

### DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICA	Duración	50
		Específica	
Código	UF1264		
Familia profesional	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		
Área Profesional	Gestión ambiental		
Certificado de profesionalidad	Control y protección del medio natural	Nivel	3
Módulo formativo	Control y vigilancia de la restauración, mantenimiento, ordenación y defensa de los espacios naturales	Duración	140
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Selvicultura y control de plagas forestales	Duración	40
	Extinción de incendios forestales		50

#### Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP1 de la UC0086\_3: VIGILAR Y COLABORAR EN LAS OPERACIONES DE RESTAURACIÓN, MANTENIMIENTO, ORDENACIÓN Y DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES.

#### Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

##### Capacidades y criterios de evaluación

C1: Identificar e interpretar un proyecto o plan técnico de repoblación forestal.

- CE1.1 Analizar las diferentes partes que componen un proyecto o plan técnico de reforestación, explicando el significado de cada una y sus contenidos.
- CE1.2 Interpretar la información contenida en los planos.
- CE1.3 Extrapolar la declaración de impacto ambiental a la planificación de los trabajos.
- CE1.4 Describir las diferentes fases de un trabajo de repoblación forestal, explicando sus objetivos, técnicas, procedimientos y recursos utilizados durante la ejecución de cada una.
- CE1.5 Identificar las principales especies forestales, explicando sus implicaciones en la repoblación forestal.
- CE1.6 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.
- CE1.7 Supervisar los trabajos realizados y proponer soluciones cuando se requieran.
- CE1.8 Comprobar que se cumple la legislación vigente y las medidas de prevención de riesgos laborales.
- CE1.9 Ante un supuesto práctico de utilización de equipos y materiales necesarios para la realización de una supuesta repoblación:
  - Señalar y describir sus partes, piezas, y/o componentes.
  - Determinar su uso.
  - Supervisar las tareas de mantenimiento y limpieza.
  - Supervisar el manejo responsable aplicando las medidas de seguridad y salud laboral.

C2: Explicar las diferentes técnicas de corrección hidrológico-forestal y supervisar los trabajos previstos en un proyecto de corrección hidrológico-forestal.

- CE2.1 Explicar la relación existente entre el relieve, la cubierta vegetal y la erosión del suelo.
- CE2.2 Explicar las principales técnicas utilizadas en la recuperación de la vegetación degradada.
- CE2.3 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.
- CE2.4 Reconocer la estructura de un proyecto de corrección hidrológica forestal.
- CE2.5 Identificar e implementar la normativa específica correspondiente a la ejecución de proyectos de corrección de cuencas hidrológicas así como supervisar su cumplimiento.
- CE2.6 En un supuesto práctico en el que se presente un proceso erosivo dentro de una cuenca hidrológica:
  - Identificar las causas de la erosión.
  - Proponer medidas correctivas.
  - Evaluar los impactos generados por dicha erosión.

C3: Describir los detalles constructivos de las obras longitudinales y transversales empleadas en la corrección de cauces.

- CE3.1 Explicar las técnicas y métodos de defensa contra aludes.
- CE3.2 Identificar las técnicas y procedimientos de medida del trabajo realizado más convenientes a cada fase del proyecto de corrección hidrológico-forestal.
- CE3.3 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.

CE3.4 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.

CE3.5 Controlar los trabajos de corrección hidrológico-forestal, supervisando los trabajos realizados y proponiendo soluciones cuando se requieran.

CE3.6 Comprobar que se cumple la legislación vigente y se respetan las medidas de prevención de riesgos laborales.

CE3.7 Ante un supuesto práctico de obra de corrección de cauce:

- Identificar cada una de las partes del proyecto.
- Extrapolar los condicionantes del estudio de impacto.
- Supervisar el cumplimiento del proyecto de corrección hidrográfica.
- Supervisar el cumplimiento de los condicionantes del estudio de impacto ambiental.
- Redactar los informes de seguimiento y/o actas de inspección que sean necesarias.
- Cumplimentar las fichas de seguimiento del estudio de impacto ambiental.

## Contenidos

### 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.

### 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.

### 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.

#### 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.

### Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Bachiller
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado superior
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad: Control y protección del medio natural