



regadiox (LIFE12 ENV/ES/000426) Grupo Gestión Sostenible de Suelos

## Diagnosis territorial: Suelos y Climas de Navarra

Paloma Bescansa  
Grupo Gestión Sostenible Suelos- UPNA





upna Grupo Gestión Sostenible de Suelos   
 INTIA Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias   
 FUNDAGRO UAGN Por la Agricultura Sostenible y Mejor



regadiox (LIFE12 ENV/ES/000426) upna Grupo Gestión Sostenible de Suelos

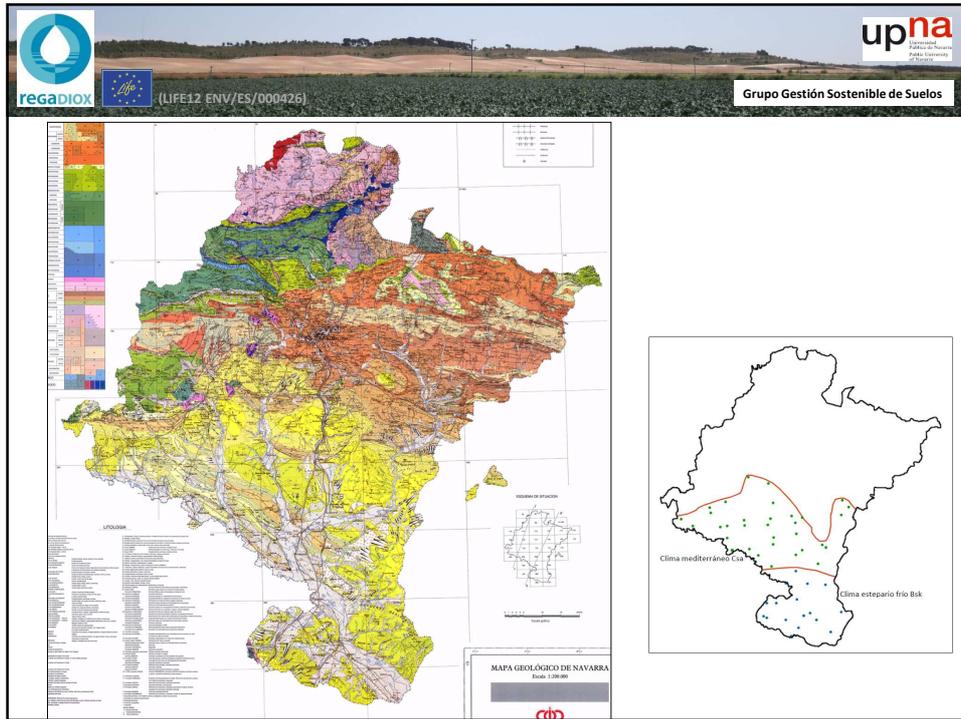
(LIFE12 ENV/ES/000426)

### Fijación de CO2 atmosférico y reducción de emisiones de GEI mediante una gestión sostenible de la agricultura de regadío (REGADIOX)

ACCIONES A - Preparatorias	
1	A1- Planificación técnica: diseño, definición, dimensionamiento, acotación y concreción de las experiencias a desarrollar en las Acciones B (preparación y firma de contratos/convenios con agricultores y Elaboración de Directrices de Gestión de los enclaves)
2	A2- Diagnóstico, Análisis territorial e Identificación de Indicadores (incluyendo Caracterización de los suelos, el clima e identificación de manejos de las parcelas donde se trabajará en la Acciones B, así como Identificación de puntos críticos en el manejo)
3	A3- Establecimiento de un panel de expertos de seguimiento del proyecto

ACCIONES B - Acciones de Implementación	
4	B1- Experiencias demostrativas de cambio de uso del suelo seco-regadío para fijación de carbono.
5	B2- Experiencias demostrativas de laboreo (laboreo reducido) en cultivos herbáceos de regadío encaminado a la mayor fijación de carbono.
6	B3- Experiencias demostrativas de uso de cubiertas vegetales en cultivos permanentes (leñosos) de regadío.



Procesos: humificación/mineralización y redistribución de carbonatos

The block contains two photographs of soil profiles. The left photo shows a soil profile with a ruler for scale and a red sign that reads 'PROFUNDIDAD 20/25 cm' and 'F 34'. The right photo shows a soil profile with a ruler for scale and a red sign that reads 'PROFUNDIDAD 20/25 cm' and 'F 34'. The top of the slide features logos for 'regadiOX', the European Union (LIFE12 ENV/ES/000426), and 'upna' (Universidad Pública de Navarra). The text 'Grupo Gestión Sostenible de Suelos' is also present.

