



Proyecto “MECANISMOS y REDES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS RELACIONADAS CON EL CAMBIO CLIMÁTICO EN AMÉRICA LATINA y EL CARIBE (RG- T2384)

Nota de difusión – Fundación Bariloche

26 de junio del 2019

EL ACCESO A LA ENERGIA UN TEMA PENDIENTE POR RESOLVER EN IBEROAMERICA, LA ENERGIA RENOVABLE LA RESPUESTA

LA FUNDACIÓN BARILOCHE PARTICIPÓ COMO PARTE DEL EQUIPO DE PONENTES, EN EL IV SEMINARIO DE ACCESO UNIVERSAL A LA ENERGÍA: LA ELECTRIFICACIÓN RURAL DE ZONAS RURALES AISLADAS¹, ORGANIZADO POR EL CENTRO DE FORMACIÓN DE LA COOPERACIÓN ESPAÑOLA EN LA ANTIGUA GUATEMALA, EN COLABORACIÓN CON LA COMISIÓN NACIONAL DE LOS MERCADOS Y LA COMPETENCIA (CNMC) DE ESPAÑA, LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ENTIDADES REGULADORAS DE ENERGÍA (ARIAE) Y LA MESA DE ACCESO UNIVERSAL A LA ENERGÍA (MAUE), REALIZADO LOS DÍAS 17, 18 Y 19 DE JUNIO DEL 2019 EN LA ANTIGUA, GUATEMALA.

El mecanismo de transferencia de tecnología para temas relacionados con el Cambio Climático, como parte fundamental de los medios para el cumplimiento de los acuerdos alcanzados en la 21^o Conferencia de las Partes (COP) de la Convención Marco de las Naciones Unidas (CMNUCC), con referencia específica al Acuerdo de París (AP) adoptado el 12 de diciembre de 2015, es un aspecto primordial, que requiere un



Ilustración 1: Participantes del seminario. FOTO: AECID La Antigua GT

¹ <https://www.ariae.org/cooperacion-para-la-regulacion/cursos-regulacion/iv-seminario-de-acceso-universal-la-energia-la>



Proyecto “MECANISMOS y REDES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS RELACIONADAS CON EL CAMBIO CLIMÁTICO EN AMÉRICA LATINA y EL CARIBE (RG- T2384)

Nota de difusión – Fundación Bariloche

reforzamiento de sus acuerdos e iniciativas para facilitar la acción climática que permita una pronta y extendida transferencia de tecnología así como de medios para la innovación de los procesos².

Por otra parte, alcanzar lo propuesto por el ODS 7 según la Agenda 2030³, conlleva cumplir las metas definidas, que para el caso específico de Acceso a la Energía se detalla en su numeral 7.1: “para 2030, garantizar el acceso universal a servicios de energía asequibles, confiables y modernos”. Si bien es cierto, el informe Tracking SDG7: Energy Progress Report 2018⁴ (“Monitoreando el ODS 7: Progreso Energético Global 2018),



Ilustración 2: ODS Centro de Formación AECID, La Antigua GT.

esfuerzo conjunto de la Agencia Internacional de Energía (AIE), la Agencia Internacional de Energía Renovable (IRENA), la División de Estadística de las Naciones Unidas (UNSD), el Banco Mundial y la Organización Mundial de la Salud (OMS), destaca en sus anexos al año 2016, para la región ALyC en cuanto a índices de electrificación urbana y rural globales en un 99% y 91% respectivamente, mientras que para acceso a sistemas de cocción

limpia un índice del 87%, es necesario reforzar las acciones de los diferentes actores, nacionales y locales tanto públicos como privados y para ello los multilaterales y sus agencias ejecutoras pueden aportar no solo con financiación sino con asistencia técnica que permita afinar de mejor manera su incidencia y poder alcanzar la ambiciosa meta propuesta en la Agenda 2030.

² http://www.pnuma.org/cambio_climatico/publicaciones/Acuerdo_de_Par%C3%ADADs-Medios_de_Implementaci%C3%B3n_en_ALC_Estudio_3.pdf

³ <http://www.sela.org/media/2262361/agenda-2030-y-los-objetivos-de-desarrollo-sostenible.pdf>

⁴ <https://www.irena.org/publications/2018/May/Tracking-SDG7-The-Energy-Progress-Report>



Proyecto “MECANISMOS y REDES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS RELACIONADAS CON EL CAMBIO CLIMÁTICO EN AMÉRICA LATINA y EL CARIBE (RG- T2384)

Nota de difusión – Fundación Bariloche

La Fundación Bariloche fue invitada a participar en el Bloque Temático 1: “OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) Y ACCESO UNIVERSAL A LA ENERGÍA (AUE). PRINCIPIOS DE LA ELECTRIFICACIÓN RURAL AISLADA”, como parte de los organismos que inciden actualmente en temas de energía en la región de América Latina y El Caribe. La intervención estuvo a cargo del Coordinador de Energía Renovable del Proyecto:

