



CURSO DE CAPACITACIÓN

Economía verde, cambios tecnológicos y sus implicancias laborales

6, 7 y 8 de junio | Buenos Aires



Lugar: Hotel Pestana, Buenos Aires (Carlos Pellegrini 877, C.A.B.A)



CONTEXTO

La transición hacia una economía verde tiene evidentes impactos sobre las economías nacionales, generando oportunidades y desafíos en todos los sectores económicos, desde la producción de bienes hasta la generación de servicios.

Empresas y Empleos Verdes

El desarrollo de un sistema económico más verde tiene también efectos considerables tanto en empresas como en trabajadores, influyendo sobre la demanda y la oferta de trabajo. El desarrollo de **empresas verdes**, o sea aquéllas que persiguen el crecimiento empresarial utilizando procesos productivos sustentables; y la expansión de los **empleos verdes**, aquéllos que cumplen con los requisitos de trabajo decente y que, a la vez contribuyen a conservar y a restaurar el medio ambiente, son una dinámica ya reflejada en la literatura mundial.

Transición Justa

En este marco, se desarrolla el concepto de **transición justa**, una transición hacia una economía sustentable, que incluye como objetivos fundamentales el logro de formas de trabajo decente para todos, la inclusión social y a la erradicación de la pobreza. Por este motivo, el desarrollo de un sistema económico verde es al mismo tiempo una oportunidad y un desafío que necesita políticas de desarrollos coherentes, capaces de alcanzar resultados satisfactorios en términos económicos, sociales y laborales.

Contexto Económico

Argentina es una de las economías más grandes de América Latina y está en proceso de una transformación económica que promueve el desarrollo en el marco de la transición justa. En su territorio de 2,8 millones de kilómetros cuadrados, Argentina tiene abundantes recursos naturales en energía y agricultura, y tiene grandes oportunidades en algunos subsectores de manufacturas y en el sector de servicios innovadores de alta tecnología. De hecho, en 2015, el 9% del PIB corresponde a agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, y el 21% a la industria manufacturera (donde, a su vez, el 25% es alimentos y bebidas).

Contexto Laboral

Sin embargo, desde la perspectiva laboral, son muchos los desafíos. El desempleo en los 31 aglomerados urbanos con más población afecta al 8,5% de la población activa total, como resultado de una tasa de actividad del 46% y una tasa de empleo del 42%. El desempleo tuvo un brusco crecimiento durante el último año y no es el único problema laboral, ya que la subocupación es también elevada y afecta al 10% de los trabajadores. Los trabajadores informales generalmente tienen empleos de mala calidad, salarios bajos, largas jornadas de trabajo, falta de acceso a oportunidades de capacitación, dificultades para acceder al sistema

judicial y al sistema de protección social, incluyendo la protección para la seguridad y salud en el trabajo. Estas condiciones ubican en una situación de vulnerabilidad económica y laboral tanto a los propios trabajadores como a sus familias (OIT).

Desafíos Ambientales

El tipo de crecimiento económico de las últimas décadas define los principales problemas ambientales que enfrenta el país. Tal vez, el principal problema sea la deforestación que se produce en el norte del país como consecuencia del avance de la frontera agrícola y las inundaciones que año tras año afectan a la población (que en parte también son consecuencia de la deforestación). La contaminación del aire, la gestión de residuos y la contaminación del agua se convierten en problemas serios, en particular en los centros urbanos; si bien el país ha mejorado mucho su historial de crecimiento económico y de pobreza desde la crisis financiera del 2001, el tipo de desarrollo no ha sido siempre sostenible y amigable con el medio ambiente.

.....OBJETIVOS Y METODOLOGÍA DEL CURSO

Concientizar a los participantes sobre los desafíos en la transición hacia una economía verde y el potencial de crear empleos verdes, así como familiarizarlos con el concepto de empleo verde y sus dimensiones en el contexto argentino; reforzar sus capacidades técnicas y conocimientos sobre los cambios tecnológicos en el marco de una transición justa y cómo enfrentar prácticamente sus implicancias en el mercado laboral. El curso combina sesiones teóricas con presentación de casos concretos e involucra a los participantes en ejercicios prácticos de aplicación, con énfasis en los cambios tecnológicos.

