



Actuaciones INORDE

Acción B1



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIOAMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL MIÑO-SIL





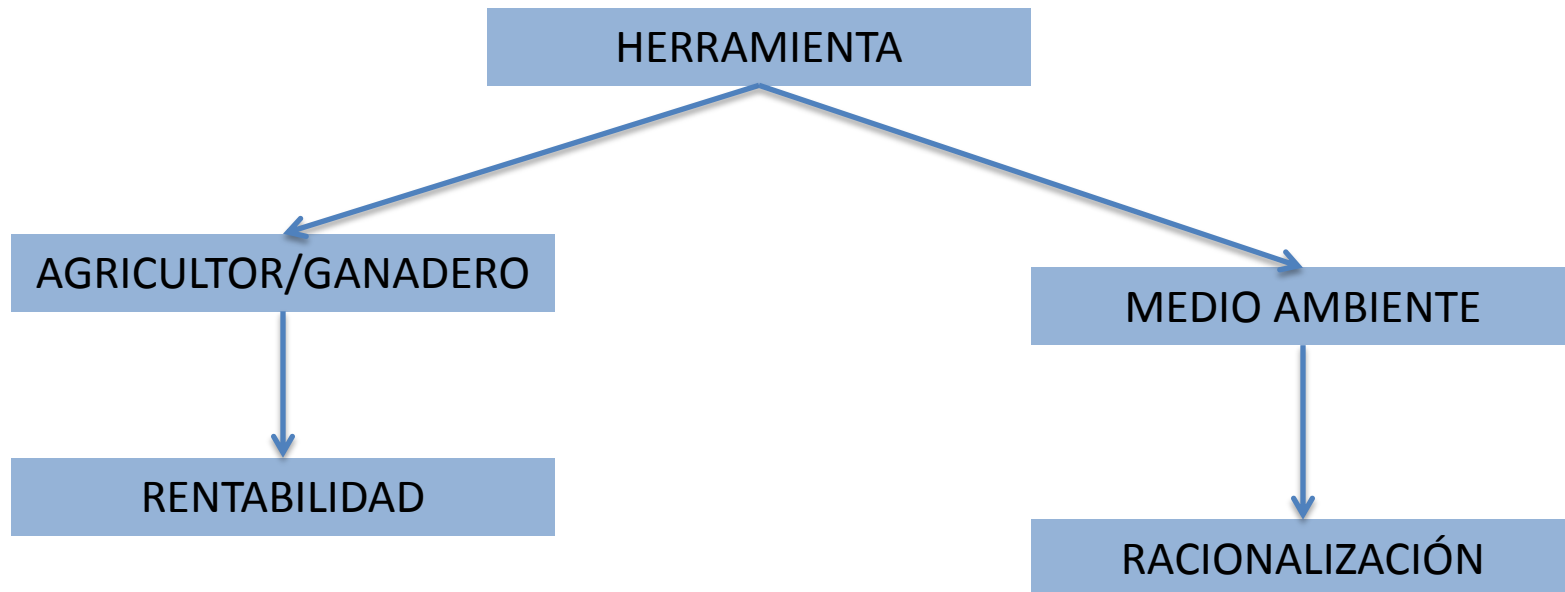
“SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO DE GESTIÓN DE FERTILIZANTES Y ABONOS EN LOS SUELOS AGRARIOS”

Sistema que permita controlar el nivel de saturación de nutrientes orgánicos en los suelos agrarios de acuerdo a sus características edafológicas, tipo de parcela, ubicación y tipo de usos.





“SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO DE GESTIÓN DE FERTILIZANTES Y ABONOS EN LOS SUELOS AGRARIOS”





“SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO DE GESTIÓN DE FERTILIZANTES Y ABONOS EN LOS SUELOS AGRARIOS”



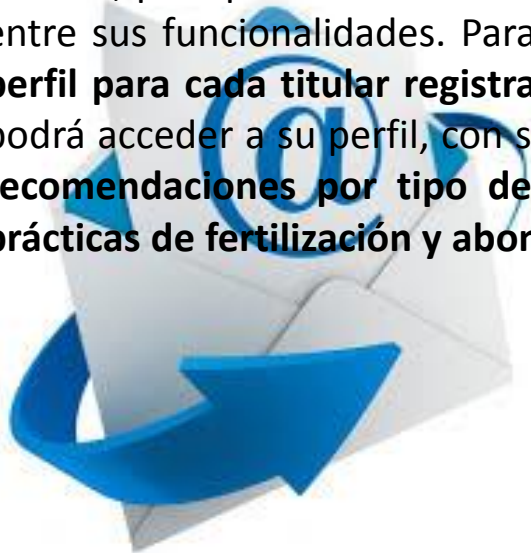
Este sistema se sustentará en una aplicación informática como base de datos georeferenciada que estará disponible a través de Internet, que permita proporcionar información sobre las necesidades de nutrientes y abonado de las parcelas y su actualización y seguimiento. El sistema además permitirá la comunicación por medio del envío de alertas por sms o mensajes de correo electrónico al titular de la parcela, de cara a hacer una correcta gestión de las fases.





“SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO DE GESTIÓN DE FERTILIZANTES Y ABONOS EN LOS SUELOS AGRARIOS”

El sistema además permitirá la comunicación por medio del envío de alertas por sms o mensajes de correo electrónico al titular de la parcela, de cara a hacer una correcta gestión de las fases de abonado orgánico y fertilización química por cada tipo de parcela y en el mejor momento. Además la aplicación dispondrá de datos de baremos de emisión de gases de efecto invernadero en función de la actividad agrícola y de la gestión de estiércoles y purines, para poder realizar recomendaciones de reducción de gases de efecto invernadero entre sus funcionalidades. Para ello se establecerá un registro de usuarios, habilitando un **perfil para cada titular registrado**, que permita guardar **sus datos por parcelas**. El usuario podrá acceder a su perfil, con su base de datos de parcelas registradas, y poder conocer las **recomendaciones por tipo de cultivo y las recomendaciones de gestión sostenible de prácticas de fertilización y abonado**.



