



CSI

HACIA UN CRECIMIENTO DEL EMPLEO VERDE Y DECENTE

Confederación Sindical Internacional

→ Reuters



La inversión en la economía verde puede crear 48 millones de empleos en siete sectores en 12 países en un periodo de cinco años

En el presente documento se resume el informe “Hacia un crecimiento del empleo verde y decente”, en el que se demuestra cómo las inversiones en la economía verde pueden generar nuevos puestos de trabajo, contribuyendo así a la reducción de la pobreza y el progreso social. La modelización económica realizada por el Millennium Institute y los estudios de casos de Alemania, España, Bulgaria, Brasil, la República Dominicana, Estados Unidos, Sudáfrica, Ghana, Túnez, Indonesia, Nepal y Australia se pueden consultar en www.ituc-csi.org



Estudio económico realizado
por el Millennium Institute



Abril de 2012

Hacia un crecimiento del empleo verde y decente

La deterioración del medio ambiente y la creciente desigualdad social son los dos grandes peligros del siglo XXI.

Muchos países están sumidos en la mayor crisis de empleo de los últimos 100 años y la brecha entre los ricos y la clase trabajadora está aumentando. La mayoría de los gobiernos favorecen la adopción de políticas económicas a corto plazo y se esfuerzan poco por crear una sociedad y un medio ambiente saludable a largo plazo.

No hay otra opción que la de orientarse hacia una economía más verde, en la que las necesidades sociales y la protección ambiental estén en el centro de la toma de decisiones. En su estudio económico, el Millennium Institute calcula que si en 12 países se invirtiera el 2% del PIB en la economía verde cada año en los próximos cinco años se podrían crear hasta 48 millones de nuevos puestos de trabajo.

Los gobiernos y las empresas han utilizado con frecuencia el argumento del empleo para bloquear o aplazar las decisiones sobre salarios, normas de seguridad, protección social y reglamentación ambiental.

El desafío del trabajo decente

200 millones de desempleados
900 millones de personas viven en la extrema pobreza
1.520 millones de trabajadores tienen un empleo precario

El desafío del medio ambiente

Se calcula que 1.800 millones de personas sufrirán de escasez de agua de aquí a 2025
180 millones de personas se enfrentan a una escasez de alimentos
Habrá 200 millones de migrantes ambientales de aquí a 2050

Los modelos empresariales utilizados actualmente en muchos países que basan la competencia en las normas sociales y ambientales más bajas no crean empleo ni protegen nuestro planeta. Lograr un crecimiento centrado en la creación de empleo es fundamental para reactivar las economías en los países desarrollados, en desarrollo y emergentes.

La creación de un nuevo modelo de inversión verde pone en tela de juicio los conceptos tradicionales de planificación y gestión de las economías nacionales. Ese modelo demuestra cómo la inversión pública y privada en la economía verde puede crear empleos verdes.

El presente informe plantea que se puede crear empleo en una economía verde y presenta los datos que justifican ese planteamiento por país y por sector, ofreciendo así a la comunidad internacional, a los gobiernos, las empresas y los sindicatos nuevos datos comparativos y recomendaciones de política que ponen de manifiesto que invertir en la economía verde permite crear empleos decentes.



Podemos crear 48 millones de empleos verdes y decentes en cinco años en solo una docena de países. Imaginen lo que se puede hacer en 24 o en 50 países. Imaginen los cientos de millones de empleos que podrían así crearse,



Sharan Burrow, Secretaria General de la Confederación Sindical Internacional.

- Los organismos de las Naciones Unidas podrán utilizar este estudio comparativo internacional como marco de referencia para fomentar la colaboración entre los países, asegurar que las acciones nacionales promuevan sinergias positivas, aceleren el progreso y se apoyen mutuamente;
- Los gobiernos, en particular los Ministros de Hacienda, de Trabajo, Planificación y Medio Ambiente y los donantes pueden basarse en esos datos comparativos para elaborar políticas que estimulen la creación de empleo en sectores específicos y que apoyen también los objetivos nacionales de desarrollo sostenible;
- Los directivos de las empresas pueden utilizar la investigación para planificar decisiones de inversión sostenibles en sectores que ofrecen oportunidades de creación de empleos verdes en el futuro;
- Los dirigentes sindicales pueden utilizar el presente informe en sus negociaciones con los empleadores y los gobiernos en relación con inversiones, creación de empleo y políticas sociales nacionales.

