



NACIONES UNIDAS



ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie



SECRETARÍA NACIONAL
DE ENERGÍA

Observatorio Regional sobre Energías Sostenibles

Encuentro Regional: Avances en materia de energías sostenibles

Y sus NEXOS: Agua-Minería-Energía

28 de mayo, 2019

Auditorio de la ASEP (Autoridad Nacional de Servicios Públicos)
Ciudad de Panamá, Panamá

CONTEXTO

El 1 de enero de 2016 entraron oficialmente en marcha los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible (Agenda 2030). Los ODS llaman a la acción de todos los países, pobres, de ingresos medianos y ricos, para promover la prosperidad y proteger al planeta. En los mismos se sostiene que la erradicación de la pobreza debe ir acompañada de estrategias que impulsen el crecimiento de las economías, consideren la gama de necesidades sociales (incluida la educación, la salud, la protección social y el empleo) y aborden el cambio climático y la protección del medio ambiente.

El ODS # 7 —el objetivo de energía— apunta a asegurar a toda la población del planeta el acceso a la energía en forma económica, confiable, sostenible y moderna para todos, así relacionando la sostenibilidad energética a los otros 16 ODS sociales, económicos y ambientales.

El ODS # 7 tiene cuatro metas:

- 7.1 De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos.
- 7.2 De aquí a 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas.
- 7.3 De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética.
- 7.4.a De aquí a 2030, aumentar la cooperación internacional para facilitar el acceso a la investigación y la tecnología relativas a la energía limpia, incluidas las fuentes renovables, la eficiencia energética y las tecnologías avanzadas y menos contaminantes de combustibles fósiles, y promover la inversión en infraestructura energética y tecnologías limpias.
- 7.4.b De aquí a 2030, ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus respectivos programas de apoyo. Los mecanismos de seguimiento —como el Global Tracking Framework— y los informes anuales sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible miden el progreso hacia los objetivos esbozados en los 17 ODS.

TENDENCIA A NIVEL REGIONAL

América Latina y el Caribe (ALyC) tiene uno de los mercados energéticos más dinámicos del mundo, con una creciente implementación de energías renovables variables (solar y eólica), que sumado a un rápido crecimiento de la demanda energética de la región en medio de preocupaciones de seguridad energética

y el aumento del impacto climático presentan a todos los países de la región la oportunidad de repensar su sistema y matriz energética y poder asegurar el acceso a energía asequible, confiable, sostenible y moderna para todos (ODS7).

El análisis reciente desarrollado por CEPAL sobre el documento “Acelerando el logro del ODS 7: Resúmenes de Políticas en apoyo de la primera revisión del ODS 7 en el Foro Político de Alto Nivel de la ONU 2018”¹ encontró que dada la experiencia que ha adquirido la región en la implementación de políticas inteligentes, acceso mejorado a la financiación y un reconocimiento cada vez mayor de los beneficios socioeconómicos de las energías renovables, la inversión en energías renovables (excluida la energía hidroeléctrica) se ha multiplicado exponencialmente en los países de la región (i.e. Brasil, Chile y México están ahora entre los 10 mayores mercados de energía renovable a nivel mundial).

En la región el sector eléctrico se caracteriza por una alta dependencia de la energía hidroeléctrica, haciéndolos vulnerables a las variaciones climáticas y la escasez de oferta, que se ha observado cada vez más en los últimos años. Con este fin, la complementariedad entre la energía hidroeléctrica y las nuevas formas de energía renovable (por ejemplo, eólica y solar) podría ser un gran beneficio. El desarrollo y la integración de estas nuevas energías renovables pueden beneficiarse aún más de un enfoque regional para aprovechar las economías de escala y fortalecer el desarrollo de las cadenas de valor.

Las últimas subastas en Argentina, Brasil, México, Chile y Perú han ayudado a acelerar el despliegue de miles de MW de energía eólica y solar renovable en la región, con los precios promedio más recientes entre USD 29.1-55 / MWh para energía solar fotovoltaica y USD 36.2-53 / MWh para viento, lo que indica un nivel creciente de competitividad de estos recursos. A pesar de todo este éxito logrado a través de las subastas, la evolución de dichas fuentes muestra una leve tendencia decreciente.

