e higiene en el trabajo
- Orientación laboral

SEGUNDA FASE

- Realizar el adecuado acondicionamiento del suelo según etapa: labranza, métodos de rotación de cultivos, abonado, drenaje, siembra etc.
- Control y mantenimiento de todos los parámetros químicos del suelo.
- Aprender a Identificar visualmente un suelo.
- Intervenir artificialmente en la reproducción vegetal.
- Correcta siembra en semilleros.
- Controlar la aparición de malas hierbas: biológico, herbicidas.
- Identificar, mitigar o reducir los efectos de las plagas de insectos, de las enfermedades que causan en las plantas cultivadas, o las producidas por hongos patógenos.
- Aplicar medidas de control de lucha integrada.
- Elección y utilización correcta de los equipos de protección individual.
- Realizar labores de mantenimiento de los sistemas de riego.
- Calcular y estimar el riego según las diferentes etapas del ciclo del cultivo.
- Conocer los tipos de riego existentes.
- Estimar el dimensionamiento del equipo de riego según superficie.
- La correcta adición de elementos fertilizantes a los suelos agrícolas mediante abonos minerales o sintéticos, o la utilización de abonos orgánicos como los estiércoles y mantillos.
- Identificar las deficiencias por la carencia de nutrientes en la planta.
- Aplicar las cantidades exactas de semillas, fertilizantes y pesticidas.
- Identificar y registrar cualquier evento que afecte a la producción.
- Conocer y valorar las propiedades químicas del suelo: coloides, intercambio de bases, líquidos (solución del suelo), gases, etc.
- Conocer y valorar las propiedades físicas del suelo: textura, perfil, componentes primarios.
- Realizar la gestión adecuada de los residuos agrarios.
- Interpretar las instrucciones de un manual de mantenimiento mecánico.
- Realizar las operaciones de mantenimiento de primer nivel de la maquinaria concreta.
- Almacenamiento y trazabilidad adecuada.

- Conocer las técnicas de cultivo hidropónicos.

Todos los alumnos pasaron por todas las etapas y operaciones auxiliares del cultivo, puesto que la misma está sometida a un calendario diario y estacional. El proceso general para el cultivo pasó por 5 etapas:

1ª: PREPARACIÓN DEL SUELO

En ésta etapa previa se incluyeron los análisis pertinentes para las correcciones y enmiendas a realizar. Se desarrollaron los conocimientos relacionados con los tipos de suelos, métodos y labores de preparación de terreno o el medio de cultivo, conocimiento de equipos y maquinaria agrícola.

2ª: PLANTACIÓN O SIEMBRA

Los conocimientos desarrollados con métodos y operaciones, marcos de plantación, sistemas de riegos...etc.

3ª: FLORACIÓN Y CUAJADO DEL FRUTO.

Durante esta fase se desarrollaron los conocimientos en torno a distintas tareas:

- Planes de abonado: nutrición de las plantas, dosificación de abonos y maquinaria empleada
- Recomendaciones de riego
- Umbrales de tratamiento fitosanitario
- Lucha biológica
- Polinización y cuajado
- Otras labores

4ª: MADURACIÓN

Durante esta fase se desarrollaron los conocimientos en torno a distintas tareas:

- Riegos: sistemas básicos de aplicación de riegos (manual, automatizado, por goteo, automatizado por aspersión...), conservación, reparación y limpieza de sistema de riego, tipos, componentes y uso de maquinaria y uso de maquinaria utilizada en el riego de cultivos.
- Poda.
- Recolección, manipulación y envasado: proceso de maduración y recolección manual, envasado y manipulación, sistemas de conservación, almacenaje y conservación de cosechas, frutos y hortalizas.
- Gestión y tratamientos de residuos agrícolas.

5ª: PREVENCIÓN Y MANEJO DE LA SANIDAD DEL AGROECOSISTEMA

Se incidió en realizar tareas de Sanidad Agrícola mediante el conocimiento y lucha frente a plagas, enfermedades, malas hierbas y la utilización de productos fitosanitarios.