¿Qué se entiende por economía verde?

Es una economía en la que la inversión en la producción sostenible y en tecnologías más limpias se fundamenta en los importantes principios de justicia social, protección social y trabajo decente.

¿Qué es un empleo verde y decente?

Los empleos verdes reducen el impacto medioambiental de la empresa y los sectores económicos a niveles sostenibles, ofrece empleo y condiciones de vida decentes a todos los que participan en los procesos productivos y permite proteger los derechos de los trabajadores.

Los empleos verdes no solo abarcan los empleos que la gente suele considerar como verdes, es decir, la fabricación de paneles solares y turbinas eólicas, la conservación de los recursos hídricos y la silvicultura sostenible. También incluye la redefinición de los empleos relacionados con los sectores de la construcción y el transporte público, la mejora de la eficiencia energética en las plantas manufactureras y los servicios de apoyo a todos los sectores.

Un empleo decente es aquel en el que se cumplen las normas de seguridad laboral, la remuneración es justa, se respetan los derechos de los trabajadores y se garantiza la protección social.



La transición hacia una economía verde con empleos decente redundará en beneficio de los trabajadores, las empresas, las economías nacionales y las generaciones futuras



El estudio sobre un crecimiento del empleo verde y decente

Este estudio presenta datos comparativos sobre el potencial de creación de empleos decentes a través de la inversión en sectores económicos con vocación más verde y políticas económicas específicas. Esta inversión deberá ser impulsada por el Estado y acompañarse de medidas reglamentarias para orientar la contribución del sector privado.

Si bien las conclusiones del estudio realizado por el Millennium Institute ofrecen una visión clara del potencial de creación de empleo, éste está supeditado a las políticas que adopte el Gobierno. Es necesario emprender más estudios nacionales a fin de determinar con mayor precisión los efectos de la inversión en el mercado laboral de los diferentes países e identificar las esferas que podrían beneficiarse más de la inversión. Al margen de esos estudios, es indispensable que las acciones para alentar las inversiones en la economía verde comiencen cuanto antes.

Modelo de inversión verde

El estudio económico que realizó el Millennium Institute en 12 países demuestra que invertir el 2% del PIB en la economía verde podría crear hasta 9,6 millones de nuevos puestos de trabajo cada año en los países y los sectores analizados.

El potencial de creación de empleo y las oportunidades de empleo derivados de la inversión verde son considerables, sea cual sea el país o sector considerado.

La transición hacia una economía más verde beneficiará a los trabajadores, las empresas, las economías nacionales y las generaciones futuras.

Estudios económicos independientes ponen de relieve los empleos que se podrían crear con una determinada inversión en sectores selectos en 12 países. Los estudios realizados a nivel de país describen las principales medidas sociales que deberán adoptarse para crear empleo.

Las inversiones se asignan en función de un modelo de inversión verde que se aleja del marco tradicional de políticas apoyado por algunos gobiernos y actores del sector privado. Los fondos para las inversiones podrían proceder de políticas o reglamentos gubernamentales o de inversiones financieras.

El precio del carbón en Australia, el pacto de crecimiento en Sudáfrica, el plan para la creación de empleo del Presidente Obama en los Estados Unidos y la transición hacia las energías renovables en Alemania demuestran que con políticas, reglamentos e inversiones se puede impulsar la inversión en la economía verde y la creación de empleo.

En las previsiones sobre la creación de empleo se asume que todos los empleos se enmarcan en la economía formal, la legislación laboral y el marco reglamentario nacional.



→ Reuters



Si se pueden crear 48 millones de empleos directos en 12 países en cinco años, se podrían crear, gracias al efecto multiplicador, muchos más.



Metodología

Basándose en una metodología innovadora, flexible y transparente, aplicada a una serie de países y sectores determinados, el Millennium Institute ha logrado demostrar que es posible crear empleo en una economía verde.

El estudio examina 12 países de regiones geográficas muy diversas – Europa, las Américas, Asia-Pacífico y África- y economías de diversos tamaños - países de bajos ingresos, países de ingresos medios y países de ingresos altos.

En todos los países la recogida de datos y su análisis se realizan en el contexto de la economía formal. Solo se incluye el empleo directo en los coeficientes de empleo calculados para cada uno de los sectores examinados.

El Millennium Institute analizó los escenarios de inversión verde en siete sectores, a saber energía, construcción, transporte, manufactura, agricultura, silvicultura y agua. Las inversiones simuladas sirven de orientación para medir la creación de empleos.

