



UF1264. Reforestación y restauración hidrológica

Sku: PDG_UF1264

Horas: 50

OBJETIVOS

- Identificar e interpretar un proyecto o plan técnico de repoblación forestal.
- Analizar las diferentes partes que componen un proyecto o plan técnico de reforestación, explicando el significado de cada una y sus contenidos.
- Interpretar la información contenida en los planos.
- Extrapolar la declaración de impacto ambiental a la planificación de los trabajos.
- Describir las diferentes fases de un trabajo de repoblación forestal, explicando sus objetivos, técnicas, procedimientos y recursos utilizados durante la ejecución de cada una.
- Identificar las principales especies forestales, explicando sus implicaciones en la repoblación forestal.
- Identificar los impactos ambientales negativos que se puedan producir durante la realización de las diferentes fases del trabajo de repoblación forestal, describiendo los sistemas y técnicas para minimizarlos y/o corregirlos.
- Supervisar los trabajos realizados y proponer soluciones cuando se requieran.
- Comprobar que se cumple la legislación vigente y las medidas de prevención de riesgos laborales.

Explicar las diferentes técnicas de corrección hidrológico-forestal y supervisar los trabajos previstos en un proyecto de corrección hidrológico-forestal.

- Explicar la relación existente entre el relieve, la cubierta vegetal y la erosión del suelo.
- Explicar las principales técnicas utilizadas en la recuperación de la vegetación degradada.
- Identificar las fases de un trabajo de recuperación de la vegetación riparia, explicando sus objetivos y las técnicas, procedimientos y medios materiales utilizados durante su ejecución.
- Reconocer la estructura de un proyecto de corrección hidrológica forestal.
- Identificar e implementar la normativa específica correspondiente a la ejecución de proyectos de corrección de cuencas hidrológicas así como supervisar su cumplimiento.
- Describir los detalles constructivos de las obras longitudinales y transversales empleadas en la corrección de cauces.
- Explicar las técnicas y métodos de defensa contra aludes.
- Identificar las técnicas y procedimientos de medida del trabajo realizado más convenientes a cada fase del proyecto de corrección hidrológico-forestal.
- Analizar las diferentes situaciones de riesgo laboral durante la ejecución de las obras de corrección hidrológico-forestal, interpretando el plan de prevención de riesgos laborales y el plan de seguridad de la obra.
- Identificar los impactos ambientales negativos que se puedan producir durante la

realización de las diferentes fases del trabajo de repoblación forestal, describiendo los sistemas y técnicas para minimizarlos y/o corregirlos.

– Controlar los trabajos de corrección hidrológico-forestal, supervisando los trabajos realizados y proponiendo soluciones cuando se requieran.

– Comprobar que se cumple la legislación vigente y se respetan las medidas de prevención de riesgos laborales.

CONTENIDOS

Unidad formativa 1. Reforestación y restauración hidrológica.

Unidad didáctica 1. Reforestación de áreas forestales.

Contenidos y funciones de los proyectos de restauración hidrológica.

? Objetivos.

? Estructura: documentos escritos, planos, croquis, dossier fotográfico, entre otros.

? Normativa.

Trabajos forestales de reforestación.

? Preparación de suelos.

? Siembra/plantación.

? Protección de plantas.

? Reposición de marras.

Medidas de control, seguimiento y vigilancia.

? Especies forestales.

? Identificación.

? Funciones que desempeñan.

Medios mecánicos y humanos.

? Maquinaria.

? Herramientas.

? Personal.

? Técnicas de trabajo.

Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en las actividades de repoblación.

Viveros.

? Características.

? Preparación de semilla y producción de planta.

? Organización del trabajo.

? Normativa.

? Material genético.

? Conservación y transporte.

? Uso autorizado y no permitido.

Unidad didáctica 2. Restauración forestal de cuencas hidrológicas.

Agentes y procesos erosivos en cuencas hidrográficas.

Fines de la corrección hidrológica-forestal.

Fases de la restauración.

Especies forestales más adecuadas.

Proyectos de restauración hidrológico-forestales.

? Condicionantes ambientales.

? Declaración de impacto.

Trabajos y equipamientos destinados a la restauración hidrológica-forestal.

Normativa que regula la restauración de cuencas hidrográficas en áreas forestales.

Unidad didáctica 3. Construcciones destinadas a la corrección de cuencas hidrológicas.

Tipos de construcciones: longitudinales y transversales.

? Emplazamiento y elección más adecuada.

? Maquinaria y herramientas.

? Materiales empleados.

? Medios humanos.

? Planificación de los trabajos.

Unidad didáctica 4. Impacto ambiental.

Concepto de impacto ambiental, tipos, valoración. Daños ecológicos producidos por las actividades humanas. Medidas para evitar o minimizar los daños. Corrección del impacto y de los daños causados.

Legislación sobre protección y gestión del uso público del medio natural.

Legislación sobre evaluación de impacto ambiental.

Legislación básica de montes: ley de montes, normativa forestal de las CC.AA. y de las vías pecuarias.