Todas estas fases se recogieron en el cuaderno de explotación.

TERCERA FASE

Tuvo por objeto la generación de autoempleos y de empresas de economía social. Aquellos participantes que mostraron condiciones y aptitudes contaron con la Agencia de Desarrollo Local de la propia Entidad promotora para su asesoramiento en esta materia.

10.- RESULTADOS OBTENIDOS EN CADA UNA DE LAS FASES (debidamente cuantificados y valorados)

Todas las fases presentes en el proyecto NOEC AGRICULTURA AVANZADA fueron finalizadas con éxito.

PRIMERA FASE:

Se ha proporcionado un Programa Formativo ajustado al Certificado de Profesionalidad, al que los participantes podrán acceder posteriormente.

Los módulos formativos están basados en Actividades Auxiliares en Agricultura, con una duración de 120 horas de Formación Teórica y 630 horas de Formación Práctica.

SEGUNDA FASE:

El resultado final en esta fase, han sido dotar a los trabajadores de conocimientos y habilidades básicas necesarias para poner en marcha una explotación agrícola, desde un punto de vista agroecológico, no solo teniendo en cuenta factores ecológicos sino también económicos y sociales.

Para conseguir el objetivo final, se han logrado los siguientes resultados unitarios:

ACONDICIONAMIENTO DE LA ZONA DE TRABAJO

- **Eliminación de basuras y escombros:** Antes de iniciar los trabajos meramente agrícolas se llevó a cabo una limpieza del entorno de trabajo y se definieron los caminos de acceso a las parcelas.
- **Rehabilitación de almacenes, alpendres y reconstrucción de muros que forman las cadenas de cultivo:** Gracias a la colaboración de los ayuntamientos, que nos han proporcionado el material necesario, se han enfoscado, encalado y pintado las edificaciones existentes. También se han reparado los muros caídos.
- **Eliminación de cítricos muertos:** Se procedió primero a la poda y posteriormente a la eliminación de tocones.

- **Embellecimiento de las zonas perimetrales a la finca de práctica:** Se realizaron parterres, con piedra del entorno, que después se plantaron con flores y aromáticas. Los almendros amargos, existentes en el perímetro de la finca, se podaron e injertaron con variedades dulces y ciruelos.

PREPARACIÓN DEL SUELO

- **Desbroce:** Se ha eliminado la flora adventicia existente con medios manuales y mecánicos.
- **Despedregado:** Se han sacado manual y mecánicamente las piedras existentes en las zonas de cultivo.
- **Toma de muestras de tierra para analizar:** Recogida de muestra de tierra para analizar y valorar las necesidades de abonado y realización de enmiendas.
- **Estercolado:** Realizado gracias a la colaboración de los ganaderos y los ayuntamientos. Los primeros nos han cedido el estiércol a cambio de limpiar los corrales y los ayuntamientos nos han proporcionado el transporte desde la explotación hasta la finca de prácticas.
- **Laboreo:** Se preparó el terreno y se incorporó el estiércol mediante el pase de un motocultor.

INSTALACIÓN DEL RIEGO

- **Diseño e instalación de riego:** Se han calculado las necesidades de riego para cada parcela y cultivo. En función de esto, se han instalado riegos por goteo y aspersión.
- **Limpieza de acequias de riego:** Se han limpiado las acequias para canalizar el agua de lluvia al estanque y poder pasar el agua de riego entre estanques.
- **Realización de una arqueta de agua y caseta para el motor:** Se ha realizado con material cedido por el ayuntamiento de la Villa de Santa Brígida, una arqueta de riego (1,20m x 0,60m) así como una caseta para albergar el motor de riego (1,5m x 2m)

SIEMBRA

- **Adecuación de instalaciones previas para la realización de semilleros:** Acondicionamiento de espacios existentes, a modo de invernadero, para realizar semilleros y reproducción de planta.
- **Planificación de cultivos:** Se han planificado los cultivos en función de épocas de siembra, marcos de plantación, rotaciones, asociaciones, etc.
- **Siembra:** Realización de trasplante de plántulas y siembra directa. Se han repuesto marras de limoneros.