El número de empleos cuantificados que se podrían crear o transformar en empleos verdes y decentes en los escenarios de inversión verde se determinó mediante simulaciones cuantitativas.

La modelización integrada evalúa la creación de empleo en los escenarios de inversión verde teniendo en cuenta los datos económicos y sociales, así como datos sobre el medioambiente en secuencias temporales definidas.

Para cada país modelizado se procedió de la siguiente manera:

Una simulación de las inversiones verdes (2 % del PIB) en cuatro sectores clave de cada país, con un marco temporal de 1 a 5 años. Los sectores elegidos para las inversiones eran distintos en cada país.

Para cada país y sector el número de empleos fue el indicador de referencia para analizar los efectos de las políticas e inversiones en la economía verde.



El Millennium Intitute ha probado que es posible crear empleo en una economía verde basándose en datos de determinados países y sectores”



Creación de empleo con inversiones verdes equivalentes al 2% del PIB, por país

Cuadro 1: creación de empleo por país en un período de 1 a 5 años (nivel bajo o alto) y porcentaje de empleo

	Creación de empleo en un año	% de empleo	Creación de empleo en 5 años – nivel bajo	% de empleo	Creación de empleo en 1 año – nivel alto	% de empleo	Creación de empleo en 5 años – nivel alto	% de empleo
Australia	135.868	1,3	679.340	6,5	183.821	1,71	919.106	8,56
Brasil	1.591.732	1,8	7.958.660	9	2.153.520	2,4	10.767.600	12
Bulgaria	22.214	0,8	111.070	4	35.466	1,1	177.330	5,5
República Dominicana	64.462	1,8	322.310	9	87.213	2,5	436.065	12,5
Alemania	715.472	1,8	3.577.360	9	967.992	2,5	4.839.960	12,5
Ghana	25.067	0,3	125.335	1,5	33.914	0,4	169.570	2
Indonesia	938.984	0,92	4.694.920	4,6	1.270.390	1,2	6.351.950	6
Nepal	65.904	0,6	329.520	3	89.165	0,8	445.855	4
Sudáfrica	222.173	1,6	1.110.865	8	300.586	2,2	1.502.930	11
España	263.920	1,3	1.319.600	6,5	357.068	1,8	1.785.340	9
Túnez	45.411	1,4	227.055	7	61.438	1,9	307.190	9,5
EE.UU.	3.065.298	2,1	15.326.490	10,5	4.147.168	2,8	20.735.840	14
Total	7.156.505		35.782.525		9.687.741		48.438.736	

Conclusiones

- Los Estados Unidos (15,3 millones a 20,7 millones de empleos), Brasil (7,9 millones a 10,7 millones de empleos) e Indonesia (4,6 millones a 6,3 millones de empleos) encabezan la lista de países con el mayor potencial de creación de empleo derivado de las inversiones verdes en cinco años.
- La mayor proporción de empleo verde y decente se observa en los Estados Unidos, con el 14% de empleo derivado de las inversiones en un periodo de cinco años, seguido por Alemania y la República Dominicana, con 12,5% y el Brasil con 12%.

Creación de empleo con una inversión verde del 2% del PIB, por región

Impacto de las inversiones verdes equivalentes al 2% del PIB en 3 países de Europa

En Europa el estudio abarcó los sectores de la energía, la construcción, el transporte y la manufactura. Las inversiones en energía se concentraron en la energía renovable, mientras que las inversiones en eficiencia energética se contabilizaron en los sectores manufacturero y de la construcción.

La energía es un aspecto fundamental de la productividad económica y Europa cuenta con ejemplos modélicos en el campo de la energía renovable. La manufactura está bajo creciente presión y el aumento de su productividad es una cuestión prioritaria en todos los países de ingresos altos. La construcción experimenta grandes dificultades después del auge y declive que precedieron la crisis financiera iniciada en 2008. Es preciso renovar el actual parque de edificios y reactivar el empleo en el sector. El transporte depende en gran medida de los combustibles fósiles en muchos países y la transición hacia el transporte público de bajo carbono permitiría aumentar la eficiencia y crear empleo en la construcción de infraestructuras como las ferroviarias.

