

ODS 7 EN IBEROAMÉRICA

Alcanzar la última milla

Energía asequible, segura, sostenible
y moderna para todas las personas



Acceso a la energía en el marco de la Agenda 2030

ODS 7 en Iberoamérica. **Alcanzar la última milla.** Energía asequible, segura, sostenible y moderna para todas las personas”

Eduardo Sánchez Jacob

Semana Medioambiental Iberoamericana
20 de septiembre de 2021

Índice

1. El acceso a la energía en el contexto de la Agenda 2030
2. La situación del acceso a la energía en Iberoamérica
3. La nueva situación a raíz de la crisis del COVID-19
4. Los grandes desafíos para los próximos años
5. Principios para afrontar los desafíos
6. Múltiples actores trabajando juntos
7. Una agenda para los próximos años
8. Innovación para el acceso universal a la energía

1. El acceso a la energía en el contexto de la Agenda 2030

- **ODS 7:** garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos:
- **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.a** De aquí a 2030, aumentar la cooperación internacional
- **7.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



Importancia de la energía para los ODS

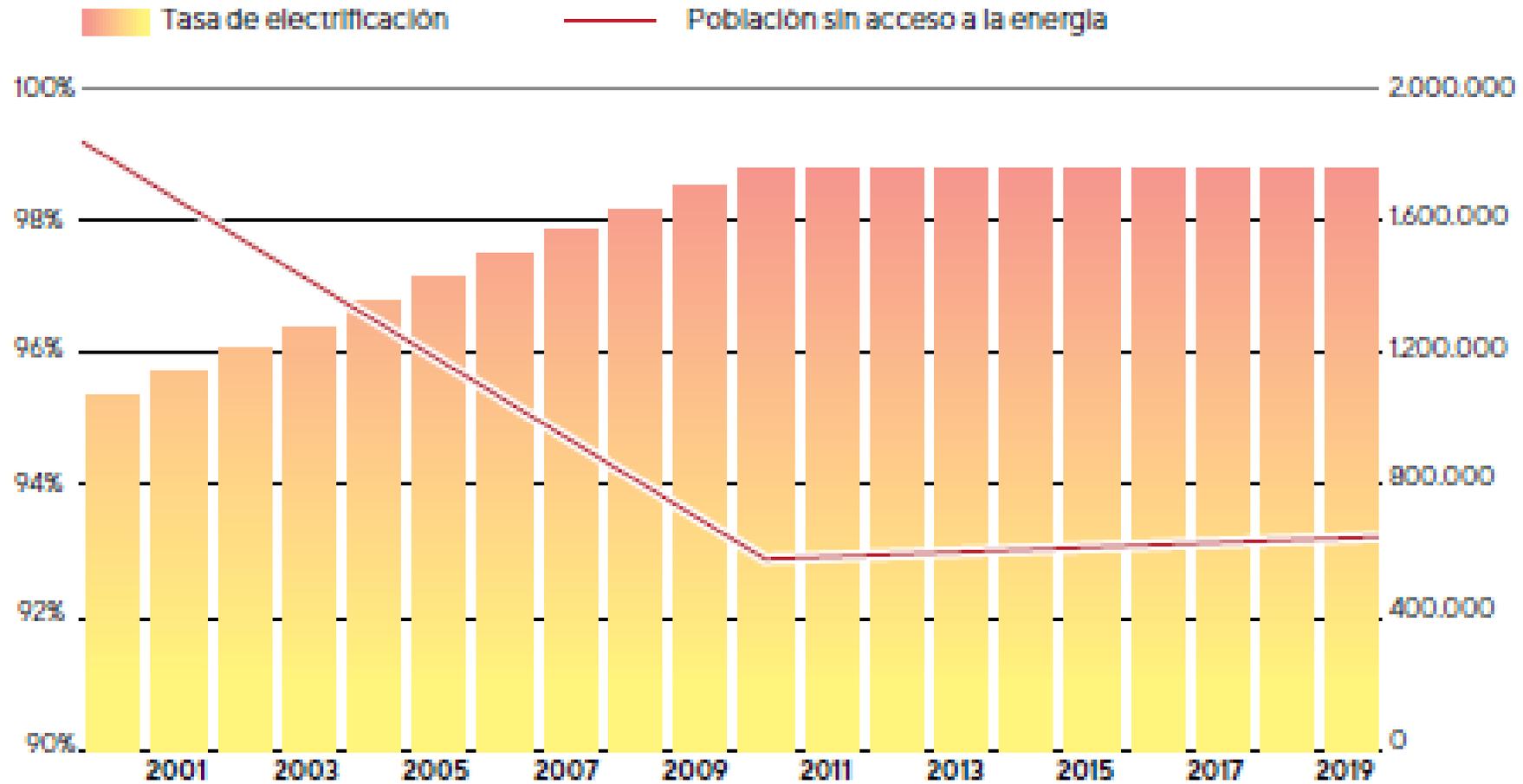
La energía asequible y limpia aporta a la posibilidad de concreción de todos los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Fuente: Elaboración propia basado en IRENA, 2017 [7]

