

## SUSCRIPCIÓN BOLETÍN DIGITAL

BOLETÍN INFORMATIVO DEL SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL  
 TFNO. 922 239 178 - FAX. 922 239 785  
 ÁREA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y AGUAS

## SUMARIO

- 1 MUNDO RURAL**  
OCIO Y TURISMO EN LA NATURALEZA:  
NUEVA ALTERNATIVA PARA EMPRENDER
- 2 AGRICULTURA Y GANADERÍA**  
PLANTACIÓN DE FRUTALES
- 3 AGRICULTURA Y GANADERÍA**  
TRATAMIENTOS DE INVIERNO EN VIÑA
- 4 DESARROLLO RURAL**  
GAPRURAL.COM: GESTIÓN AMBIENTAL DE  
PROYECTOS EN EL MEDIO RURAL DE CANARIAS
- 5 ACTUALIDAD**  
RESULTADOS DE LAS CAMPAÑAS FITOSANITARIAS  
PARA EL CONTROL DE LA MOSCA DE LA FRUTA
- 6 BREVES**  
ENSAYO DE VARIETADES DE CEBOLLA DE CICLO  
CORTO
- 6 SUBVENCIONES**
- 6 CURSOS Y JORNADAS**



## MUNDO RURAL

## Ocio y turismo en la naturaleza: Nueva alternativa para emprender

Las actividades de ocio que tienen como marco los parajes naturales han aumentado mucho en los últimos años, e incluso podría decirse que se han convertido en una necesidad de la sociedad actual.

Las causas de este incremento podrían buscarse, entre otras cosas, en la necesidad de los habitantes de las ciudades del contacto con la naturaleza como alternativa a la presión cotidiana, así como la doble posibilidad de los espacios naturales de ofrecer alternativas tanto de esparcimiento activo (deportes) como de esparcimiento pasivo (descanso, contemplación del paisaje, contemplación de la fauna y flora, etc.)

Todo ello podría explicar el gran auge que ha adquirido en los últimos años en Tenerife un turismo dirigido a los espacios naturales y al medio rural, y al que se ha hecho referencia con muy diversos términos, como ecoturismo, turismo rural, turismo deportivo, turismo de aventura, agroturismo, etc., y que también surge como respuesta a la crisis del sector económico del campo, donde se comienza a buscar nuevas alternativas.

En este sentido, en Tenerife hay numerosas empresas con una amplia oferta de actividades en la naturaleza, desde programación de rutas y senderismo, kayaks, escaladas, barranquismo, multiaventuras... cuyos clientes son tanto visitantes como la propia población local.

También ha aumentado el número de viviendas rurales para fines alojativos, siendo una opción muy interesante para los turistas que nos visitan y que buscan una alternativa al modelo tradicional de sol y playa.

Desde este punto de vista, el turismo rural y/o turismo en la naturaleza representa para la emprendeduría un importante nicho de mercado y el Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural del Cabildo Insular de Tenerife apuesta por ello, por este motivo el pasado 9 y 10 de noviembre tuvieron lugar en Güímar las Jornadas "Emprender en Turismo Rural y Cultural en Tenerife", en las que se dio a conocer las diferentes líneas de financiación a las que se pueden acoger los emprendedores para llevar a cabo sus iniciativas relacionadas con este sector, y al mismo tiempo se difundió y se debatió sobre las actuales tendencias en turismo rural y cultural según un estudio realizado por Turismo de Tenerife.

Estas primeras Jornadas desarrolladas en Güímar suscitaron un gran interés entre profesionales del sector, emprendedores y público en general, contando con más de 70 asistentes al evento. Es por ello, que este 2011 se trasladará su celebración al Valle de La Orotava, estando previstas para finales del mes de mayo.

**Para que la plantación se desarrolle bien, los plantones deben estar sanos, sin heridas y presentar un buen vigor. Muchas enfermedades y virosis se transmiten por partir de material vegetal no saneado**

## AGRICULTURA Y GANADERÍA

### Plantación de frutales

El realizar una correcta o incorrecta plantación de los árboles frutales, condiciona el futuro del cultivo, por ello es necesario que se tengan en cuenta algunas cuestiones.



