

Invitación para participar



100% Energía Renovable

Red Global de Ciudades y Regiones

www.iclei.org/lowcarboncity/100re



Estas regiones, ciudades y pueblos ambiciosos:

- Hacen compromisos y toman decisiones encaminadas a implementar 100% ER. drive the uptake of RE in their territories, paving the way to generate and use 100% RE, especially in electricity, heating/cooling, transportation, and local government operations;
- Impulsan la utilización de ER en sus territorios, preparando el camino para generar y consumir 100% ER, especialmente en electricidad, sistemas de calefacción/enfriamiento y operaciones gubernamentales.
- Implementan medidas ambiciosas de Eficiencia Energética (EE).
- Reemplazan sistemáticamente el uso de combustibles fósiles y/o energía nuclear por ER.
- Dan preferencia a fuentes de ER locales, donde estas estén disponibles.
- Se encuentran en una transición hacia 100% ER con un enfoque participativo y centrado en las personas.
- Monitorean y reportan regularmente el progreso alcanzado hacia 100% ER.

La Ciudad de Vancouver es un ejemplo de liderazgo: en Marzo del 2015, el Consejo de esta ciudad votó de manera unánime a favor de apoyar 100% ER

<http://www.mayorofvancouver.ca/news/council-supports-shift-100-renewable-energy>

Qué es una región, ciudad o pueblo 100% ER?

En estos pueblos, ciudades y regiones, los gobiernos locales o regionales han establecido políticas cuya meta es alcanzar 100% ER. Esto incluye aquellos que han conseguido estas metas, así como los que las han superado, cubriendo toda su demanda energética por medio del uso de ER y exportando sus excedentes, como quienes que han adoptado estrategias acertadas que faciliten el objetivo de cubrir el 100% de la demanda energética mediante el uso de fuentes de Energía Renovable.

(ICLEI, 2015 basado en la definición ICLEI/REN21/ISEP; Global Status Report on Local Renewable Energy Policies, 2011)

Regiones, ciudades y pueblos están definiendo ambiciosamente la trayectoria hacia 100% Energía Renovable (ER) y están demostrando que esta visión se puede lograr.

10 razones para que gobiernos locales y regionales establezcan metas ambiciosas en ER.

- Reducir la contaminación atmosférica y riesgos para la salud.
- Generar fuentes de empleo locales y estimular la economía local.
- Retener dinero en la comunidad local a través del uso de recursos locales.
- Generar ingresos de las ventas y exportación de energía renovable y limpia.
- Ahorrar energía y dinero al reducir las pérdidas por distribución y evitar el incremento en capacidad adicional para satisfacer picos de demanda.
- Reducir emisiones de CO2 y contribuir a la protección climática.
- Fomentar el desarrollo urbano sostenible.
- Garantizar el suministro de energía e incrementar la resiliencia de comunidades a través de la generación local y descentralizada.
- Evitar el consumo de combustibles fósiles.
- Contribuir a la consecución de metas nacionales e internacionales.

Únase a estas regiones, ciudades y pueblos líderes: Red Global de Ciudades y Regiones 100% Energía Renovable

Esta red congrega gobiernos a nivel local y subnacional, que están impulsando la transición hacia un futuro 100% ER, ayudándoles a establecer redes e intercambio con otras ciudades líderes y expertos a nivel mundial. Estos gobiernos ya han definido el objetivo 100% ER o tienen un claro interés en explorar el camino hacia este en sus jurisdicciones.

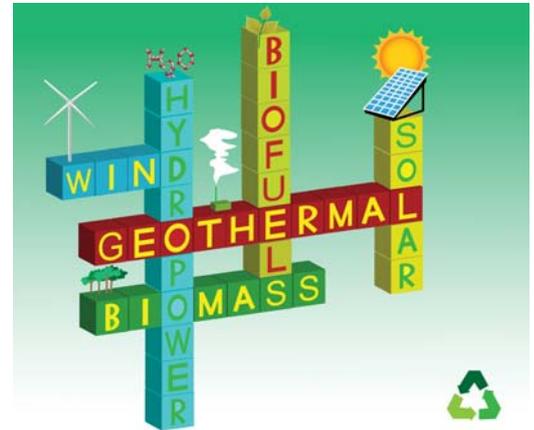
Beneficios de comprometerse con la Red Global de Ciudades y Regiones 100% Energía Renovable:

- Oportunidades de llevar a cabo procesos de aprendizaje, networking y cooperación con otros gobiernos líderes.
- Orientación temática, talleres y apoyo.
- Acceso a expertos en ER y EE.
- Oportunidades para promover globalmente soluciones locales y proveedores de servicios.
- Reconocimiento mundial del progreso logrado a nivel local.
- Visibilidad y posicionamiento de líderes locales y regionales a nivel mundial.
- Acceso a las experiencias municipales, regionales y nacionales en iniciativas 100% ER.
- Acceso rápido a los últimos avances y reportes.

