A scenic landscape featuring a dirt road winding through a lush green valley. In the foreground, two solar panels are mounted on a wooden utility pole. The background shows rolling green hills and mountains under a clear blue sky.

Estrategia Española de Desarrollo Sostenible

La Revolución Ambiental

Texto: *Carmen Alfonso*

España apuesta por un cambio en el modelo de desarrollo actual con el objetivo de lograr un nuevo sistema que integre, en su estructura, los principios medioambientales necesarios para alcanzar una mayor competitividad en el sector empresarial y una sociedad que vea incrementada su calidad de vida. La Estrategia Española de Desarrollo Sostenible quiere convertirse en un instrumento útil con el que todos avancemos hacia ese nuevo sistema y hacia un futuro mejor. Tras la Revolución Industrial, comienza la revolución ambiental. Un nuevo reto para un nuevo siglo.

Foto: Roberto Anguita. Naturmedia

Imagina un mundo ideal en el que las empresas, base del modelo de desarrollo actual, adoptaran los parámetros medioambientales en sus cadenas productivas y la sociedad integrara pautas de comportamiento respetuosas con el medio ambiente.

En este mundo se utilizaría masivamente el transporte urbano colectivo y los coches estarían movidos por combustibles no contaminantes; las industrias estarían integradas en el paisaje y gracias a las nuevas tecnologías no veríamos grandes chimeneas humeando gases de difícil asimilación por la atmósfera, ni vertidos que no estuvieran depurados. Estas industrias generarían productos respetuosos con el medio ambiente, y tendrían como principio la reducción, reutilización y reciclaje de los residuos y envases. Además,



■ Las grandes ciudades han alcanzado la saturación de tráfico y contaminación.

todo ello permitiría un mayor crecimiento económico y, por tanto, generación de empleo.

Imagina un hogar con un uso eficiente del agua, la energía y la electricidad, con electrodomésticos de bajo consumo y con escasa generación de residuos, que además, serían recogidos selectivamente y llevados a plantas de tratamiento integral donde todos los desechos se reciclen. Un mundo repleto de espacios naturales, con una exquisita protección de la fauna y la flora específica de cada lugar, con ríos de aguas cristalinas y con océanos sin contaminar.

Pues bien, este mundo ideal, lejos de ser una utopía, puede convertirse en una realidad. Para conseguir este reto el Gobierno español ha puesto en marcha la elaboración de la Estrategia Española de Desarrollo Sostenible,

una iniciativa que pretende lograr el objetivo compartido por todos de progresar hacia un modelo de desarrollo distinto. Es decir, en el que la integración del medio ambiente en los procesos de desarrollo sea una realidad y por este motivo, podamos habitar un mundo más saludable y en armonía con la naturaleza. Para iniciar este proceso España no parte de cero. En los últimos años se han producido muchos cambios y se han introducido muchos elementos, que sin llamar la atención, han modificado tanto sistemas de producción como hábitos de consumo.

Hasta ahora, es un proceso silencioso que implica al sector industrial, al tratamiento de residuos, a la conservación de los recursos naturales. Por ejemplo, ¿quién nos iba decir que los ciudadanos se dedicarían a separar los residuos que generan en sus viviendas? ¿Quién iba a creer que el factor "verde" iba a servir para vender productos de todo tipo? ¿Quién nos iba a decir que los espacios protegidos podían servir como motor de desarrollo económico?

Todo esto ya sucede en nuestra sociedad: las empresas consideran un valor añadido producir sin contaminar; muchas de nuestras ciudades están dotadas de infraestructuras para tratar residuos de forma selectiva; el nivel de renta en las zonas con espacios protegidos es superior al de otras áreas similares y el uso de fuentes procedentes de energías renovables está creciendo de forma imparable. Este nuevo modelo implica creación de nuevas empresas, generación de empleo y ciudades más habitables y saludables.

