

Estabilización lónica de suelos Mejores Prácticas Constructivas

Disertante: M.M.O. Leonardo Ossona







Consideraciones Introductorias

1. Condiciones necesarias del camino antes de una intervención con estabilizantes iónicos de suelos
2. Normas de Seguridad e Higiene para la correcta manipulación y utilización de este tipo de Tecnologías
3. Condición de humedad del camino y correcta dispersión de los productos en el tanque regador



Consideraciones Introductorias

1. Condiciones necesarias del camino antes de una intervención con estabilizantes iónicos de suelos

A. Determinar la causal de conflicto de transitabilidad

- Gran generación de polvo
- Profundas marcas superficiales
- Anegamientos
- Suelos disgregados
- Suelos muy plásticos



Consideraciones Introductorias

1. Condiciones necesarias del camino antes de una intervención con estabilizantes iónicos de suelos

A. Determinar la causal de conflicto de transitabilidad

B. Considerar el tipo de uso y cargas que tendrá ese camino

- Tipo de producción de la zona
- Existencia de pueblos conectados por el tramo
- Escuelitas, salas de salud y otros establecimientos sociales.



Consideraciones Introductorias

1. **Condiciones necesarias del camino antes de una intervención con estabilizantes iónicos de suelos**
 - A. **Determinar la causal de conflicto de transitabilidad**
 - B. **Considerar el tipo de uso y cargas que tendrá ese camino**
 - C. **Evaluar el estado particular del tramo a ejecutar**
 - Pendiente transversal de escurrimiento de aguas
 - Existencia y correcto funcionamiento de las zanjas laterales
 - Nivel de cota de camino en relación a la cota de campo
 - Necesidad o no de aporte de suelo para garantizar el escurrimiento de aguas de lluvia
 - Tipología del suelo nativo a intervenir



Consideraciones Introductorias

1. Condiciones necesarias del camino antes de una intervención con estabilizantes iónicos de suelos
 - A. Determinar la causal de conflicto de transitabilidad
 - B. Considerar el tipo de uso y cargas que tendrá ese camino
 - C. Evaluar el estado particular del tramo a ejecutar

CORRECTA ACCION PRELIMIAR

- ✓ DIAGNOSTICO DE CONFLICTIVIDAD
- ✓ DETERMINACION DE ACCION CORRECTIVA
- ✓ IMPLEMENTACION OPERATIVA DE LA ACCION CORRECTIVA



Consideraciones Introductorias

1. Condiciones necesarias del camino antes de una intervención con estabilizantes iónicos de suelos
2. Condición de Seguridad y previsibilidad de los productos estabilizantes iónicos.
 - A. El personal
 - B. Los equipos
 - C. El medio ambiente



Consideraciones Introductorias

1. Condiciones necesarias del camino antes de una intervención con estabilizantes iónicos de suelos
2. Condición de Seguridad y previsibilidad de los productos estabilizantes iónicos.
 - A. El personal
 - Hojas de seguridad para manipulación
 - Prevenciones específicas como guantes o gafas

