APUESTA POR LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

En 1972, Naciones Unidas estableció que cada 5 de junio se celebrara el Día Mundial del Medio Ambiente. Una fecha que sirve para fomentar la sensibilización de toda la Humanidad sobre los problemas que afectan al entorno natural. Este año se dedica al cambio climático. En Canarias también se celebra esta fecha de forma especial, dada la creciente conciencia social sobre la fragilidad ambiental de nuestro territorio

WLADIMIRO RODRÍGUEZ
El consejero de Medio Ambiente hace balance de la labor realizada

LA PALMA
La nueva presidenta del Cabildo presenta sus objetivos de actuación ambiental

CAMBIO CLIMÁTICO
La mayoría de los expertos coinciden en el aumento de los desastres

ENDESA
La compañía eléctrica apuesta por el desarrollo de las energías verdes

CEPSA
Esta industria incrementará sus inversiones en protección ambiental

Suplemento elaborado por José Ignacio Gómez Burzaco. Producción: Beatriz González. Publicidad: Canaria de Comunicación Empresarial (www.canarem.com)

Wladimiro Rodríguez Brito, consejero de Medio Ambiente del Cabildo de Tenerife

"Será obligatorio tener las huertas limpias para evitar los incendios forestales"

Wladimiro Rodríguez Brito, consejero de Medio Ambiente del Cabildo de Tenerife, es un veterano político curtido en la problemática de la gestión pública de los recursos medioambientales, en una isla con una densidad de población de las más elevadas de Europa, y con una buena parte de su territorio protegido. En esta entrevista hace un repaso de la situación de la isla, de los progresos realizados y de los muchos retos que todavía quedan por delante, para lograr una isla más sostenible y respetuosa con el medio natural. Un proceso que pasa por un importante cambio de mentalidad en la población, y de usos y costumbres como, por ejemplo, tener las huertas limpias cuando estén cerca de las zonas forestales.

- ¿Qué actos están previstos con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente?

"Hoy vamos a desarrollar varios actos, sobre todo en materia de concienciación ambiental de los jóvenes. Pero al margen de una celebración más o menos festiva, tenemos que hablar del Día Mundial del Medio Ambiente como una fecha de reflexión, de compromiso, de lectura de nuestra realidad, que debe implicar otra forma de entender y vivir el medio ambiente. Por eso, el Cabildo de Tenerife está haciendo un trabajo ambiental importante de forma constante. Por ejemplo, aprovechando la inauguración de la línea 2 del Tranvía hace unos días, organizamos una exposición sobre reciclaje de residuos, que tuvo una amplia aceptación popular, porque cada día hay más conciencia de que hay que separar, reciclar y generar menos residuos".

- ¿Y estamos avanzando en la gestión de los residuos?

"Sí. Ahí tenemos, por ejemplo, la planta de tratamiento de residuos de Arico, que hemos abierto gracias a los recursos que hemos recibido del Gobierno Autónomo, del Estado y de la Unión Europea. Es una planta pionera en Canarias, y una de las más avanzadas de las que existen en España. Pero también es verdad que todavía nos quedan muchas cosas por hacer. Hay que avanzar más en la fabricación de compost, separando la materia orgánica. También queremos impulsar todo lo relacionado con el reciclaje de cartón y envases, el aprovechamiento de los plásticos o el vidrio.

De igual forma, son relevantes los progresos que se han logrado en los últimos años en materia de depuración y reutilización de aguas residuales, a pesar de ser un reto complicado. Algo muy importante, a la vista del aumento del consumo de agua en las zonas urbanas, que suponen un desafío y una presión creciente sobre la agricultura. También hay que destacar el salto que se ha dado en materia de energías renovables, con la instalación de plantas de energía fotovoltaica en varias zonas de la isla, como Arico".

> "Habrá 16 puntos limpios en Tenerife, de forma que cada ciudadano tenga una de estas instalaciones a menos de media hora de su domicilio"

- De todas formas, me imagino que quizá será la reforestación de varias zonas del sur lo que más satisfacción le produzca, después de tantos años de trabajo en el Cabildo.

"Sin duda, la recuperación de la masa forestal, sobre todo en algunas zonas del sur de la isla, que hace quince años estaban muy esquilmadas por un sobrepastoreo y un proceso erosivo muy fuerte, es un proyecto precioso. Hoy tenemos varios millones de árboles que se han plantado gracias a un esfuerzo económico importante que ha hecho el Cabildo de Tenerife, comprando fincas y reforestando estas zonas.

Y en este mismo marco también hay que incluir el cambio de vegetación, con la sustitución de más de 15.000 hectáreas de pino insigne por laurisilva, monte verde o pino canario, en zonas a partir de los 1.500 metros de altitud, en una franja que va desde El Rosario hasta Los Silos. Con este cambio de la vegetación, se fija más agua, se frenan los procesos erosivos y, sobre todo, se hace frente mucho mejor a las consecuencias de los incendios forestales.

Tenerife tiene hoy unos 500 kilómetros cuadrados de masa forestal, que equivalen casi a la superficie de La Gomera y El Hierro juntas. La recuperación de esta riqueza tiene que ver en una gran parte con la reducción de la presión sobre el monte, dado nuestro crecimiento económico, y también por el esfuerzo que ha hecho la sociedad tinerfeña".

- En relación con el aprovechamiento de los montes, se han producido muchas polémicas en los últimos años, tanto por el uso de la pinocha, como de la madera. ¿Esto va a cambiar?

"Queremos potenciar el aprovechamiento de los montes y la materia orgánica que producen. Los ayuntamientos están colaborando en esta labor. Así, los vecinos que quieran mejorar sus explotaciones pueden ir al monte a recoger pinocha o materia orgánica, y abonar sus campos. Queremos acabar con esa falsa idea de que el área de Medio Ambiente prohíbe ir al monte a buscar pinocha.

Y también queremos que la gente limpie su entorno, sus huertas. Con la Ley de Medidas Urgentes, a 500 metros de las zonas forestales hay que tener las huertas limpias, para evitar los incendios por huertas abandonadas llenas de zarzas y maleza. Y lo mismo hay que hacer en los entornos de los pueblos, llenos de matorrales. Esto habrá que hacerlo por ley porque, de lo contrario, se impondrán multas equivalentes al coste de limpiar ese huerto por una empresa.