Cuadro 2: inversiones y creación de empleo en cinco años, por país y sector

País	Inversiones en cinco años en millones de USD	Creación de empleo en 5 años – nivel alto	% de empleo	Sector	Inversiones en millones de USD
Alemania	199.866	4.839.960	12,5	Energía,	59.960
				Construcción,	59.960
				Transporte,	39.973
				Manufactura	39.973
España	71.336	1.785.340	9	Energía,	21.401
				Construcción,	21.401
				Transporte,	14.267
				Manufactura	14.267
Bulgaria	1.916	177.330	5,5	Energía,	575
				Construcción,	575
				Transporte,	383
				Manufactura	383

Impacto de las inversiones verdes equivalentes al 2% del PIB en 3 países de las Américas

Si bien los modelos usados para los Estados Unidos cubren los mismos sectores industriales que en Europa, a saber, la energía, la construcción, el transporte y la manufactura, los modelos para Brasil y la República Dominicana priorizan la infraestructura y el medio ambiente, centrándose en las inversiones en energía, transporte, construcción y agricultura. La Copa Mundial de 2014 y las Olimpiadas de 2016 en el Brasil brindan oportunidades de inversión en la construcción, el transporte y la energía, aunque la agricultura sigue ocupando un lugar prominente en la economía.

Cuadro 3: inversiones y creación de empleo en un periodo de cinco años, por país y sector

País	Inversiones en cinco años en millones de USD	Creación de empleo en 5 años – nivel alto	% de empleo	Sector	Inversiones en millones de USD
Brasil	85.230	10.767.600	12	Energía, Transporte, Construcción, Agricultura	25.569
					25.569
					17.046
					17.046
República Dominicana	3.731	436.065	12,5	Energía, Transporte, Construcción, Agricultura	1.492
					1.119
					932
EE.UU.	1.135.706	20.735.840	14	Energía, Construcción, Transporte, Manufactura	187
					340.712
					340.712
					227.141
					227.141

Impacto de las inversiones verdes equivalentes al 2% del PIB en 3 países de África

Las inversiones verdes en los países africanos se centran en los servicios básicos como la energía (promoción del acceso a la energía), agua (mejora del saneamiento), la agricultura (desarrollo económico) y el transporte (para acceso a los servicios básicos como la salud y la educación, y la productividad). En muchos países de África, la falta de infraestructura obstaculiza el desarrollo y el crecimiento económicos.

Cuadro 4: inversiones y creación de empleo en cinco años, por país y sector económico

País	Inversiones en 5 años en millones de USD	Creación de empleo en 5 años nivel alto	% de empleo	Sector de actividad	Inversiones en millones de USD
Sudáfrica	18.206	1.502.930	11	Energía, Construcción, Transporte, Agua	5.462
					5.462
					3.641
					3.641
Ghana	818	169.570	2	Energía, Construcción, Agua, Agricultura	245
					164
					164
					245
Túnez	2.926	307.190	9,5	Energía, Construcción, Agua, Agricultura	878
					585
					878
					585

El impacto de las inversiones verdes equivalentes al 2% del PIB en tres países de Asia y el Pacífico

Los sectores seleccionados para las inversiones verdes en la región de Asia y el Pacífico, a saber, la agricultura, silvicultura y agua, guardan relación con los recursos naturales. La energía desempeña una función primordial en esos países y el transporte está adquiriendo cada vez más importancia para el comercio de recursos naturales.

Cuadro 5: inversiones y creación de empleo en cinco años, por país y sector económico

País	Inversiones en 5 años en millones de USD	Creación de empleo en 5 años nivel alto	% de empleo	Sector de actividad	Inversiones en millones de USD
Indonesia	25.859	6.301.950	6	Energía, Construcción, Transporte, Silvicultura	10.343
					5.172
					7.758
					2.586
Nepal	770	445.825	4	Energía, Construcción, Agua, Agricultura	231
					154
					231
					154
Australia	54.810	919.106	8,56	Energía, Construcción, Transporte, Manufactura	16.443
					16.443
					10.962
					10.962

Conclusiones

- En Europa, casi siete millones de empleos podrían crearse en tres países en un periodo de cinco años.
- Hasta 32 millones de nuevos puestos de trabajo se podrían crear en tres países en las Américas en un período de cinco años.
- Casi dos millones de nuevos empleos se podrían crear en tres países de África en un período de cinco años.
- En Asia y el Pacífico se podrían crear 1,6 millones de nuevos empleos en tres países en un período de cinco años.

