

El inexorable proceso mundial de transición hacia la *Economía Verde*

por Javier Gamero Kinosita

El politólogo ambientalista peruano-suizo Fernando Terry* sostiene que, desde el punto de vista sociológico, estamos viviendo un proceso mundial de transición hacia la economía verde, que es equivalente o quizá más importante que la revolución industrial. El camino hacia este nuevo modelo económico es inevitable y, es más, vaticina, que en la economía verde yace el futuro de la humanidad, ya que ella permitirá preservar los recursos naturales y, por consiguiente, el derecho de acceso a ellos de las próximas generaciones.

En efecto, en la Cumbre de Río+20, celebrada en junio de este año, la comunidad de naciones, consciente de que el actual modelo de desarrollo es insostenible, ha establecido que la economía verde marcará el itinerario de la comunidad mundial emergente para hacer frente al calentamiento global y lograr

así el desarrollo sostenible y la ansiada erradicación de la pobreza.

Los principales problemas ambientales son consecuencia del impacto de los sectores de la economía en la estructura de la producción, distribución y consumo de bienes y servicios, y fruto de los estilos de vida. En consecuencia, el cambio de paradigma de la economía convencional hacia una economía más sostenible es inevitable.

Según Terry, la economía verde es un nuevo modelo económico que busca fijar nuevas fronteras sociales con la naturaleza y propiciar una convivencia armónica del ser humano con ella. Se trata de una nueva economía que es:

Eco-eficiente: vale decir que invierte en el capital natural, brindándonos la oportunidad para mejorar la gestión de los recursos naturales, utilizando los

recursos renovables dentro del marco de su capacidad regenerativa y compensando la pérdida de los recursos no renovables mediante la creación de sus sustitutos renovables. Asimismo asegura que los ecosistemas y los ciclos naturales se mantengan en sano funcionamiento para garantizar un medio ambiente sostenible; reconoce que la naturaleza es vulnerable y los recursos son limitados; y no admite la comercialización de la biósfera.

De igual forma, nos señala que un aspecto importante de la economía verde es la valoración del capital natural de los ecosistemas, en donde el mercado contabiliza el costo ambiental de las actividades socio-económicas, desalentando desde el inicio las consecuencias negativas y fomentando las consecuencias positivas. Esta economía contabiliza los daños a los sistemas naturales del planeta en el debe.

Hipocarbónica: es decir, baja de carbono, lo que limita la contaminación dentro de la capacidad de absorción de la naturaleza. Un ejemplo lo tenemos en la nueva ciudad de Masdar, en Abu Dhabi, en los Emiratos Árabes Unidos, que tiene como objetivo la neutralidad del carbono y abastecerse al 100 % de energías renovables. Al mismo tiempo quiere posicionarse como ciudad líder en las denominadas tecnologías limpias o *cleantech*.

Socialmente inclusiva: nos ofrece oportunidades socio-económicas y tecnológicas en términos de competitividad, empleo verde y estabilidad. Asimismo, no compromete la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus necesidades; garantiza el derecho



de los países pobres al desarrollo; asegura condiciones laborales decentes; y propicia las condiciones equitativas para las mujeres en el acceso de recursos y oportunidades.

Empleos verdes en una economía sostenible

La economía verde ha dado lugar a la creación de yacimientos emergentes de empleo y actividades con potencial de reconversión en servicios y productos sostenibles, brindando enormes oportunidades laborales para jóvenes que recién ingresan al mercado laboral, personas desempleadas o aquellos que tienen trabajos temporales o precarios: son los denominados «empleos verdes», que fomentan la inversión en los sectores públicos y privados, a la vez que generan productos y servicios amigables con el ambiente y reducen considerablemente el impacto ecológico.

Sectores estratégicos de estos yacimientos emergentes de empleo verde en el sector público son las inversiones en el ámbito del transporte sostenible (siste-

ma de transportes de buses de transporte rápido, ferrocarriles de alta velocidad, etc.), de la energía sostenible (solar, eólica, geotérmica e hidráulica), de la agricultura sostenible (conservación de recursos naturales, bosques, suelos y agua dulce), y el manejo estratégico de ese agua dulce; en el sector privado tenemos las inversiones en el acondicionamiento de construcciones, la fabricación de automóviles de baja emisión o vehículos eléctricos, la producción de acero, aluminio, cemento y papel reciclado, entre muchos otros.