2.1. La situación del acceso a la energía en Iberoamérica: **Electricidad**

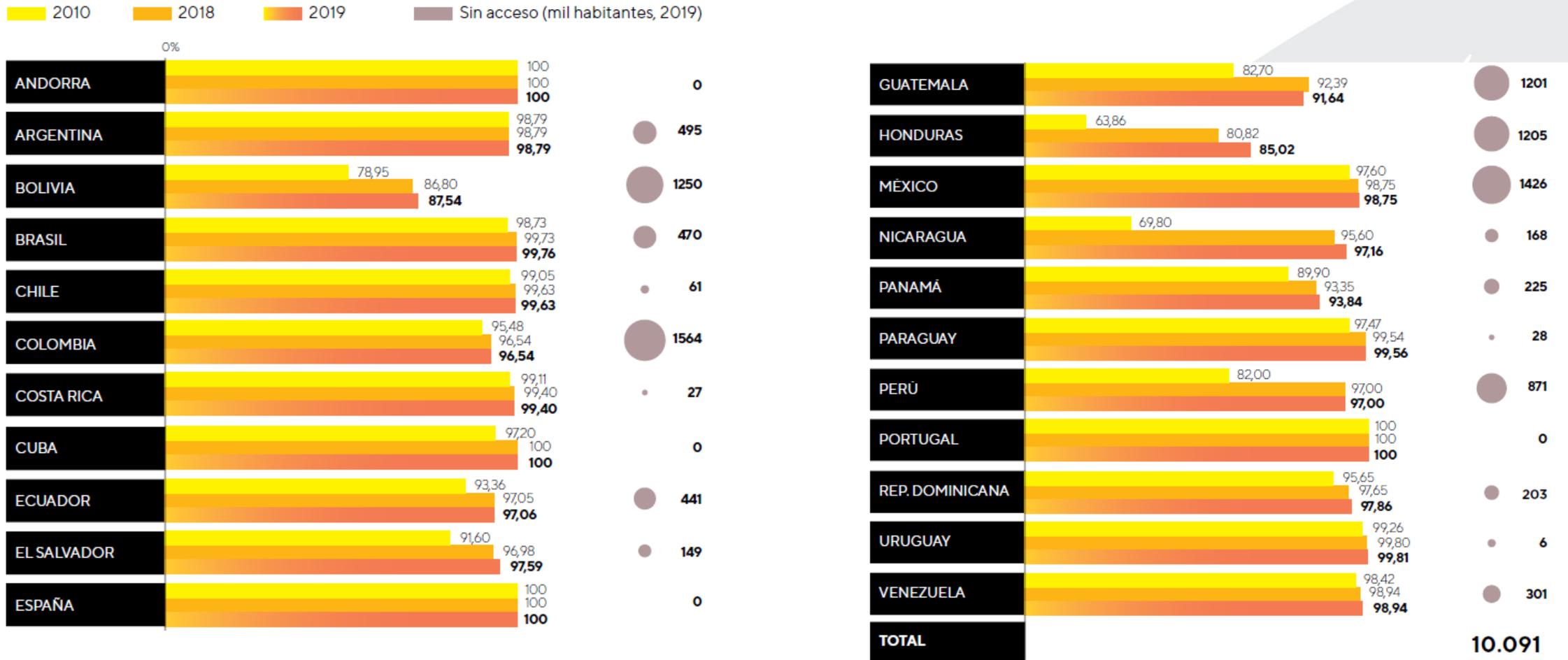
- **Visión global:** Avance en la última década (del 93,6% en 2010 al **98%** en 2018)
- **Visión de detalle:**
 - Datos contradictorios e incompletos
 - 10 millones de personas sin acceso
 - Importantes diferencias entre países
 - Importantes diferencias entre áreas urbanas (99-100%) y rurales (87%)
 - Importantes diferencias en las zonas conectadas y aisladas
 - Efecto estancamiento de la cobertura
- **Con la tendencia actual, no es evidente llegar** al acceso universal en el 2030
- **El gran reto está en la “última milla”**

El efecto “estancamiento de la cobertura”



Fuente: OLADE, 2019 [12]

