

Revista Internacional y Comparada de

**RELACIONES
LABORALES Y
DERECHO
DEL EMPLEO**

Escuela Internacional de Alta Formación en Relaciones Laborales y de Trabajo de ADAPT

Directores Científicos

Mark S. Anner (*Estados Unidos*), Arturo Bronstein (*Argentina*), Martin Carillo (*Perú*), Lance Compa (*Estados Unidos*), Luis Enrique De la Villa Gil (*España*), Jordi Garcia Viña (*España*), Adrián Goldin (*Argentina*), Ana Virginia Gomes (*Brasil*), Julio Armando Grisolia (*Argentina*), Óscar Hernández (*Venezuela*), María Patricia Kurczyn Villalobos (*México*), Manuel Luque (*España*), Lourdes Mella Méndez (*España*), Antonio Ojeda Avilés (*España*), Barbara Palli (*Francia*), Roberto Pedersini (*Italia*), Rosa Quesada Segura (*España*), Juan Raso Delgue (*Uruguay*), Carlos Reynoso Castillo (*México*), Raúl G. Saco Barrios (*Perú*), Alfredo Sánchez-Castañeda (*México*), Malcolm Sargeant (*Reino Unido*), Michele Tiraboschi (*Italia*), Anil Verma (*Canada*), Marly Weiss (*Estados Unidos*), Marcin Wujczyk (*Polonia*).

Comité de Gestión Editorial

Alfredo Sánchez-Castañeda (*México*)
Michele Tiraboschi (*Italia*)

Comité de Redacción

Graciela Cristina Del Valle Antacli (*Argentina*), Ricardo Barona Betancourt (*Colombia*), Omar Ernesto Castro Güiza (*Colombia*), María Alejandra Chacon Ospina (*Colombia*), Silvia Fernández Martínez (*España*), Paulina Galicia (*México*), Helga Hejny (*Reino Unido*), Noemi Monroy (*México*), Juan Pablo Mugnolo (*Argentina*), Martina Ori (*Italia*), Eleonora Peliza (*Argentina*), Salvador Perán Quesada (*España*), Alma Elena Rueda (*México*), Lavinia Serrani (*Italia*), Esperanza Macarena Sierra Benítez (*España*), Carmen Solís Prieto (*España*), Francesca Sperotti (*Italia*), Marcela Vigna (*Uruguay*).

Redactor Responsable de la Revisión final de la Revista

Alfredo Sánchez-Castañeda (*México*)

Redactor Responsable de la Gestión Digital

Tomaso Tiraboschi (*ADAPT Technologies*)

**Hacia el desarrollo sostenible.
Oportunidades de trabajo decente e
inclusión social en una economía verde,
por la Organización Internacional del
Trabajo
*Una reseña***

El modelo de desarrollo actual basado en el uso intensivo de los recursos naturales no solo afecta al medio ambiente, sino es ineficiente en relación al empleo y al trabajo decente. Sin embargo, en los países en favor de las economías verdes, se han creado millones de empleos formales, que van desde 2.9 millones en Brasil hasta 3.1 millones en Estados Unidos, particularmente en el sector de la energía renovable. A través de los diez capítulos de *Hacia el desarrollo sostenible. Oportunidades de trabajo decente e inclusión social en una economía verde*, la OIT expone el potencial significativo de crear más oportunidades de trabajo decente a través del desarrollo sustentable.

En el Capítulo I, *La transición hacia una economía verde: efecto en el empleo y la renta* se dice que en los últimos años, la insostenibilidad del actual modelo de crecimiento mundial desde la perspectiva económica y ambiental han aumentado los costos sociales. Si se continúa con el modelo de producción en el que se producen y consumen una gran cantidad de residuos, se exponen las razones principales por las que habrá una mayor escasez de agua y alimentos que sólo van a empeorar los problemas de pobreza y desigualdad, sobre todo en los países pobres.