No hemos hecho más que empezar. Queda un largo camino por recorrer. Y en este trayecto estamos todos implicados. Lo que la Revolución Industrial supuso de cambio de estructura social y económica, es hoy un modelo obsoleto. El reto en el siglo XXI es la revolución ambiental. Por ello, el Gobierno español ha querido poner en marcha una Estrategia de Desarrollo Sostenible que sirva para impulsar este nuevo modelo de crecimiento económico y social. Estrategia que nace con vocación de orientar e integrar. Orientadora porque englobará los objetivos que definan nuestro horizonte de desarrollo sostenible para las próximas décadas, e integradora ya que pretende, desde el diálogo, aunar esfuerzos y acercar visiones diversas.

ESTRATEGIA ESPAÑOLA

Con esta Estrategia, se pretende conseguir un modelo de desarrollo distinto del actual

España apuesta por un nuevo modelo de desarrollo que integre los principios medioambientales necesarios para alcanzar una mayor competitividad empresarial y una sociedad que vea incrementada su calidad de vida

debido a que se está poniendo en grave peligro la salud ambiental a causa de la sobreexplotación de los recursos naturales, la desertización, la contaminación atmosférica o la extinción de la biodiversidad. De hecho, existen graves problemas causados por un desarrollo no respetuoso con los recursos naturales, así en Europa están amenazadas el 38% de las especies de aves y el 45% de todas las mariposas; los dos tercios de los árboles de la Unión Europea sufren agresión y los incendios forestales son un grave problema en los países del sur; la tala de los bosques y la explotación maderera a escala mundial han causado la pérdida del 90% de los bosques; la producción de residuos domésticos e industriales continúa aumentando en todo el mundo; en Europa, el transporte y la utilización de combustibles fósiles para la producción de energía han experimentado un crecimiento notable y, por tanto, han crecido las emisiones contaminantes a la atmósfera y la desertización y la destrucción de tierras áridas y semiáridas afecta al 25% de la superficie del planeta habitada por el 15% de población mundial.

Debido a esta situación, ni política, ni económica ni ambientalmente, ningún país puede asumir un desarrollo que no sea sostenible, ya que, de seguir este ritmo, en varias décadas la salud del Planeta se verá seriamente amenazada. Para evitar esto, la mayoría de los países están poniendo en marcha sus propias estrategias de desarrollo sostenible,

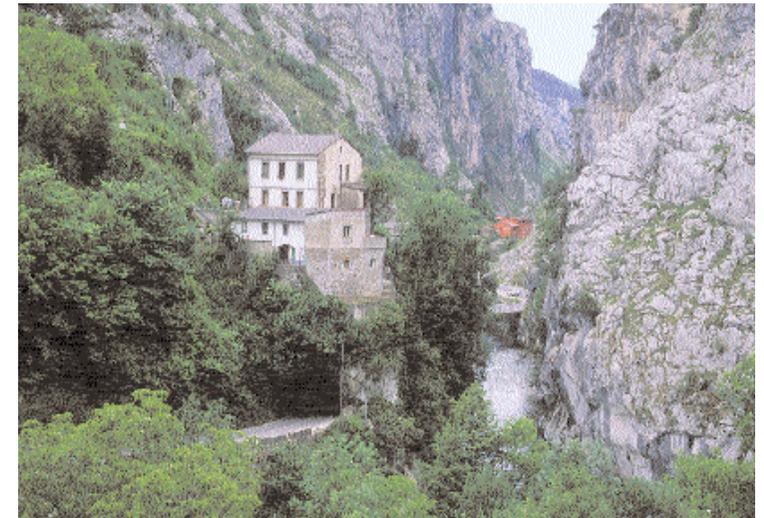
tal y como se recomendó en 1997 en la Sesión Especial de la Asamblea General de Naciones Unidas, que analizó los acuerdos de Río de Janeiro y en la que se retó a los países a que para el año 2002 elaboren estrategias nacionales de desarrollo sostenible.

UN NEGOCIO PARA EL FUTURO

El tipo de desarrollo que se persigue con la Estrategia Española de Desarrollo Sostenible no es un desarrollo incompatible con la generación de riqueza, sino que se trata de un crecimiento económico respetuoso con el medio. Consiste en realizar un uso prudente de los recursos naturales, en reducir la contaminación y en elaborar cadenas productivas en las que el final de la vida útil de los productos no sea el vertedero, sino el reciclado para conseguir nuevas materias primas.