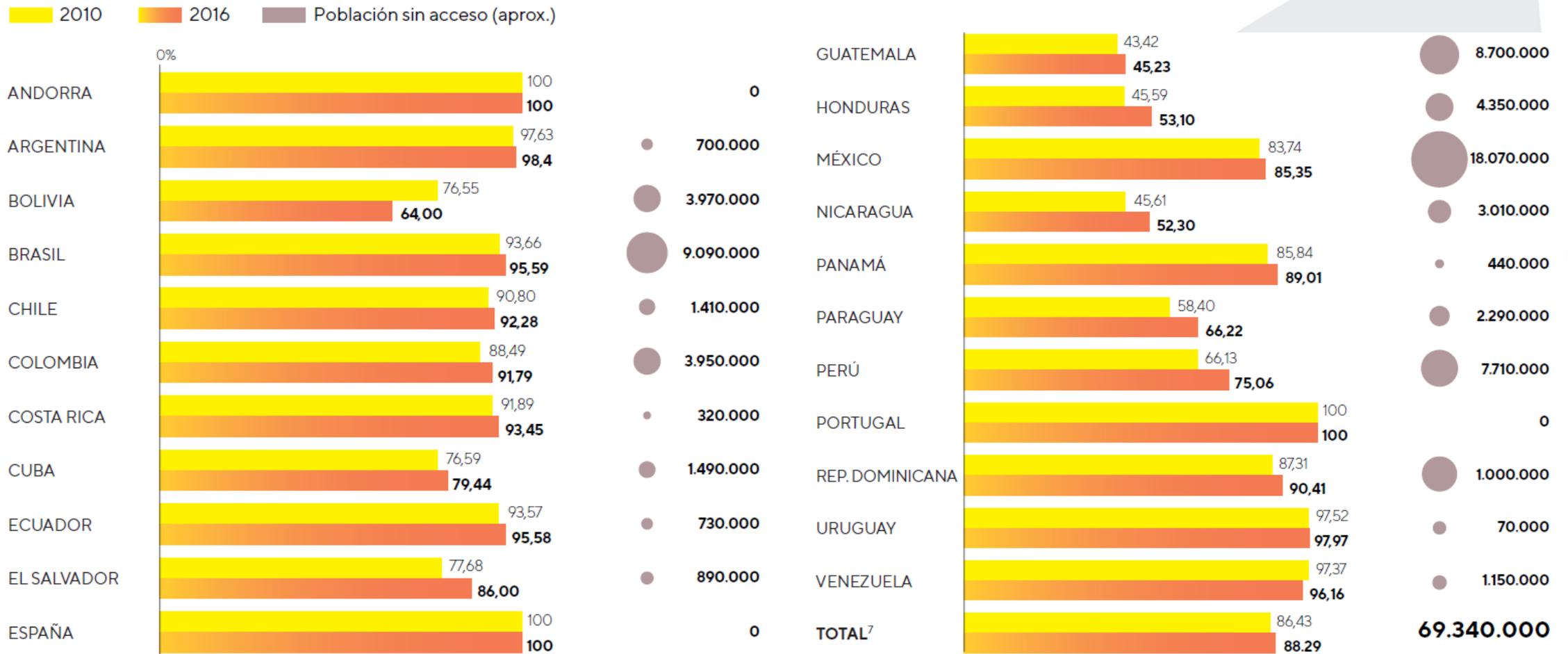
Tasa de acceso y población sin acceso a la electricidad (porcentaje y personas sin acceso)



2.2. La situación del acceso a la energía en Iberoamérica. **Cocinado limpio**

- **Visión global:** 12% y 70 millones de personas sin acceso
- **Visión de detalle:**
 - Datos contradictorios
 - Ningún país de América ha llegado al 100% y varios están por debajo del 70%
 - Importantes impactos en salud
 - Importancia del enfoque de género
 - Entre los combustibles sólidos destaca la leña
 - El 70% de la población utiliza Gas Licuado del Petróleo (GLP) como combustible limpio
 - Solo el 3% utiliza electricidad (en España un 70%)
 - Los hogares utilizan más de un combustible/tecnología (proceso de apilamiento / stacking)
 - El consumo energético para cocinar es con diferencia el mayor consumo energético de los hogares
- Con la tendencia actual, **ni de lejos se conseguirá** el acceso universal en el 2030
- **El principal reto es introducir el tema en la agenda**

Tasa de acceso y población sin acceso al cocinado limpio (porcentaje y personas sin acceso)



3.1. La nueva situación a raíz de la crisis del COVID-19. Durante la crisis

- En un contexto de crisis el acceso a la energía se vuelve crítico
- Ha habido una respuesta rápida y positiva de los Gobiernos y Reguladores