OPERACIONES CULTURALES EN FASE VEGETATIVA

- **Labores culturales:** Se han realizado las labores necesarias para cada cultivo: acolchados, entutorados, aporcados, destallados, deshojados, eliminación de flora adventicia, etc.
- **Planes de abonado:** Se han añadido, según necesidades, abonos orgánicos como: compost, vermicompost y té de estiércol. Se han realizado fitofortificantes a base de plantas y se han incorporado por fertirrigación preparados orgánicos comerciales a base de algas.
- **Protección de cultivos:** Para proteger los cultivos se ha realizado un control integrado de plagas siguiendo la premisa de "Prevención, Seguimiento-Observación e Intervención"

Los agentes patógenos, como plagas y enfermedades, se han controlado con:

- Métodos indirectos: Utilizando variedades resistentes, adaptadas al clima y suelo.
Se usaron semillas certificadas.
Se siguieron unas buenas prácticas agrícolas.
- Métodos directos: Colocando barreras, en todo el perímetro de las fincas, para evitar el ataque de lagartos, conejos y perdices.
Se pusieron trampas cromáticas y feromonas.
Se han realizado preparados caseros como jabón potásico y extractos fermentados, decocciones, infusiones y tés a base de plantas.
Todos los fitosanitarios comerciales utilizados, están bajo el reglamento del Consejo Regulador de Agricultura Ecológica.

OPERACIONES CULTURALES EN FASE DE MADURACIÓN Y RECOLECCIÓN

- **Labores culturales:** Se han realizado las labores necesarias para cada cultivo: despuntes de inflorescencia, aclareo de frutos, recolección, conservación de la cosecha, etc.
- **Cosecha:** Se ha entregado a organizaciones sin ánimo de lucro, desde los Servicios Sociales de los municipios de la Comarca hasta distintas ONGs que distribuyen alimentos. Aunque el grueso de los productos obtenidos se han entregado, por una cuestión de logística, al Banco de Alimentos de las Palmas. Ver anexo I.

CUADERNO DE CAMPO

- Cada finca de explotación llevó un registro de todas las operaciones llevadas a cabo durante el cultivo. La cumplimentación correcta del cuaderno es esencial para el cumplimiento de la normativa en materias como seguridad alimentaria, trazabilidad, aplicación de productos fitosanitarios, protección de aguas y suelos frente a la contaminación, protección de hábitats naturales, salud pública, condicionalidad, etc.

TERCERA FASE:

Durante el transcurso del proyecto, uno de los trabajadores se ha insertado al mercado laboral.

Al finalizar el proyecto, tres trabajadores pertenecientes al municipio de la Villa de Santa Brígida, gracias a la mediación de la Mancomunidad, han llegado a un acuerdo con el Ayuntamiento, propietario de la finca de prácticas, para continuar con la explotación de la finca.

En el municipio de Tejeda, ha sido imposible darle continuidad a la finca de prácticas, pero como tres participantes del proyecto estaban interesados en continuar la actividad agrícola la Entidad está gestionando una nueva parcela para que la puedan explotar.

11.- DESVIACIONES RESPECTO A LOS OBJETIVOS PREVISTOS

Se han cumplido con éxito todos los objetivos previstos, finalizando cada fase con un balance positivo tanto por parte de los trabajadores como del equipo técnico que conformó el proyecto.

La evolución en la realización de trabajos en grupo y en las relaciones intragrupal ha sido más que satisfactoria. La postura receptiva con la que se asimiló la formación teórica se vio reflejada en los resultados prácticos.

Cabe señalar la gran motivación, dedicación e involucración del equipo técnico de este proyecto, aportando tanto recursos materiales como humanos para hacer posible el desarrollo del mismo, mucho más allá de los objetivos previstos. La profesionalidad del equipo ha sido capaz de transmitir y poner en práctica tanto conocimientos técnicos y de rentabilidad económica como el respeto por una profesión ancestral.