.....PARTICIPANTES

El curso está abierto a representantes del gobierno nacional y provinciales, sindicatos, organizaciones de empleadores, universidades y ONGs.



CURSO DE CAPACITACIÓN

Economía verde, cambios tecnológicos y sus implicancias laborales

Día 1 6 de junio



Horario	Actividades
09:00 – 09:30	Registro
09:30 – 10:00	Apertura MTEySS; Ministerio de Ambiente; OIT Argentina Bienvenida a los participantes e introducción, con explicación de las razones y motivaciones para organizar el evento y este estudio sobre empleo verde, que será lanzado en este medio día del curso.
10:00 – 11:00	¿Qué es Empleo Verde? Conceptos claves Kemter, Dorit (OIT Ginebra); Ernst, Christoph (OIT Buenos Aires) Contenido: Conceptualización del empleo verde en el marco de la OIT, con particular atención a sus dos componentes y criterios fundamentales: empleo ambiental y trabajo decente; introducción al concepto de Transición Justa y de Economía Verde. Enfoque sobre el tema del empleo verde en Latinoamérica, en particular sobre el caso de Argentina. Análisis de los principales desafíos económicos, sociales y políticos en el marco de una integración orgánica del concepto de empleo verde en el sistema productivo argentino.
11:00 – 11:30	Pausa café
11:30 – 12:45	Presentación de la investigación: “Dimensionamiento del Empleo Verde en Argentina” Rojo, Sofia; Epifanio, Daniele (Consultores OIT Argentina) Contenido: ¿Qué efectos tienen las políticas ambientales sobre el empleo? Presentación de los elementos principales de la investigación “Dimensionamiento del Empleo Verde en Argentina: finalidad, concepto, metodología(s) y resultados, con particular atención a las características y estimaciones del empleo verde en tres sectores estratégicos en el marco del curso: subsectores bioenergía y construcción verde y eficiencia; sector agroindustrial. Debate
12:45 – 14:00	Almuerzo
	Trabajo en grupo: “Casa verde”, “Sector de transporte”, “Recicladores de plástico”

14:00 – 15:00	Kemter, Dorit (OIT Ginebra); Montes, Pablo, Rojo, Sofía; Epifanio, Daniele (Consultores OIT Argentina) Contenido: Los participantes pueden escoger entre tres opciones: <u>Casa verde:</u> Explicación detallada de las diferencias en términos de construcción y resultados (eficiencia energética) entre un edificio “estándar” y un edificio “eficiente”. Ejemplos prácticos de los sistemas de certificación y de las tecnologías de eficiencia energética. Dimensión de trabajo decente y competencias ocupacionales requeridas en el sector. <u>Sector de transporte:</u> Discusión sobre su dimensión ambiental y de trabajo decente del sector. Cómo se lo puede hacer más verde (autos eléctricos, buses, transporte fluvial, ferroviario, ciclovías, etc.) o “más decente” (seguridad en el trabajo, condiciones de trabajo). ¿Cuáles son las implicancias para el trabajo cuando se usan menos autos con combustibles tradicionales o más transporte público? ¿Quiénes ganan o pierden en el nuevo contexto? <u>Recicladores de plástico:</u> Es un trabajo que sirve al medio ambiente, pero que se realiza en malas condiciones. ¿Cómo se pueden mejorar las condiciones de trabajo de estos trabajadores, y cómo pueden contribuir a la reducción de la producción de plástico?
15:00 – 15:30	Pausa café
15:30 – 17:00	Panel: Cambio tecnológico y exigencias laborales Velardez, Miguel (MTEySS); Mentaberry, Alejandro (MinCyT); (Ministerio de Agro-Industria); Rivas, Diego (Ministerio de Producción). Contenido: El cambio de paradigma hacia una economía verde significa un cambio tecnológico en varios sectores de la economía. Emergen nuevos sectores, como el de la energía eólica, otros sectores cambian su manera de producir e introducen tecnologías ambientales. El desafío de entender y aplicar las nuevas tecnologías implica también un ajuste de la fuerza laboral a este nuevo contexto. Surgen nuevos puestos de trabajo y hay que desarrollar nuevas competencias ambientales para los puestos existentes. Las preguntas principales serán: 1) ¿Cuáles son los cambios tecnológicos más relevantes para el desarrollo del empleo verde en el contexto argentino? 2) ¿La fuerza de trabajo argentina está preparada para adaptarse a las nuevas tecnologías verdes? 3) ¿En caso no esté preparada, que hay que cambiar en particular en relación a las competencias profesionales y el sistema de formación profesional?