Oportunidades internacionales de posicionamiento en el 2016-2017:

Al unirse ahora tendrá oportunidad de ganar visibilidad en:

- COP22 y COP23 de la CMNUCC en 2016 y 2017.



ICLEI puede asistirlo en liderar la transición a 100% ER

- *Marco para un desarrollo urbano bajo en carbono:*
Metodología GreenClimateCities
www.iclei.org/gcc
- *Proceso de orientación paso a paso para promover las ER:*
Energías Renovables locales
- *Asesoramiento por medio del portal de soluciones Solutions Gateway:*
www.solutions-gateway.org
- *Capacitación en ER y EE:*
 - » Seminarios temáticos en línea
 - » Casos de estudio
- *Acceso a expertos:* Pool of Experts
<http://tinyurl.com/pool-of-experts>
- *Participación de actores y escenarios energéticos basados en el consenso:*
Herramienta GRIP escenarios y procesos (por el Dr. S. Carney).
- *Monitoreo y reporte de avances:*
carbonn® Climate Registry (cCR)
<http://carbonn.org/>
- *Oportunidad de networking en eventos:* Conferencias locales en ER ej. "Local Renewables" organizadas por ICLEI.





Puente solar, Ciudad de Bonn, Alemania

Existen ciudades grandes que hayan establecido metas 100% ER a escala comunitaria?

Si, ejemplos de dichas ciudades líderes incluyen Vancouver, Nueva York, Sídney, Malmö, Copenhague, Estocolmo, San Francisco entre otros.

Se convierte una ciudad o región 100% ER automáticamente en carbón o climáticamente neutra?

No necesariamente. Los sectores de energía y transporte son la mayor fuente de emisiones de efecto invernadero debido a la combustión de fósiles. La eliminación de combustibles fósiles en estos sectores, es un paso importante para que su ciudad se transforme en una ciudad climáticamente neutra. Sin embargo, existen otras fuentes de emisiones de efecto invernadero como el cambio en el uso de suelo, procesos industriales y manejo de residuos. Por ello, lograr 100% ER es un paso crucial pero no suficiente para ser una ciudad carbono neutral.

Puede la energía nuclear ser parte de un futuro 100% ER?

No, la energía nuclear no es renovable, algunas fuentes la consideran una fuente de energía baja en carbono (si no se toman en cuenta las emisiones del ciclo de vida). La energía nuclear deberá ser excluida de la matriz energética de cualquier región, ciudad o pueblo que desee alcanzar 100% ER. Desde una perspectiva de ciudad segura, la energía nuclear no es recomendada.

Para responder estas y otras preguntas frecuentes, por favor visite
www.iclei.org/lowcarboncity/100RE.

Los invitados a participar en esta red son:

Líderes:

Han definido una o varias metas 100% ER, han establecido estrategias direccionadas a la consecución de estas y tienen avances cuantificables.

Futuros Líderes:

Han definido una o varias metas 100% ER y están tomando las acciones necesarias para establecer un entorno institucional que les permita avanzar hacia esas metas.

Aprendices:

Se han comprometido a capacitarse en temas 100% ER y están explorando metas ambiciosas relacionadas a ER.

Como informarse más y forma parte de la red?

Se puede formar parte únicamente por medio de invitación. Si está interesado, por favor contáctenos. Unirse a la red no tiene costo. Servicios adicionales podrían ofrecerse con un cargo adicional.

Para obtener mayor información y formar parte de la Red Global de Ciudades y Regiones 100% ER, por favor contáctese a:

ICLEI – Gobiernos Locales para la Sostenibilidad
ICLEI Secretariado Mundial
carbonn® Center
100re.network@iclei.org
www.iclei.org/lowcarboncity/100RE



La Campaña Global 100% Energía Renovable agrupa diversos actores en una coalición que mediante el compromiso y la participación busca fortalecer el dialogo en Energía Renovable, consolidar capacidades, diseminar oportunidades, casos de estudio e historias de éxito de todo el mundo, definiendo una hoja de ruta que conduzca al éxito. Colaboradores de esta campaña incluyen asociaciones industriales de Energía Renovable, institutos de investigación, e ICLEI, como colaborador de gobiernos locales. www.go100re.net