El nivel formativo del alumnado se amplió gracias al gran trabajo de capacitación en campo que complementó con esmero los conocimientos teóricos. Las fincas de prácticas superaron con creces las expectativas a nivel de producción, proporcionando a los trabajadores una visión real y competitiva de la producción agrícola en todas sus vertientes.

Todo ello ha permitido al alumnado tomar conciencia de la relevancia del sector primario, el impacto medioambiental que tiene el buen ejercicio de esta profesión, la rentabilidad de una empresa agraria bien gestionada y que la agricultura puede ser una alternativa de empleo, sostenible e integradora para el futuro.

12.- CRITERIOS Y SELECCIÓN DE ASPIRANTES AL PROYECTO

Durante el desarrollo del proyecto, la Entidad Promotora, ha destinado parte de su personal al mismo. Imputando al proyecto el 30% de su jornada laboral.

- Director Gerente de la Mancomunidad de Municipios de Medianías de Gran Canaria.
- Auxiliar Administrativa de la Mancomunidad.

Para llevar a cabo el proyecto, se ha precisado la contratación de los siguientes trabajadores/as desempleados/as, durante el 75% de la jornada laboral, en horario de mañana.

- 1 Ingeniero Técnico Agrícola, durante 7 meses
- 2 Capataces Agrícolas, durante 7 meses
- 32 Peones Alumnos-Trabajadores, durante 6 meses

La selección de los beneficiarios se realizó conjuntamente entre la Entidad promotora y el Departamento de Intermediación del Servicio Canario de Empleo. Los criterios de selección, han sido los siguientes:

Directora del proyecto

- Ingeniero Técnico Agrícola
- Experiencia laboral mínima de 2 años en el sector
- Se valoró:
 - Experiencia en docencia.
 - Formación en metodología didáctica
 - Capacidad de dirección, trabajo en equipo, toma de decisiones y relaciones institucionales.

Monitores docentes

- Capataz Agrícola.
- Experiencia laboral mínima de 2 años en cultivo y formación o experiencia demostrada en sistemas de producción ecológica.
- Se valoró:
 - Experiencia en docencia.
 - Formación en metodología didáctica
 - Capacidad de trabajo en equipo, toma de decisiones y resolución de conflictos

Alumnos-Trabajadores

- Edad inferior a 30 años.
- Cualificación igual o superior a Estudios Primarios.
- Residente en municipios correspondientes a la Mancomunidad de Municipios de las Medianías de Gran Canaria en los que se desarrollará la actividad formativa.

- Se valoraron como necesarias las siguientes competencias básicas:
 - Competencia en el conocimiento y la interacción con el mundo de la actividad física.
 - Competencia social y ciudadana.
 - Competencia para aprender a aprender.
 - Autonomía e iniciativa personal.

Se seleccionaron 32 desempleados que integraron la lista de beneficiarios y 8 desempleados que conformaron la de reservas. Las bajas se han justificado adecuadamente y han sido a iniciativa del responsable del proyecto.

13- INCIDENCIAS DEL PROYECTO/ SOLUCIONES DADAS PARA CADA CASO POR LA ENTIDAD

Trabajadores que han causado **baja** del proyecto, por **no superar el período de prueba**

APELLIDOS Y NOMBRE	FECHA INICIO	FECHA FIN
SANTANA SÁNCHEZ, LAURA	27/01/14	27/03/14
GOVANTES RODRÍGUEZ, ADRIÁN	01/04/14	10/04/14

Trabajador que ha causado **baja** por **mejora laboral**

APELLIDOS Y NOMBRE	FECHA INICIO	FECHA FIN
RAMOS SOSA, JUAN MANUEL	27/01/14	30/06/14

Trabajadores de la **lista de reserva** que han formado parte del proyecto **sustituyendo las bajas**.

APELLIDOS Y NOMBRE	FECHA INICIO	FECHA FIN
SANTANA PÉREZ , CRISTIAN OMAR	10/04/14	26/08/14
RIVERO PÉREZ, RAÚL ARIDANE	01/07/14	26/08/14

Trabajadores que han sufrido **incidentes y accidentes laborales**.