CURSO DE CAPACITACIÓN

Economía verde, cambios tecnológicos y sus implicancias laborales

Día 2 7 de junio



Horario	Actividades
09:00 – 09:45	Transición Justa para una Economía Verde Kemter, Dorit (OIT Ginebra) Introducción al tema de la transición justa y su relación con el sector laboral. Observaciones sobre las oportunidades y desafíos principales que implica el proceso de adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático.
09:45 – 10:30	Desarrollo de empresas sustentables Alzari, Maria José (Consultora OIT Buenos Aires) Contenido: Discusión sobre las empresas verdes (o sustentables), tanto a nivel mundial como nacional. Se introducirán ejemplos de empresas que han desarrollado programas de buenas prácticas ambientales en el contexto nacional. Finalmente, se analizarán los costos/beneficios y los obstáculos principales que enfrentan los empresarios en Argentina para implementar una transición hacia la creación de empresas más verdes.
10:30 – 11:00	Pausa café
11:00 – 11:45	Adaptación al cambio climático y reconversión estructural (1) Gutierrez, Maria Teresa (OIT, EMPINVEST, Ginebra) (Videoconferencia) Contenido: Programas de infraestructura y obras públicas verdes como respuesta al cambio y en relación a los problemas climáticos. Presentación de video de una obra comunitaria de agua en Panamá.
11:45 – 12:45	Adaptación al cambio climático y reconversión estructural: <i>Pampa Azul</i> el caso del Mar Argentino; y <i>Bioeconomía</i> (2) Mentaberry, Alejandro (MinCyT) Contenido: “Pampa Azul: Horizontes Estratégicos para el Mar Argentino” es el primer estudio sistémico sobre el Mar Argentino finalizado al conocimiento, protección y explotación sostenible de sus recursos marinos. El estudio abarca una multitud de temas y ofrece estimaciones del número potencial de empleos que el desarrollo de iniciativas -como la utilización de nuevas tecnologías para la generación de energía, o la expansión del turismo- podría tener en el largo y mediano plazo. La bioeconomía surge como un nuevo paradigma que comprende la convergencia de las nuevas tecnologías en los sectores productivos tradicionales y que implica una etapa de transición que sustituiría el modelo de industrialización actual. El foco de las discusiones se orienta a mayor productividad en el marco de mayor sostenibilidad económica, social y ambiental. En este taller se presenta una experiencia de desarrollo de la bioeconomía en el contexto argentino.

12:45 – 14:00	Almuerzo
14:00 – 15:00	Economía verde y las nuevas exigencias ocupacionales y de formación profesional Montes, Pablo (Consultor OIT) Contenido: ¿Cuáles son las implicancias de la economía verde para los trabajadores? Se discutirá el cambio de las exigencias laborales debido a la transición hacia una economía verde, con particular atención a las consecuencias para la formación profesional, y a la movilidad funcional y geográfica.
15:00 – 17:00	Visita local de una iniciativa de empleo verde: CUCC Epifanio, Daniele (Consultor, OIT Buenos Aires) El Centro Único de Coordinación y Control (CUCC), es el organismo que se ocupa de coordinar una respuesta rápida e integrada en la Ciudad de Buenos Aires a cualquier tipo de siniestro, catástrofe, inundación, emergencia sanitaria o incidente policial complejo. El CUCC ha sido diseñado y está armado con tecnología de última generación y es un interesante ejemplo de sistema avanzado para la mitigación de los efectos de eventos climáticos extremos.



