

UF0286: Gestión de residuos inertes

Elaborado por: Sergio Jesús López del Pino
Sonia Martín Calderón

EDITORIAL ELEARNING S.L.

ISBN: 978-84-16102-59-4 • Depósito legal: MA 534-2014

No está permitida la reproducción total o parcial de esta obra bajo cualquiera de sus formas gráficas o audiovisuales sin la autorización previa y por escrito de los titulares del depósito legal.

Impreso en España - Printed in Spain

Presentación

Identificación de la unidad formativa:

Bienvenido a la Unidad Formativa 0286: Gestión de residuos inertes. Esta Unidad Formativa pertenece al Módulo Formativo 0076_2: Gestión de residuos urbanos que forma parte del Certificado de Profesionalidad SEAG0108: Gestión de residuos urbanos e industriales. Este certificado se incluye en la familia profesional Seguridad.

Presentación de los contenidos:

La finalidad de esta unidad formativa es conocer las operaciones básicas de caracterización, recogida, transporte, recuperación, reciclado, valorización y vertido de los residuos inertes de acuerdo con lo establecido en la legislación vigente y siguiendo las normas de seguridad y salud.

Objetivos del módulo formativo:

Al finalizar este módulo formativo aprenderás a:

- ↻ Identificar las operaciones para la recogida, transporte, tratamiento y vertido de residuos inertes.

| Seguridad

Índice

UFo286: Gestión de residuos inertes

UD1. Recogida y transporte de residuos inertes

1.1. Residuo inerte: concepto y composición.....	11
1.2. Regulación legislativa	12
1.3. Fracción de inertes.....	13
1.3.1. Residuos de derribo.....	14
1.3.2. Residuos de nueva construcción	15
1.3.3. Residuos de obras de rehabilitación.....	16
1.3.4. Residuos de obras públicas.....	17
1.4. Recuperación de materiales y su utilización.....	19
1.5. Fracción de residuos peligrosos.....	21
1.5.1. Residuos de amianto	21
1.5.2. Residuos de madera tratada	24
1.6. Características de los contenedores de recogida	26
1.6.1. Abiertos	26
1.6.2. Cerrados.....	27
1.6.3. Puerta lateral	27
1.6.4. Estancos.....	27
1.7. Tipos de vehículos de transporte	28
1.7.1. Vehículos especiales.....	29
1.7.2. Porta-contenedores	29
1.8. Manipulación y mantenimiento de contenedores y vehículos	30
1.9. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la recogida y transporte de residuos inertes	31

UD2. Tratamiento de residuos inertes

2.1. Tipos de instalaciones: fijas y móviles	41
2.2. Fases del proceso de tratamiento	42
2.3. Tratamiento primario: componentes del equipo	45
2.3.1. Tolva.....	45
2.3.2. Precribador	46
2.3.3. Criba	47
2.3.4. Quebrantadora de mandíbula	47
2.3.5. Separador magnético.....	48
2.3.6. Cinta de estrío.....	49
2.4. Tratamiento secundario: elementos del equipo	49
2.4.1. Tolva.....	50
2.4.2. Alimentador	50
2.4.3. Molinos de impacto	51
2.4.4. Separador magnético.....	51
2.4.5. Criba	52
2.4.6. Mesa densimétrica	53
2.5. Separación granulométrica.....	54
2.6. Manipulación de residuos inertes en estaciones de transferencia y puntos limpios.....	55
2.7. Valorización de residuos inertes.....	56
2.8. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el tratamiento de residuos inertes.....	59

UD3. Vertido de residuos inertes

3.1. Residuos inertes admisibles en vertedero.....	67
3.2. Control de entrada de los residuos.....	70
3.3. Proceso de vertido.....	72
3.3.1. Capacidad total y diaria de recepción de residuos.....	73
3.3.2. Vías internas de movimiento de residuos	73
3.3.3. Zonas de descarga y de vertido	74
3.3.4. Extendido y compactado de los residuos	75

3.3.5. Formación de celdas de vertido y taludes.....	76
3.3.6. Rellenado (área, zanja o trinchera, combinado o rampa).....	76
3.3.7. Sistema de sellado de las terrazas.....	77
3.4. Clausura del vertedero.....	78
3.4.1. Capa final de recubrimiento y sellado definitivo	79
3.4.2. Uso del terreno.....	80
3.4.3. Utilización y/o eliminación de las instalaciones fijas	81
3.4.4. Plan de control, mantenimiento y cierre del vertedero	81
3.4.5. Restauración ambiental	84
3.5. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el vertido de residuos inertes.....	86

UD1

Recogida y transporte de residuos inertes

- 1.1. Residuo inerte: concepto y composición
- 1.2. Regulación legislativa
- 1.3. Fracción de inertes
 - 1.3.1. Residuos de derribo
 - 1.3.2. Residuos de nueva construcción
 - 1.3.3. Residuos de obras de rehabilitación
 - 1.3.4. Residuos de obras públicas
- 1.4. Recuperación de materiales y su utilización
- 1.5. Fracción de residuos peligrosos
 - 1.5.1. Residuos de amianto
 - 1.5.2. Residuos de madera tratada
- 1.6. Características de los contenedores de recogida
 - 1.6.1. Abiertos
 - 1.6.2. Cerrados
 - 1.6.3. Puerta lateral
 - 1.6.4. Estancos
- 1.7. Tipos de vehículos de transporte
 - 1.7.1. Vehículos especiales
 - 1.7.2. Porta-contenedores
- 1.8. Manipulación y mantenimiento de contenedores y vehículos
- 1.9. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la recogida y transporte de residuos inertes

|seguridad y medioambiente