

Documento:	GUÍA BÁSICA		
Título:	GESTIÓN AMBIENTAL PARA FONTANEROS		
Código: GB-05	Edición: 2	Fecha: 02/03/2018	Página: 1 de 7
ELABORADO: Responsable C.M.A. María Jesús Ortega		REVISADO Y APROBADO: CCYMA Casilda Bas	

ÍNDICE:

1. OBJETO
2. ALCANCE
3. REALIZACIÓN
 - 3.1. Datos Básicos
 - 3.2. Emisiones a la Atmosfera
 - 3.3. Sustancias Peligrosas
 - 3.4. Residuos
 - 3.5. Recomendaciones

Modificaciones respecto a la edición anterior
Modificados los puntos 1, 2 y 3

Documento:	GUIAS BASICAS DE GESTION MEDIOAMBIENTAL		
Título:	GESTIÓN AMBIENTAL PARA FONTANEROS		
Código:	Edición:	Fecha:	Página:
GB-05	2	02/03/2018	2 de 7

1. OBJETO

Entre las labores realizadas por ULLASTRES, se encuentran los trabajos realizados por los fontaneros tales como la elaboración de proyectos e instalación en viviendas y locales, además de reparación y mantenimiento de los servicios de agua fría y caliente, calefacción, conducción de aguas, redes y montaje de repartidores de costes y válvulas termostáticas.

Esta guía básica tiene como objetivo orientar en la identificación y tratamiento de los aspectos ambientales que rodean a los trabajos de fontanería.

2. ALCANCE

Esta Guía es de aplicación a todos aquellos fontaneros que trabajan en ULLASTRES, ya sea para realizar trabajos para los abonados directos como cuando realizamos labores subcontratados por otro cliente.

3. REALIZACIÓN

3.1 Datos Básicos

Uno de los efectos más graves de nuestra relación con la naturaleza es la contaminación, que se define como la acción de alterar la pureza o condiciones normales del medio por agentes químicos o físicos, que pueden ocasionar un peligro o un daño en el sistema ecológico.

Al efecto que una determinada acción humana produce en el medioambiente se le denomina impacto ambiental.

Las operaciones que desarrollan los fontaneros incluyen:

- Instalación y sustitución de contadores.
- Precintado y desprecintado de llave de paso.
- Ejecución de acometida, corte con precinto, corte con disco ciego, corte de válvula de registro, anulación de acometida.
- Montaje de instalaciones comunes e individuales de agua fría y caliente.
- Instalación de redes de saneamientos interiores para la recogida de aguas pluviales y fecales
- Instalaciones de redes de abastecimiento comunitarias interiores

Documento:	GUIAS BASICAS DE GESTION MEDIOAMBIENTAL		
Título:	GESTIÓN AMBIENTAL PARA FONTANEROS		
Código:	Edición:	Fecha:	Página:
GB-05	2	02/03/2018	3 de 7

- Reparación y mantenimiento de cualquier tipo de instalación de fontanería.
- **Instalación y mantenimiento de repartidores de costes de calefacción y válvulas termostáticas.**

La Gestión Ambiental desarrollada por Ullastres gira en torno a la mejora continua, buscando un respeto creciente por el entorno y una mayor Ecoeficiencia, aunando factores de desarrollo económico, social y ambiental.

3.2. Emisiones a la atmósfera (ruido, polvo)

En los trabajos llevados a cabo por los fontaneros de ULLASTRES, hay que tener en cuenta, que al realizar las instalaciones o sustituciones de contadores o cualquier tipo de reparación, se utiliza maquinaria, tanto herramientas manuales como, en el caso de canalización, maquinaria de mayor envergadura.

Por ello, a continuación, se establecen una serie de medidas preventivas y correctoras que nos permitan reducir el ruido generado con la actividad:

- utilizar herramienta manual con precaución, evitar que golpeen el suelo causando ruidos molestos.
- En el caso de ser necesario la utilización de herramienta mecánica eléctrica, manejarla con la máxima diligencia, evitando mantenerla encendida cuando no se esté utilizando.
- Si en algún momento fuera necesario cortar tubería de fibrocemento o plomo, utilizaremos siempre el equipo adecuado y llevar los sobrantes a los contenedores correspondientes.
- La carga y descarga de material se efectuará sin producir impactos en el vehículo o en el pavimento.
- El material deberá estar debidamente anclado en el vehículo, evitando ruido y desplazamientos.
- **El vehículo utilizado llevará los mantenimientos regulares para asegurarnos de evitar los sonidos que sobrepasen los límites establecidos por la normativa. Nos aseguraremos de que el vehículo tiene la ITV en regla. Si no fuera así o está a punto de vencer, informaremos a nuestro Responsable para que tome las medidas oportunas.**