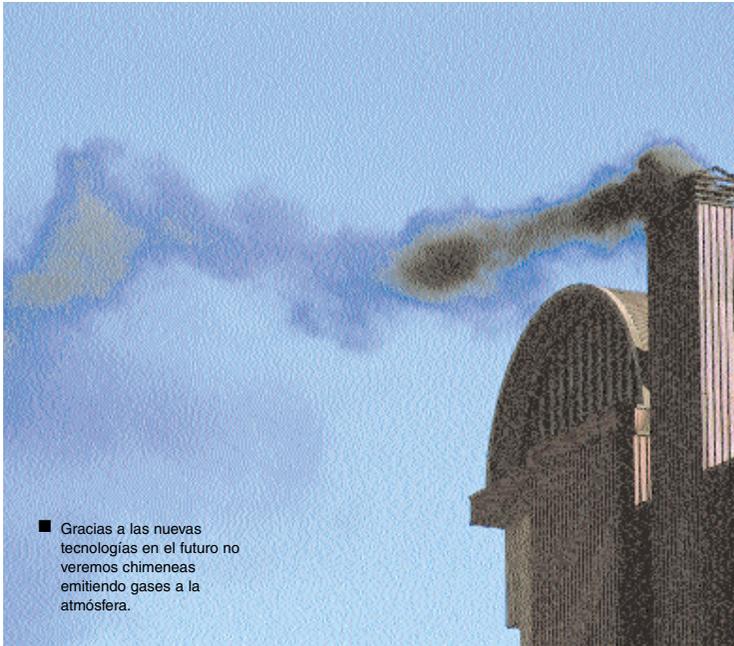
En definitiva, estamos hablando de una oportunidad para conseguir modernizar el sistema económico y lograr una mayor competitividad. Las empresas deben asumir que el desarrollo sostenible es un negocio y un incentivo que puede dotar de valor añadido a sus productos y convertirlos en más competitivos, tanto en los mercados nacionales como internacionales, siempre apoyado por la innovación tecnológica.

Por ejemplo, una empresa que pretenda tener éxito comercial deberá ofrecer un pro-



■ La Estrategia quiere conseguir un país más saludable en armonía con la naturaleza.

En el desarrollo de la Estrategia participarán representantes de todos los Ministerios, organizaciones empresariales y sindicales, asociaciones de consumidores, ONG, académicos, investigadores, expertos y representantes de la sociedad civil



■ Gracias a las nuevas tecnologías en el futuro no veremos chimeneas emitiendo gases a la atmósfera.

ducto no contaminante y que asegure el ahorro de materias primas. Las inversiones en medio ambiente son siempre más rentables.

Del mismo modo, las empresas deben tomar la iniciativa de crear sus propios modelos y códigos de desarrollo sostenible a través de sus órganos de administración. Muchas de ellas ya han adoptado estos códigos y existe un índice Dow Jones de sostenibilidad que cotiza en bolsa. Del mismo modo, se prevé que a escala mundial en el 2010 se produzcan inversiones de hasta 1.300 billones de pesetas en bienes y servicios medioambientales, para ese mismo año se invertirán 450 billones de pesetas en energías renovables y la empresa multinacional Shell, prevé que para el año 2050 toda la demanda energética mundial se cubrirá con energías alternativas. Por tanto, queda claro que invertir en medio ambiente será un gran negocio en las próximas décadas.

