




CERTIFICACIÓN AMBIENTAL Y DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

ENTIDAD	AMADIP-ESMENT La misión de esta entidad es que las personas con discapacidad intelectual y sus familias disfruten y mejoren su calidad de vida y dispongan de las mismas oportunidades que todos los ciudadanos.
SECTOR DE ACTIVIDAD	Centro Especial de Empleo con actividades comerciales en los siguientes ámbitos: <ul style="list-style-type: none">- Imprenta- Agricultura ecológica- Limpieza de espacios y equipamientos- Alimentación y restauración- Jardinería
SITIO WEB	www.amadipesment.org
LUGAR	Palma de Mallorca
FECHA	Desde el 2008 hasta la actualidad
TEMA	Certificación ambiental ISO14000 y construcción de una depuradora para las instalaciones centrales.
OBJETIVOS	Medio ambiente: reducción del impacto ambiental de la actividad.
DESCRIPCIÓN	<p>En 2008 se inició la implantación en la organización de la certificación ambiental ISO 14000.</p> <p>En una primera fase se ha velado por el cumplimiento estricto de la aplicación de la normativa ambiental y se ha establecido un análisis input-output de toda la energía y materiales utilizados y de los residuos y efluvios producidos, a fin de racionalizar consumos, instalando para ello medidores de control de los consumos de energía y agua en todos los puntos de consumo.</p> <p>Las instalaciones centrales ya se construyeron y equiparon con criterios de alta eficiencia, pero se pretenden implantar las mejoras en toda la organización.</p> <p>En una segunda fase se están analizando los elementos críticos, tanto de las materias primas como de los productos, a fin de poder establecer medidas de reducción y sustitución.</p> <p>En el ámbito de la gestión del ciclo del agua, se ha construido, con el apoyo de la Consejería de Medio Ambiente, una</p>

	<p>depuradora propia en las instalaciones centrales, capaz de tratar las aguas residuales de una población equivalente a 400 personas, minimizando el uso de espacio y el gasto energético. La depuradora es de carácter experimental, y se ha diseñado en colaboración con científicos de la Universitat de les Illes Balears (UIB); permite usar los efluentes tratados en riego de jardines. A causa de su carácter experimental, está previsto utilizar la depuradora para actividades educativas y visitas escolares, como ejemplo de ciclo cerrado del agua.</p> <p>También se contemplan actuaciones de gestión de residuos y de implicación de todo el personal de la organización.</p>
RESULTADOS	<ul style="list-style-type: none"> - Se han identificado los consumos de energía y agua en todos los puntos de consumo. - Se han identificado los elementos críticos utilizados en los procesos de producción. - La construcción de la depuradora ha supuesto un importante ahorro de costes económicos y ambientales: económicos, porque se ha evitado tener que contratar dos viajes de camión diarios para vaciar la antigua fosa séptica; ambientales, porque se ha reducido la extracción de aguas subterráneas para riego de jardines y se ha reducido a cero los efluentes líquidos generados.
ANÁLISIS Y EVALUACIÓN	<p>El ciclo de evaluación de las medidas de mejora previstas en la ISO 14000 todavía no se ha cerrado.</p> <p>La depuradora dispone de un análisis de calidad de los efluentes propio y externo, lo que permite velar por su correcto funcionamiento.</p>
LECCIONES A APRENDER	<p>Se ha creado un punto de referencia en sistemas de lagunaje, minimizando el espacio requerido, ya que los requerimientos de espacio son el principal factor limitante en los sistemas de depuración autónomos.</p> <p>También se ha conseguido que el proceso de depuración no generen problemas de malos olores y que la calidad del efluente generado haga posible su reutilización.</p>
CONTACTO	<p>GUILLEM PORCEL C/ D'en Bosc, 1 – 07002 Palma Tlf: 97 1711627 Mail: gporcel@amadip.es</p>
FOTO O IMAGEN	
PRESENTADA POR	REAS BALEARIS – Red de Economía Alternativa y Solidaria