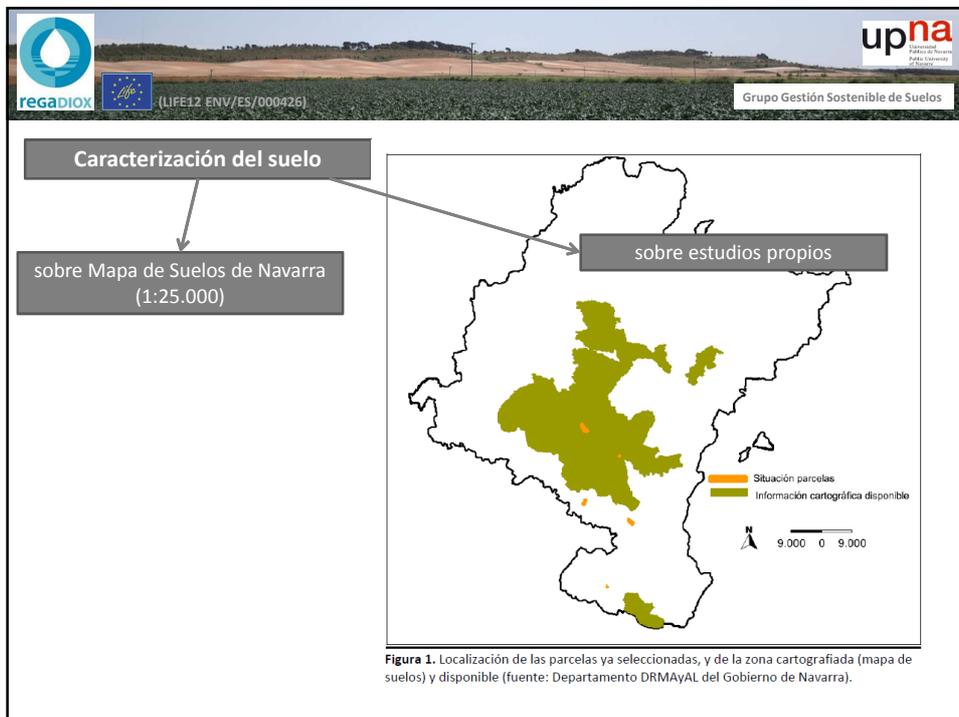
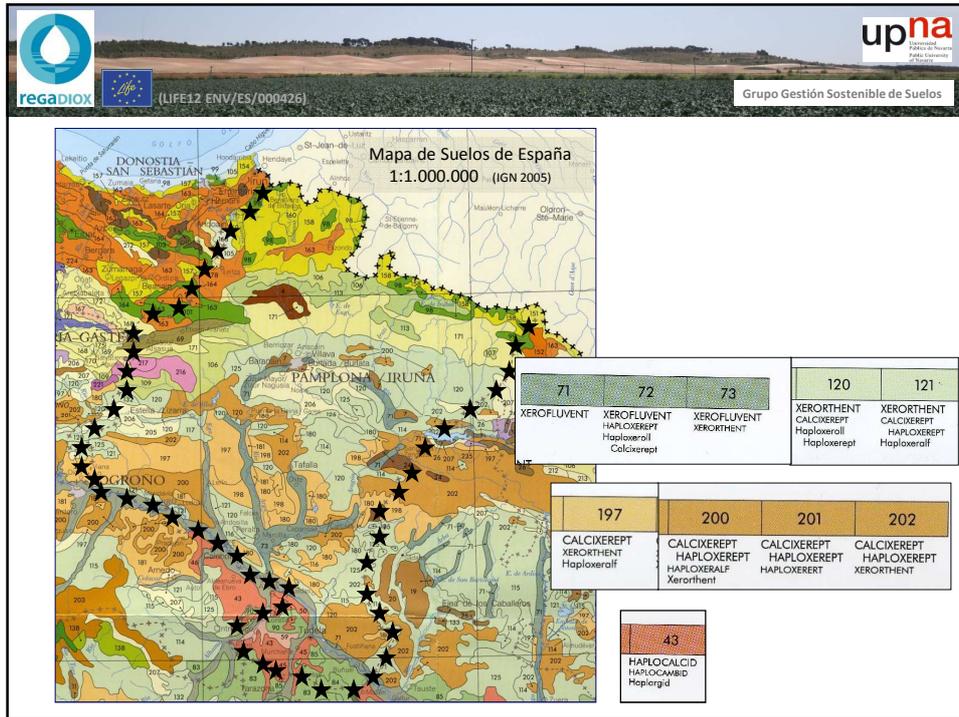


Figura 1. Localización de las parcelas ya seleccionadas, y de la zona cartografiada (mapa de suelos) y disponible (fuente: Departamento DRMAyAL del Gobierno de Navarra).