Además, estas inversiones económicas requieren una importante innovación tecnológica para el diseño de nuevos procesos productivos más respetuosos, así como nuevos productos y servicios que posibilitan la crea-

PRINCIPIOS FUNDAMENTALES DE LA ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Los Principios en los que se inspira la Estrategia Española de Desarrollo Sostenible son los 27 principios recogidos en la Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y Desarrollo, entre los que destacan los siguientes:

- *Derecho a una vida saludable y en armonía con la naturaleza.*
- *Equidad intra e intergeneracional del derecho al desarrollo.*
- *Integración del medio ambiente en el proceso de desarrollo.*
- *Acceso a la información y participación.*
- *Principio de cautela.*
- *Internalización de los costes ambientales.*
- *Evaluación de impacto ambiental.*
- *Promoción de sistemas de producción y consumo sostenible.*
- *Responsabilidad compartida de los diferentes agentes sociales.*

PRINCIPALES DESEQUILIBRIOS DEL MEDIO AMBIENTE

- **Desequilibrios biogeoquímicos planetarios.** *Perturbaciones de los grandes ciclos biogeoquímicos que regulan la dinámica entre la biosfera y la geosfera para mantener el equilibrio del sistema.*
- **Alteración del sistema climático.** *El calentamiento de la tierra y el cambio climático derivado del efecto invernadero a consecuencia de las actividades humanas está descontrolando el equilibrio natural. Las concentraciones de dióxido de carbono en la atmósfera son un 25% superiores a las de la época preindustrial debido a la combustión de carburantes fósiles, a la deforestación y a la emisión de otros gases de efecto invernadero. De continuar así la temperatura de la tierra podría aumentar entre 1,5 y 3°C en este siglo.*
- **Agotamiento de la capa de ozono.** *La capa de ozono estratosférica está siendo degradada por productos químicos liberados por el hombre, especialmente los cloro fluorocarbonados (CFC). Con el deterioro de la capa de ozono aumentan las radiaciones UV-B del sol que causan cáncer de piel, cataratas, atrofia en el crecimiento de las plantas y muerte de los microorganismos que sustentan las cadenas alimentarias marinas.*
- **Contaminación de la atmósfera.** *Grave problema que afecta a todas las naciones influyendo en la salud humana, la vegetación y en diversos materiales.*
- **Pérdida de la biodiversidad.** *Se está reduciendo de forma peligrosa la variabilidad genética de muchas especies y ecosistemas disminuyendo su habilidad de adaptación. Puede que en los próximos 30 años desaparezcan la cuarta parte de las especies de la tierra.*
- **Deforestación.** *Cada año desaparecen 17 millones de Ha. de bosques y con ellos se pierden los suelos que sustentan las actividades agrarias y los ecosistemas forestales. En todas las partes del mundo los bosques están siendo destruidos o degradados como consecuencia de la expansión de las tierras agrícolas, la tala y sobreexplotación de leña, la contaminación del aire, la acidificación y las enfermedades.*
- **Residuos.** *La contaminación generada por los residuos de los procesos productivos se ha generalizado. Los residuos industriales y domésticos, los fertilizantes agrícolas, la lluvia ácida y la filtración de residuos tóxicos de los vertederos contaminan el agua dulce y dañan las costas.*
- **Erosión y desertificación.** *La mayor parte de la degradación del suelo está causada por las actividades del hombre, unas debidas a las actividades industriales y otras al pastoreo excesivo, la deforestación, la mala ordenación del suelo y sobreexplotación. Las más afectadas son las tierras secas, que cubren casi la mitad de la superficie de las tierras de mundo.*

ción de nuevos negocios y nuevos puestos de trabajo, lo que redundará en beneficios para la sociedad.

SOCIEDAD COMPROMETIDA

Y si el sector económico y empresarial del país están ampliamente contemplados en la Estrategia Española de Desarrollo Sostenible, la sociedad en general no lo está menos, ya que entre los temas que esta Estrategia considera prioritarios se encuentran aquellos relacionados con los aspectos sociales, en concreto aquellos que tienen que ver con el envejecimiento, la lucha contra la exclusión social y el desempleo.

Asimismo, si la participación activa del mundo empresarial y económico es imprescindible para la puesta en marcha de esta

Estrategia Española de Desarrollo Sostenible, la implicación de la sociedad es de igual importancia, ya que para avanzar hacia el desarrollo sostenible es necesario que todos los agentes sociales estén implicados en este proceso. Se busca que sea la sociedad española la que determine cuál ha de ser el modelo de desarrollo sostenible al que se debe tender, en definitiva, la sociedad ha de definir cómo desea que sea el futuro, un futuro en el que el cambio de las pautas de consumo actuales, el uso responsable de los recursos naturales, la reducción de las emisiones contaminantes o la mínima generación de residuos se convierta en una realidad y para lo que es necesario el compromiso individual.