Nosotros no estamos para multar, pero tenemos un marco legal que quiere potenciar otra forma de entender la relación con el entorno, y nuestra propia responsabilidad, tanto a la hora de

http://suplementos.diariodeavisos.com
ya tiene nuestros suplementos de Economía y Negocios en internet
www.diariodeavisos.com
toda la información cuando usted quiera
Diario de Avisos
DECANO DE LA PRENSA DE CANARIAS
Canaria de Comunicación Empresarial
GRUPO FARMAVIDA
15 Años Economía y Negocios

contaminar como por generar daños por incendios.

Hemos visto este año los casos de Australia o de California, zonas ricas, con muchos recursos y medios, y donde muchas personas han muerto y han perdido sus viviendas por los incendios forestales. Y aquí nos pudo ocurrir lo mismo en el incendio de 2007. Por eso hay que tomar este tipo de medidas".

Red de puntos limpios. - ¿Qué implicaciones va a tener el Plan Territorial Especial de Residuos de Tenerife?

"Queremos disponer de 16 puntos limpios en Tenerife, de forma que cada ciudadano tenga una de estas instalaciones a menos de media hora de su domicilio. Con estos puntos limpios también promovemos la cultura del reciclaje. Y de igual forma estamos interesados en potenciar las industrias de la reparación y la reutilización, porque en las últimas décadas hemos pasado de una cultura del reciclaje a una cultura del derroche.

Una vez se publique el Plan Territorial Especial de Residuos de Tenerife en el Boletín Oficial del Estado, empezaremos a desarrollarlo. Y las primeras actuaciones están relacionadas con la regulación de estos puntos limpios, de las plantas de reciclaje de residuos de la construcción y machaqueo, y con la instalación de plantas para la elaboración de compost. También vamos a incrementar el número de contenedores especializados. En Arico van a operar seis empresas que

van a tratar residuos para obtener recursos, desde el aceite, los neumáticos, o plásticos, hasta la recuperación de componentes de electrodomésticos, coches y chatarra en general. Estas empresas generan puestos de trabajo y riqueza en definitiva.

Todo esto nos va a ayudar a eliminar de los barrancos y de nuestro medio natural una cantidad considerable de basuras y residuos.

Tenemos por delante un importante cambio de mentalidad. Porque también es cierto que nadie quiere que le pongan un contendor al lado de su casa. Y hay que utilizarlos en los horarios y de la forma adecuada. Esto obligará a los políticos a aplicar la ley, y a sancionar en caso necesario. Porque cuando hoy en día se compra un electrodoméstico, o un neumático, ya se está pagando un sobreprecio para que después de su vida útil se recoja y se recicle de forma conveniente. No se pueden seguir tirando cosas a los barrancos. Sabemos que esto es impopular entre un pequeño sector de la sociedad, pero la mayoría de la gente sí entiende que no se puede seguir así en la isla de Tenerife".

- Por último, me imagino que hoy habrá muchas noticias de diferentes grupos ecologistas, tanto nacionales como locales, denunciando o alertando de diferentes situaciones que afectan a nuestro medio ambiente. Usted ha sido objeto de numerosas críticas a lo largo de los años por parte de algunos de estos grupos. ¿Cómo ve en estos momentos al movimiento ecologista en Canarias y la importancia que se le está dando a pequeños grupos y personajes con dudosa representatividad social?

"Por los años y la experiencia que tengo acumulada en estos temas, creo que estos grupos sufren problemas de percepción de la realidad, por su procedencia urbana y su formación intelectual. Es cierto que hay ecologistas con un grado de compromiso y de conocimiento del medio, que caminan por el campo, siembran, no le tienen alergia al sacho... pero son pocos. La gran mayoría son de una cultura libresca, urbana, del culto al pájaro o a la planta, pero desconectada de la realidad. Hay muchos profesionales, incluidos biólogos o ingenieros, que hablan y teorizan del campo y de la naturaleza desde sus despachos. Nos encontramos con unos discursos teóricos, que compartimentan la naturaleza, y donde los problemas se resuelven declarando espacios y territorios con calificativos rimbombantes, como reservas, o zonas de especial protección, olvidando a las gentes que viven en esos territorios. Por ejemplo, en nuestro caso, con el Complejo de Arico, nos encontramos con ecologistas que realmente entienden lo que estamos haciendo, y con otros muchos que solo nos dicen que estamos vendidos al mercantilismo o la especulación. Y ya lo vimos también con el radar de Taborno, en un tema donde nos estábamos jugando la seguridad del tráfico aéreo y la vida de muchas personas. Al final, todo esto va desprestigiando a los colectivos ambientalistas y ecologistas. Esto es lamentable, porque realmente necesitamos personas que sepan, de verdad, lo que es el campo y la naturaleza, sus problemas y todo lo que atesora la sabiduría popular canaria".

Guadalupe González Taño, presidenta del Cabildo de La Palma

"Queremos integrar la Caldera de Taburiente a los programas insulares"

El Cabildo de La Palma quiere integrar el Parque Nacional de la Caldera de Taburiente en los programas insulares relacionados con la conservación del medio ambiente y la gestión del territorio, para evitar descoordinaciones con la Administración Central y Autonómica. Otro reto para la corporación insular palmera y para su nueva presidenta, Guadalupe González Taño, que en esta entrevista nos hace una valoración de la actividad y objetivos que tiene el Cabildo de La Palma en materia medioambiental.

- ¿Cómo se piensa celebrar desde el Cabildo Insular este Día Mundial del Medioambiente? ¿Qué actos están previstos?

"Anualmente instrumentamos los Premios Insulares de Medio Ambiente, considerados como uno de los más importantes por su nivel y cuantía económica al que concursan alumnos de centros educativos de Canarias, con el fin de fomentar la concienciación entre los escolares en el respeto al entorno natural y la formación en los valores medioambientales.

Asimismo realizaremos durante estos días visitas con escolares a las dependencias del Centro Insular de Recuperación de Fauna y Flora Autóctona, y se realizarán distintos talleres y actividades relacionadas con este día".

