



FONTANERÍA



1. TAREAS REALIZADAS EN LA FONTANERÍA

1.1 Descripción general de las actividades

Entre las labores realizadas por los profesionales de la fontanería se encuentran la elaboración de proyectos de instalación en viviendas y locales, además de montar, reparar y mantener los servicios de agua fría y caliente, conducción de aguas, redes de desagüe, elementos sanitarios y calcular sus capacidades para aprovecharlas al máximo combinando estética y funcionalidad.

1.2 Recursos que se utilizan

- Instalaciones: Acometida eléctrica, almacén, toma de agua.
- Equipo y maquinaria: Taladro, terraja eléctrica, soldador de pistola, soplete, termos eléctricos, calentadores a gas, aparatos sanitarios, griferías, electrosoldadora, etc.
- Herramientas y utillaje: Soldadores, banco de trabajo, llaves, metros, pelatubos, mazas y tenazas, sierras para metales, pinzas, etc.
- Material de consumo: Tubos de distintos materiales, decapantes, tornillos, tacos, silicona, etc.
- Agua.
- Energía.

2. ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES A CONSIDERAR

2.1 Aspectos ambientales

- Residuos asimilables a urbanos: Papel, cartón, envases (plástico, vidrio, metal), restos de comida, trapos y ropa, herramientas viejas.
- Residuos industriales inertes: Escombros, restos de tuberías, griferías, aparatos sanitarios.

- Residuos peligrosos: Aceites, disolventes, baterías, trapos y materiales impregnados de productos químicos, productos químicos caducados, fluorescentes, aerosoles, productos tóxicos y sus envases, pilas.

- Emisiones a la atmósfera.

2.2 Efectos/Impactos sobre el medio ambiente

- Agotamiento de recursos.

- Empleando electricidad procedente de centrales de combustión de carbón o gas natural.
- No instalando sistemas de ahorro de agua en los aparatos sanitarios.
- No propiciando el reciclado del agua.
- No adquiriendo maquinaria y herramientas duraderas o susceptibles de ser reparadas.

- Contaminación atmosférica.

- No proponiendo el uso de la energía solar como alternativa a calefacciones de combustión o el calentamiento de agua.
- Con los gases de la soldadura.
- Manteniendo la maquinaria en funcionamiento cuando no se está utilizando.

- Reducción de la capa de ozono.

- Utilizando extintores con halones.
- Empleando aerosoles y aislantes con CFC.

- Contaminación del agua.

- No instalando sistemas y mecanismos de uso eficiente de agua en cisternas y griferías.

- Residuos.

- No separando los residuos.
- Comprando materiales que contengan plomo o amianto.
- Adquiriendo productos con envases innecesarios o no retornables.
- No aprovechando las tuberías sobrantes.

3. BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

3.1 En la utilización de la ocupación

- Minimizar la producción de residuos y emisiones.
- Correcta gestión de los residuos generados, evitando el daño ambiental.
- Cumplir la normativa vigente para la actividad y disponer de todos los permisos y licencias necesarios para desarrollar la actividad.
- Fomentar el ahorro de materiales, agua y energía.
- Emplear materiales con certificaciones que acrediten una gestión ambiental adecuada.
- Tratar de elegir aquellos productos que provengan de recursos renovables, fabricados con el mínimo impacto ambiental y consumo de energía y materiales reciclados.
- Elegir aquellos productos que no contengan materiales tóxicos o produzcan emisiones tóxicas.

3.2 En la utilización de los recursos

a) Aprovisionamiento

Maquinaria, equipos y utensilios

- Adquirir equipos y maquinaria que tengan los efectos menos negativos para el medio.
- Emplear herramientas y utensilios duraderos y fácilmente reparables y aquellos que requieran menos gasto y consumo de energía y recursos en su elaboración.
- Utilizando extintores sin halones.

Para las instalaciones

- Proponiendo el uso de la energía solar como alternativa a calefacciones de combustión o el calentamiento de agua.
- Instalar calderas de calefacción con baja emisión de gases, elevada eficiencia energética y baja emisión de ruido.
- Elegir aquellos aparatos que dispongan de mecanismos de uso eficiente del agua.
- Instalar dispositivos de ahorro de agua y cisternas de doble pulsador.
- Con respecto las instalaciones de saneamiento, elegir sistemas que permitan el reciclado de las aguas grises y la posibilidad de separar las aguas negras de las pluviales.