Creación de empleo, por economía

Cuadro 6: creación de empleo en cinco años por tipo de economía

Economías de altos ingresos	Creación de empleo en cinco años – nivel alto	Economías de ingresos medios	Creación de empleo en cinco años – nivel alto	Economías de bajos ingresos	Creación de empleo en cinco años – nivel alto
Australia	919.106	Brasil	10.767.600	República Dominicana	436.065
Alemania	4.839.960	Indonesia	6.351.950	Ghana	169.570
España	1.785.340	Sudáfrica	1.502.930	Nepal	445.855
EE.UU.	20.735.840	Bulgaria	177.330	Túnez	307.190
Total	28.280.245	Total	18.799.810	Total	1.358.680

Conclusiones

- Los países de altos ingresos, incluidos los que se ven más afectados por la crisis de empleo en Europa, podrían crear hasta 28 millones de empleos en un periodo de cinco años.
- Los países de ingresos medios, incluidos los emergentes, podrían crear más de 18,7 millones de empleos nuevos en cuatro países en un período de cinco años.
- Los países de bajos ingresos podrían crear 1,3 millones de empleos nuevos en un período de cinco años. Ello se debe al hecho de que las inversiones simuladas varían según el tamaño de la economía: la inversión es menor si la economía es pequeña.

Creación de empleo por cada millón de dólares de inversión

Cuadro 7: Clasificación de países según el número de empleos creados por cada millón de USD invertido

	Clasificación del país	N° de empleos por cada millón de \$ invertido
Nepal	1	580
Indonesia	2	245,6
Ghana	3	207,3
Brasil	4	126,3
República Dominicana	5	116,9
Túnez	6	105
Bulgaria	7	92,5
Sudáfrica	8	82,6
España	9	25,0
Alemania	10	24,2
EE.UU.	11	18,3
Australia	12	16,8

Conclusiones

- Las economías de mano de obra intensiva pueden beneficiarse de las inversiones en la economía verde con altos niveles de creación de empleo.

Cuadro 8: Desglose de los empleos creados por cada millón invertido en los sectores de los países examinados

Empleos/ millón de \$	Energía	Construcción	Transporte	Manufactura	Agricultura	Silvicultura	Agua
Australia	4 - 6	15 - 21	26-35	7 - 9			
Brasil	9 - 12	134 - 182	185 - 250		42 - 56		
Bulgaria	10 - 13	78 - 106	153 - 207	56 - 76			
República Dominicana	9 - 12	88 - 119	181 - 245		128 - 173		
Alemania	5 - 6	23 - 31	40 - 54	8 - 11			
Ghana	31 - 42	332 - 449			215 - 291		65 - 88
Indonesia	12 - 17	160 - 217	478 - 646			13 - 18	
Nepal	12 - 17	739 - 999			1,173 - 1,588		142 - 192
Sudáfrica	11 - 16	122 - 165	93 - 126				12 - 16
España	5 - 6	17 - 24	48 - 65	11 - 15			
Túnez	31 - 42	145 - 197			115 - 156		8 - 11
EE.UU.	4 - 6	20 - 27	26 - 35	6 - 7			

Conclusiones

- La creación de empleo por millón de USD indica el verdadero potencial de generación de empleo, independientemente de las inversiones simuladas, lo que puede servir de referencia para los países no examinados en el estudio.
- Sobre la base de este estudio económico, se puede establecer un marco de referencia sobre creación de empleo que puede servir de orientación a los gobiernos, las empresas y la comunidad internacional a la hora de realizar inversiones verdes, con miras a optimizar la creación de empleo verde y decente.

Creación de empleo derivada de inversiones verdes equivalentes al 2% del PIB por sector

Cuadro 9: creación de empleo por sector en un periodo de cinco años (nivel alto)

Creación de empleo (segmento superior)	Energía	Construcción	Transporte	Manufactura	Agricultura	Silvicultura	Agua
Australia	94.035	343.395	342.931	102.610			
Brasil	311.900	3.098.690	6.398.820		958.910		
Bulgaria	7.720	60.985	79.370	29.255			
República Dominicana	182.200	111.310	274.230		32.325		
Alemania	377.430	1.870.345	2.147.845	443.340		46.015	
Ghana	10.340	73.495			71.430		14.320
Indonesia	170.990	1.122.565	5.012.380			46.015	
Nepal	3.810	153.645			244.080		44.280
Sudáfrica	84.685	902.270	458.905				570.070
España	134.715	505.725	927.945	216.955			
Túnez	36.990	172.560			91.365		6.275
EE.UU.	1.948.475	9.090.160	7.999.325	1.697.880			
TOTAL	3.363.390	17.505.145	23.651.256	2.490.040	1.398.110	92.030	634.945

Conclusiones

- Se podrían crear más de 23 millones de empleos en el sector del transporte si se invirtiera en el transporte en nueve países.
- Se podrían crear más de 17 millones de empleos si se invirtiera en el sector de la construcción en doce países, en parte debido a la intensidad de mano de obra de ese sector.
- Se podrían crear casi 2,5 millones de empleos si se invirtiera en el sector manufacturero en cinco países.