- Es evidente que el futuro de la isla pasa por la conservación de sus valores medioambientales. En su opinión, ¿cuáles son los retos a superar?

"En estos momentos nuestros retos giran en torno a continuar la labor de concienciación en la población sobre el mantenimiento del paisaje y los usos sostenibles de los recursos, trabajando en materia de educación ambiental para concienciar a las nuevas generaciones".

Gestión del Parque Nacional.

- En lo relativo a la gestión del Parque Nacional de la Caldera de Taburiente, ¿qué papel quiere jugar el Cabildo de La Palma y con qué recursos se cuenta?

"El Cabildo quiere integrar La Caldera de Taburiente en los programas insulares. No queremos trabajar por nuestro lado y el Patronato del Parque Nacional por otro, queremos que los programas sean conjuntos. Hemos planteado participar en la gestión de La Caldera de Taburiente como Cabildo, colaborando con el Gobierno de Canarias y el Estado para que este Parque no sirva solo como protección del hábitat, sino en la línea de educación ambiental en la que trabajamos desde hace mucho tiempo".

- En general, ¿qué medios se van a movilizar este verano en La Palma para el control de los incendios forestales?

"El Cabildo de La Palma dispone durante todo el año de personal propio que ejecuta las tareas de vigilancia y prevención, a los que durante la campaña estival se añade el personal de la empresa TRAGSA, que pone a disposición del operativo a técnicos y al personal complementario que sea necesario en caso de emergencia por incendio forestal. Asimismo, se dispone de la colaboración del Cuerpo Voluntario de Bomberos y de Parques Nacionales, así como la Brigada de Refuerzo de Incendios Forestales (BRIF), compuesta por 53 personas y dos helicópteros, con base en Puntagorda.

En el Cabildo de La Palma hemos trabajado también por mejorar los medios técnicos, y así ya disponemos de varias cámaras de alta definición, que prestan servicio en las torres de vigilancia, y nuevos vehículos disuasorios y de transporte".

- En todas las islas del Archipiélago está muy presente siempre la polémica entre conservación del medio ambiente, territorio, y desarrollo económico. ¿Hasta qué punto esas polémicas pueden retrasar o paralizar proyectos de diversificación económica en La Palma, como por ejemplo, la construcción de alojamientos turísticos o campos de golf?

"El planteamiento que hacemos desde el Cabildo es que el desarrollo sostenible tiene que ser desarrollo, y hay que poder combinar de forma inteligente y equilibrada la conservación y el mantenimiento de los recursos naturales con un aprovechamiento de los mismos que nos permita dar empleo a la gente de nuestra Isla. Está claro que un desarrollo moderado del sector turístico es un objetivo para el Cabildo y en esa línea establecida por el Plan Territorial, y desde ese punto de vista debe contemplarse de forma equilibrada el mantenimiento de los recursos para obtener un aprovechamiento económico".

> "Queremos combinar de forma inteligente y equilibrada la conservación y el mantenimiento de los recursos naturales con su aprovechamiento"

APUNTE

El Parque Nacional de la Caldera de Taburiente, joya de La Palma

El Parque Nacional de la Caldera de Taburiente es un espacio muy especial que el Cabildo de La Palma quiere integrar en sus programas insulares de protección medioambiental. Además de paisajes espectaculares, es un gran ecosistema de pino canario, y atesora un gran número de especies de flora endémica, sobre todo en sus roquedros.

El Parque Nacional de la Caldera de Taburiente ocupa la parte central de la isla de La Palma. Fue creado en octubre de 1954 y ampliado hasta las actuales 4.690 hectáreas en 1981, en lo que es una gran depresión en forma de herradura abierta al sudoeste con una única salida natural hacia el mar por el barranco llamado de Las Angustias. Desde el año 1557 y hasta hoy, los territorios del Parque Nacional son propiedad de la Comunidad o Heredamiento de las Haciendas de Argual y Tazacorte.

Paz y silencio son dos palabras que definen a la perfección a la Caldera de Taburiente. La fauna vertebrada del este Parque es escasa y la mayoría de los mamíferos son especies introducidas a excepción de los murciélagos. En cuanto a los reptiles, únicamente cuenta con el perenquén, y el lagarto tizón. Entre los anfibios se puede ver la ranita de San Antonio y la rana común. En cuanto a las aves, se pueden ver cuervos o la chorva piquirroja. Las aves rapaces son también habitantes de la zona: ratoneros, llamados aguililas, búho chico y muchos cernícalos.

Asimismo, se pueden observar ejemplares de paloma bravía y turqué, herrerillos, currucas capirotadas, mirlos, y reyezuelos, entre otras aves.

En el interior del Parque Nacional se encuentra una cueva volcánica, situada muy cerca del borde superior a más de 2.000 metros de altitud. En ella, bajo las peculiares condiciones de oscuridad, alta humedad e intenso frío, vive un escarabajo cavernícola, endémico de La Palma, que ha perdido los ojos y la pigmentación para adaptarse a tales condiciones.

La fauna invertebrada es de lo más variada. Destaca la araña lobo, de gran tamaño pero inofensiva, frecuente en la hojarasca y bajo las cortezas de los troncos caídos. También tenemos la escolopendra, que puede alcanzar un palmo de longitud y su picadura es bastante dolorosa, aunque no tiene peligro.

Los desniveles de hasta 2.000 metros presentes en La Caldera hacen posible que en ella se reúnan prácticamente todos los tipos de vegetación presentes en Canarias. Destaca el pino canario, muy resistente al fuego y las temperaturas extremas y con la particularidad de tener tres acículas en lugar de dos. Acompañando al pino se encuentra a menudo el amagante, una jara endémica de Canarias cuyos frutos servían de alimento a los aborígenes canarios, y el faro.

Pérdidas crecientes por el cambio climático

El número de personas afectadas podría aumentar hasta en un 50 por ciento en el año 2015

Este año, las Naciones Unidas han querido dedicar la presente edición del Día Mundial del Medio Ambiente a alertar y luchar contra las consecuencias del cambio climático, un fenómeno cada vez más evidente y de consecuencias catastróficas en algunos países, que no en todos.