- Sin baja laboral

APELLIDOS Y NOMBRE	FECHA INCIDENTE	MOTIVO
ALONSO DENIZ, CRISTO JESUS	10/03/14	Corte en un pie con agente punzante
RODRIGUEZ RIVERO, FRANCISCO JAVIER	12/03/14	Picadura de un insecto
SANTANA RODRIGUEZ, JOSE LUIS	07/04/14	Golpe en un dedo
RODRIGUEZ SANTANA, JUAN ISMAEL	15/07/14	Esguince por caída del trabajador

- Con baja laboral

APELLIDOS Y NOMBRE	FECHA BAJA	FECHA ALTA	MOTIVO
SANTANA SANCHEZ, LAURA	17/03/14	21/03/14	Se dio un golpe en la cabeza con un árbol cuando se levantaba
SUAREZ GARCIA, MARIA CATHAYSA	18/07/14	29/07/14	Corte en una mano cortando caña
NAVARRO SUAREZ, JUAN JOSE	22/08/14	26/08/14	Cortando una caña se produjo un corte en un dedo de la mano derecha

14- FOTOGRAFÍAS Y/O DOCUMENTOS acreditativos del cumplimiento de obligaciones en materia de publicidad DEL PROYECTO

Las fotografías de los trabajos realizados pueden verse en Anexo II

A continuación, se muestran la repercusión del proyecto en diferentes medios:

- Visita a Valesquillo, Gran Canaria. 07/05/14
<https://www.youtube.com/watch?v=7YmPWwPsBRy>
- Buenos días Canarias, 06/08/14. Minuto 1:14:38
<https://www.youtube.com/watch?v=IEyecT6ULzo>
- Informativos TVC, Telenoticias 1. 06/08/14. Minuto 18:09
<https://www.youtube.com/watch?v=kUEbJki9u3U#t=1189>
- Informativos TVC, Telenoticias 2. 06/08/14. Minuto 17:15
<https://www.youtube.com/watch?v=TwYB3Gs1Ygc>

<http://www.laprovincia.es/gran-canaria/2014/07/15/programa-mancomunidad-da-comer-295/620547.html>

Tejeda

Un programa de la Mancomunidad da de comer a 295 familias sin recursos en junio

C. D. P. | 15.07.2014 | 02:10

Un programa ideado y llevado a cabo por la Mancomunidad de Municipios de Medianías de Gran Canaria ha dado de comer durante el mes de junio a 295 familias necesitadas y sin recursos en la Isla. Gracias al proyecto Noec-Agricultura Avanzada, estas familias han podido comer las verduras y los tubérculos que ha generado el trabajo de un grupo de desempleados que han sido contratados por la Mancomunidad de Medianías para llevar a cabo esta actividad. Las personas beneficiadas pertenecen a familias que acuden a los servicios sociales.



Jóvenes que participan en el programa de agricultura avanzada. | lp / dlp

<http://www.infonortedigital.com/portada/component/content/article/4-economia/32085-295-familias-sin-recursos-se-benefician-del-proyecto-noec-agricultura-avanzada>

295 familias sin recursos se benefician del proyecto NOEC-Agricultura avanzada

Valoración: ☆☆☆☆☆ de 0 usuario(s)
Pobre ● ● ● ● ● Excelente Valoración

Infonortedigital

Martes 15 de Julio de 2014 00:33

[Gran Canaria Economía](#)



Son familias que acuden a los Servicios Sociales de la Comarca y a la Asociación Benéfica "La Posada".

El proyecto NOEC- AGRICULTURA AVANZADA se desarrolla en la Comarca de Medianías con personal contratado por la Mancomunidad de Municipios de las Medianías de Gran Canaria y financiado por el Servicio Canario de Empleo. El objetivo es formar e insertar laboralmente, en el

sector agrícola, a 32 jóvenes que inicialmente estaban desempleados. Para ello se cuentan con dos fincas, una en Tejeda y otra en el municipio de la Villa de Santa Brígida.