	NO SUSPENSIÓN DE SERVICIO ELÉCTRICO POR FALTA DE PAGO	AYUDAS EN TARIFAS, SUBSIDIOS, EXONERACIÓN DE PAGOS Y DIFERIMIENTO DE PAGOS	AMPLIACIÓN DE CANALES ELECTRÓNICOS Y MEDIDAS ADICIONALES PARA EL CONTACTO CON LOS USUARIOS	PRIORIZACIÓN DEL SERVICIO A ACTIVIDADES ESENCIALES
ARGENTINA	✓	✓		
BOLIVIA	✓	✓		
BRASIL	✓	✓		✓
COLOMBIA	✓	✓		
COSTA RICA	✓	✓		
CHILE	✓	✓		✓
ECUADOR	✓	✓		✓
EL SALVADOR	✓	✓		
GUATEMALA	✓		✓	
HONDURAS	✓		✓	
MÉXICO				✓
PANAMÁ	✓	✓		
PARAGUAY		✓		
PERÚ		✓		✓
REP. DOMINICANA	✓	✓		
URUGUAY	✓	✓		

Fuente: OLADE [28]

3.2. La nueva situación a raíz de la crisis del COVID-19. Después de la crisis

1. Impacto profundo:
 - Desempleo, pobreza, pobreza extrema, prioridades de los Gobiernos, deuda pública ...
 - En el consumo de energía y en el sector energético
2. **Riesgo** de que las políticas de acceso universal pierdan relevancia
3. **Oportunidad**: Los planes de recuperación
 - Generan empleo
 - Aumentan la resiliencia

¡El sector debe estar atento!



4. Los grandes desafíos para los próximos años



- Llegar a la “última milla”
 - Ir mas allá del acceso básico
 - Garantizar el suministro a los servicios públicos
-
- Lograr fiabilidad en el acceso y asequibilidad
 - Sustituir estufas de biomasa no limpias
 - Incorporar, gestionar y difundir innovaciones



5. Principios para afrontar los desafíos



- Universalidad
 - No dejar a nadie atrás
 - 15 millones de desplazados
- Sostenibilidad ambiental
- Sostenibilidad económica
- Sostenibilidad social
- **Diversidad de soluciones**



6. Múltiples actores trabajando juntos



Las grandes instituciones ...

- Gobiernos nacionales y subnacionales
- Organismos internacionales
- Sector privado y cámaras empresariales

... y las organizaciones de proximidad:

- Municipios y comunidades
- Sociedad civil y ONG



7. Una agenda para los próximos años

- Renovar el compromiso político con nuevos principios y enfoques
- Movilizar recursos, planificar, legislar y regular
- Establecer tarifas sociales y subsidios
- Fomentar usos comunitarios y productivos de la electricidad
- Potenciar a las mujeres como actores fundamentales
- Cambiar la visión sobre el cocinado limpio
- Utilizar soluciones fuera de red como instrumento imprescindible para el logro de los objetivos

8. Innovación para el acceso universal a la energía

- **Innovación:** Todo cambio (no necesariamente tecnológico) basado en el conocimiento (no necesariamente científico) que genera valor (no solamente económico)
- **Varios tipos de innovación:** de Producto, Proceso, Posición y Paradigma
- **Gestionar la innovación:** Promover las alianzas multiactor, apoyar todas las fases de innovación, promover el potencial innovador de las personas y las comunidades, incorporar la innovación en los programas internacionales, validar las innovaciones y difundir las innovaciones

8.1. Innovación para el acceso universal a la energía: Tecnología

- Soluciones fuera de la red
- Planificación
- Tecnología solar
- Tecnologías de la Información y Comunicación
- Tecnologías de cocinado





8.2. Innovación para el acceso universal a la energía: organizativas y sociales



- Modelos de negocio
- Sistemas de pago
- Planificación conjunta de políticas
- Financiación “verde”
- Participación de los usuarios

ODS 7 EN IBEROAMÉRICA

Alcanzar la última milla

Energía asequible, segura, sostenible
y moderna para todas las personas



Muchas gracias

eduardo.sanchez.jacob@gmail.com

<https://www.segib.org/wp-content/uploads/ODS7-Iberoamerica-2021.pdf>

<https://www.ariae.org/informacion-interes/anuncios-publicos-reguladores/ods-7-en-iberoamerica-alcanzar-la-ultima-milla>

<https://accesouniversalalaenergia.files.wordpress.com/2021/04/ods-7-en-iberoamerica-segib-ariae-maue.pdf>