

# CONTROL DE EROSIÓN Y SEDIMENTOS

## POST THOMAS FIRE RESOURCES

### Preguntas Frecuentes



---

**Q: ¿Qué causa la erosión del suelo en áreas quemadas o aguas abajo de áreas quemadas?**

**A:** Cuando el fuego activo termina, deja atrás la pura tierra o la cubierta vegetal disminuida. Debido a la pérdida de vegetación, la capa superior de suelo se afloja, lo que la hace vulnerable a una mayor escorrentía, erosión y sedimentación.

**Q: ¿Qué pueden hacer los propietarios para controlar la erosión y los escombros? ¿Y minimizar los riesgos de erosión?**

**A:** Los propietarios pueden implementar prácticas de erosión y estabilización de sedimentos para evitar que los sedimentos y escombros impacten a los hogares. Las técnicas de erosión y estabilización de sedimentos como grava o arena, pacas de heno, cercas de légamo, zarzo de paja, troncos de madera para barreras de erosión, esteras de control de erosión y mantillo alrededor de las áreas quemadas pueden usarse efectivamente para reducir las posibilidades de que las cenizas y otros materiales se movilizan durante la lluvia. Por favor, siga el siguiente enlace:

[https://www.nrcs.usda.gov/Internet/FSE\\_DOCUMENTS/nrcs144p2\\_063808.pdf](https://www.nrcs.usda.gov/Internet/FSE_DOCUMENTS/nrcs144p2_063808.pdf)

**Q: ¿Dónde puedo encontrar recursos adicionales sobre cómo proteger mi propiedad de la erosión después del incendio?**

**A:** El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), Servicios de Conservación de los Recursos Naturales (NRCS) proporciona la siguiente información y recursos. Por favor diríjase al siguiente enlace para obtener información más detallada: <https://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/main/ca/newsroom/features/>

**Q: ¿Qué se está haciendo para evitar que la erosión y el escurrimiento dañino afecten a nuestra cuenca?**

**A:** Las agencias locales están trabajando juntas para evaluar y desarrollar planes de manejo para reducir la sedimentación y los impactos de las inundaciones en las áreas afectadas por incendios.

**Q: ¿Qué es un "árbol de riesgo" y cómo se debe eliminar?**

**A:**

Es un árbol dañado por el fuego que está muerto y podría ser una amenaza para la seguridad del público y la infraestructura si cayera. Además, las infestaciones de insectos en los árboles quemados son un peligro. Por favor, siga el siguiente enlace para más información:

[https://www.nrcs.usda.gov/wps/PA\\_NRCSConsumption/download?cid=nrcseprd1349702&ext=pdf](https://www.nrcs.usda.gov/wps/PA_NRCSConsumption/download?cid=nrcseprd1349702&ext=pdf)

**Q: ¿Cuáles son algunas técnicas para controlar la erosión después del incendio?**

**A:** Los siguientes puntos son algunas maneras de tratar y preparar el suelo para ayudar a controlar la erosión.

- Hand Raking

El rastrillar a mano es un tratamiento para preparar el terreno para el abono después del incendio. Por favor, siga el siguiente enlace para más detalles:

[https://www.nrcs.usda.gov/wps/PA\\_NRCSConsumption/download?cid=nrcseprd1349701&ext=pdf](https://www.nrcs.usda.gov/wps/PA_NRCSConsumption/download?cid=nrcseprd1349701&ext=pdf)

- Esteras De Protección Para Control De La Erosión

# CONTROL DE EROSIÓN Y SEDIMENTOS

## POST THOMAS FIRE RESOURCES

### Preguntas Frecuentes



---

Los tapetes de control de erosión son mantas protectoras de mantillo o esteras de estabilización ancladas a las pendientes para limitar la erosión y mejorar la revegetación. Por favor, siga el siguiente enlace para más detalles: [https://www.nrcs.usda.gov/Internet/FSE\\_DOCUMENTS/nrcs144p2\\_061751.pdf](https://www.nrcs.usda.gov/Internet/FSE_DOCUMENTS/nrcs144p2_061751.pdf)

- Hidrosiembra

La técnica de Hidrosiembra es una mezcla de agua, mantillo de fibra y agente de pegajosidad en laderas quemadas para evitar la erosión. Por favor diríjase a la hoja de datos de NRCS para obtener información técnica detallada: [https://www.nrcs.usda.gov/wps/PA\\_NRCSConsumption/download?cid=nrcseprd1349704&ext=pdf](https://www.nrcs.usda.gov/wps/PA_NRCSConsumption/download?cid=nrcseprd1349704&ext=pdf)

#### **Q: ¿Cuáles son algunos tipos de barreras que se pueden usar para detener o contener el flujo de sedimentos y agua?**

**A:** Los siguientes puntos son algunos tipos de barreras que pueden prevenir el flujo de sedimentos y agua.

- Muro De Sacos De Arena/ Sacos De Arena Biodegradables

El uso de barreras para sacos de arena es una de las prácticas de estabilización de sedimentos y erosión posterior al incendio para evitar que los sedimentos y los desechos impacten a las casas y las vías fluviales. Bolsas de arena colocadas a lo largo del contorno de la pendiente para aumentar la infiltración, reducir la erosión y ayudar a contener el suelo en las laderas. Por favor diríjase a la hoja de datos de NRCS para obtener información técnica detallada:

[https://www.nrcs.usda.gov/wps/PA\\_NRCSConsumption/download?cid=nrcseprd1349706&ext=pdf](https://www.nrcs.usda.gov/wps/PA_NRCSConsumption/download?cid=nrcseprd1349706&ext=pdf)

- Barrera de Troncos

Los troncos colocados perpendicularmente a la dirección de la pendiente proporcionan barreras para la escorrentía de tormentas fuertes. Por favor diríjase a la hoja de datos de NRCS para obtener información técnica detallada: [https://www.nrcs.usda.gov/wps/PA\\_NRCSConsumption/download?cid=nrcseprd1349705&ext=pdf](https://www.nrcs.usda.gov/wps/PA_NRCSConsumption/download?cid=nrcseprd1349705&ext=pdf)

- Rollos de Fibra

Los rollos de fibra son tubos largos de malla de plástico llenos de paja. Estos rollos son usados similarmente como la Barrera de Troncos. Los rollos son lo suficientemente flexible como para doblarse al contorno de la pendiente. Generalmente está disponible en tiendas de autoservicio especializada en la mejora del hogar. Por favor diríjase a la hoja de datos de NRCS para obtener información técnica detallada:

[http://www.herefordnrpd.com/Straw\\_Wattles.pdf](http://www.herefordnrpd.com/Straw_Wattles.pdf)

#### **Q: ¿Puedo nivelar o instalar muros de contención u otras mejoras permanentes para estabilizar mi ladera?**

**A:** La mayoría de nivelación mecánica o estabilización estructural, como muros de contención u otras mejoras permanentes continuarán requiriendo un permiso. Los propietarios deben revisar todos esos planes con la agencia de permisos correspondiente dentro de su jurisdicción para confirmar si se requiere o no un permiso..