eutromed

Prevención de la eutrofización por nitrógeno agrícola

LIFE+: EUTROMED

Boletín científico-técnico

Mayo 2012

Diputación de Granada

Granada es Provincia

BonTerra® Ibérica S.L.

paisajes del sur

Indice

Actividades realizadas pag 4

Acciones realizadas por Diputación de Granada pag 4

Acción 1G: Conformación del equipo de gestión de proyecto pag 4

Acción 4P: Fomentar la receptividad de los grupos objetivo pag 4

Acción 6P: Acuerdos voluntarios con los agricultores interesados para adoptar buenas prácticas pag 5

Acción 30: Contratación del Servicio de auditoría pag 5

Acciones realizadas por Bonterra Ibérica SL. pag 6

Acción 11IC: Definición de los modelos de filtros vegetales a emplear pag 6

Acción 22D: Elaboración de la Guía del método pag. 6

Acciones realizadas por Paisajes del Sur, SL. pag 7

Acción 7P: Selección del área de actuación y de los puntos de muestreo pag 7

Acción 13IC: Aplicación de los modelos de filtros vegetale pag 9

Acciones realizadas por Universidad de Granada pag 10

Acción 10IP: Formación técnica de los agentes implicados del sector agrario pag 10

Acción 23D: Guía de Formación General pag 14

Actividades realizadas

Acciones realizadas por Diputación de Granada

Acción 1G: Conformación del equipo de gestión de proyecto.

Se ha procedido a la contratación del gestor financiero del proyecto.

Acción 4P: Fomentar la receptividad de los grupos objetivo.

Se han realizado dos jornadas de presentación del proyecto y de los seminarios formativos para los agricultores:

- **28 Marzo 2012**
  Jornada Informativa en Varaila

- **19 Abril 2012**
  Jornada Informativa en Deifontes

Foto 1. Salón de plenos, Ayuntamiento de Deifontes

Acción 6P: Acuerdos voluntarios con los agricultores interesados para adoptar buenas prácticas.

- Diseño, impresión y distribución de carteles con información del proyecto entre las cooperativas agrícolas.
- Impresión de Trípticos con acuerdos voluntarios.
- Recopilación de fichas de personas interesadas en el proyecto.
- Redacción de los Acuerdos Voluntarios y revisión jurídica

Figura 1. Trípticos con acuerdos voluntarios

Acción 30: Contratación del Servicio de auditoría.

Se ha contratado a un auditor externo para monitorizar los avances del proyecto y se ha tenido un primer contacto con él.

Acciones realizadas por Bonterra Ibérica SL.

Acción 11IC: Definición de los modelos de filtros vegetales a emplear

Se ha trabajado en la definición de los materiales a emplear y su método de aplicación. Para ello se ha visitado varias veces el área de actuación y se han realizado simulaciones en campos cercanos a la fábrica. En total, se prevén tres tipos de tratamientos diferentes. Se pondrán los filtros vegetales en: 53 cárcavas más 4 subdivisiones= 57 cárcavas. Se han numerando y catalogado las mismas según los distintos tratamientos previstos.

