

HERRAMIENTAS DE MEDIDA DE LA SOSTENIBILIDAD EN LAS INSTALACIONES DE UNIÓN FENOSA GENERACIÓN

Ángel Lagares Díaz

UNIÓN FENOSA GENERACIÓN
Tif: 915676000
e-mail: alagares@uef.es

Ibán Chico de la Felicidad

UNIÓN FENOSA GENERACIÓN

M^a Teresa Romero Díaz de Avila

SOLUZIONA CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE

UNION FENOSA GENERACION viene desarrollando diversas herramientas que le permiten medir y conocer en todas sus instalaciones y en cualquier momento la evolución de su gestión ambiental. Una vez lograda la certificación de todos sus centros de generación de energía eléctrica de origen térmico, hidráulico y nuclear conforme a la norma UNE-EN ISO 14001, se sigue trabajando en aras al logro de la mejora continua y la sostenibilidad, lo cual implica el desarrollo y puesta en marcha de herramientas avanzadas de gestión ambiental.

Estas herramientas tienen el objetivo de medir la evolución del comportamiento ambiental de cada uno de los centros productores, así como la evolución del comportamiento del conjunto de los centros, como un todo, de forma que se tengan datos de la evolución ambiental global de la compañía.

Esta doble medida de evolución del comportamiento ambiental se está llevando a cabo mediante la implantación en todos los centros productores de herramientas específicas desarrolladas a tal efecto (siempre bajo los criterios de estándares internacionales), en concreto:

- **Desarrollo y puesta en marcha del Sistema de Indicadores Ambientales**, el cual, trabajando en soporte informático y bajo las pautas establecidas en la norma *UNE-EN ISO 14031 (Evaluación del Comportamiento Ambiental)*, mide la evolución ambiental de los parámetros de operación de las centrales, de la gestión que se lleva a cabo en las mismas y de su comportamiento, en relación con el entorno en que se encuentra ubicada cada una de ellas.
- **Desarrollo y puesta en marcha del Sistema de Medida mediante Unidades Medioambientales (UMAS)** que, mediante la traducción de todos los parámetros (de entrada y de salida de cualquier centro productor) a unidades adimensionales, permite conocer la evolución de todos ellos, no sólo de forma separada y comparada, sino la de cada instalación en sí misma, la del conjunto de los centros y, por ende, la de toda la actividad de generación de energía de UNION FENOSA. El Sistema trabaja bajo soporte informático y tiene sus fundamentos metodológicos en la técnica de gestión Análisis de Ciclo de Vida (serie de normas UNE-EN ISO 14040).