CURSO DE CAPACITACIÓN

Economía verde, cambios tecnológicos y sus implicancias laborales

Día 3 8 de junio



Horario	Actividades
09:15 – 10:00	Análisis sectorial: caso exitoso en Argentina Velardez, Miguel (MTEySS) Contenido: Caso de la integración productiva arroz-pacú en Argentina La integración productiva de los arrozales con la piscicultura de pacú es un caso exitoso de generación de sinergia entre actividades distintas, por mano del hombre. Es una alternativa al tradicional sistema de arroz sobre arroz, que aumenta la producción de alimentos y disminuye las labores y prácticas agrícolas. Esta práctica mejora la sostenibilidad ambiental reduciendo el consumo de agroquímicos.
10:00 – 10:30	Pausa café
10:30 – 11:15	Análisis sectorial: caso internacional exitoso en Uruguay Montes, Pablo (Consultor OIT) Contenido: Ejemplos: Neumáticos y empleo verde en Uruguay El sector de los neumáticos en Uruguay se ha visto enverdecido gracias a un cambio cultural con profundas implicancias. Mientras que la acumulación de neumáticos en desuso generaba diversos problemas socio-ambientales, en la actualidad con los diversos planes de gestión, cortes y acopiados se convierten en insumos para procesos industriales, gracias a los cuales se genera trabajo decente, a la vez que se pueden crear productos innovadores. Esto posibilitó el enverdecimiento del empleo en el sector, dado que se mejoran las condiciones en la que los trabajadores desempeñan su tarea y la generación de nuevos empleos verdes, ya que el desarrollo tecnológico permitió la creación de productos innovadores para la gestión de neumáticos fuera de uso.
11:15 – 12:15	Energía renovable y su cadena de valor (1) CAMBER (Cámara Argentina de Energías Renovables) Cueva, Carlos (CADER) La creación de empleos en el sector de las energías renovables no se limita a empleo directo en la construcción, operación y mantenimiento de las plantas. Calefones solares, turbinas eólicas, bio-digestores (etc.), generan cadenas de valor que incluyen la producción de bienes de capital, insumos, y cultivos agrícolas como en el caso de las bioenergías. ¿Desde la perspectiva de la entera cadena de valor, qué potencial de generación de empleo tienen la energía renovable en la Argentina?

	(2) PROBIOMASA Almada, Miguel (Ministerio de Agro-Industria/FAO/OIT) PROBIOMASA es el proyecto para la promoción de la energía derivada de biomasa y es una iniciativa de los Ministerios de Agroindustria y de Energía y Minería con la asistencia técnica y administrativa de la FAO. Es actualmente operativo y cuenta con varios proyectos de promoción, estimación y capacitación de energía generada desde biomasa en provincias argentinas.
12:15 – 13:15	Economía verde: Oportunidad para crear empleo verde (discusión) Montes, Pablo; Rojo, Sofía; Epifanio, Daniele, OIT Argentina Contenido: Reflexiones en grupos sobre los elementos claves en el proceso de la transición justa hacia una economía verde: políticas actuales y deseables; actores claves; y potencial de cooperación.
13:15 – 14:45	Almuerzo
14:45 – 15:30	Economía verde: Oportunidad para crear empleo verde (resultados) Montes, Pablo; Rojo, Sofía; Epifanio, Daniele, OIT Argentina Contenido: Reflexiones en grupos sobre los elementos claves en el proceso de la transición justa hacia una economía verde: políticas actuales y deseables; actores claves; y potencial de cooperación.
15:30 – 16:30	Panel: El futuro del empleo verde en Argentina MTEySS; Empleadores; Castro, Romina (UOCRA) Contenido: Discusión tripartita sobre el futuro del empleo verde en contexto argentino. Los temas claves comprenden el análisis de los obstáculos principales y el rol de cada actor. Las preguntas principales serán: 1) ¿Cómo ve el mundo de los trabajadores, empleadores e institucional los desafíos y los obstáculos de una economía verde en Argentina? 2) El empleo verde representa una oportunidad para generar empleo en Argentina en el futuro: • ¿Cómo se prepara su organismo para explotar este potencial? • ¿Cuál es el contexto institucional y político necesario para crear más y mejor empleo?
16:30 – 17:00	Pausa café
17:00 – 17:30	Próximos pasos y cierre MTEySS; OIT, Buenos Aires Contenido: Desafíos, obstáculos y próximos pasos programados para avanzar con la agenda de empleo verde en Argentina.