La formación y el trabajo de los partícipes logra sus primeros frutos: 51 kg de cebollas, 40 kg de acelgas, 25 kg de col, 4 kg de acelgas, 295'3 Kg de remolacha, 684'9 kg de calabacines, y 1415 lechugas.

Verdura ecológica de primera calidad destinada a cubrir las necesidades de quienes dependen de la beneficencia y la asistencia social.

<http://maspalomasahora.com/not/30796/la-mancomunidad-de-las-medianias-clausura-sus-dos-proyectos-de-empleo/>

La Mancomunidad de Las Medianías clausura sus dos proyectos de empleo



► El alcalde de San Bartolomé de Tirajana, Marco Aurelio Pérez, presidirá el acto que tendrá lugar este miércoles a las 11:30 horas, en San Mateo

miércoles en San Mateo, a las 11:30 horas, el acto de clausura de los dos proyectos desarrollados este año por la Mancomunidad de Municipios de las Medianías de Gran Canaria para la generación de nuevos focos y oportunidades de empleo.

Marco Aurelio Pérez, que asistirá a la clausura acompañado por el concejal de Agricultura, José Carlos Álamo, está sustituyendo con carácter accidental durante esta quincena al alcalde de Valsequillo, Francisco Manuel Atta Pérez, en la presidencia de la Mancomunidad.

Los dos proyectos que se clausuran, 'Agricultura Avanzada' y 'Almendra Activa', se enmarcan en el programa de promoción de oportunidades laborales promovido por la Mancomunidad con subvenciones del Servicio Canario de Empleo.

Ambos proyectos se desarrollaron en tres fases. En la primera, de un mes, se proporcionó formación teórica sobre agricultura avanzada. En la segunda, de seis meses de contrato como peones agrícolas, los trabajadores adquirieron una experiencia laboral asociada a la formación teórica de la primera fase. Y en la tercera, encaminada encaminada a la inserción laboral por cuenta ajena o

propia, se presta asesoramiento y mediación a los participantes para la búsqueda o creación de autoempleo.

50 empleos

El proyecto 'Agricultura Avanzada' permitió contratar a 32 desempleados menores de 30 años de los municipios de Tejeda y Santa Brígida, que recuperaron dos fincas abandonadas de unos 2.500 m² cada una para dedicarlas al cultivo agroecológico de verduras y hortalizas. En total recolectaron más de 7.630 kilos que repartieron entre los Servicios Sociales de Santa Brígida, San Mateo y Tejeda, y a entidades benefactoras como el Banco de Alimentos de Las Palmas.

En el proyecto 'Almendra Activa' se contrataron 18 desempleados de larga duración de entre 35 y 55 años, que realizaron diversas tareas de plantación,

poda, injerto y tratamiento en unos 12.000 almendreros acondicionados para la recolección de la almendra, pertenecientes a 49 fincas de los municipios de Tejeda (34), San Bartolomé de Tirajana (8), Valsequillo (6) y La Vega de San Mateo (1), pertenecientes a 31 miembros de la Asociación 'Almendra de Gran Canaria', con la que se firmó un convenio de colaboración.

<http://www.lagacetadesantabrigida.es/php/index.php/cat-actualidad/40-actualidad/681-santa-brigida-se-suma-al-proyecto-noec-agricultura-avanzada>

Santa Brígida se suma al proyecto Noec-Agricultura Avanzada

Martes, 05 de Agosto de 2014 00:00 | Escrito por La Gaceta de Santa Brígida |  |  | 

Un programa ideado y llevado a cabo por la Mancomunidad de Municipios de Medianías de Gran Canaria ha dado de comer durante junio y julio a 295 familias necesitadas y sin recursos en la Isla.