Sólo por poner un ejemplo: las inversiones en energía verde —como construcción de paneles solares o granjas de viento— han creado oportunidades de trabajo verde para soldadores, trabajadores siderúrgicos, maquinistas, conductores de camiones, ayudantes de construcción y otros profesionales. Se requerirá el trabajo de millones de personas que ocuparán los empleos necesarios para construir la economía verde y los beneficios de estos nuevos empleos se expandirán a un área mucho más grande de la economía. En la

medida que una empresa genere empleos verdes logrará el mejoramiento de la marca de su producto y se insertará mucho mejor en el mercado mundial.

Todo ello conlleva a una demanda de profesionales técnicos, manuales y universitarios en diversas áreas del conocimiento, capaces de reducir la huella negativa de las actividades económicas. En consecuencia, es urgente crear programas educativos y de formación para preparar al personal integralmente en las capacidades de adaptación, prevención y gestión frente al desgaste de recursos.

Es necesario contar con arquitectos de edificios ecológicos, eco-artistas, trabajadores del sector eco-tecnológico, electricistas instaladores de paneles solares y de sistemas de automatización, ingenieros de sistemas medioambientales, diseñadores de casas solares pasivas, abogados especialistas en medio ambiente, profesionales de la enseñanza ecológica, ingenieros de energía solar y eólica, organizadores de eventos





y campañas ambientales, entre muchos otros. El empleo verde será el emblema de las sociedades y economías sostenibles.

Es necesario también crear agendas de transición a nivel global: regional, nacional y local. Asimismo, necesitamos crear las políticas públicas de carácter incitativo, normativo y fiscal, que favorezcan el reverdecimiento de la actividad económica y el desarrollo de nuevos yacimientos de empleos verdes.

La política legislativa será un factor clave y debe abarcar una legislación ambiental, económica, laboral y sectorial, incluyendo los mecanismos reguladores y de planificación y gestión.

Se debe también generar la transición hacia una cooperación internacional verde, que juegue un rol dinamizador de las transferencias de las tecnologías *cleantech* y del saber-hacer en los empleos verdes. Este proceso se enmarca en la lógica «win-win», en la que todos

ganamos. Una nueva generación de empleos verdes en la cooperación será necesaria.

En las economías en desarrollo, el 90% del Producto Bruto Interno Bruto (PBI) depende de la naturaleza o capital natural, tales como los bosques, los suelos o el agua dulce. En consecuencia, la economía verde jugará un rol preponderante en estas regiones, contribuyendo a generar empleo verde y a reducir la pobreza.

Ecotransferts es una empresa de consultoría ambiental y un centro de estudios especializados, fundada en el año 2008 por Fernando Terry en Ginebra, que está orientada principalmente a apoyar la creación de eco-proyectos ligados a la inserción de profesionales en el ámbito de los denominados empleos verdes y de las tecnologías *cleantech*.

La tecnologías *cleantech* son aquellas tecnologías que están destinadas a medir, prevenir, limitar o corregir los da-

ños ambientales que afecten el agua, el aire, los suelos y resolver los problemas de los desechos y aquellos que atenten contra los ecosistemas.

Esta consultoría ambiental tiene por misión crear y consolidar una plataforma de lanzamiento de proyectos innovadores destinados a reforzar los procesos de transición de las empresas hacia la economía verde. Los proyectos tienen por objetivo contribuir a la reducción de los impactos ecológicos de las empresas y al desarrollo del empleo en el sector *cleantech*. De igual manera, su acción se circunscribe en la transferencia de tecnologías *cleantech* hacia los países emergentes.

Asimismo, esta consultoría apoya a sus clientes en la búsqueda de co-financiación para sus proyectos que tengan un impacto sobre la protección del clima (eco-responsables), persiguiendo una reducción del impacto ecológico de la empresa e integrándola en una red institucional de consorcios, para

compartir la evolución de sus eco-proyectos.