En el Capítulo II, *Agricultura*, se dice que es el segundo sector de la economía que más empleo genera. Por lo que también es el que más desafíos económicos, sociales y ambientales presenta. Y también es el sector con más concentración de trabajadores pobres. Y además, se requiere una mayor producción de alimentos para abastecer a la población

mundial que crece y crece, por lo que deben desarrollarse métodos de producción más eficaces de bajo impacto medioambiental. En ese sentido, estos métodos suelen utilizar mayor mano de obra, y por lo tanto, permitirían aumentar el número de trabajadores a corto y mediano plazo. Además de que requerirán trabajadores con mayores competencias profesionales para lograr mejores resultados en las pequeñas producciones agrícolas.

La destrucción de los bosques erosiona los suelos y afecta la biodiversidad, además de arriesgar el empleo de hasta 64 millones de trabajadores en el mundo. En el Capítulo III. Industrias forestales, se expone que, a través de la gestión y utilización forestal sostenible, es posible crear empleos a través de la reforestación, la agrosilvicultura y la gestión forestal sostenible, que puede alcanzar hasta 2 millones de empleos formales en esta industria. Como en el caso de la agricultura, la industria forestal ofrece la oportunidad de la certificación en competencias laborales en la materia. Asimismo, el libro hace un acertado acercamiento en el que se mencionan en qué actividades se pueden crear nuevos empleos (gestión del bosque autóctono, control de la forestación, gestión de incendios, entre otros), los nuevos empleados por hectáreas, el gasto anual aproximado y el costo por empleo creado. Y toma en cuenta al turismo forestal, en el que mientras más protección jurídica se le dé a las áreas protegidas y parques nacionales en un marco de sustentabilidad, tiene efectos multiplicadores en la creación empleo de los habitantes locales.

En el Capítulo IV. Pesca, se menciona que el sector pesquero emplea a alrededor de 180 millones de personas, en el que el 95% de sus trabajadores viven en países en desarrollo, y en general, pertenece a los grupos de trabajadores con menores recursos. Por lo que, la disminución de las poblaciones de peces, derivado de la pesca excesiva, la mecanización y el cambio climático, pone en riesgo el medio de sustento de esta población. En ese sentido, el libro destaca la importancia de la reversión de prácticas insostenibles que respeten la captura máxima, aunque a corto plazo tenga consecuencias negativas en el empleo. Por eso, también propone la gestión de una estrategia integral que incluya el reemplazo de la fuente de ingresos y la actualización de las capacidades profesionales de los trabajadores. Así como la estimulación de la creación de empleo de otros sectores.

Según estimaciones del libro Hacia el desarrollo sostenible. Oportunidades de trabajo decente e inclusión social en una economía verde, en su Capítulo V. Energía, el sector energético genera empleos secundarios e ingresos casi tan altos como sus emisiones de efecto

invernadero. Sin embargo, un modelo de bajas emisiones generaría a corto plazo hasta 5 millones de empleos, principalmente en los jóvenes que buscan nuevas alternativas de autoempleo y de PyMES. Y de hecho, de acuerdo a estadísticas presentadas en el libro, la cantidad de años que una persona puede seguir activamente trabajando es mayor si se emplea en los sectores de la energía solar fotovoltaica, los gases de los basureros, la energía hidroeléctrica, energía eólica y la energía geotérmica a que si continua empleado en la producción de energía convencional.

En el Capítulo VI. Sector industrial, se sostiene que el sector industrial es la rama económica que más empleos genera en el mundo, que es de 25 millones de trabajadores. A pesar de los grandes cantidades de emisiones contaminantes, la realidad es que son las más importantes impulsoras del desarrollo, por lo que, existe el riesgo de que al ecologizarla, se pierda una gran cantidad de empleos de los trabajadores en el más bajo escalafón, que coincidentemente son más propensos a no conseguir otra fuente de empleo. Al respecto, el libro ofrece una solución que no necesariamente comprometería al mercado de trabajo, en la que el primer paso debe ser el aprovechamiento de los residuos industriales, ya sean sólidos, líquidos y gaseosos.