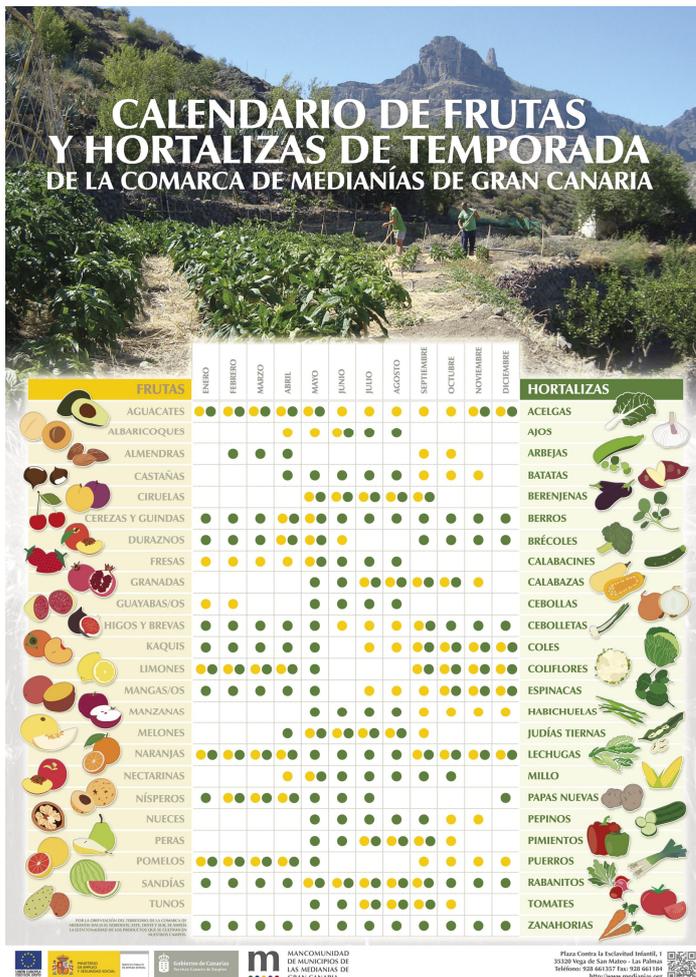
Gracias al proyecto Noec-Agricultura Avanzada, estas familias han podido comer las verduras y los tubérculos que ha generado el trabajo de un grupo de desempleados que han sido contratados por la Mancomunidad de Medianías para llevar a cabo esta actividad.

Las personas beneficiadas pertenecen a familias que acuden a los servicios sociales. Son familias que acuden a los Servicios Sociales. El proyecto Noec -Agricultura Avanzada se desarrolla en la Comarca de Medianías con personal contratado por la Mancomunidad de Municipios de las Medianías de Gran Canaria y financiado por el Servicio Canario de Empleo.

El objetivo es formar e insertar laboralmente, en el sector agrícola, a 32 jóvenes que inicialmente estaban desempleados. Para ello se cuentan con dos fincas, una en Tejeda y otra en el municipio de la Villa.

La formación y el trabajo de los participantes logra sus primeros frutos: 51 kg de cebollas, 40 kg de acelgas, 25 kg de col, 295'3 Kg de remolacha, 684'9 kg de calabacines, y 1.415 lechugas.

Verdura ecológica de primera calidad destinada a cubrir las necesidades de quienes dependen de la beneficencia y la asistencia social. El concejal de agricultura del Ayuntamiento de Santa Brígida, Boro Socorro, valora positivamente este proyecto, a través del cual "realizan prácticas en fincas privadas con posibilidad de quedarse trabajando", señala.



Fruto de una actividad de cuaderno de campo, surge un **Calendario de frutas y hortalizas de temporada** que se pueden encontrar en la **Comarca de Medianías de Gran Canaria**.

Se considera útil su divulgación por lo que se diseña un poster en formato A3 del que se han impreso 300 unidades.

Éstas se han repartido en el ámbito comarcal (mercadillos municipales, tiendas, consumidores etc.) y entre los colaboradores del proyecto (Entidades, fincas de prácticas, proveedores, ponentes, banco de alimentos, etc)

En Vega de San Mateo, a 27 de Agosto de 2014

Fdo: D. Francisco Atta Pérez
Presidente