

## ¿Cuanto me va a costar?

Su plan de conservación es libre de cargos. El servicio es proveído por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA por sus siglas en inglés) – Servicio de Conservación de Recursos Naturales (NRCS por sus siglas en inglés) en cooperación con su distrito de Conservación de Suelos local.

Algunas prácticas de conservación como cambiar la rotación de cultivos, cultivos en líneas y cultivos al contorno solo puede requerir cambios en la operación de la granja. Otras prácticas de conservación como canales vegetativos y terrazas pueden requerir una inversión adicional. Pero parte de los costos de esas prácticas será compartido a través de programas de incentivos federal, estatal y/o local.

Por otras prácticas como labranza de conservación usted tendrá que invertir en equipo de labranza o siembra. En algunos casos usted puede adaptar su equipo para la labranza de conservación

## Identificar oportunidades de Incentivos

El plan de conservación le puede ayudar a decidir que programa de incentivos, federal o estatal, es el más conveniente para su operación. Su oficina local de NRCS o el Distrito de Conservación le puede ayudar.

## Mantener y Actualizar su Plan

Después que usted tome su decisión y su plan de conservación esté completo, usted recibirá una copia. Otra copia permanecerá en su oficina de NRCS local. La misma es confidencial.

Cambios en el mercado, clima o tecnología pueden incurrir en el cambio de algunas de las decisiones en su plan. Si algo ocurre que lo obligue a cambiar de decisión usted tendrá que revisar su plan. Contacte su oficina de NRCS local para discutir cualquier cambio propuesto por usted.



*Si usted esta participando en programas del USDA o el programa de preservación de granjas estatal es muy importante que mantenga su plan de conservación actualizado. Como participante del programa usted se le requiere que se certifique cada año que usted esta siguiendo su itinerario.*

**Para conocer más sobre planes de conservación contacte el Servicio de Conservación de Recursos Naturales o el Distrito de Conservación de Suelos de su condado. Personal entrenado está dispuesto a reunirse con usted. El directorio de oficinas, información actualizada y solicitudes estarán disponible en <http://www.nj.nrcs.usda.gov>.**

USDA es un patrono con igualdad de empleo

**Marzo 2007**



Servicio de Conservación de Recursos Naturales

*Ayudando la Gente a Ayudar la Tierra*

## ¿Qué es un Plan de Conservación?



El plan de conservación es una herramienta designada ha ayudarlo a manejar los recursos naturales de su granja. El Conservacionista de Suelo se reunirá con usted para evaluar los recursos de suelo, agua, aire, plantas y animales en su propiedad para ofrecerle alternativas para mejorar las condiciones de los mismos. Las alternativas más apropiadas para las condiciones de su granja escogidas por usted serán incluidas en su plan de conservación el cual incluye un programa para la instalación de las mismas.

La implementación del plan de conservación ayudará a proteger sus recursos y el ambiente.

**El personal entrenado del NRCS le puede ayudar a desarrollar un plan de conservación en su granja.**

## ¿Qué es un Plan de Conservación?

Un plan de conservación incluye:

- diagrama o foto aérea de sus predios;
- una lista del manejo de su granja;
- localización e itinerario para instalar sus nuevas prácticas de conservación;
- mapa y descripciones de los suelos;
- página informativa explicando los pasos a seguir en sus decisiones de manejo;
- un plan de operación y mantenimiento de las prácticas.

## Beneficios de un Plan de Conservación

Seguir un plan de conservación tiene muchos beneficios:

- Usted protegerá los suelos y la productividad de la granja;
- Usted ayudará a mejorar la calidad de agua de su área;
- Usted mejorará la fertilidad y contenido de agua disponible para las cosechas;
- Usted puede atraer vida silvestre;
- Usted protegerá el valor productivo de su granja para futuras generaciones;
- Usted puede cumplir con mayor facilidad requisitos ambientales;
- Usted puede ser elegible para programas del USDA.

***Usted toma las decisiones. El Conservacionista de Suelos puede presentarle varias alternativas y hacer comparaciones económicas, pero usted decide como, cuando y que hacer.***

## Ejemplo de un Plan de Conservación Para granja de grano y ganado para producción de carne

### ¿Qué usted tiene que hacer?

Usted tiene que proveer información en el manejo de la granja, que tipo de equipo de labranza es usado, prácticas de conservación existentes, rotación de cosechas y sus planes para el futuro.

### ¿Cómo se desarrolla el plan?

Con la ayuda del Conservacionista de Suelos usted analizará su granja predio por predio. Usted aprenderá los tipos de suelos en su granja, pendiente, largo de la pendiente para cada predio y se determinará la pérdida de suelo por erosión en cada predio.

