

INDICE:

1. OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN
2. RESPONSABILIDADES
3. DESCRIPCIÓN
4. DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

1. OBJETO Y CAMPO DE APLICACION

Esta Instrucción de trabajo tiene como objeto describir una serie de conductas ambientales para mejorar el comportamiento ambiental.

Es de aplicación a todo el personal de la organización así como a todos los colaboradores de Estudio de Ingeniería DYNAMIS.

2. RESPONSABILIDADES

Es responsabilidad de todos leer y aplicar en la medida de las posibilidades, las buenas prácticas ambientales descritas en este documento, con la finalidad de prevenir la contaminación del medio ambiente así como para reducir costes por ahorro de consumos y por la aplicación de las técnicas de Reducción, Reutilización y Reciclaje.


3. DESCRIPCIÓN

A continuación se definen recomendaciones para la mejora del comportamiento ambiental de los **aspectos** más relevantes identificados por la organización:

CONSUMO EFICIENTE Y RESPONSABLE DE ENERGÍA ELÉCTRICA

La producción de energía destinada a cubrir la demanda actual genera una serie de impactos graves sobre el medio ambiente. Así, esta actividad es la principal causante de la emisión a la atmósfera de gases de efecto invernadero que están provocando cambios en el clima.

El 90% de la energía que se consume en el mundo proviene de combustibles fósiles. Además, el consumo de energía sigue aumentando. En este sentido, la Agencia Internacional de la Energía prevé un aumento del consumo mundial de energía del 60% y de emisiones de CO₂ del 62% de aquí al año 2030, mientras que los hidrocarburos seguirán siendo el principal suministrador de energía primaria en ese mismo año (un 82%).

	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	IT/503/1
	BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES	Revisión: 01 02/06/2012
		Página 2 de 4

Propuestas para la mejora:


- 1.- Aprovechar al máximo la luz natural, de esta forma se ahorra en gasto energético. A esto contribuye situar los puestos de trabajo cerca de las ventanas.
- 2.- Limpieza periódica de los sistemas de iluminación para que no existan obstáculos (polvo...) que disminuyan la intensidad lumínica.
- 3.- Apagar las luces en las estancias que no se estén utilizando en ese momento.
- 4.- Apagar los equipos informáticos para periodos de inactividad superiores a dos horas. Cuando no se vaya a utilizar el ordenador durante periodos cortos se deberá apagar sólo la pantalla, con lo cual ahorraremos energía y al volver a encenderla no tendremos que esperar a que se reinicie el equipo.
- 5.- Revisar los niveles de iluminación necesarios y moderar la intensidad de luz en las zonas de menor necesidad.
- 6.- Desconectar los equipos que no se usen.
- 7.- No apagar y encender con frecuencia los tubos fluorescentes, puesto que su mayor consumo de energía se produce en el encendido.
- 8.- Utilizar salvapantallas.
- 9.- Los monitores de pantalla plana consumen menos energía y emiten menos radiaciones.
- 10.- Fotocopiadoras, impresoras y faxes consumen por separado menos energía que un aparato multifuncional, pero si se ha de realizar más de una función, son mucho más eficientes los multifuncionales.

RESIDUOS

A partir del siglo XX y especialmente de su segundo tercio, con la expansión de la economía basada en el consumo, la cultura del “usar y tirar”, y los extraordinarios avances técnicos experimentados, es cuando el problema empieza a tomar proporciones críticas y a generar un gravísimo impacto en el medio ambiente.

Ha surgido así una nueva problemática medioambiental derivada de los vertidos incontrolados que son causa de graves afecciones ambientales, entre otras:

1. Contaminación de suelos.
2. Contaminación de acuíferos por lixiviados.
3. Contaminación de las aguas superficiales.

	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	IT/503/1
	BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES	Revisión: 01 02/06/2012
		Página 3 de 4

4. Emisión de gases de efecto invernadero fruto de la combustión incontrolada de los materiales allí vertidos.
5. Ocupación incontrolada del territorio generando la destrucción del paisaje y de los espacios naturales.
6. Creación de focos infecciosos. Proliferación de plagas de roedores e insectos.
7. Producción de malos olores.


Propuestas para la mejora:

- 1.- Seguir la premisa básica de reducir, reutilizar y reciclar.
- 2.- Segregar los residuos en los contenedores habilitados con la finalidad de su posterior recogida y reciclaje.
- 3.- Doblar las cajas antes de introducirlas en el contenedor para que quepa mayor cantidad de papel en el mismo espacio.
- 4.- Los elementos electrónicos deberán repararse siempre que sea posible antes de decidir su eliminación.
- 5.- Para disminuir el residuo de papel, siempre que sea posible se imprimirán los documentos por las dos caras y se reutilizarán las caras en blanco de los documentos para tomar notas, imprimir borradores de documentos, etc.
- 6.- El correo electrónico facilita el envío y recepción de información, documentación y comunicados sin necesidad de utilizar papel.
- 7.- Para disminuir el residuo de cartuchos de tinta, se realizarán las impresiones en modo ahorro de tinta, borrador o similar, cuando sea posible.
- 8.- Utilización de equipos recargables, para reducir la cantidad de residuos de equipos eléctricos o electrónicos como las pilas.

AGUA

El agua constituye un bien escaso e irregularmente distribuido en el tiempo (y amenazado con ver reducidos sus recursos hídricos por el cambio climático). Durante mucho tiempo la gestión del agua se ha basado en el modelo de la oferta. Ello ha llevado a que se disparen las demandas, de forma casi continua en las últimas décadas. Sin embargo, a pesar de que las grandes ciudades españolas cuentan con modernos sistemas de abastecimiento y numerosos embalses para agua de boca, y aunque se modernizan los sistemas de regadío, la experiencia demuestra que el aumento de la oferta de agua no soluciona el problema indefinidamente, constituyendo simplemente una solución a corto plazo.

Para cubrir esas demandas en continuo aumento, cada vez se extraen más recursos hídricos de los ríos y acuíferos, lo que hace que las afecciones al ciclo hidrológico sean cada

	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	IT/503/1
	BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES	Revisión: 01 02/06/2012
		Página 4 de 4

vez mayores, trastocando su ritmo de regeneración natural, lo cual supone una reducción del agua disponible que se suma a la causada a gran escala por el cambio climático.

Propuestas para la mejora

- 1.- No malgastar el agua evitando que los grifos queden abiertos.
- 2.- Controlar los consumos de agua para prevenir las posibles fugas en la red.
- 3.- Reparación de averías para evitar consumos innecesarios.
- 4.- Colocación de mecanismos ahorradores en inodoros.

OTRAS RECOMENDACIONES GENERALES:

- 1.- Comprar productos que produzcan el menor impacto posible sobre el medio ambiente:
- 2.- A la hora de elegir productos, es aconsejable optar por aquellos que son reciclados, reutilizables y reciclables; llevan embalajes mínimos; son recargables; minimizan las emisiones y los residuos.
- 3.- A la hora de comprar o subcontratar tener también en cuenta la contaminación que ha generado su elaboración y escoger, en la medida de lo posible, productos que se elaboren lo más cerca posible, para minimizar la contaminación ocasionada por su transporte.
- 4.- Igualmente es importante considerar la reparabilidad y durabilidad del producto. Un artículo que puede ser reparado, puede no necesitar ser sustituido, lo que supondrá un menor impacto tanto en el consumo energético como en la producción de residuos.
- 5.- El ruido también es una forma de contaminación, que tendremos que intentar minimizar.

4. DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

- Norma UNE-EN ISO 14001:2004