**Antes de proceder a la plantación el frutal debe prepararse recortando las raíces rotas o enfermas. El árbol debe quedar a la misma profundidad en que estaba en el vivero, siempre con el injerto por encima de la superficie del terreno**

Lo primero que se debe tener en cuenta a la hora de implantar un cultivo frutal es la profundidad de la parcela de cultivo. Un frutal necesita más de 60-80 cm para poder desarrollarse correctamente. Por ello, se comprobará realizando catas en el terreno si se dispone de esa profundidad de suelo fértil. Igualmente es conveniente realizar el subsolado del terreno para evitar la presencia de "suela de labor" por el uso continuado del rotavator.

A continuación es importante realizar un correcto marcado del lugar donde van a ir las plantas en el terreno, así como elegir la orientación de las líneas correcta. Para el marcado es conveniente proveerse de jalones para realizar una correcta alineación. Para trazar perpendiculares se puede usar una cinta métrica o una cuerda con marcas en las medidas de 3, 4 y 5 metros, de manera que al tensarla por estos puntos obtengamos un triángulo rectángulo y por tanto una perpendicular a la alineación principal (ver figura)

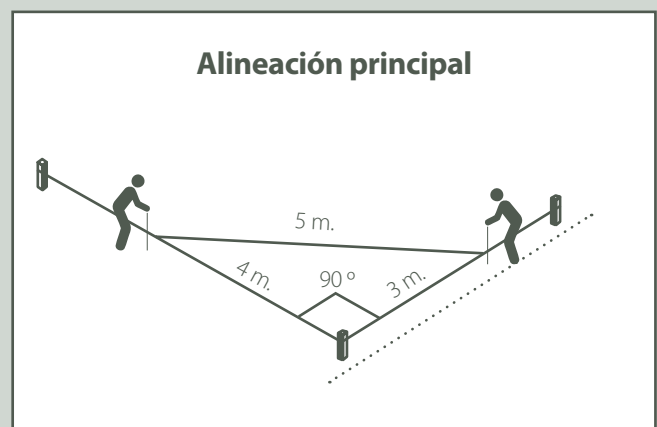
Respecto a la orientación de las líneas de cultivo, se elegirá la Norte-Sur, siempre y cuando no estemos condicionados por la forma de la parcela. Para parcelas alargadas primaría el criterio de no desaprovechar terreno; en las fincas que presenten una elevada pendiente lo conveniente es realizar la plantación siguiendo las curvas de nivel.

Para que la plantación se desarrolle bien, los plantones deben estar sanos, sin heridas y presentar un buen vigor. Muchas enfermedades y virosis se transmiten por partir de material vegetal no saneado. Es importante que la planta tenga un buen número de raíces y que éstas no estén ni dañadas, ni secas, enrolladas o podridas.

Cuanto mayores sean los hoyos, y cuanto más tiempo transcurra entre la apertura y la plantación, mejor será para el posterior crecimiento de los frutales. Cuando se abran los hoyos se retirarán los primeros 20 cm de tierra más fértil, manteniéndolos aparte del resto de la tierra extraída. En el fondo del hoyo se procederá a aportar el compost, estiércol bien hecho, y/o el abonado mezclándolo con la tierra del fondo. Esta tierra no debe estar nunca en contacto con las raíces. Luego se colocará una capa con la tierra de la parte superior que hemos mantenido separada. Por último se acaba de rellenar el resto del hoyo con la tierra sobrante.

Antes de proceder a la plantación el frutal debe prepararse recortando las raíces rotas o enfermas. El árbol debe quedar a la misma profundidad en que estaba en el vivero, siempre con el injerto por encima de la superficie del terreno.

Colocado el arbolito en su lugar, se procederá a apisonarlo pisando a ambos lado. Conviene entutorar para evitar crecimientos indeseados y protegerlo mediante cualquier barrera física de los ataques que puedan causar los roedores. Por último realizar un riego de asentamiento.



**Debido al reposo o letargo en esta época del año, la viña tiene una mayor tolerancia a la acción fitotóxica (quemaduras) de los productos fitosanitarios, permitiendo el empleo de materias activas y dosis que no serían toleradas en plena vegetación.**

## AGRICULTURA Y GANADERÍA

### Tratamientos de invierno en viña

Los tratamientos de invierno en la viña comprenden una serie de prácticas cuyo objetivo es eliminar o reducir los problemas que originan las plagas y/o enfermedades durante la primavera y verano.

Debido al reposo o letargo en esta época del año, la viña tiene una mayor tolerancia a la acción fitotóxica (quemaduras) de los productos fitosanitarios, permitiendo el empleo de materias activas y dosis que no serían toleradas en plena vegetación.