El cambio climático, consecuencia del aumento de la temperatura en el planeta, es una derivación del delicado equilibrio que existe en el planeta entre la energía que se recibe del sol y la que se pierde, como consecuencia de la atmósfera de la Tierra. En ausencia de cualquier atmósfera, la temperatura superficial de nuestro planeta sería aproximadamente de - 18 grados centígrados, mientras que la temperatura superficial terrestre es de aproximadamente 15 °C. Esto es debido a que la atmósfera es casi transparente a la radiación de onda corta, pero absorbe la mayor parte de la radiación de onda larga emitida por la superficie terrestre. Varios componentes atmosféricos, tales como el vapor de agua o el dióxido de carbono, absorben y reemiten la radiación de onda larga, devolviéndola a la superficie terrestre, causando el aumento de temperatura, fenómeno denominado Efecto Invernadero.

El cambio climático puede estar detrás de muchos desastres.

Como consecuencia de cerca de dos siglos quemando combustibles fósiles y la tala de grandes superficies de bosques, se ha liberado a la atmósfera mucho dióxido de carbono. La acumulación de este gas, junto con otros, atrapa la radiación solar cerca de la superficie terrestre, causando un calentamiento global. Según la mayoría de los expertos, es más que probable el aumento del nivel del mar lo suficiente como para inundar ciudades costeras en zonas bajas y deltas de los ríos. También alteraría drásticamente la producción agrícola internacional.

Así las cosas, cada vez hay más estudios de las consecuencias de este proceso. Por ejemplo, según informa Europa Press, se calcula que el número de personas afectadas en el mundo a causa de desastres relacionados con el clima podría aumentar en un 50 por ciento en 2015, hasta alcanzar unos 375 millones de damnificados, según un informe de la organización Oxfam Internacional.

Entre 1998 y 2007, el 98 por ciento de las personas afectadas por los denominados desastres naturales sufrió las consecuencias derivadas de fenómenos relacionados con el clima, como sequías, inundaciones o terremotos. Con todo, la organización asegura que "muchas más personas podrán verse afectadas en un futuro ya muy próximo", a medida que el cambio climático y la mala gestión del medio ambiente provocan una proliferación de estos desastres. Asimismo, prevé que aumentarán las personas vulnerables a los desastres debido a la pobreza y a la ubicación geográfica.

Así, con el horizonte puesto en 2015, Oxfam Internacional afirma que el nivel "sin precedentes" de necesidades humanitarias podría superar "con creces" la capacidad de atención en casos de emergencia actual. En este sentido, la organización pide a los gobiernos nacionales, donantes y a agencias que actúen para mejorar la calidad y la cantidad de la ayuda.

Aparte del incremento de recursos destinados a la ayuda humanitaria, así como una mejora en la calidad de la misma, Oxfam también demanda a los países desarrollados que recorten las emisiones de gases de efecto invernadero de forma que el calentamiento global se mantenga por debajo de los dos grados centígrados. Para ello, la organización calcula que deben aportar 50.000 millones de dólares (38.700 millones de euros) anuales a los países en desarrollo como ayuda para que se adapten a los riesgos perpetrados por el cambio climático.

DISA
Con toda nuestra energía

Endesa está apostando por las energías renovables, como parte de su contribución a la lucha contra el cambio climático.

Endesa, una empresa comprometida con el medio ambiente

La compañía eléctrica quiere ser un referente mundial en la lucha contra el cambio climático en 2012

Endesa avanza con paso firme para alcanzar la excelencia en la gestión ambiental. Preocupada por los impactos ambientales y por la preservación del entorno en las comunidades en las que está presente, su cultura corporativa se caracteriza por una gran sensibilidad ambiental, común a todos los procesos, sistemas y personas que desarrollan su labor en la empresa.

Todos los objetivos estratégicos de Endesa en este ámbito están recogidos en el Plan de Sostenibilidad 2008-2012, más ambicioso todavía que el anterior, que abarcó el quinquenio 2003-2007. De hecho, este nuevo Plan recoge como uno de sus retos la tan conocida "lucha contra el cambio climático".

Endesa quiere ser un referente mundial en la lucha contra el cambio climático en 2012 y basa su estrategia en la apuesta por las energías renovables, la optimización de la explotación de las fuentes energéticas tradicionales, desde un punto de vista ambiental y económico, y el aprovechamiento de las oportunidades de negocio que generen los mercados relacionados con el cambio climático.

Además del reto de la lucha contra el cambio climático, otro importante pilar medioambiental del Plan de Sostenibilidad de Endesa lo constituye la búsqueda de la excelencia en la gestión ambiental, que comprende, entre otros objetivos, la gestión integral del agua; avanzar en los sistemas de gestión ambiental; certificación de los sistemas de gestión del cien por cien de las instalaciones; incorporar criterios de sostenibilidad en la evaluación de nuevos proyectos; limitar el impacto de la regulación sobre emisiones; avanzar e integrar en la gestión y la operación la cultura de la conservación de la biodiversidad, etcétera.

La apuesta de Canarias. En el ámbito de Canarias, Endesa consiguió recientemente la renovación de las certificaciones de gestión medioambiental de AENOR en sus dos sedes corporativas y las instalaciones de la red de transporte y distribución, que habían sido obtenidas por primera vez el año pasado. La renovación se concedió tras superar la auditoría para comprobar su vigencia y el cumplimiento de los exigentes requisitos de la ISO 14001.

> Otro importante pilar medioambiental del Plan de Sostenibilidad de Endesa lo constituye la búsqueda de la excelencia en la gestión ambiental

El informe de auditoría reconoce el importante esfuerzo en la mejora de instalaciones, y valora muy positivamente la implicación de los responsables, además del "enorme esfuerzo realizado por la organización en cuanto a la sensibilización medioambiental del personal propio y contratado."

La certificación ISO 14001 demuestra la existencia de un sistema eficaz de gestión ambiental y, por lo tanto, ratifica el compromiso de Endesa con la preservación del entorno. Asimismo, certifica que la empresa utiliza de forma racional los recursos y minimiza impactos ambientales, generación de residuos, emisiones y vertidos, mediante la aplicación de programas continuos de mejora y el establecimiento de metas medioambientales.