Estudios de caso: empleos verdes en la construcción y la energía

Brasil

El programa de vivienda social de Brasil “Mi casa, Mi vida” se inició en marzo del 2009. Ofrece vivienda a las familias de bajos ingresos y, cuando es posible, integra un sistema de calentamiento del agua por energía solar. Los hogares pobres en el mundo gastan una cantidad desproporcionada de sus ingresos en la energía. Se espera equipar como mínimo, 500.000 viviendas en 2011. Se calcula que esto generará 30.000 empleos verdes en los próximos cuatro años, sin incluir el empleo creado por las propias obras de construcción.

Fuente: Oficina de la OIT en Brasil

Alemania

El Programa de rehabilitación de edificios de gran escala de Alemania forma parte de la iniciativa gubernamental Energy Concept 2050, que incluye el objetivo de lograr un “parque de edificios neutros desde el punto de vista climático” a más tardar en 2050. Establecido en enero de 2001 como respuesta a una crisis económica en el sector de la construcción, el Programa ofrece créditos para la renovación de edificios, en condiciones favorables, con el fin de mejorar la eficiencia energética. Los datos muestran que cada euro de fondos públicos invertido ‘engancha’ cuatro euros de inversión privada. Por cada mil millones invertidos en un parque de edificios se preservan o se crean unos 25.000 empleos.

Fuente: Ministerio Federal de Transporte, Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Alemania, 2010

Sudáfrica

El nuevo Plan de Crecimiento Económico de Sudáfrica, que fue publicado por el Ministro Ebrahim Patel en 2010, es un ambicioso programa que tiene por objeto crear cinco millones de empleos en los próximos diez años, a través de una serie de alianzas entre el Estado y el sector privado, cubriendo diversos ámbitos de la economía verde en los sectores de la agricultura, minería y manufactura.

La expansión de la construcción y la producción de tecnologías solar y eólica, y de biocombustibles se apoyan en un proyecto de plan para la electricidad, cuyo objetivo es lograr que las fuentes de energías verdes contribuyan a la generación de energía nueva en 30% en los próximos 20 años. Se prevé la creación de 300 000 puestos de trabajo en los servicios relativos a los procesos manufactureros limpios y los servicios ambientales en los próximos diez años.

Fuente: Información suministrada por el Gobierno de Sudáfrica, noviembre de 2010

Conclusiones

La inversión en la economía verde deberá convertirse en una prioridad económica para todos los gobiernos y directivos de empresas.

Sobre la base de estos nuevos datos comparativos, los gobiernos y la comunidad internacional podrán establecer objetivos en materia de empleo verde y decente para los próximos 5 a 10 años.

Crear una economía verde es una transformación por la que deben pasar nuestras economías. Algunos países han optado por invertir en nuevas tecnologías y procesos productivos sostenibles. Pero son muy numerosos los países que no lo han hecho.

Todos los países necesitan generar inversiones del 2% del PIB cada año para “enverdecer” sus economías. El estudio económico indica que se puede ser optimistas en cuanto a la creación de empleo. Sin embargo, la transformación entrañará ajustes a nivel económico y laboral. Todos los gobiernos deberán comprometerse a lograr una ‘transición justa’, que requiere el acompañamiento de los trabajadores y las comunidades en el camino hacia una sociedad más prospera y sostenible.

La estrategia de la transición justa

Asegurar inversiones en empleos alternativos y verdes así como en el “reverdeamiento” de todos los empleos.

Emprender estudios sobre las repercusiones de las políticas medioambientales en el empleo y los ingresos.

Elaborar políticas en materia de capacitación, reciclaje profesional y desarrollo de aptitudes para los trabajadores y trabajadoras, que se correspondan con las necesidades de una economía más verde.

Apoyar las políticas activas del mercado laboral, garantizar el respeto de los derechos de los trabajadores y ampliar los regímenes de protección social.