3.3. Sustancias Peligrosas

Nos aseguraremos, antes de su uso, de:

Documento:	GUIAS BASICAS DE GESTION MEDIOAMBIENTAL		
Título:	GESTIÓN AMBIENTAL PARA FONTANEROS		
Código:	Edición:	Fecha:	Página:
GB-05	2	02/03/2018	4 de 7

- Conocer los símbolos de peligrosidad y toxicidad.
- Comprobar que los productos están correctamente etiquetados, con instrucciones claras de manejo.
- Elegir, en lo posible, los productos entre los menos agresivos con el medio ambiente.
- Utilizar los productos químicos siguiendo la dosificación recomendada por el fabricante.
- Gestionar correctamente los residuos procedentes de la limpieza de equipos, herramientas e instalaciones.
- Disponer siempre, tanto en los lugares de almacenamiento como en los vehículos, de la Ficha Técnica/Seguridad del producto químico utilizado.

Los productos químicos y gases que se utilizan son:

- Decapante para tuberías, al realizar el corte de tubería para su posterior enganche, se limpia la base con este producto para evitar restos y facilitar la adherencia.
- En ocasiones es necesario la utilización de bombonas de oxígeno y acetileno para la realización del corte de tubería.
- También se podrán utilizar bombonas de propano para cortar o cartuchos de gas de un solo uso.
- Asimismo, si durante el proceso de trabajo, no fuera posible desconectar alguna pieza, se utilizaría aflojatodo, con la precaución de alejarlo de materiales inflamables y no fumar durante su utilización, en el caso de usar algún trapo para limpiar alguna gota, tirar este en el contenedor habilitado en las oficinas de Ullastres.

 Corrosivo Corrosive Corrosif C	<p>Corrosivos: las sustancias y preparados que, en contacto con tejidos vivos, puedan ejercer una acción destructiva de los mismos.</p>
 Irritante Irritant Irritant Xi	<p>Irritantes: las sustancias y preparados no corrosivos que, por contacto breve, prolongado o repetido con la piel o las mucosas puedan provocar una reacción inflamatoria.</p>
 Tóxico Toxic Toxique T	<p>Tóxicos: las sustancias y preparados que, por inhalación, ingestión o penetración cutánea en pequeñas cantidades puedan provocar efectos agudos o crónicos, o incluso la muerte.</p>

Documento:	GUIAS BASICAS DE GESTION MEDIOAMBIENTAL		
Título:	GESTIÓN AMBIENTAL PARA FONTANEROS		
Código:	Edición:	Fecha:	Página:
GB-05	2	02/03/2018	5 de 7

 Muy Tóxico T+ Very Toxic Très Toxique	<p>Muy tóxicos: las sustancias y preparados que, por inhalación, ingestión o penetración cutánea en muy pequeña cantidad puedan provocar efectos agudos o crónicos o incluso la muerte.</p>
 Inflamable F Flammable Inflammable	<p>Inflamables: las sustancias y preparados líquidos cuyo punto de ignición sea bajo. Fácilmente inflamables: las sustancias y preparados que puedan calentarse e inflamarse en el aire a temperatura ambiente sin aporte de energía, o sólidos que puedan inflamarse fácilmente tras un breve contacto con una fuente de inflamación y que sigan quemándose o consumiéndose una vez retirada dicha fuente, o en estado líquido cuyo punto de inflamación sea muy bajo, o que, en contacto con agua o con aire húmedo, desprendan gases extremadamente inflamables en cantidades peligrosas.</p>
 Extremadamente inflamables F+ Extremely flammable Extrêmement inflammable	<p>Extremadamente inflamables: las sustancias y preparados líquidos que tengan un punto de inflamación extremadamente bajo y un punto de ebullición bajo, y las sustancias y preparados gaseosos que, a temperatura y presión normales, sean inflamables en el aire.</p>
 Explosivo E Explosive Explosible	<p>Explosivos: las sustancias y preparados sólidos, líquidos, pastosos o gelatinosos que, incluso en ausencia de oxígeno del aire, puedan reaccionar de forma exotérmica con rápida formación de gases y que, en condiciones de ensayo determinadas, detonan, deflagran rápidamente o, bajo el efecto del calor, en caso de confinamiento parcial, explotan.</p>
 Comburente O Oxidising Comburant	<p>Comburentes: las sustancias y preparados que, en contacto con otras sustancias, en especial con sustancias inflamables, produzcan una reacción fuertemente exotérmica.</p>
 Nocivo Xn Harmful Nocif	<p>Nocivos: las sustancias y preparados que, por inhalación, ingestión o penetración cutánea puedan provocar efectos agudos o crónicos, o incluso la muerte.</p>
 Peligroso para el Medio Ambiente N	<p>Peligrosos para el medio ambiente: las sustancias o preparados que, en caso de contacto con el medio ambiente, presenten o puedan presentar un peligro inmediato o futuro para uno o más componentes del medio ambiente.</p>