En ese sentido, el material para reciclaje puede contribuir al ahorro de grandes cantidades de energía, además de disminuir residuos que impactan a corto plazo a la comunidad. Según estimaciones del Capítulo VII. Reciclaje, la industria formal del reciclaje genera alrededor de 1.6 millones de trabajadores en el sector formal, y de 15 a 20 millones de personas como recolectores informales en países de desarrollo, que generalmente no tienen la capacitación ni las condiciones necesarias para recolectar los residuos, por lo que tienen graves consecuencias en su salud. En ese sentido, el libro señala que el reciclaje será una actividad realmente verde si tiene cierto grado de formalización, iniciando a través de las entidades municipales el reconocimiento de cooperativas de recolectores de residuos, así como la instrumentación de normas de seguridad e higiene en el trabajo.

En el Capítulo VIII. Construcción, se dice que los edificios son los elementos de la sociedad que más energía consumen y emisiones de gases de efecto invernadero producen, incluso más que el sector industrial. Pero paradójicamente, es el sector que tiene mayor potencial de mejorar la eficiencia energética y reducir las emisiones. Por ende, es el sector que tiene mayor posibilidad de éxito en crear empleos, debido a la renovación de edificios existentes a edificios inteligentes, y a la construcción que edificios que también representen en empleos formales temporales. Asimismo, el libro menciona que la construcción y renovación de edificios

verdes generará directamente inversión y por ende, empleo, en la producción de materiales, productos, aparatos y componentes eficientes y considerablemente menos dañinos con el medio ambiente.

Por otro lado, en el Capítulo IX. Transporte, el sector del transporte emplea alrededor de 88 millones de trabajadores en el mundo. Actualmente, el transporte está experimentando cambios energéticos, en el que el uso de combustible diesel está siendo relegado por energía con menor impacto ambiental, como lo es la energía eléctrica, la energía eólica y la energía solar. Lo que representa una oportunidad para los que se encuentran en la informalidad, ya que, si son capacitados, pueden operar este tipo de vehículos con menos emisiones ambientales.

Finalmente, a pesar de exponer las causas y efectos de la sustentabilidad comercial en el trabajo, el libro incluye el Capítulo X. Medidas políticas para asegurar el trabajo decente e inclusión social. Los cambios hacia una economía verde pueden otorgar importantes beneficios a los trabajadores, al medio ambiente y a la economía en toda su extensión, siempre y cuando exista voluntad política para crear medidas basadas en mecanismos de mercado, como los impuestos ambientales y los sistemas de comercio de emisiones aplicados a cada sector. Así como gestionar facilidades normativas de inversión para los emprendimientos con bajas emisiones medioambientales.

Finalmente, como conclusión, el libro Hacia el desarrollo sostenible. Oportunidades de trabajo decente e inclusión social en una economía verde, expone que una economía más verde no crea de manera automática empleos decentes ni de alta calidad. Por lo que ésta deberá ser supervisada y deben adoptarse medidas para garantizar que la legislación laboral sea aplicada y que los trabajadores y los empleadores puedan organizarse y hacer uso de la negociación colectiva.

Paulina Galicia*

*Becaria del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Red Internacional de ADAPT



ADAPT es una Asociación italiana sin ánimo de lucro fundada por Marco Biagi en el año 2000 para promover, desde una perspectiva internacional y comparada, estudios e investigaciones en el campo del derecho del trabajo y las relaciones laborales con el fin de fomentar una nueva forma de “hacer universidad”. Estableciendo relaciones estables e intercambios entre centros de enseñanza superior, asociaciones civiles, fundaciones, instituciones, sindicatos y empresas. En colaboración con el DEAL – Centro de Estudios Internacionales y Comparados del Departamento de Economía Marco Biagi (Universidad de Módena y Reggio Emilia, Italia), ADAPT ha promovido la institución de una Escuela de Alta formación en Relaciones Laborales y de Trabajo, hoy acreditada a nivel internacional como centro de excelencia para la investigación, el estudio y la formación en el área de las relaciones laborales y el trabajo. Informaciones adicionales en el sitio www.adapt.it.

Para más informaciones sobre la Revista Electrónica y para presentar un artículo,



ADAPTInternacional.it

Construyendo juntos el futuro del trabajo