



NACIONES UNIDAS



cooperación  
alemana  
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT



UNIVERSIDAD  
SERGIO ARBOLEDA

Ciudades Inclusivas, Sostenibles e Inteligentes (CISI)

# Jornadas sobre Perspectivas de Electromovilidad en Colombia y Bogotá

Bogotá, 12 al 14 de Septiembre 2022

**José Elías Durán Lima**

Jefe, Unidad de Integración Regional

CEPAL, Naciones Unidas

Bogotá, 12 de Septiembre de 2022

# Proyecto CEPAL-GIZ: Ciudades inclusivas, sostenibles e inteligentes

## Cluster 1: CIUDAD Y MOVILIDAD

Tiene por objetivo contribuir a la identificación de las características demográficas, socioeconómicas y espaciales de las ciudades de América Latina y el Caribe que influyen sobre la demanda y la oferta inclusiva de movilidad.

## Cluster 2: TECNOLOGIA Y ENERGIA

Contribuye a identificar cómo el desarrollo tecnológico, los cambios en patrones de consumo y compromisos ambientales impactan la conectividad en el marco de igualdad de la región hasta el año 2030. Se busca impulsar la inversión en energías renovables (hidroeléctrica, eólica, solar, bioenergía, geotérmica)

## Cluster 3: POLITICA INDUSTRIAL

Apoya a identificar la capacidad de respuesta de la industria regional a los cambios en la demanda y oferta de conectividad hasta el año 2030. Se definen en este clúster también las políticas requeridas para impulsar, integrar y financiar el sector en la región, incluso en la estructuración de una matriz energética.



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Marco del Proyecto

## Ciudades Inclusivas, Sostenibles e Inteligentes (CISI)



- **“Política industrial y electromovilidad en el comercio internacional”**
- Varias Divisiones: Comercio Internacional de la CEPAL, en conjunto con las Divisiones de Desarrollo Productivo y Empresarial y de Desarrollo Económico
- Los objetivos: identificar y aprovechar las ventajas y oportunidades para la región que surgen de **la creciente demanda de soluciones de electromovilidad y de la transformación digital del transporte público**, impulsando el desarrollo de una política industrial.
- Nos propusimos identificar **los flujos de comercio de piezas y partes que se requiere en la producción de un bus eléctrico con el fin de reconstruir las cadenas de valor globales y para evaluar la posibilidad de incluir la región en cadenas de valor regionales.**
- Basados en los resultados de nuestros análisis de impacto se desarrollan **políticas públicas para facilitar la transición** hacia una movilidad más sostenible y sustentable.
- El eje central es el **Gran Impulso para la Sostenibilidad**

# Marco del Proyecto

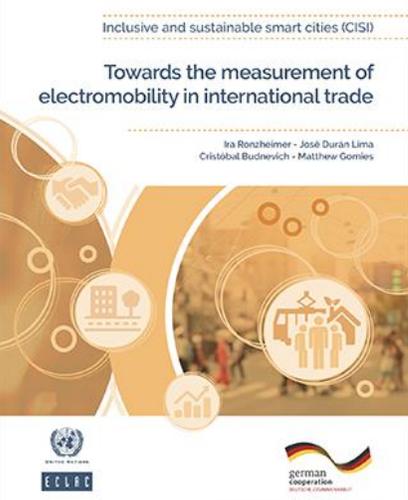
## Ciudades Inclusivas, Sostenibles e Inteligentes (CISI)



- Basados en los resultados de nuestros análisis de impacto se desarrollan **políticas públicas para facilitar la transición** hacia una movilidad más sostenible y sustentable.
- El eje central es el **Gran Impulso para la Sostenibilidad**
- *“Un enfoque basado en la coordinación de políticas para movilizar y acelerar inversiones sostenibles, que impulsen un nuevo ciclo virtuoso de crecimiento económico, con generación de empleos e ingresos, y reducción de desigualdades y brechas estructurales, mientras se mantiene y regenera la base de recursos naturales de la que depende el desarrollo”.*

# Áreas de trabajo del Proyecto

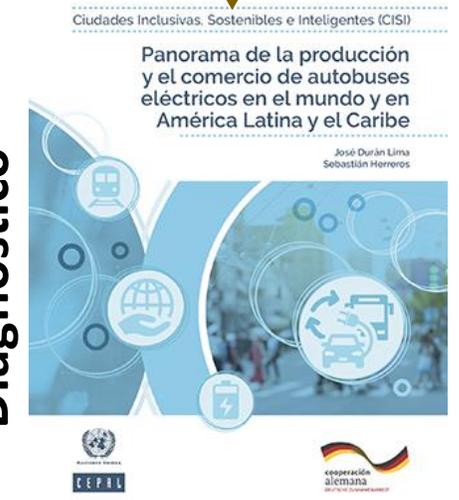




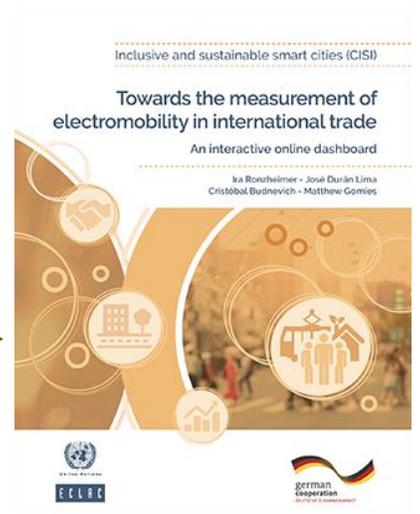
# Desarrollos metodológicos



# Evaluaciones de Impacto 6 países



# Diagnóstico



# Difusión



# Marco Regulatorio e Inversiones

# Inclusión e igualdad



# Motivación del Proyecto

---

- ***La Transición hacia la electromovilidad en América Latina – ¿Hacia dónde vamos?***
  - ✓ Algunas reflexiones iniciales: ¿Cómo será la transición hacia la electromovilidad? ¿Con más importaciones, reacondicionamiento de buses (*retrofit*), o con producción regional?
- ***Medición de la electromovilidad en el comercio – ¿Desde dónde?***
  - ✓ Estado de la producción y el comercio internacional (caso del transporte público)
- ***Cadenas de valor y vínculos productivos – Enfoque integración regional***
- ***Evaluación de impacto ¿Cuál es el impacto esperado PIB, empleo?***
  - ✓ Principales resultados: Argentina, Brasil, **Colombia**, Chile, Ecuador y México



NACIONES UNIDAS

CEPAL



cooperación  
alemana  
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT



UNIVERSIDAD  
SERGIO ARBOLEDA

## Ciudades Inclusivas, Sostenibles e Inteligentes (CISI)

**José Elías Durán Lima**  
Jefe, Unidad de Integración Regional  
CEPAL, Naciones Unidas

Síguenos en:



<https://www.cepal.org/es>



[https://twitter.com/cepal\\_onu](https://twitter.com/cepal_onu)



[https://www.facebook.com/cepal\\_onu](https://www.facebook.com/cepal_onu)



<https://www.youtube.com/user/CEPALONU>



<https://www.flickr.com/photos/cepal>