Los tratamientos durante este periodo destruyen las formas invernantes de plagas (huevo, larvas o adultos) y de enfermedades (esporas) con lo que los daños sobre la vegetación serán menores y conseguiremos una disminución de los tratamientos fitosanitarios realizados en la fase vegetativa.

Estas aplicaciones están especialmente recomendadas si el cultivo ha sido afectado por cochinilla o ha tenido ataques intensos de oidio en la pasada campaña.

Las principales plagas y enfermedades sobre las que serán efectivos los tratamientos de invierno son la cochinilla algodonosa y el oidio o ceniza. Otras enfermedades sobre las que también pueden tener efecto estos tratamientos son excoriosis, botrytis y mildiu.

Los tratamientos de invierno deben realizarse desde la caída de las hojas hasta el inicio del lloro de la viña, aconsejándose los meses de diciembre, enero y febrero.

Hay que asegurarse de que la planta está realmente en parada vegetativa, ya que si no es así, se podrán producir quemaduras en yemas.

### Tratamientos mecánicos

**Eliminación o destrucción de restos de poda y de hojas secas** en los lugares adecuados y protegidos, respetando la normativa vigente y disponiendo de los permisos preceptivos en cada caso. Con esta acción eliminaremos formas invernantes de plagas y enfermedades.

- **Descortezado de cepas viejas** cada 2 o 3 años utilizando rasquetas y procurando no herir a la planta. En el suelo deben colocarse lonas para recoger los restos y proceder a su eliminación.
- **Recogida de racimos tardíos**, así se eliminan gran número de huevos, larvas y esporas.
- Estos métodos de lucha deben ser **complementarios a los tratamientos químicos** aumentando de esta forma su eficacia.

Si vamos a enterrar los restos de poda o si se dejan amontonados sobre el terreno, el tratamiento debe realizarse **antes de la poda**.

Si vamos a destruir o eliminar los restos de poda, el tratamiento puede realizarse **después de la poda**.



### Tratamientos químicos

MATERIA ACTIVA	PROD. COMERCIAL	EFEECTO	DOSIS (cc/litro)
POLISULFURO DE CALCIO (caldo o mixtura sulfocálcica)	Polisulfuro de cal Oro , Sulfoluq.	Cochinilla, oidio o ceniza.	100

Esta materia activa se dejará de comercializar el 30 de junio de 2012 y sólo se podrá seguir utilizando hasta el 31 de diciembre de 2012.

Los aceites de invierno autorizados para viña han sido recientemente retirados del mercado a consecuencia del programa de armonización en materia fitosanitaria llevado a cabo por la Unión Europea.

**La palabra gap alude en términos de biogeografía al espacio, hueco, agujero que aparece tras la caída de un árbol. Esta oportunidad que surge con la muerte del primero es aprovechada en el caso de los bosques canarios por el sotobosque, favoreciendo así nueva vida.**

## DESARROLLO RURAL

### Gaprural.com: gestión ambiental de proyectos en el medio rural de Canarias

La palabra gap alude en términos de biogeografía al espacio, hueco, agujero que aparece tras la caída de un árbol. Esta oportunidad que surge con la muerte del primero es aprovechada en el caso de los bosques canarios por el sotobosque, favoreciendo así nueva vida.

Gap Rural responde en términos empresariales a un grupo multidisciplinar de profesionales que busca oportunidades, huecos o nichos de trabajo con un firme compromiso por la sostenibilidad, por la promoción de proyectos ambientales innovadores que ayuden a dinamizar las economías rurales, principalmente de la isla de Tenerife, pero con la mirada puesta en el archipiélago canario.

La empresa Gap Rural irrumpe en el mercado canario en el año 2003, posicionándose como una alternativa actualizada en lo que a elaboración e implementación de proyectos ambientales se refiere. Ese mismo año la fundación FYDE-CajaCanarias, les dota con el tercer premio a la emprendeduría por el carácter dinámico e innovador de su idea empresarial.

Siete años han transcurrido desde los inicios siempre complicados de todo proyecto empresarial, como asegura uno de sus principales promotores Andrés Ramírez. Tras haber trabajado con Administraciones Públicas, empresas privadas y alguna que otra línea de Financiación Europea, Gap Rural afronta esta nueva coyuntura con vistas al necesario acercamiento entre el empresario del sector primario con el numeroso turismo que reciben nuestras islas.

Actualmente se mueven en cuatro ofertas diferentes, compatibles y multidisciplinarias, como nos asevera otro de sus socios Francisco Hernández:

1. Gestión de proyectos ambientales y Desarrollo Rural.
2. Asesoría medioambiental.
3. Servicios de apoyo al turismo rural.
4. Desarrollo de aplicaciones mediante Sistemas de Información Geográfica y portales web.