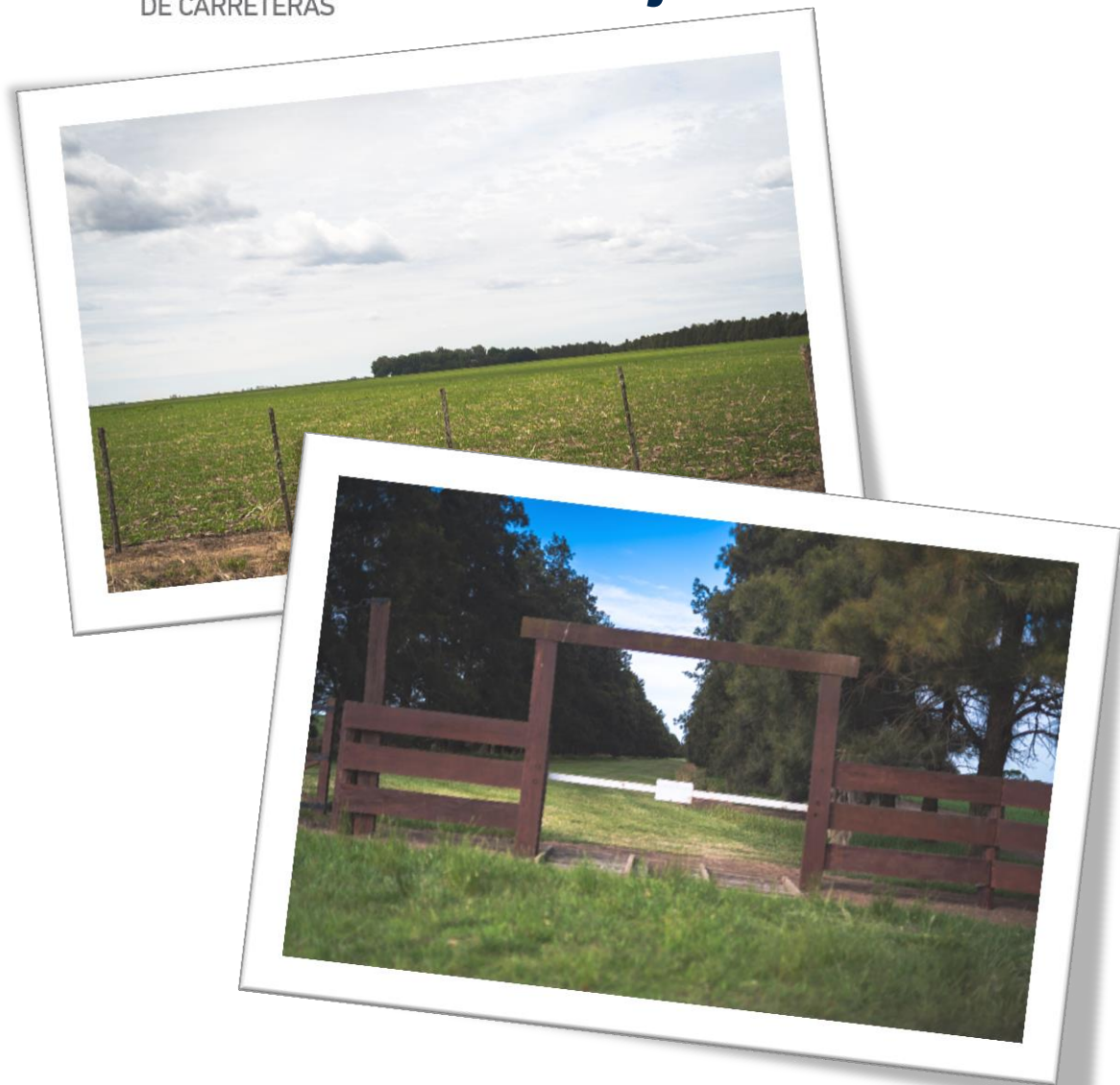
Consideraciones Introductorias

1. Condiciones necesarias del camino antes de una intervención con estabilizantes iónicos de suelos
2. Condición de Seguridad y previsibilidad de los productos estabilizantes iónicos.
 - A. El personal
 - B. Los Equipos
 - Corrosivos o no corrosivos
 - Sedimentos
 - Viscosidad



Consideraciones Introductorias

1. Condiciones necesarias del camino antes de una intervención con estabilizantes iónicos de suelos
2. Condición de Seguridad y previsibilidad de los productos estabilizantes iónicos.
 - A. El personal
 - B. Los Equipos
 - C. El medio ambiente





Consideraciones Introductorias

1. Condiciones necesarias del camino antes de una intervención con estabilizantes iónicos de suelos
2. Normas de Seguridad e Higiene para la correcta manipulación y utilización de este tipo de Tecnologías
3. Condición de humedad del camino y correcta dispersión de los productos en el tanque regador

Consideraciones Introductorias

1. Condiciones necesarias del camino antes de una intervención con estabilizantes iónicos de suelos
2. Normas de Seguridad e Higiene para la correcta manipulación y utilización de este tipo de Tecnologías
3. Condición de humedad del camino y correcta dispersión de los productos en el tanque regador
 - Evaluar la condición de humedad del suelo antes de iniciar el laboreo
 - Posibilidad de regar antes y después de la colocación del producto con agua sola





Consideraciones Introductorias

1. Condiciones necesarias del camino antes de una intervención con estabilizantes iónicos de suelos
2. Normas de Seguridad e Higiene para la correcta manipulación y utilización de este tipo de Tecnologías
3. Condición de humedad del camino y correcta dispersión de los productos en el tanque regador
 - Recomendación del fabricante para una correcta dispersión del producto en el camión regador



Muchas gracias

M.M.O. Leonardo Ossona