También, en el ámbito de la generación de energía, la compañía obtuvo el pasado año la certificación de gestión ambiental ISO 14001 para las centrales de Los Guinchos, en La Palma, Punta Grande, en Lanzarote y Las Salinas, en Fuerteventura, un aval concedido también por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) tras comprobar la eficacia de los Sistemas de Gestión Ambiental que se desarrollan en las citadas instalaciones de generación de energía eléctrica.

Estas certificaciones se añaden a las que ya tenían el resto de sus centrales de producción de energía en el Archipiélago -Candelaria y Granadilla (Tenerife), Jinámar y Barranco de Tirajana (Gran Canaria), El Palmar (La Gomera), y Llanos Blancos (El Hierro)-, garantizando con ello que el 100% de la energía que se produce actualmente en las islas cumple con el más exigente sistema de gestión ambiental español.

APUNTE

La eléctrica más valorada según "Carbon Disclosure Project"

Endesa ha obtenido la mayor puntuación entre las eléctricas de todo el mundo en la lucha contra el cambio climático, según el índice de "Carbon Disclosure Project" (CDP), el más prestigioso en materia de cambio climático. Según el índice, Endesa, con 85 puntos sobre 100, es la eléctrica que emplea las mejores prácticas, ya que da respuestas de alta calidad y con descripciones detalladas de los riesgos y las oportunidades que plantea el cambio climático a la propia empresa, así como las estrategias que utiliza para incorporar el cambio climático a sus actividades principales.

La compañía, que lleva participando en el CDP desde su creación, lidera en 2008 el ranking de las eléctricas a nivel mundial gracias a su estrategia de cambio climático, que está integrada y en línea con la estrategia general de la empresa. El informe ha destacado de Endesa la reducción de emisiones de dióxido de carbono (CO_2) y la estrategia para alcanzar este objetivo, la transparencia en la publicación de datos de emisiones (directas e indirectas), el desarrollo de energía limpia, el fomento de I+D (destacando la captura y almacenamiento geológico de CO_2) y la comunicación interna y externa de su política e iniciativas de cambio climático.

"Carbon Disclosure Project" es una organización sin ánimo de lucro gestionada por más de 385 inversores de todo el mundo, que suman activos por valor de 44.000.000 millones de euros. CDP obtiene la información de una encuesta detallada, enviada al presidente del consejo de administración de las mayores empresas del mundo, que cubre cuatro áreas principales: riesgos y oportunidades que presenta el cambio climático para las empresas y para el contexto económico; cuantificación de la emisión de gases efecto invernadero; estrategia empresarial para reducir emisiones / minimizar riesgos y capitalizar las ventajas identificadas; y gobierno corporativo en relación al cambio climático.

En el Informe del Sector Eléctrico 2009 el CDP evalúa la respuesta al cuestionario de las 110 mayores eléctricas a nivel mundial, analizando, entre otras cosas, su mix de generación, su intensidad de emisiones, y las inversiones en tecnologías y servicios emergentes y bajos en carbono. De esta manera, identifica a las 12 empresas que demuestran más esfuerzo, reflexión, claridad y detalle en su respuesta pública.

La Central Hidroeólica de El Hierro, un ejemplo a seguir

Cuando entre en funcionamiento en 2011 abastecerá a la isla de energía eléctrica desde fuentes renovables

El proyecto de la "Central Hidroeólica de El Hierro" permitirá a la isla abastecerse de energía eléctrica por fuentes renovables como son el viento y el agua. Esto será a partir de 2011, cuando está prevista la prueba y puesta en marcha de la central.

La isla del Meridiano, Reserva Mundial de la Biosfera desde el año 2000, tendrá diversos beneficios gracias a este ambicioso proyecto. Desde el punto de vista medioambiental, está previsto que la central evite el consumo anual de 6.000 toneladas de diésel, lo que equivale a 40.000 barriles de petróleo, los cuales tendrían que llegar importados y en barco a la isla. Esto supone, además, un ahorro superior a los 1,8 millones de euros anuales.

Así mismo, se evitará la emisión a la atmósfera de 18.700 toneladas al año de CO_2, principal causante del efecto invernadero. Ese CO_2 equivale al que podría fijar un bosque de entre 10.000 y 12.000 hectáreas, una superficie equivalente a 20.000 campos de fútbol.

Por otra parte, valerse de energías limpias para abastecer la demanda de energía, supondrá no emitir a la atmósfera de 100 toneladas anuales de dióxido de azufre y de 400 toneladas anuales de óxidos de nitrógeno, equivalente a las emisiones de un autobús de línea que recorriese 600 millones de kilómetros.

Estos son los beneficios medioambientales que aportará el proyecto, pionero a nivel mundial y uno de los puntos claves del Plan de Sostenibilidad de El Hierro, aprobado el 27 de Noviembre de 1997.

Las condiciones de la isla, con 1.501 metros de altitud en apenas 278 kilómetros cuadrados dotan al terreno de continuos desniveles y laderas escarpadas permanentemente azotadas por el viento. Esto convierte a El Hierro en el emplazamiento idóneo para un proyecto de estas características.

El sistema estará compuesto por dos depósitos de agua; uno inferior con capacidad para 150.000 metros cúbicos y otro superior, aprovechando una caldera volcánica natural con capacidad para 500.000 metros cúbicos; un parque eólico compuesto por 5 aerogeneradores con una potencia total del conjunto de 11,5 MW; una central hidroeléctrica, una central de bombeo y una central de motores diesel (ya existente).

Parte de la energía suministrada por el parque eólico se inyectará en la red eléctrica insular y el excedente servirá para bombear agua entre el depósito inferior y el superior. El agua almacenada en este último, en forma de energía potencial, caerá al depósito inferior en periodos de escasez de viento, produciendo la energía necesaria para satisfacer la demanda eléctrica de la isla mediante las turbinas hidráulicas.

Emplazamiento de la caldera natural que se va a utilizar para la construcción del depósito superior.