En sus modernas oficinas ubicadas en el municipio de San Cristóbal de La Laguna, se respira la conciencia ambiental que imprimen a sus proyectos. Desde 2008 poseen la certificación ISO 14001 así como la conformidad con los requerimientos del Reglamento Europeo EMAS.

En el año 2009 se ajustan a la norma UNE 166002 de gestión I+D+i, y es que ya sea recopilando información para Catálogos de patrimonios etnográficos-monumentales, bien trazando itinerarios mediante la recuperación de viejos caminos tradicionales en contacto con la población, o con el desarrollo de aplicaciones web, Gap Rural pretende satisfacer su filosofía de "poner en valor lo local sin menoscabar su uso a futuras generaciones".

**Más información:** [www.gaprural.com](http://www.gaprural.com)

**En sus modernas oficinas ubicadas en el municipio de San Cristóbal de La Laguna, se respira la conciencia ambiental que imprimen a sus proyectos. Desde 2008 poseen la certificación ISO 14001 así como la conformidad con los requerimientos del Reglamento Europeo EMAS**



---

**El total de solicitudes fue de 2.967  
y se distribuyó un total de 24.066 trampas**

## ACTUALIDAD

### Resultado de las campañas fitosanitarias para el control de la mosca de la fruta

El Cabildo Insular de Tenerife y la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación del Gobierno de Canarias han financiado y organizado esta campaña dirigida a la protección de cultivos contra la mosca mediterránea de la fruta. Dichas campañas se han llevado a cabo durante los años 2007 al 2009. Durante el 2007 se actuó en las comarcas de Daute y Sudoeste, en el 2008 en el Valle de La Orotava, Sudeste y Abona, y por último en el 2009 en el Valle de Güímar, Área metropolitana y Tacoronte-Acentejo.

Las campañas se realizaron durante cuatro meses de cada año de actuación, de abril a julio, en las que se distribuyó entre los agricultores colaboradores trampas y atrayentes alimenticios. La pastilla insecticida que debe ser introducida en la trampa junto al atrayente alimenticio y que serviría para evitar que salgan las moscas que entren, tenía que ser adquirida por el agricultor a un precio máximo establecido.

Para procurar una continuidad espacial de las explotaciones que se sumaban a la campaña en las zonas de actuación y evitar dejar zonas que pudieran producir reinfestaciones, se contó con planos de los municipios de actuación donde se situaban las par-

celas colaboradoras en unas cuadrículas numeradas de 1,5 km x 2 km.

Al año siguiente de cada año de actuación se procedió a realizar un repaso de las zonas donde no se alcanzó la densidad de trampas que se consideró adecuada. Para ello, los Agentes de Extensión Agraria acudían a dichas zonas y contactaban con los propietarios de las parcelas, comunicándoles la importancia de la participación en la campaña. En el caso de acceder a colaborar, se les invitaba a seguir el mismo mecanismo de distribución de trampas establecido para las campañas de actuación.

Durante los tres años de campaña incluido los repastos, se actuó en 516,35 ha. Según el mapa de cultivos de la campaña agrícola 2007/2008, la superficie insular dedicada a los cultivos cítricos y frutales templados es de 746,5 ha, por lo que se cubrió un 69,18% de la superficie. El total de solicitudes fue de 2.967 y se distribuyó un total de 24.066 trampas. Según las encuestas realizadas a los agricultores colaboradores, se disminuyó en un 44% la cantidad de fruta bichada, un 38,2% redujo la aplicación de productos fitosanitarios y un 91,0% consideró que la información suministrada con respecto a la campaña fue suficiente.





## BREVES

### Ensayo de variedades de cebolla de ciclo corto

Se ha publicado una hoja divulgadora sobre los resultados un ensayo de variedades de cebolla de ciclo corto. El objetivo de este trabajo fue estudiar 7 cultivares de cebolla de día corto, con el fin de comparar su rendimiento y comportamiento, en una plantación otoño - invierno. El ensayo se ubicó en una explotación comercial, situada en el paraje conocido como El Cercado, Puerto de la Madera, en el municipio de Tacoronte, a 248 metros sobre el nivel del mar, en una zona importante de producción de cebolla.