3.4. Residuos

Podemos encontrarnos la siguiente tipología de residuos:

- Asimilables a residuos no peligrosos: papel y cartón, botellas de vidrio, latas, materia orgánica, envases de productos no peligrosos, **precintos de plástico.**
- Residuos inertes de construcción: Escombros, restos de tubería, griferías, contadores y chatarra en general.

Documento:			
GUIAS BASICAS DE GESTION MEDIOAMBIENTAL			
Título:			
GESTIÓN AMBIENTAL PARA FONTANEROS			
Código:	Edición:	Fecha:	Página:
GB-05	2	02/03/2018	6 de 7

- Residuos peligrosos: aerosoles, trapos manchados de grasas, aflojatodo, etc., envases vacíos de productos tóxicos, restos de tuberías de plomo o fibrocemento, material eléctrico, botellas de gases vacías, pilas, móviles, linternas estropeadas.

Hay que separar los residuos y depositar cada tipo de residuo, en el contenedor correspondiente en la nave, en su contenedor correspondiente.

Todos los residuos depositados en el almacén serán retirados por el gestor autorizado para ello, el almacenero deberá notificar al Departamento de Calidad y Medioambiente, que los contenedores se encuentran completos del material a reciclar y el Responsable del Departamento lo notificará al gestor autorizado para su posterior recogida. Los residuos peligrosos permanecerán como máximo 6 meses almacenados y los no peligrosos 2 años.

3.5. Recomendaciones

Se mejora y/o contribuye a una **buena gestión ambiental** en general:

- no emplear materiales tóxicos o peligrosos como plomo o amianto.
- Evitar materiales fabricados con sustancias que produzcan emisiones tóxicas.
- Elegir, materiales provenientes de recursos renovables, obtenidos o fabricados por medio de procesos que supongan un mínimo empleo de agua y energía, y en lo posible, materiales y productos elaborados con elementos reciclados.
- Desarrollar prácticas de ahorro de materiales, agua y energía.
- Reducir la generación de residuos y emisiones.
- Gestionar los residuos de manera que se evite el daño ambiental.
- Optar preferentemente por tuberías de materiales no peligrosos y menos contaminantes en su ciclo de vida. Son preferibles el polietileno y el polipropileno, al cero galvanizado o el cobre. Los menos indicados desde el punto de vista ambiental es el PVC.
- Solicitar a los proveedores que surtan los productos en envases fabricados con materiales reciclados, biodegradables y que puedan ser retornables.
- Comprar evitando el exceso de envoltorios y en envases de un tamaño que permita reducir la producción de residuos de envases, utilizando elementos susceptibles de ser reciclados.

Materiales y maquinaria:

Documento:	GUIAS BASICAS DE GESTION MEDIOAMBIENTAL		
Título:	GESTIÓN AMBIENTAL PARA FONTANEROS		
Código:	Edición:	Fecha:	Página:
GB-05	2	02/03/2018	7 de 7

- Medir correctamente la longitud de los tubos antes de cortarlos para evitar residuos y aprovechar los trozos.
- Reutilizar los trozos de tubo sobrantes para aprovechar al máximo las materias y otro tipo de materiales que consideremos que se encuentren en óptimas condiciones.
- Tener en funcionamiento la maquinaria el tiempo imprescindible, reducirá la emisión de ruido y contaminantes atmosféricos.
- Compra de maquinaria con certificado CE.

Consumo de energía:

- ahorrar energía mientras se trabaja: aprovechar al máximo la iluminación natural; colocar temporizadores y lámparas de bajo consumo y larga duración.
- No dejar el vehículo estacionado con el motor en marcha.

Una vez realizado el trabajo, es obligatorio realizar la limpieza diaria de la zona de utilizada en el desarrollo de la actividad, eliminando todos los envases, restos de materiales y residuos.

Está prohibido arrojar colillas encendidas, ni abandonar papeles, plásticos o cualquier otro residuo susceptible de originar un incendio.