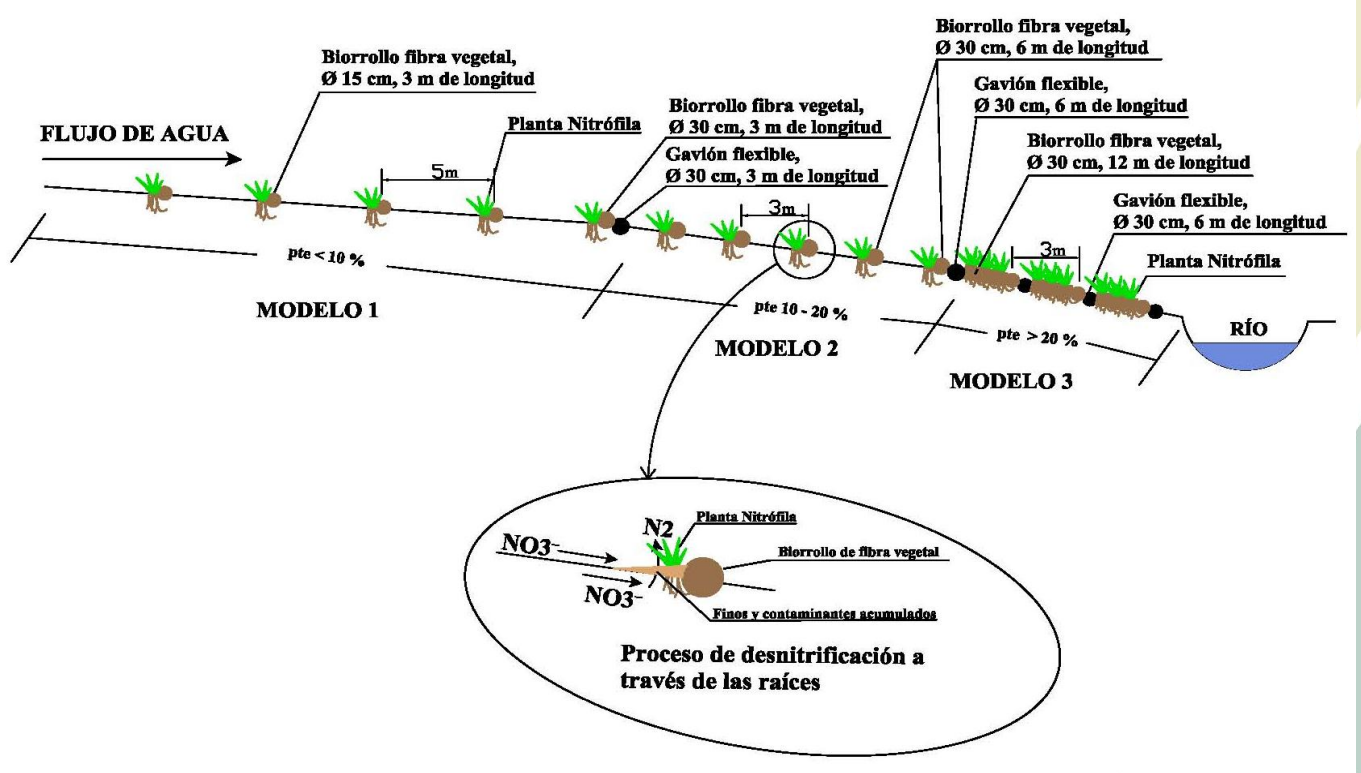

Figura 2. Esquema de los modelos de filtros vegetales

Acción 22D: "Elaboración de la "Guía del método"

Se ha empezado con la toma de datos para redactar la Guía del método para la instalación y mantenimiento de los filtros vegetales.

Acciones realizadas por Paisajes del Sur, SL.

Acción 7P: Selección del área de actuación y de los puntos de muestreo.

Se han producido numerosas visitas a la zona, con encuentros con cooperativas y agricultores en los términos municipales de Deifontes e Iznalloz.

Se ha definido el área de actuación:

-5 ha. que equivalen a 12.915 metros lineales de cárcavas.

-20 puntos de muestreo en las microcuencas tratadas con filtros

-2 puntos testigo

Figura 3. Área de actuación

Las parcelas se han elegido según los siguientes criterios:

1. Mayor concentración de agricultores disponibles
2. Mayor superficie en parcelas disponible
3. Distribución de las parcelas
4. Accesibilidad al área y a las parcelas
5. Acciones a dos vertientes: ver cuenca
6. Presencia de agua