Ecotransferts ha desarrollado el concepto de programa **Plataforma Internacional de Empleos Verdes** del que se derivan una serie de proyectos complementarios destinados a crear una oferta de «prácticas profesionales» en las profesiones verdes locales e internacionales. La idea es de favorecer las transferencias de capacidades profesionales que respondan a la demanda del mercado de empleos verdes.

Como ejemplo concreto de las actividades de *Ecotransferts* podemos citar dos proyectos que actualmente viene piloteando y que son co-financiados por la Comisión Europea:

1. El Proyecto **Cleanteach-Emplos Verdes** (CleanEV), que es un estudio que se está realizando con 250 empresas del sector *cleantech* franco-suizo. Éste integra a colectividades públicas e instituciones académicas para determinar, gracias a un trabajo conjunto, las necesidades en formación en las profesiones verdes de la región transfronteriza. Los resultados, que serán publicados a finales de 2013, permitirán identificar los proyectos de formación prioritarios que se tendrán que implementar en un futuro próximo.

2. La **Plataforma Europea de Profesionales Cleanteach** (PEC), que está creando una nueva oferta europea de «prácticas profesionales»

en Europa, destinados a desarrollar las capacidades de empleos verdes. Este proyecto está dirigido por un consorcio europeo, compuesto por colectividades públicas y ONG en Francia, Alemania y Suiza.

Ecotransferts brinda la asistencia técnica requerida cuando ésta sea solicitada por la empresa, acompañándola en la puesta en escena del proyecto en su fase piloto. Con todo ello, *Ecotransferts* busca contribuir a la creación de una nueva generación de empresas verdes.

Reflexión final

Este reverdecimiento de la economía mundial implica una nueva filosofía moral de las políticas económicas y ecológicas de los gobiernos, empleadores y trabajadores, que deben promover acciones, programas y proyectos orientados a fortalecer la sostenibilidad del llamado *capital natural* y, de esta manera, descarbonizar la economía, bajo la premisa de que medio ambiente y desarrollo constituyen un binomio indisoluble.

La economía verde tiene un enorme potencial para la creación de empleos y nos ofrece la oportunidad de contar con una economía que responda a las necesidades y a los derechos de las próximas generaciones. Ella viene a ser como una especie de Nuevo Acuerdo Verde Global, que nos permitirá engranar la economía mundial con la ecología global, en aras de lograr una gobernanza económica y ambiental sana y duradera. ■

FERNANDO TERRY



Empresario social, con 18 años de experiencia en la concepción, montaje y conducción de proyectos en el marco de la cooperación internacional, cuenta con una amplia práctica en la activación de proyectos concernientes a la integración profesional; se ha especializado en materia de empleos verdes y es experto en el dominio de la cooperación para el Desarrollo.

Estudió Ciencias Administrativas en la Universidad de Santa María, USMA, en Panamá (1980-1982); Administración de Empresas en la Universidad Autónoma de Centroamérica, UACA, en Costa Rica (1984-1986); obtuvo un Master en Ciencias Políticas por la Universidad de Lausana, en Suiza (1990-1993); y, por último, realizó estudios de Gerencia de Organizaciones Internacionales en el Instituto de Altos Estudios en Administración Pública de Lausana, IDHEAP, en Suiza (1995).

Ha trabajado en el Instituto de las Naciones Unidas para la Formación e Investigación, UNITAR, en Ginebra (1994); en la Oficina Europea del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD, en Ginebra (1994-1997); en la ONG Synergie Internationale, en Lausana (1998); y en el Programa SYNI 21 de Cooperación Internacional con la Europa del Este, en Lausana (1998-2008). En septiembre de 2008 fundó *Ecotransferts*, con sede en Ginebra. ■



Ecotransferts d'APRÈS-GE,
43 rue Louis-Favre, 1201 Genève
Tel. +41 22 7347345
Móvil +41 79 4377754
www.ecotransferts.ch
fernando.terry@ecotransferts.ch