Materiales

- Conocer el significado de los símbolos o marcas ecológicos.
- Intentar utilizar materiales y productos ecológicos con certificación de que el impacto ambiental durante su ciclo de vida es el menor posible.
- Evitar los materiales tóxicos o peligrosos.
- Tratar de adquirir envases fabricados con materiales reciclados, biodegradables y retornables.
- Evitar el exceso de envoltorios y embalajes en las compras.

Productos químicos

- Conocer los símbolos de peligrosidad y toxicidad.
- Comprobar la correcta etiquetación de los productos y que las instrucciones de manejo sean claras.
- Elegir aquellos productos de limpieza que siendo eficaces sean respetuosos con el medio ambiente.

b) Almacenamiento

- Almacenar los elementos de manera que puedan ser identificados correctamente.
- Cumplir las normas de almacenamiento de los materiales, cerrando y etiquetando los recipientes que contengan productos peligrosos.
- Correcta manipulación de productos peligrosos para evitar riesgos, y aislarlos del resto.
- Controlar la caducidad de los materiales.

c) Uso

Materiales y maquinaria

- Realizar un mantenimiento preventivo de los equipos para optimizar el consumo de energía y agua.
- Inspeccionar la acometida de agua para evitar fugas y averías.
- Sustituir los materiales peligrosos para el ser humano y nocivos para el medio ambiente.
- Separar los residuos.

Productos químicos

- Utilizar los productos químicos siguiendo la dosificación recomendada por el fabricante

y buscar aquellos productos más respetuosos con el medio.

- Vaciar completamente los envases de estos productos para reducir los residuos.
- Gestionar correctamente los residuos procedentes de la limpieza de equipos, herramientas e instalaciones (minimizando o reutilizando).

Energía

- Ahorrar energía mientras se trabaja: Aprovechar al máximo la iluminación natural; colocar temporizadores y lámparas de bajo consumo y larga duración.

En el diseño de las instalaciones

- Promover opciones que reduzcan el consumo energético, que empleen energías renovables.

d) Mantenimiento

- Limpiar las lámparas para optimizar la iluminación.
- Realizar un mantenimiento preventivo de los equipos para optimizar el consumo de energía y agua.
- Inspeccionar la acometida de agua para evitar fugas y averías.
- Sustituir los materiales peligrosos para el ser humano y nocivos para el medio ambiente.

3.3 En la gestión de residuos

Se mejora y/o contribuye a una buena gestión ambiental de los residuos en general:

- Utilizando elementos susceptibles de ser reciclados.
- No usando materiales que tras su uso se transformen en residuos tóxicos.
- Correcto manejo de los residuos.
- Cumpliendo correctamente la normativa, lo que supone:
 - Correcta separación de los residuos y depositarlos en los contenedores habilitados para ello.
 - Seguir las normas establecidas para la recogida de los residuos objeto de servicio de recogida especial.

Residuos asimilables a urbanos

Han de depositarse en los contenedores habilitados para ello y siguiendo la normativa vigente, ya que son residuos que se recogen a domicilio.

Residuos industriales inertes

- En las instalaciones se ha debido separar y depositar cada tipo de residuo en contenedores en función de las posibilidades de recuperación y requisitos de gestión.
- En el traslado al exterior se puede solicitar la recogida y transporte, la autorización para el depósito en el Centro de Tratamiento o entregarlos a gestores autorizados.

Escombros

- Son los sobrantes de obras mayores y menores, y estos pueden ser: las tierras, piedras, materiales provenientes de excavaciones y los residuos resultantes de trabajos de construcción, demolición y derribo.
- Normas respecto a la recogida, transporte y vertido de tierras y escombros:
 - Existen unos puntos de vertido específicos, abonando una tasa.
 - Está prohibida la evacuación de toda clase de residuos orgánicos con las tierras y escombros.
 - Será necesario tomar las precauciones pertinentes en el transporte de tierras y escombros para evitar su vertido accidental y que se ensucie la vía pública.

Residuos peligrosos

- En las instalaciones:
 - Separar correctamente los residuos.
 - Identificar los contenedores mediante etiquetas.
 - Almacenar los residuos en contenedores adecuados y que no se vean afectados por los materiales que contienen, además de ser resistentes a la manipulación.
 - Colocar los residuos en zonas bien ventiladas, a cubierto del sol y la lluvia, separados de focos de calor o llamas, que no puedan reaccionar entre sí y en caso de que ocurriera un accidente que sus consecuencias fueran mínimas.
 - Dar de alta los residuos en un registro.

- En el traslado al exterior:

- Todos los residuos peligrosos y los envases que los hayan contenido han de ser gestionados por un gestor autorizado.

SOCIOS:



PATROCINADORES:

