



knowsquare .

OMAR ESTAITIH ÁVILA

4 DE MAYO DE 2016

## LA ERA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE [1]

---

RESEÑA DEL LIBRO DE JEFFREY D. SACHS  
FINALISTA DE LOS PREMIOS KNOW SQUARE 2015

knowsquare .

Privado y Confidencial

Prohibida su Distribución sin Autorización Expresa del Autor  
y Know Square S.L.

¿Cómo evoluciona con el tiempo una economía con 7.200 millones de personas y un PIB de 90 billones de dólares? ¿Cuál es la causa del crecimiento económico? ¿Por qué sigue habiendo pobreza? ¿Qué ocurre cuando la economía mundial avanza en rumbo de colisión con el medio ambiente físico? ¿Es posible combinar el desarrollo económico con la sostenibilidad ambiental? Éstas y otras cuestiones son las que se abordan en el libro “La era del desarrollo sostenible”, de Jeffrey D. Sachs (director del Earth Institute y asesor del secretario general de las Naciones Unidas sobre los Objetivos de Desarrollo del Milenio), que pretende comprender las interacciones entre tres sistemas complejos:

- La **economía mundial**, marcada por las desigualdades de ingresos, riqueza y poder.
- La **sociedad global**, caracterizada por el crecimiento de la población, rápida urbanización e interconectado por el comercio, la tecnología y las redes sociales.
- El **medio ambiente**, impactado por el cambio climático, sobreexplotación de los recursos naturales, deforestación, reducción de la biodiversidad inducidos por el hombre.

Para ello, el autor plantea **10 Objetivos del Desarrollo Sostenible** con el objetivo de dar respuesta a éstos retos:

**1.- Acabar con la pobreza extrema en todas sus formas**, mediante la inclusión del hambre, el retraso en el crecimiento, la malnutrición y la inseguridad alimentaria y dar un apoyo especial a los países altamente vulnerables.

Para entender la magnitud del reto, es importante destacar que una parte significativa de la población mundial (en torno al 40%), se encuentra actualmente en una situación de malnutrición. Entre los motivos se encuentran:

- El consumo insuficiente de energía (calorías) y proteínas (900 millones de personas).
- Otro tipo de malnutrición menos visible y que recibe el nombre de hambre oculta, o insuficiencia en micronutrientes. Las principales carencias son la vitaminas A y B12, zinc, hierro, ácido fólico, ácidos grasos omega-3 y yodo (1.000 millones de personas).
- La obesidad, que afecta a 1.000 millones de personas.

Por otro lado, el mundo no ha sabido responder a las graves crisis de regiones *hiperáridas* como el Cuerno de África y el Sahel. Se trata de regiones dedicadas a actividades agro pastoriles o bien exclusivamente de pastoreo. Tienden a ser pobres, totalmente dependientes de las precipitaciones, y se han visto afectadas por el cambio climático, la inestabilidad de las precipitaciones, el crecimiento de la población y la tendencia general al descenso de la pluviometría, con el resultado del incremento del hambre, la inestabilidad y la violencia.

Cuando se produce un estallido de violencia en estos lugares pobres y vulnerables, los países ricos tienden a optar por respuestas de tipo militar (por ejemplo, luchar contra grupos terroristas en el Sahel y los piratas costeros de Somalia), en lugar de abordar los problemas subyacentes de pobreza, cambio climático y crecimiento insostenible de la población (por

ejemplo, falta de acceso a la planificación familiar). Las estrategias de EEUU y la OTAN raramente perciben las dimensiones humanas y ecológicas de la crisis.