regADIOX (LIFE12 ENV/ES/000426) upna Universidad Pública de Navarra Grupo Gestión Sostenible de Suelos

Claves para la Taxonomía de Suelos  
Décima Edición, 2010

Orden  
Suborden  
Gran grupo  
Subgrupo  
Familia  
Serie

La *serie* es la unidad taxonómica conceptual Definida por un perfil característico

**Unidad Taxonómica (UT)**      **Unidad Cartográfica (UC)**

La UT está definida por un 'perfil tipo' (representa el concepto central de la unidad y admite un rango de variación)

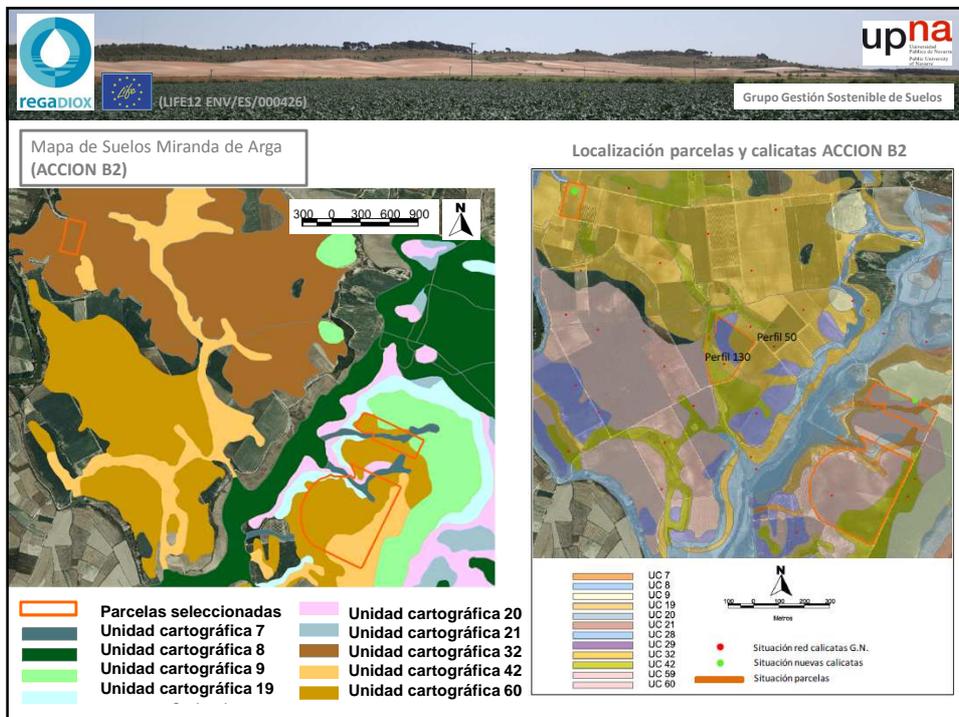
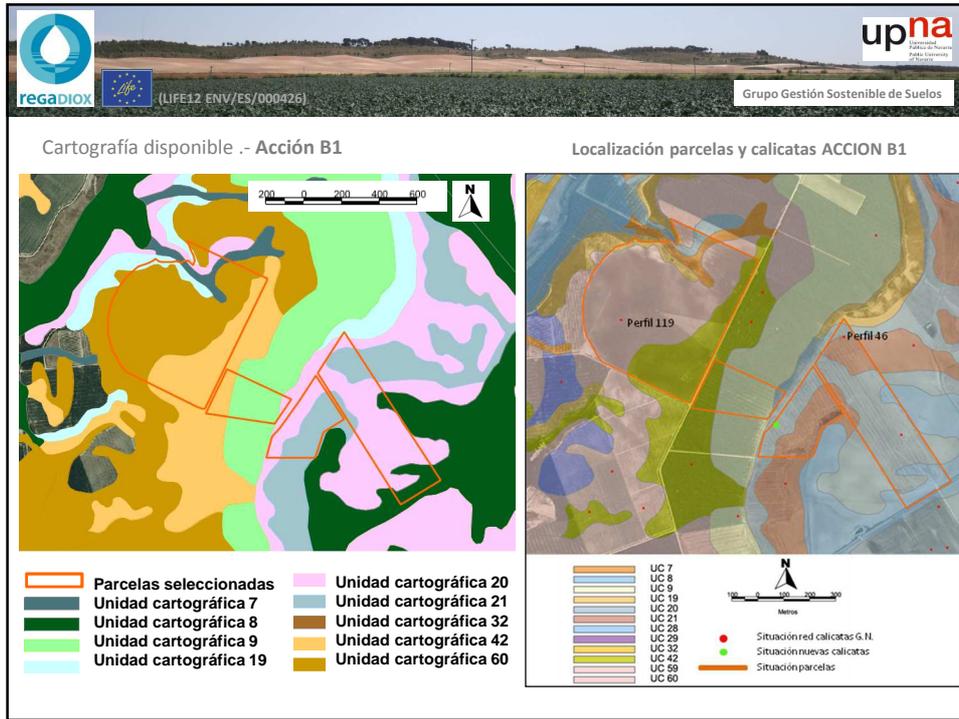
regADIOX (LIFE12 ENV/ES/000426) upna Universidad Pública de Navarra Grupo Gestión Sostenible de Suelos