Más información en [www.agrocabildo.com](http://www.agrocabildo.com)

### INAUGURACIÓN DEL CAMINO REAL VILLA DE ARICO-ARICO NUEVO

**Fecha:** 22 de enero

**Hora:** 10 horas

**Lugar:** Plaza de los Condes de Sta. María de Abona Villa de Arico

**Información e inscripción:** Agencia de Empleo y Desarrollo Local del Ayto. de Arico, teléfono 922 768 177 o en la Oficina de Extensión Agraria y Desarrollo Rural de Arico, teléfono 922 161 390 / 393

### CHARLA PLAN HIDROLÓGICO DE TENERIFE "COMARCA DE GÜÍMAR"

**Fecha:** El 13 de Enero

**Hora:** de 19:00 a 21:00 horas

**Lugar:** Casa de La Cultura de Güímar, Plaza del Ayuntamiento

**Información e inscripción:** Asistencia libre, aforo limitado

**Organiza:** Cabildo de Tenerife

## SUBVENCIONES

### LÍNEA PARA JÓVENES EMPRESARIOS DE LA EMPRESA NACIONAL DE INNOVACIÓN (ENISA)

Fomento de la creación de empresas promovidas por jóvenes empresarios, facilitando el acceso a la financiación preferente con la única garantía de su proyecto empresarial.

**Contacto:** Teléfono gratuito 900 304 304

**Correo electrónico:** [sie@ceoe-tenerife.com](mailto:sie@ceoe-tenerife.com) / [goip@ceoe-tenerife.com](mailto:goip@ceoe-tenerife.com)

## CURSOS Y JORNADAS

### → DEMOSTRACIÓN PODA DE LA VIÑA

**Fecha:** 26 de enero

**Hora:** 10 horas

**Lugar:** Oficina Extensión Agraria y Desarrollo Rural de Güímar  
Teléfono: 922 514 500

### → CURSILLO ACCESO A LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL MEDIO RURAL

**Fechas:** 24, 31 enero y 7 de febrero,

**Hora:** 10 horas

**Lugar:** Oficina Extensión Agraria y Desarrollo Rural de Güímar  
Teléfono: 922 514 500

### → VISITA DEMOSTRATIVA A PARCELA VARIEDADES DE MILLO

**Fecha:** 2 febrero

**Hora:** 10 horas

**Lugar:** Oficina Extensión Agraria y Desarrollo Rural de Güímar  
Teléfono: 922 514 500

### → VISITA DEMOSTRATIVA A PARCELA VARIEDADES DE ALCACHOFA

**Fecha:** 4 febrero

**Hora:** 10 horas

**Lugar:** Oficina Extensión Agraria y Desarrollo Rural de Güímar  
Teléfono: 922 514 500

### → JORNADAS BÚSQUEDA ACTIVA DE EMPLEO A TRAVÉS DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

**Fechas:** 26 y 27 de Enero.

**Lugar:** El Bueno, Arico

**Más información:** Oficina de Extensión Agraria y Desarrollo Rural de Arico

**Teléfono:** 922 161 390 / 393

### → MANEJO DE NUEVAS PLANTACIONES DE FRUTALES

**Fecha:** 8 de febrero

**Hora:** 12 horas

**Lugar:** Sala de Exposiciones del Ayuntamiento de El Rosario  
**Más información:** Oficina de Extensión Agraria y Desarrollo Rural de La Laguna  
**Teléfono:** 922 630 630

### → PODA DE LA VIÑA E INJERTO DE VIÑA EN ESPALDERA

**Fecha:** 19 de enero

**Lugar:** El Sauzal

**Más información:** Oficina de Extensión Agraria y Desarrollo Rural de Tacoronte  
**Teléfono:** 922 573 310

### → PLAGA Y ENFERMEDADES DE LA PAPA

**Fecha:** 26 de enero

**Lugar:** Santa Úrsula

**Más información:** Oficina de Extensión Agraria y Desarrollo Rural de Tacoronte  
**Teléfono:** 922 573 310

### → DEMOSTRACIÓN DE CONTROL DE POLILLA DE LA PAPA

**Fecha:** 27 de enero

**Lugar:** Santa Úrsula

**Más información:** Oficina de Extensión Agraria y Desarrollo Rural de Tacoronte  
**Teléfono:** 922 573 310

*Las fechas de inicio pueden estar sujetas a modificaciones. Consulte en su Oficina de Extensión Agraria y Desarrollo Rural. PARA MÁS INFORMACIÓN sobre la programación de cursos del Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural del Cabildo Insular de Tenerife, visite:*

[www.agrocabildo.com](http://www.agrocabildo.com)