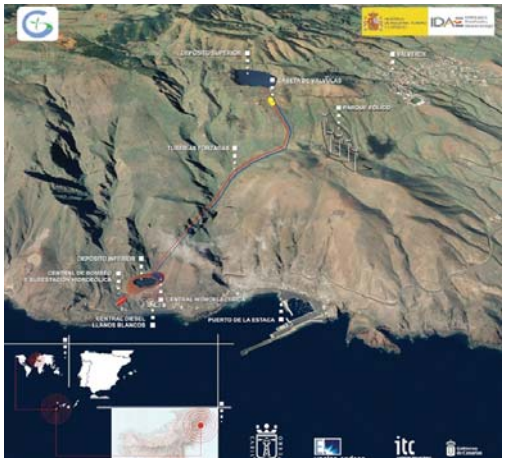

Gráfico con los detalles de este importante proyecto.

> El proyecto tiene un presupuesto de 64,7 millones de euros, de los cuales 35 millones están subvencionados por el Ministerio de Industria

La filosofía de funcionamiento se basa en el abastecimiento de la demanda eléctrica de la isla con fuentes renovables, garantizando la estabilidad de la red eléctrica; la central de motores diesel entrará en funcionamiento en casos excepcionales o de emergencia, cuando no haya nivel de viento ni agua suficiente para producir la energía demandada.

La encargada de promover esta iniciativa es la empresa Gorona del Viento S.A., participada por el Cabildo de El Hierro (60 por ciento), Endesa (30 por ciento) y el Instituto Tecnológico de Canarias (ITC) (10 por ciento). Esta empresa la preside el presidente del Cabildo de El Hierro, Tomás Padrón, con quien hemos hablado para que nos comente las últimas novedades que rodean a este proyecto. Una iniciativa sobre la que se han depositado muchas expectativas. "Estamos ante un proyecto de alta innovación tecnológica, complejo en su consecución por la falta de precedentes", afirma Tomás Padrón. "Si una de las mayores trabas para el aprovechamiento de la energía eólica es que se trata de una fuente intermitente, el sistema que se prepara en El Hierro pretende solventar ese inconveniente haciendo uso de otro recurso natural, el agua. Este modelo de gestión energética que integra la combinación de dos fuentes en un solo sistema es lo que convierte al proyecto de la "Central Hidroeólica" en pionero".

El presidente del Cabildo y de la empresa Gorona del Viento S.A considera que este proyecto puede ser exportado a proyectos energéticos de otras islas o territorios de características similares, con gran potencial eólico y desniveles de relieve. "Seguir el ejemplo de nuestra isla no sólo aporta beneficios medioambientales. A territorios aislados, como es el caso del Archipiélago, cumplir con el modelo de sostenibilidad aporta independencia del exterior y contribuye a contar con una economía más estable y diversificada".

La central, en 2011. Tal y como marchan las obras, Tomás Padrón estima que la central comenzará a funcionar a mediados de 2011. El proyecto tiene un presupuesto de 64,7 millones de euros, de los cuales 35 millones están subvencionados por el Ministerio de Industria y Comercio a través del IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía). El Director General del IDAE y el Presidente del Cabildo Insular, en representación de la promotora del proyecto, Gorona del Viento El Hierro S.A., firmaron el 20 de marzo de 2007 el convenio por el que se regulan los mecanismos de aportación de fondos públicos y de control y seguimiento de las actuaciones de esta iniciativa única en el Mundo. Esa fecha fue clave, ya que garantizó la mayor parte de la financiación necesaria, lo que ha ocasionado que ya se estén produciendo las contrataciones de obras y que se pueda cumplir con los plazos previstos en el proyecto.

Hasta el momento está adjudicado el parque eólico, las tuberías forzadas, la ingeniería de la obra y el depósito superior. Está previsto que los contratos restantes se firmen en el próximo semestre.

APUNTE

Interés de los medios de comunicación

Este proyecto ha despertado el interés de medios de comunicación, universidades y profesionales interesados en las energías renovables. "Nos ha visitado un gran número de periodistas de medios de reconocido prestigio tanto a nivel nacional como internacional. Hasta la isla se han desplazado profesionales de Estados Unidos, Alemania, Japón o Inglaterra, entre otros, interesados en dar a conocer la iniciativa. También hay que destacar que varias universidades norteamericanas han mostrado su interés por establecer un campo de trabajo e investigación conjunta en torno a esta obra", nos dice Tomás Padrón.

Según asegura el presidente, la presencia de expertos relacionados con el proyecto en congresos y otros eventos de prestigio, junto a lo ya comentado, suponen para El Hierro una estrategia publicitaria que puede contribuir a atraer turismo tanto científico como de calidad, ecológico, preocupado y respetuoso con el Medio Ambiente.

Nuevas inversiones en la Refinería

Cumple sobradamente con la legalidad vigente en su actividad y con las exigencias medioambientales

La compañía CEPSA está a punto de cumplir 80 años de presencia en el Archipiélago Canario, desde que en 1930 puso en marcha su Refinería en Santa Cruz de Tenerife, contribuyendo con su actividad al desarrollo económico e industrial de la Isla y de toda Canarias. Y a lo largo de todo este tiempo, ha ido adecuando su actividad a las diferentes normativas de control ambiental vigentes en cada momento, adaptándose a las necesidades del entorno.

Actualmente, la Refinería proporciona el 85 por ciento del combustible que se consume en Canarias, lo que la convierte en el soporte energético del Archipiélago, al tiempo que constituye su garantía de abastecimiento. Así mismo, supone en torno al 55 por ciento del movimiento de mercancías del Puerto de Santa Cruz de Tenerife, y suministra el 90 por ciento del combustible empleado en la generación eléctrica que abastece a toda Canarias.

La Refinería da empleo a unas 450 personas de manera directa y a otras 450 de empresas auxiliares de servicios, a lo que habría que añadir todo el empleo indirecto que genera su actividad en las Islas.

Esta instalación cumple en todo momento con la legalidad vigente, y además se anticipa a los cambios lógicos de mejora que a lo largo del tiempo se van produciendo. En este sentido, la Refinería Tenerife cumple los requisitos exigidos en la Autorización Ambiental Integrada, legislación vigente que engloba todas las exigencias ambientales para una instalación de este tipo. Además, hay que recordar que se han obtenido en esta instalación todos los certificados ambientales, de seguridad y calidad más exigentes y avanzados, como el EMAS, la ISO14001, la OHSAS y la ISO 9001, certificaciones que son renovadas periódicamente.