Desarrollar el diálogo social y las consultas sobre la transición hacia la sostenibilidad entre los trabajadores, los gobiernos y los empleadores.

Prestar apoyo a los programas locales de diversificación económica.

La transición justa es reconocida por la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC).

Los principios de la economía verde

Lograr la igualdad entre los países y dentro de ellos.

Garantizar la inclusión y participación de los jóvenes, las mujeres y los trabajadores pobres poco calificados.

Transformar los empleos tradicionales y crear nuevos empleos verdes y decentes.

Respetar los derechos de los trabajadores y los sindicatos.

Lograr los objetivos sociales y la satisfacción de las necesidades humanas a largo plazo, en particular el acceso universal al agua, los alimentos, la vivienda, la energía, la tierra, la salud, la educación, el transporte y la cultura.

Promover el uso eficiente de los recursos naturales, dar prioridad a las fuentes de energía renovables, internalizar los costos sociales y medioambientales, hacer análisis del ciclo de vida y fijarse como objetivo la reducción a cero del carbono y los residuos.

Asegurar la productividad de los materiales en vez de la reducción de los costos laborales.

Garantizar una transición justa para los trabajadores y las comunidades que podrían verse afectados por el cambio, previendo, en particular regímenes de protección social y desarrollando el diálogo social sobre políticas de la economía verde.

Basarse en la economía real y reducir la especulación.

Promover la democracia.

Empleos verdes y decentes – Panorama general mundial

África



Sudáfrica

Nº de empleos por cada millón de \$ invertido: 82,6

Nuevos empleos	Energía	Construcción	Transporte	Agua
1.502.930	84.685	902.270	458.905	57.070



Ghana

Nº de empleos por cada millón de \$ invertido: 207,3

Nuevos empleos	Energía	Construcción	Agricultura	Agua
169.570	10.340	73.485	71.430	14.320



Túnez

Nº de empleos por cada millón de \$ invertido: 105

Nuevos empleos	Energía	Construcción	Agricultura	Agua
307.190	36.990	172.560	91.365	6.275

Américas



República Dominicana

Nº de empleos por cada millón de \$ invertido: 116,9

Nuevos empleos	Energía	Construcción	Transporte	Agricultura
436.065	18.200	111.310	274.230	32.325



Brasil

Nº de empleos por cada millón de \$ invertido: 136,3

Nuevos empleos	Energía	Construcción	Transporte	Agricultura
10.767.600	311.900	3.098.690	6.398.820	958.190



EE.UU.

Nº de empleos por cada millón de \$ invertido: 18,3

Nuevos empleos	Energía	Construcción	Transporte	Manufactura
20.735.840	1.948.475	9.090.160	7.999.325	1.697.880

Asia Pacífico


Nepal
 N° de empleos por cada millón de \$ invertido: 580

Nuevos empleos	Energía	Construcción	Agricultura	Agua
445.825	3.810	153.645	244.080	44.280


Indonesia
 N° de empleos por cada millón de \$ invertido: 245,6

Nuevos empleos	Energía	Construcción	Transporte	Silvicultura
6.351.950	170.975	1.122.565	5.012.380	46.015


Australia
 N° de empleos por cada millón de \$ invertido: 16,8

Nuevos empleos	Energía	Construcción	Transporte	Manufactura
919.106	94.035	343.395	342.931	102.610

Europa


Alemania
 N° de empleos por cada millón de \$ invertido: 24,2

Nuevos empleos	Energía	Construcción	Transporte	Manufactura
4.839.960	377.430	1.870.345	2.147.845	444.340


Bulgaria
 N° de empleos por cada millón de \$ invertido: 92,5

Nuevos empleos	Energía	Construcción	Transporte	Manufactura
177.330	7.720	60.985	79.370	29.255


España
 N° de empleos por cada millón de \$ invertido: 25

Nuevos empleos	Energía	Construcción	Transporte	Manufactura
1.785.340	134.715	505.725	927.945	216.955

*Nuevos empleos creados en cinco años en base al nivel alto con una inversión del 2% del PIB.

Editor responsible:

Sharan Burrow, Secretaria General

CSI

5 Bd du Roi Albert II, Bte 1, 1210-Bruselas, Bélgica

Tel: +32 2 2240211, Fax: +32 2 2015815

E-Mail: nfo@ituc-csi.org • Web: <http://www.ituc-csi.org>