Mecanismos y Redes de Transferencia de Tecnología relacionada al Cambio Climático en América Latina y El Caribe, ingeniero Renato Oña Pólit, quien considerando que las metas definidas en la Agenda 2030, no son vinculantes para los países, y son de carácter indicativo, expresó la necesidad de aportar mayor espacio para la incidencia política que se pueda conseguir en gobiernos locales y nacionales, con proyectos como el que se ejecutado por la Fundación Bariloche, a partir del financiamiento del GEF a través del BID, que permiten realizar estudios y



Ilustración 3: Participación de la Fundación Bariloche durante el Bloque Temático 1, en el Centro de Formación de la AECID, La Antigua GT.

desarrollo de propuestas de instrumentos de política, estudios comparativos, hojas de ruta tecnológicas, entre otros. Se insistió durante la intervención, que los indicadores definidos⁵ para el cumplimiento de la meta 7.1, al estar estimados para mostrar porcentajes de población, su impacto es más visible para un gobierno local que para uno nacional, por lo que es necesario también integrar indicadores en la planeación local y nacional indicadores energéticos y ambientales relacionados a reducir o evitar emisiones de GEIs, así como la necesidad de que la planeación debería estimar el cumplimiento de metas intermedias hasta conseguir lo propuesto al 2030. Finalmente, en cuanto a la meta referente a los Organismos Internacionales, es más bien transversal y no específica para temas de acceso a la energía, probablemente sea necesario detallar el indicador orientado a este particular.

⁵ https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40155/24/S1801141_es.pdf

**Proyecto “MECANISMOS y REDES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS
RELACIONADAS CON EL CAMBIO CLIMÁTICO EN AMÉRICA LATINA y EL CARIBE
(RG- T2384)**

Nota de difusión – Fundación Bariloche

El seminario contó con una amplia participación de funcionarios de entidades de gobiernos y entes reguladores de energía de Iberoamérica, destacándose grandes avances en temas



Ilustración 4: Participantes al seminario en el Centro de Formación de la AECID, La Antigua GT

de acceso a energía por parte de algunos países principalmente como Brasil, Perú, Argentina, México, República Dominicana, entre otros, que gracias a políticas definidas y de largo plazo, se ha ido consiguiendo el poder integrar a mayor cantidad de población a servicios energéticos modernos. Si bien es cierto existen diferencias en la cantidad de personas que todavía falta por llegar con el enlace de “último kilómetro”, según CEPAL y OLADE, se estima que todavía quedan alrededor de veinte millones de personas que no tienen acceso a la electricidad en

América Latina y el Caribe.

Algunas de las puntualizaciones más interesantes que se discutieron en los días de sesiones temáticas se detallan a continuación:

-)] Se observa que el uso de la tecnología fotovoltaica es fundamental para un rápido cumplimiento de las metas de acceso a la energía, sin embargo, no se deja a tecnologías como las PCH atrás, como es el caso de República Dominicana que ha realizado un interesante despliegue de este tipo de tecnologías para poder brindar electricidad a zonas donde no existe todavía el servicio.
-)] Se observa ejercicios sumamente interesantes de mecanismos innovadores de subastas para acceso a energía como los implementados por Brasil o Perú para compra de equipos y servicios, que gracias a la existencia de un fondo para ello hace posible que cada vez más población tenga acceso a la energía eléctrica.
-)] Se observa mecanismos de sostenibilidad para sistemas aislados, más realistas como el caso de Brasil, en los que se estima un valor real de equipos, instalación, operación y mantenimiento durante la vida útil de ellos, que son financiados a la empresa de distribución para que esta a su vez con esta financiación pueda asegurar el servicio a la población recientemente conectada.



**Proyecto “MECANISMOS y REDES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS
RELACIONADAS CON EL CAMBIO CLIMÁTICO EN AMÉRICA LATINA y EL CARIBE
(RG- T2384)**

Nota de difusión – Fundación Bariloche

-) Se observa la penetración de sistemas de micredes, sistemas individuales y se comienza a diferenciar las aplicaciones productivas de la mera iluminación, y se comienza a discutir si el acceso a iluminación con kits mínimos de electrificación rural aislada, es realmente acceso digno a la energía eléctrica.
-) Se observa que algunos países comienzan a realizar regulación para sistemas no conectados.
-) Pero todavía hace falta mucho trabajo por hacer en temas de acceso a la energía...

Este tipo de eventos promueven la transferencia de conocimiento entre actores de la región América Latina y El Caribe en temas de acceso a la energía.

ARIAE, publicó las presentaciones de las ponencias en el siguiente link:

<https://www.ariae.org/cooperacion-para-la-regulacion/cursos-regulacion/v-seminario-de-acceso-universal-la-energia-la>

Más información: hdubrovsky@fundacionbariloche.org.ar,
wsuarez@fundacionbariloche.org.ar, rpolit@fundacionbariloche.org.ar