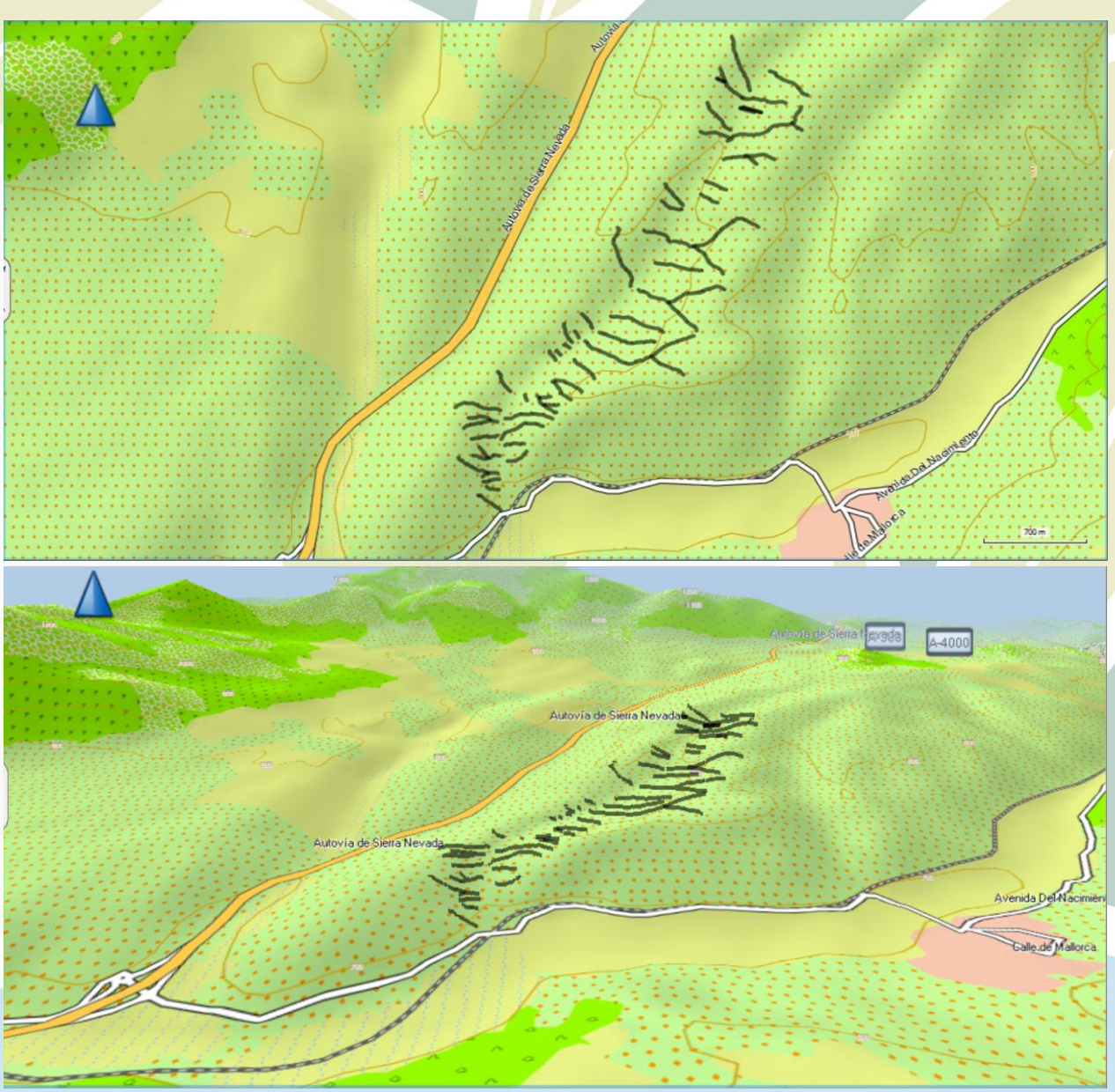

Figura 4. Ámbito de actuación

Acción 13IC: Aplicación de los modelos de filtros vegetale.

Se ha empezado la instalación, mediante anclaje al terreno, de los biorollos en algunas parcelas piloto.

Foto 2, 3 y 4. Instalación de los biorrollos

Acciones realizadas por Universidad de Granada

Acción 10IP: Formación técnica de los agentes implicados del sector agrario.

Se han organizado unas jornadas de formación para los agricultores. Según lo previsto, se ha realizado el primer ciclo de seminarios sobre el tema de "Suelo".

Seminarios Abril-Mayo 2012

Titulo del seminario:**"Estudio del suelo y su calidad"**

Durante este seminario se ha explicado qué es el suelo y qué forma tienen diferentes tipologías de suelos. También se ha hablado de cómo se genera un suelo, cual es su función y porqué es indispensable en la naturaleza y para el hombre. Además se ha tratado, en relación con la calidad del suelo, el manejo de suelos agrícolas, las propiedades físicas y químicas, los procesos de erosión y degradación así como de su conservación y rehabilitación.

Primer Seminario, 24/04/2012

Salón de plenos del Ayuntamiento de Deifontes

Profesor **Gabriel Delgado Calvo-Flores**

Departamento de Edafología y Química Agrícola, Universidad de Granada

Foto 5 y 6. Seminario en Deifontes

Segundo Seminario, 25/04/2012

Centro de Servicios Sociales de Iznalloz

Profesor **Jesús Párraga Martínez**

Departamento de Edafología y Química Agrícola, Universidad de Granada

Foto 7 y 8. Seminario en Iznalloz

Tercer Seminario, 15/05/2012

O. A. L. Promoción Económica y empleo de Albolote

Profesor **Juan Manuel Martín García**

Departamento de Edafología y Química Agrícola, Universidad de Granada

Foto 9 y 10. Seminario en Albolote

Acción 23D: Guía de Formación General

Se ha realizado la Guía de Formación para los agricultores. Dicha guía ha sido distribuida entre los asistentes a los primeros seminarios

Figura 5. Portada y primera página de la Guía de Formación

eutromed

Prevención de la eutrofización por nitrógeno agrícola

Diputación de Granada

Granada es Provincia

BonTerra® Ibérica S.L.

paisajes del sur