Un compromiso imprescindible si se tiene en cuenta que en los últimos años se ha experimentado un considerable aumento del consumo de energía en los hogares españoles, esto, además del efecto directo sobre la economía doméstica, tiene consecuencias negativas sobre la conservación del medio ambiente debido al aumento de las emisiones contaminantes. En España más de la cuarta parte del consumo total de energía corresponde a las viviendas y cada familia gasta por término medio 200.000 pesetas anuales en energía, según el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE).

Este desmesurado uso de la energía en los hogares y sus consecuencias sobre la economía y la protección del medio ambiente, se puede remediar cambiando simplemente determinados hábitos de consumo. No se trata de reducir el nivel de bienestar, sino cambiar comportamientos que conduzcan a un uso más racional de la energía, ya que la energía que menos cuesta y menos contamina

La Revolución Industrial supuso un cambio de estructura social y económica, el reto en el siglo XXI es la revolución ambiental que impulsa la Estrategia de Desarrollo Sostenible

es la que no se consume. Del mismo modo, el agua es un bien escaso y un recurso demasiado valioso que no se puede derrochar, la clave está en hacer un uso más eficiente del agua en el hogar sin por ello renunciar al bienestar que proporciona.

DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA

Para garantizar la coherencia y ejecución de la Estrategia, se creará una Comisión Interministerial de Coordinación de la Estrategia de Desarrollo Sostenible (CICEDS), que se hará cargo de la dirección técnica, integración,

coordinación y seguimiento de los grupos de trabajo. Estos grupos de trabajo estarán abiertos a la participación de representantes de la administración –todos los ministerios estarán presentes en el desarrollo de la Estrategia–, representantes de la sociedad civil, ONG, organizaciones empresariales y sindicales, asociaciones de consumidores, académicos, investigadores y expertos, para así dotarla de contenidos globales. Cada grupo de trabajo deberá elaborar una primera versión de su documento correspondiente, que será analizado y aprobado por la CICEDS. Por lo tanto, el documento definitivo saldrá del trabajo final de los diferentes grupos de trabajo, de la aportación social a través de los mecanismos de participación existentes y de la experiencia de los diferentes expertos en las distintas materias. Además, la Estrategia se dotará de una serie de indicadores de desarrollo sostenible que permitan realizar el seguimiento y aplicación de la estrategia para evaluar el cumplimiento de los objetivos propuestos.

En nuestro país algunas Comunidades Autónomas ya han desarrollado iniciativas en este sentido, del mismo modo las administraciones locales, a través de las conocidas Agendas 21 locales han potenciado la creación de iniciativas de desarrollo sostenible en respuesta a la Carta de Aalborg de 1994 sobre Ciudades Europeas hacia la Sostenibilidad.

Asimismo, la mayoría de los países europeos ya han puesto en marcha sus correspondientes estrategias de Desarrollo Sostenible. En lo que se refiere a la Unión Europea y tal como se recoge en el Tratado de Amsterdam (1997), el desarrollo sostenible es un objetivo prioritario y la integración del medio ambiente en todas las políticas y actividades de la Comunidad, es un requisito para avanzar hacia el desarrollo sostenible. Por ello, el Consejo de Europa invitó a la Comisión a presentar una Estrategia Comunitaria de Desarrollo Sostenible, que se prevé sea presentada al Consejo Europeo de Gotemburgo (Suecia) en junio de este año. Esta Estrategia se centrará en seis temas principalmente: disparidades sociales (pobreza), salud, envejecimiento, clima, recursos y movilidad (transportes), y nace con el objetivo de garantizar la coherencia entre las principales políticas de la UE.

Del mismo modo, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) ha presentado una Estrategia Ambiental en mayo de este año, en la que se define la política de medio ambiente de esta Organización para el período 2000-2010. ■

■ El desarrollo sostenible no es incompatible con la generación de riqueza.