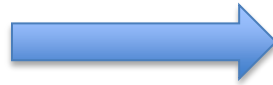


“SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO DE GESTIÓN DE FERTILIZANTES Y ABONOS EN LOS SUELOS AGRARIOS”

INFORMACIÓN PREVIA

A1

- Mapa de parcelas.
- Tipología de cultivos.
- Información gases invernaderos.
- Contaminación difusa.
- Analíticas previas.
- Mapa de suelos



Aplicación georreferenciada

Será una aplicación, que incluya esa información a modo de base de datos y que permita su disponibilidad para su acceso online. A su vez permitirá la actualización por medio del volcado de la información actualizada proveniente de la acción de seguimiento en la que se recogen valores de los parámetros físico-químicos de las parcelas participantes, así como de otras analíticas de que se vayan disponiendo en el Centro de Desenvolvimento Agrogandeiro al margen de la experiencia piloto.

PARCELAS PILOTO

Parcelas de agricultores y ganaderos.
- Prioridad aquellas en zonas de posible mayor problemática

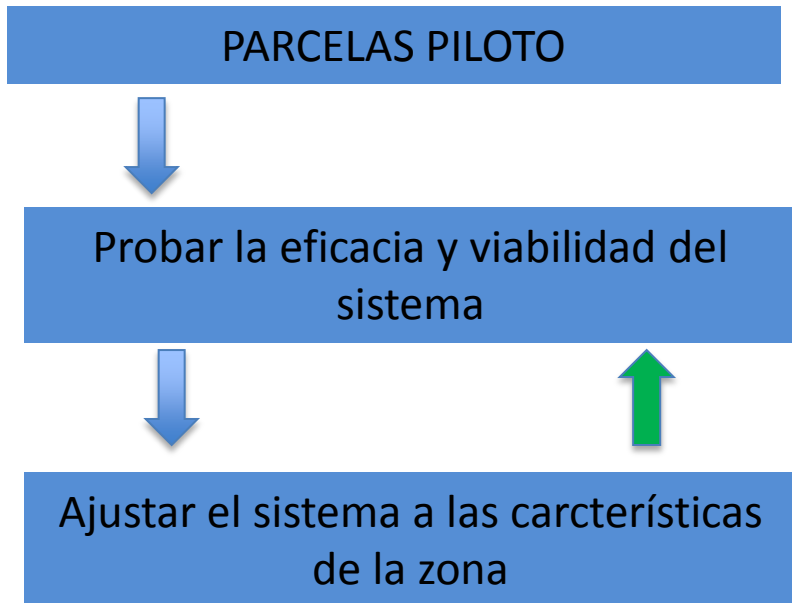


Aplicación dinámica





“SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO DE GESTIÓN DE FERTILIZANTES Y ABONOS EN LOS SUELOS AGRARIOS”



10 PARCELAS REPRESENTATIVAS DE LOS CULTIVOS DE LA COMARCA DE ALIMIA

- Prioridad de parcelas de zonas con posible contaminación difusa
 - Cooperativas y asociaciones.
- Disponibilidad de telefonía móvil e internet.





“SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO DE GESTIÓN DE FERTILIZANTES Y ABONOS EN LOS SUELOS AGRARIOS”

- TIERRA DE CULTIVO: 2 parcelas de patata, cultivo que ocupa 2.976 Ha en la Comarca.
- TIERRA DE CULTIVO: 2 parcelas de cereal de trigo, cultivo que ocupa 7.871 Ha en la Comarca.
- TIERRA DE CULTIVO: 2 parcelas de cultivo forrajero de pradera, cultivo que ocupa 372 ha en la comarca.
- TIERRA DE CULTIVO: 2 parcelas de hortícola, cultivo que ocupa 497 ha en la comarca.
- PRADO Y PASTO: 2 parcelas de prado y pasto, cultivo que ocupa 13.385 Ha en la Comarca.





“SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO DE GESTIÓN DE FERTILIZANTES Y ABONOS EN LOS SUELOS AGRARIOS”

PARCELAS PILOTO

- Analíticas periódicas de suelo.
- Visitas por parte de personal técnico a finca para clarificar dudas relacionadas con el sistema.
- Atención al cooperante.
- Verificación del funcionamiento del sistema.
- Recogida de datos.
- Incidencias.





“SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO DE GESTIÓN DE FERTILIZANTES Y ABONOS EN LOS SUELOS AGRARIOS”

PARCELAS PILOTO

- SEGUIMIENTO Accion C1
- Analíticas de suelo.
- Elaboración de informes anuales que den cuenta de la evolución de las características fisico-químicas de las parcelas.





“SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO DE GESTIÓN DE FERTILIZANTES Y ABONOS EN LOS SUELOS AGRARIOS”

RESULTADOS ESPERADOS

+ Reducción 30 % de uso de fertilizantes y abonos en patata, cereal y huerta.

+ Reducción 50 % de uso de abonados (purín) en pastos.

+ Reducción 60 % gases de efecto invernadero.

= Mayor rentabilidad agricultor/ganadero + cuidado medio ambiente



www.regeneralimia.org



info@regeneralimia.org

Tel. 988 242 402

C/ Curros Enríquez, nº 4 - 2º
32003 OURENSE



XUNTA
DE GALICIA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL MIÑO-SIL



ECO-LAGUNAS



DEPUTACIÓN PROVINCIAL
DE OURENSE