> Actualmente, esta industria proporciona el 85 por ciento del combustible que se consume en Canarias, y es el soporte energético del Archipiélago

Durante la parada programada general de la Refinería Tenerife llevada a cabo el pasado mes de marzo, en la que CEPSA invirtió más de 18 millones de euros, se acometieron, dentro de su objetivo de mejora continua, distintos proyectos para aumentar la eficiencia energética de la Planta, con la consiguiente reducción de las emisiones a la atmósfera, así como otros encaminados a satisfacer los requisitos de la Autorización Ambiental Integrada, con el propósito de alcanzar un nivel elevado de protección del medio ambiente en su conjunto.

Estos trabajos han contri-

buido a que la Refinería alcance las más altas cotas en materia de seguridad y respeto al medio ambiente, pilares fundamentales en los que se basa la actividad de esta instalación industrial, además de lograr una mejora constante de la calidad de los productos.

La Refinería Tenerife continúa en su afán de controlar y mejorar de manera continua sus emisiones. Para ello, dispone de una completa red de analizadores instalados en sus focos, que miden las emisiones de la Planta en continuo. Estos datos son enviados en tiempo real a la Consejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias, a través del Centro de Evaluación y Gestión de la Calidad del Aire de Canarias (CEGCA).

Además, y siempre en colaboración con la Consejería de Medio Ambiente del Gobierno Canario, se están concentrando los esfuerzos en mejorar la red de estaciones de medida de los valores de inmisión, situadas en los alrededores de la Planta, donde se mide y vigila la calidad del aire que respiran los ciudadanos. Estos datos también son enviados de manera continua a las Consejerías de Medio Ambiente y Sanidad.

Durante los próximos años se incrementarán tanto el número de estaciones de inmisión como los parámetros a analizar, comenzando por las dos nuevas estaciones que la Refinería instalará en el presente año 2009.

En paralelo, se están llevando a cabo diversos estudios con la idea de confirmar que la Refinería está preparada ya en la actualidad para cumplir las nuevas disposiciones que entrarán en vigor en 2013 relativas a la calidad del aire en cuanto a ciertos metales pesados e hidrocarburos poliaromáticos.

La Refinería de CEPSA en Santa Cruz de Tenerife contribuye de forma notable a la economía insular.

Da empleo a unas 450 personas de manera directa y a otras 450 de empresas auxiliares de servicios, y otras muchas más de forma indirecta

Hasta ahora, los resultados confirman que la calidad del aire de Santa Cruz cumple las exigencias aplicables futuras, señal de los esfuerzos que tanto a nivel económico como a nivel de gestión se están realizando desde CEPSA, y que, junto a las acciones realizadas por otras empresas y por los propios ciudadanos, redundarán en la mejora medioambiental de la ciudad.

CEPSA, presente en Santa Cruz de Tenerife desde hace casi 80 años, continuará con su política de inversiones dirigidas específicamente a mejorar la eficiencia energética y el respeto al medioambiente, con el fin de alcanzar las expectativas que la sociedad canaria tiene depositadas en ella.

Parque Santiago, actividad turística respetuosa con el medio ambiente

Este complejo de apartamentos cuenta con un sistema de gestión ambiental muy avanzado

Poco a poco, el sector turístico canario va tomando conciencia de la importancia de colaborar activamente en la protección del medio ambiente de las islas, reduciendo su impacto ambiental con una mejor gestión de los residuos y reduciendo el consumo de agua y energía.

El complejo de apartamentos Parque Santiago, situado en Playa de las Américas, en Arona, es un ejemplo en este campo. Puestos en contacto con Arturo Rodríguez Costal, Director Técnico y María Eugenia Casas Rodríguez, responsable de Calidad y Prevención del complejo Parque Santiago, nos interesamos por la ambiciosa política medioambiental que sigue la empresa. "Es fiel reflejo que nuestro compromiso con el medio ambiente va más allá de los límites de la legislación aplicable", nos dicen. "Reconocemos la importancia de una gestión ambiental adecuada, que ejerza un control integrado y de prevención de la contaminación de aquellas actividades y servicios de nuestra organización que pueden afectar al entorno. Nuestro Sistema de Gestión Ambiental se basa en un principio de mejora continua para garantizar la implantación de mejoras ambientales en nuestro servicio, especialmente en lo que se refiere a la eficiencia de los consumos y la gestión de residuos".

María Eugenia Casas Rodríguez y Arturo Rodríguez. / E.P.

La importancia de la gestión ambiental. Para estos directivos, en un destino como Tenerife todas las empresas deben compartir el esfuerzo para compatibilizar el desarrollo económico con la protección de nuestro particular medio ambiente insular, constituyendo este esfuerzo compartido el camino principal para proporcionar a las futuras generaciones un entorno próspero y saludable. "Tanto la puesta en marcha de prácticas de calidad ambiental como la definición de compromisos y objetivos ambientales exigentes dentro del marco de una política ambiental adecuada, son factores clave de una gestión empresarial adecuada que asegure la continuidad del negocio de los establecimientos alojativos turísticos de las islas, en el futuro", aseguran Arturo Rodríguez y María Eugenia Casas, recordando que los turistas que nos visitan proceden de países profundamente sensibilizados con la conservación del medio ambiente, "donde las buenas prácticas ambientales forman parte de la rutina diaria. Por ello, estos turistas demandan, cada vez más, que los destinos vacacionales elegidos adquieran con el medio ambiente, al menos, el mismo nivel de compromiso que ellos mismos tienen en sus lugares de origen".

De todas formas, poco puede hacer una empresa sola, si el resto y las administraciones implicadas no participan y colaboran, cada una desde su responsabilidad. Al respecto, y en relación con la situación de Playa de las Américas y el sur de Tenerife, estos directivos consideran que "los municipios del sur de Tenerife, y los de Canarias en general, están empezando a gestionar los residuos de forma selectiva, pero aún les queda un largo camino por recorrer. Creemos que para mejorar en este sentido debería existir una mayor coordinación a nivel municipal y autonómico. También se tendría que impulsar la gestión del reciclado de residuos y potenciar más la sensibilización medioambiental en las escuelas y en campañas de información al ciudadano", concluyen.