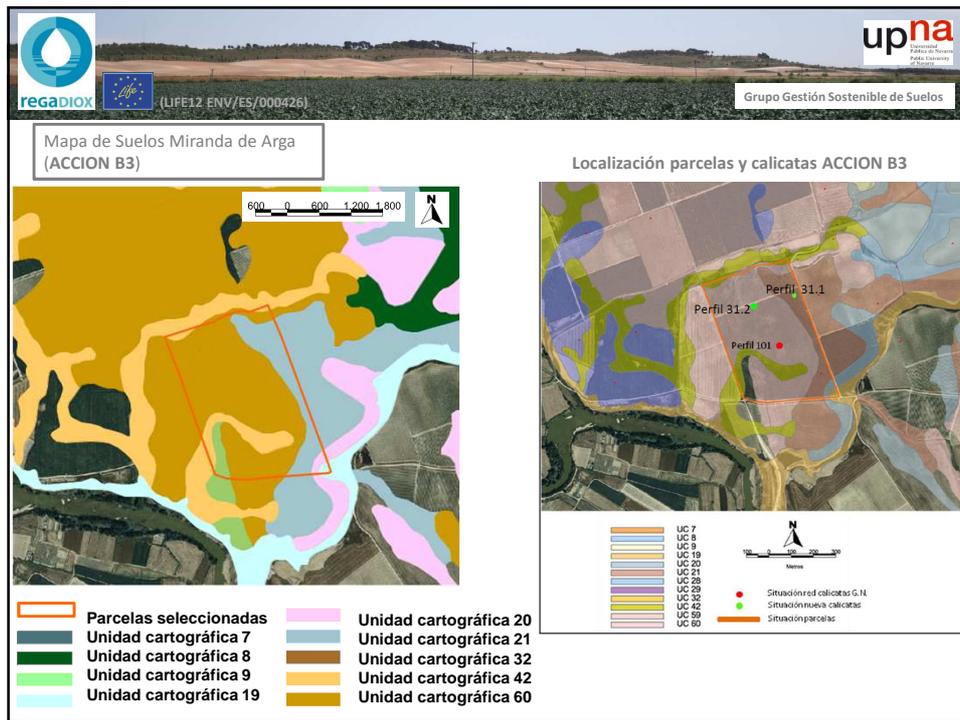
Un ejemplo: en Miranda de Arga  
Seleccionar parcelas para las acciones

- B1 - secano/regadío
- B2 - Regadío + herbáceos + laboreo reducido
- B3 - Regadío + leñosos + cubiertas

Memoria  
Mapa de suelos de Berbinzana y Miranda de Arga a escala 1:25.000 e Interpretación: Clases de Tierras Cultivables en Regadío. Clases Agroclógicas.

Mapa de Suelos de Berbinzana y Miranda - Diagrama 3D (Área de estudio).





**Miranda de Arga MB 31. Olivos con cubierta (1)**

Localización: Miranda de Arga Polígono 2 Parcelas 820 y 822  
 Coordenadas: X: 598606 Y: 4704869 (ETRS89 proyección UTM huso 30 norte)  
 Pendiente general: Llano Pendiente particular: <1% Geomorfología: terraza  
 Material original: depósitos de terraza: gravas, arenas y limos  
 Pedregosidad superficial: muy ligeramente pedregoso, 5% gravas medias y gruesas (2-5 cm Ø)  
 Drenaje superficial: bien drenado Aprovechamiento: plantación de olivo con cubierta (riego goteo) Fecha descripción: 30 julio 2014

**Miranda de Arga MB31. Olivos con cubierta (2)**

Localización: Miranda de Arga Polígono 2 Parcelas 820 y 822  
 Coordenadas: X: 596291; Y: 468528 (ETRS89 proyección UTM huso 30 norte)  
 Pendiente general: Llano Pendiente particular: 1% Geomorfología: terraza Material original: depósitos de terraza Pedregosidad superficial: ligeramente pedregoso, 5% gravas medias y gruesas Drenaje superficial: bien drenado Aprovechamiento: plantación de olivo con cubierta (riego goteo) Observaciones: Fecha descripción: 19 de junio de 2015