Respecto al acceso, la región continúa esforzándose con el fin de alcanzar la universalización del acceso a la energía eléctrica. La brecha se ha ido acortando cada vez más, y si bien la mayor parte de las zonas que aún quedan sin electrificar son las de más difícil acceso, de mantenerse las actuales tasas de incremento se podría alcanzar el objetivo de cobertura eléctrica total fijado para el 2030 en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible (ADS2030). A nivel subregional, el Caribe presenta un mayor rezago, y si bien cabe señalar que las tasas anuales incrementales de participación han sido superiores a las registradas para el conjunto de la región ALyC, aun así, se mantuvieran los actuales valores de dichas tasas, la subregión Caribe estaría muy lejos de poder alcanzar las metas en dicha materia al año 2030. Una pregunta clave a resolver, es sin duda ‘quien’ va a realizar la inversión necesaria para poder conectar a todas las personas ubicadas en las zonas de más difícil acceso.

En materia de eficiencia energética (EE), múltiples factores inciden en la evolución de la intensidad energética de un país o región. Aspectos tales como la variación de la participación de los diferentes sectores en la composición del PIB, la variación de la intensidad energética al interior de un mismo sector o rama industrial, cambios en la participación de las distintas fuentes en la matriz energética de un país, etc., impactan sobre el desempeño del indicador. Desde hace más de 2 décadas, ALyC es la región del mundo que presenta la menor intensidad energética. Pero como consecuencia de este exigente punto de partida, registra también las tasas de reducción más bajas. Dichas mejoras frecuentemente se deben a una reducción en el uso de la leña y su reemplazo por fuentes más eficientes como el gas, y también por la adopción de programas de fomento a la eficiencia energética, siendo el sector industrial es el que más aportado a la reducción de la intensidad energética. Un hecho a destacar es que gran parte de la reducción de la intensidad se debió a mejoras de eficiencia, en tanto el efecto estructura tuvo poca incidencia en la evolución del indicador.

Si a lo anterior agregamos los desafíos a gran escala existentes entre los nexos de agua, energía y minería, el tema se vuelve aun mas complejo y se hace aún más necesario poder medir y cuantificar esos

¹ disponible aquí: https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/18041SDG7_Policy_Brief.pdf

impactos. De este modo, indicadores que nos ayuden a monitorear la demanda de agua y energía por parte del sector minero y las competencias con otros sectores, con el fin de desarrollar políticas basadas en evidencia.

Frente a estos desarrollos recientes, se hace clara la necesidad de evaluar cuidadosamente la evolución e implementación de las diferentes dimensiones del ODS7. Es por este motivo, que CEPAL ha desarrollado el proyecto “Observatorio Regional de Energía Sostenible para la Región de América Latina y el Caribe” (‘ROSE’ de sus siglas en inglés).

ROSE tiene como objetivo fortalecer las capacidades técnicas de la región para generar conjuntos de datos relevantes y exhaustivos en la forma de indicadores, y mejorar las capacidades nacionales de los países de la región para diseñar y aplicar políticas y planes de acción basados en evidencia científica, incluyendo específicamente actividades y los logros previstos orientados a crear capacidades para monitorear los diversos indicadores de energía sostenible orientados hacia el logro del ODS7. En esta etapa inicial, el proyecto trabajara con 6 países de la región (Argentina, Bolivia, Cuba, Guyana, Panamá y Uruguay). A nivel regional, los resultados y la plataforma Web Observatorio.

Como ya es tradición en la región, CEPAL trabajará en alianza con organismos regionales que ayudarán a la implementación de las diferentes actividades planteadas en el proyecto y que permitirán multiplicar el impacto de esta iniciativa.

OBJETIVOS

En el marco del proyecto “**Observatorio Regional sobre Energías Sostenibles – ROSE**”, un proyecto de CEPAL bajo la Cuenta para el Desarrollo que es un vehículo para avanzar en la implementación de los objetivos de desarrollo acordados internacionalmente y de las decisiones adoptadas en las principales cumbres y conferencias de las Naciones Unidas en las esferas económica y social, incluidos los ODS. Este proyecto, representa una importante oportunidad para que la región y actores nacionales discutan sobre el estatus y oportunidades para avanzar en la implementación de los objetivos planteados en el ODS7 para el 2030.

Este encuentro busca avanzar los temas de implementación de los objetivos del ODS7 para el 2030, junto con discutir las Nexos existentes entre los diferentes sectores productivos. Dada la experiencia acumulada durante la implementación del proyecto BIEE, se espera continuar el avance en indicadores para los países en los temas de energías renovables y acceso, así como aprender de aquellos países de la región que han avanzado ya en metodologías y desarrollo de indicadores para el ODS7. Este entorno, permitirá a los participantes aprender y compartir sus experiencias sobre cómo se han abordado los desafíos para dar seguimiento al ODS7 y aprender sobre los impactos que han causado ciertas medidas en sus respectivas jurisdicciones mediante el uso de estos.