### Usted tomará la dedición

Con su ayuda el conservacionista realizará un inventario de las condiciones en la que están los recursos en su granja. Esto le ayudará a entender mejor la necesidad existente y posibles soluciones. Usted puede discutir sus preocupaciones y soluciones de los recursos predio por predio.

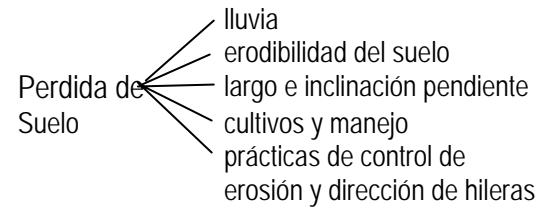
Usted decidirá que cambios se realizarán para proteger y mejorar su granja. El Conservacionista de Suelos le ayudará ofreciéndole alternativas basadas en la Guía Técnica de Campo del NRCS para su condado.

Luego usted planificará un itinerario razonable para la instalación de las prácticas de conservación necesarias. La instalación de las prácticas puede tomar varios años. Usted puede recibir asistencia en otras áreas, como **mejora a pastos y bosques, manejo de desperdicio animal, habitat para vida silvestre, manejo de agua por riego y protección de los banco de los ríos.**

Usted puede usar arado de vertedera y disco en la primavera y planificar en la mayoría de su granja la siembra de granos. Teniendo presente que su meta es el control de erosión.

### Calculando la pérdida de suelo en sus predios

La Ecuación Universal de Perdida de Suelo Revisada estima la cantidad de erosión de suelo causado por agua. Cinco factores son utilizados para estimar la pérdida de suelo:



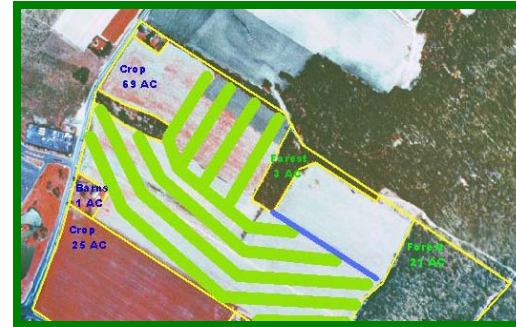
Tome en cuenta que solo dos factores, cultivos y manejo y prácticas para control de erosión, son las que usted puede controlar. Esas son las que puede cambiar para reducir la erosión de suelos.

### Opciones para reducir erosión

Después de calcular el potencial de erosión, usted se dará cuenta de la erosión de suelos excesiva que ocurre en sus predios.

1. Usted puede sembrar al contorno en lugar de a favor de la pendiente, arado de cincel en lugar de arado de vertedera e instalar canales vegetativos. El canal detendrá la producción de cárcavas en las partes bajas del predio.
2. Usted puede utilizar no labranza e instalar canales vegetativos.
3. Usted puede construir terrazas con desagües y utilizar arado de vertedera al contorno.

4. Usted puede añadir cultivos como trigo a su rotación de maíz y soya, arado de cincel al contorno e instalar un canal vegetativo.



Registro de Decisiones

Predio	Año	Explicación
		CULTIVOS
1,2	2007	Rotación de Cultivo – Maíz 3 años – Soya 2 años
1	2007	Cultivo en línea – líneas 86’ de ancho para el equipo
2	2008	Manejo de Residuos – No labranza - 60% residuos dejados después de siembra
1	2008	Canales Vegetativos
3	2007	Siembra al Contorno – Siembra de granos al contorno
1,2,3	2009	Manejo de Nutrimientos – Aplicar nutrimentos de acuerdo a las pruebas de suelos y los rendimientos deseados
		PASTOS
5	2007	Pastoreo – Mantener una calidad óptima de los pastos utilizando un sistema de rotación de pastoreo.
		BOSQUE
4	2007	Manejo de Habitat para Vida Silvestre – Crear habitat para codorniz
		CASA DE VIDIENDA
6	2008	Facilidades para Almacenar Desperdicios

### Los planes de conservación hacen la diferencia.

Si su predio tiene 5% de pendiente y 200 pies de largo la pérdida de suelo tolerable será 3 toneladas por acre por año. Pero usted y el representante de NRCS evaluaron el predio y calcularon que se produce 8 toneladas por acre por año. Unos cuantos ajustes a sus prácticas pueden reducir drásticamente la pérdida de suelos y mejorar su operación.



Antes:

Rotación de maíz y soya  
Arado de vertedera  
Arado a favor de la pendiente

Erosión = 8 ton/acre/año



Después:

Rotación de maíz y soya  
Arado de cincel  
Cultivo al contorno  
Canal Vegetativo

Erosión = 2 ton/acre/año