APUNTE

Un complejo de calidad contrastada

El complejo de apartamentos Parque Santiago, situado en Playa de las Américas, en Arona, ofrece el mismo servicio vacacional que un resort y dispone de una amplia variedad de establecimientos de restauración, cafeterías, supermercados, centros comerciales, piscinas, gimnasio, minigolf, y su más reciente instalación, el Parque Acuático Infantil.

La localización de Parque Santiago es inmejorable dentro de Playa de Las Américas, situado en una avenida que se ha convertido en bulevar comercial de referencia en Canarias y a escasos metros del litoral, uno de los más frecuentados por los amantes del surf, los paseos y la playa.

De cara a esta temporada de verano, los responsables de este complejo no pierden el optimismo y apuestan por la fidelidad de sus clientes y en sus agencias touroperadoras.

PARQUE SANTIAGO III-IV
TENERIFE
DNV
EMAS
www.parquesantiago.com

"Nuestro compromiso con el Medioambiente se ha visto recompensado con la reciente certificación de nuestro Sistema de Gestión Ambiental según la norma UNE-EN-ISO 14001:2004 y el Reglamento CE 761/2001 EMAS"

Avda. Litoral s/n - Playa de las Américas
38660 Arona - Santa Cruz de Tenerife
Islas Canarias - España
Teléfono: +34 922 746 103
Fax: +34 922 797 403
e-mail: parque@parquesantiago.com

endesa
HACIA
UNA
NUEVA
CONCIENCIA
La energía ha sido la responsable de nuestro nivel de progreso como especie y la energía debe llevarnos al siguiente paso. Endesa, como una de las compañías energéticas líderes en el mundo, tiene una gran responsabilidad en este reto: reinventar nuestra manera de estar y vivir en el planeta. Por eso, en nombre de todos los que formamos Endesa, asumimos este compromiso con los hijos de nuestros hijos. No va a ser fácil pero ¿acaso hay algo más apasionante que volver a imaginarlo todo?

Varios momentos del primer "Foro de Responsabilidad Social Medioambiental de la Empresa", organizado en Tenerife a finales de mayo.

La Fundación Canaria Medioambiental La Tirajala impulsa las Ecoincubadoras

Ha organizado el primer "Foro de Responsabilidad Social Medioambiental de la Empresa"

La Fundación Canaria Medioambiental La Tirajala impulsa la puesta en marcha de las Ecoincubadoras de Gran Canaria y Tenerife. El proyecto Ecoincubadora parte de la necesidad detectada de hacer de la Responsabilidad Social Medioambiental de las Empresas, (RSMA) el motor del desarrollo económico y social en Canarias, intrínsecamente vinculado al desarrollo sostenible. Es una nueva visión basada en la Ecoinnovación y en la RSMA.

Este proyecto pretende impulsar foros de diálogo para suscitar progresos decididos en la RSMA y en el cuidado del medio ambiente. Y también, a la vista de su importancia, en la cooperación y el tratamiento de las comunicaciones, ante la necesidad de lograr un notable impacto social. En este sentido, las comunicaciones son un capítulo destacable dentro del funcionamiento de la Ecoincubadoras.

En este contexto, hay que destacar que la Fundación Canaria Medioambiental La Tirajala activó el pasado 27 de mayo, en el World Trade Center Tenerife, situado en el Recinto Ferial de Tenerife, el primer Foro de Responsabilidad Social Medio ambiental de la Empresa en Tenerife vinculado al proyecto Ecoincubadora Tenerife. A este foro acudieron responsables de 21 importantes empresas y de cinco entidades. Un éxito de asistencia por cantidad y calidad de los asistentes, y que permitió un fructífero intercambio de opiniones y experiencias, de los que se estima que puedan lograrse acuerdos interesantes de cara al futuro.

De las diferentes intervenciones se sacaron interesantes conclusiones. Por ejemplo, que hay que hacer un esfuerzo importante en comunicación. Todos los asistentes estuvieron de acuerdo en que es un reto difícil, pero también en que vale la pena hacer un esfuerzo, tanto las acciones activadas como la Memoria de las Empresas Colaboradoras, profundizando en sus buenas prácticas medioambientales, y que se verán respaldadas por servicios periodísticos y otros recursos de comunicación.

En lo relativo al cronograma de próximas actuaciones, no ha quedado claro, ni los posibles productos y servicios. Los asistentes al foro acordaron proporcionar diversas sugerencias al presidente de la Fundación Canaria Medioambiental La Tirajala, Luis Gimeno, para la elaboración de un borrador.

También se plantearon propuestas de proyectos a corto plazo, entendiendo como un aspecto clave el avanzar con algún proyecto europeo, como el Leader+ y el LIFE+, aunque los plazos están muy cercanos, el 9 de junio para el primero, y el 15 de septiembre para el segundo.

En definitiva, se ha tratado de un primer paso importante para reforzar un concepto, la Responsabilidad Social Medioambiental de las Empresas, que cada vez tiene más importancia en Europa, y del que las empresas canarias no se pueden quedar al margen.

APUNTE

Asistentes al I Foro RSMA de la empresa

-BC Publicidad.
-Cepsa Tenerife.
-Clavijo Asesores.
-Compañía Cervecera de Canarias.
-Cosecheros de Tejina.
-EMMASA.
-Fundación Cajasiete.
-Grupo Microfusión.
-Hotel Tigaiga.
-Mutua de Accidentes de Canarias.
-Novotec Consultores.
-Metropolitano Tenerife.
-UNELCO-ENDESA.
-Volcanglass.
-WTC Tenerife.
-Applus Norcontrol Tenerife.
-CEOE Tenerife.
-Universidad de La Laguna.
-Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial.
-Área de Medio Ambiente del Cabildo Tenerife.
-AEONIUM.
-CIVELECTRIC.
-AIDER Tenerife.
-ARGOT Consultores de Comunicaciones.
-URBASER.

www.latirajala.org

Correo: ecoincubadoratenerife@latirajala.org

LA TIRAJALA Fundación Canaria Medioambiental

Ecoincubadora Tenerife

Gobierno de Canarias
Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial

Medio Ambiente