## **2.- Mejorar los sistemas agrícolas y elevar la prosperidad rural.**

Este objetivo convoca a todos los países a mejorar sus prácticas de producción agropecuaria, sus infraestructuras rurales y el acceso de sus agricultores a los recursos necesarios para la producción alimentaria, con el fin de incrementar la productividad agrícola, ganadera y pesquera; también llama a elevar los ingresos de los pequeños agricultores; a reducir los impactos ambientales; a promover la prosperidad rural; y a garantizar la resiliencia ante el cambio climático. Son muchos los retos. En primer lugar está el cambio climático, y la necesidad de desarrollar nuevos sistemas basados en la tecnología y en la información que ayuden a las familias más empobrecidas a salir de su situación y a que los sistemas de producción agropecuaria sean más productivos y resilientes. Al mismo tiempo, las prácticas agropecuarias actuales llevan a la pérdida de la biodiversidad, al agotamiento de los acuíferos, a flujos excesivos de nitrógeno y fósforo, a la contaminación química y a otros perjuicios.

### **Estrategias para mejorar la alimentación**

- Mejorar nuestra capacidad de producción alimentaria, incrementando la productividad en términos de rendimiento por unidad de terreno, y mayor resiliencia en términos de capacidad de los cultivos de resistir el cambio climático.
- Desarrollar variedades de cultivo más nutritivas.
- Impulsar una agricultura de precisión, economizando el uso de agua, nitrógeno y otros factores de producción.
- Promover innovaciones en las técnicas de recogida, almacenamiento y transporte de cosechas. Se estima que del 30-40% de la producción de alimentos se pierde como resultado de la acción de plagas, roedores, la descomposición, la pérdida física de alimentos, exposición a la lluvia, etc.

## **3.- Garantizar los servicios y biodiversidad del ecosistema, así como una buena gestión de los recursos hídricos y otros recursos naturales.**

La biodiversidad y los ecosistemas marítimos y terrestres de relevancia local, regional y global deberían ser inventariados, administrados y monitorizados para garantizar la continuidad de los sistemas resilientes y adaptativos de soporte de la vida que hacen posible el desarrollo sostenible. El agua y otros recursos naturales deberán ser gestionados de manera sostenible y transparente para promover un desarrollo inclusivo a nivel económico y humano.

## **4.- Frenar el cambio climático inducido por el hombre y garantizar energía sostenible para todos.**

Se trata de frenar las emisiones de gases de efecto invernadero originadas por el sector energético, la agricultura, los entornos urbanos, así como el cambio de uso del suelo, con el fin de garantizar que no se llegue al pico de emisiones de CO<sub>2</sub> en los próximos años, atajando los

peligros cada vez mayores del cambio climático, así como promover energías sostenibles para todos.

El mundo deberá recortar las emisiones para el año 2050, a pesar de que la economía mundial podría haber multiplicado su volumen por un factor de tres para entonces. El éxito requerirá la *des carbonización* del sistema energético, al tiempo que se garantice el acceso de todos a la electricidad y a los servicios energéticos modernos. Para lograr este objetivo hará falta realizar una transición mucha más rápida que la abordada hasta ahora a una energía baja en carbono.

Podemos y debemos buscar fuentes energéticas alternativas como la eólica o solar, así mismo utilizar nuevos instrumentos:

- Fiscalidad correctiva.
- Permisos que limite el volumen total de actividad contaminante.
- Desarrollar marcos normativos que permitan que las víctimas de la contaminación pidan responsabilidades a sus causantes.
- Desarrollar instituciones sociales que impliquen a la comunidad en prácticas socialmente beneficiosas como la protección del suelo, de productos forestales escasos, o de especies y recursos pesqueros amenazados.
- Financiación pública para el descubrimiento de tecnologías más sostenibles a través de una investigación y desarrollo orientado a avances específicos.

**5.- Lograr el desarrollo dentro de los límites planetarios**, esto es que todos los países tienen derecho al desarrollo económico, siempre que ese desarrollo respete los límites planetarios, garantice patrones sostenibles de producción y consumo, y contribuya a estabilizar la población global para mediados de siglo. Esto requerirá introducir cambios importantes en nuestra forma de producir y consumir energía, cultivar alimentos, diseñar y construir ciudades, etc.

*En el próximo artículo trataremos los otros 5 Objetivos del Desarrollo Sostenible.*



© Omar Estaitih Ávila  
© Know Square S.L.