FORMATO Y PARTICIPANTES

El encuentro se llevará a cabo mediante diferentes sesiones, las que culminarán en una discusión abierta para seleccionar por los países presentes los indicadores “CORE” del Observatorio Regional.

La discusión mejorará el intercambio de información relevante entre los países de la región, que reunirá a representantes de gobierno, junto con un grupo selecto de expertos y académicos internacionales.

AGENDA

Observatorio Regional sobre Energías Sostenibles

Encuentro Regional: Avances en materia de energías sostenibles y NEXOS

Salón ASEP, 28 de mayo 2019			
TIME	DESCRIPCION DE LA SESION	ORADOR	OBJETIVO DE LA SESION
08:30 – 09:00	Registro		
09:00 – 09:30	Palabras de bienvenida:	<ul style="list-style-type: none"> • Fernando Díaz, Secretaria Nacional de Energía de Panamá • CEPAL 	
09:30 - 10:00	El Contexto: el BIEE en el Observatorio Regional Ronda de presentación y objetivos de la reunión	<ul style="list-style-type: none"> • Actividades y cooperación técnica en EE en el marco del ROSE <i>Ruben Contreras Lisperguer, CEPAL</i> 	Presentar y discutir los vínculos e interrelaciones entre el BIEE y el Observatorio Regional para la implementación del ODS7
10:00– 10:30- FOTO DE GRUPO y CAFÉ DE LA MANANA			
10:00-11:00	Situación de los últimos informes nacionales publicados. Contexto y moderación a cargo de Victor Hugo Ventura, CEPAL	<ul style="list-style-type: none"> • Panamá: • México: • Honduras: • Guatemala: 	Presentar a los participantes un resumen del 1er Foro realizado en Colombia y acuerdos sobre las actividades a implementar
11:00-12:30	Estado actual de la base de datos del BIEE y discutir sobre la necesidad de obtener indicadores que faciliten la comparabilidad y propuesta de base de datos regional sobre políticas de eficiencia energética en América Latina (ejemplo el "MURE")	Didier Bosseboeuf (ADEME) y Bruno Lapillonne (ENERDATA)	Presentar a los participantes un resumen del estado actual de la base de datos del BIEE y presentar el desafío de la inter-comparabilidad
12:30 – 13:00	SESION 1: Implementación de políticas de eficiencia energética y energías renovables: Caso Uruguay	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de Dirección Nacional de Energía, Uruguay, MIEM (TBC) • Discusión con los países de la Región 	Compartir con los países de la región la exitosa experiencia de Uruguay. Importancia del uso de indicadores para el desarrollo de políticas energéticas.
13:00 – 14:00 ALMUERZO			
14:00 – 15:30	SESION 2: NEXOS Relación entre los sectores Agua-Minería y Energía. La necesidad de utilizar indicadores para para el correcto monitoreo de estos NEXOS y el desarrollo de políticas efectivas. Moderado por Rene Salgado - CEPAL	<ul style="list-style-type: none"> • Bolivia: Rebeca Peralta, Directora de Dirección General de Planificación del Ministerio de Minería y Metalurgia • Chile: Jorge Cantallop, Director de Estudios y Políticas Públicas de COCHILCO • Perú: Jaime Galvez, Director de Promoción y Sostenibilidad Minera perteneciente al Ministerio de Energía y Minas (TBC) 	Discutir los NEXOS entre los diferentes sectores. Comprender la importancia de la intensidad energética e intensidad de consumo de agua en los diversos sectores como la Minería y las necesidades utilizar indicadores.
15:30 – 16:30	SESION 3: Uso de indicadores para el monitoreo de las políticas de eficiencia energética: Caso México	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de Odón de Buen– CONUEE (TBC) • Discusión con los países de la Región 	Compartir con los países de la región la exitosa experiencia de México en el área de la Eficiencia Energética y como los indicadores lo han apoyado.
16:30 – 16:30- CAFÉ DE LA TARDE			
16:30 – 17:30	SESION 4: Discusión plenaria: Adopción de indicadores “CORE” para el Observatorio Regional. Moderado por Ruben Contreras - CEPAL	TODOS LOS PARTICIPANTES	Aprovechando las discusiones previas y las aportaciones del día, la discusión plenaria final tiene como objetivo debatir y definir la adopción de los indicadores “CORE” a ser utilizados en el Observatorio Regional.
17:30 – 18:00	Conclusiones cierre	CEPAL	

Con el apoyo de:

