

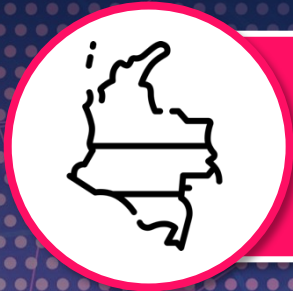
# RUTA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Enel Colombia

**enel**  
codensa - emgesa

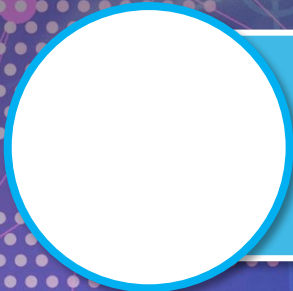
**Diana Marcela Jimenez**  
Gerente Gerencia Regulación,  
Relacionamiento Institucional y Medio Ambiente

Julio 2020

# Contenido



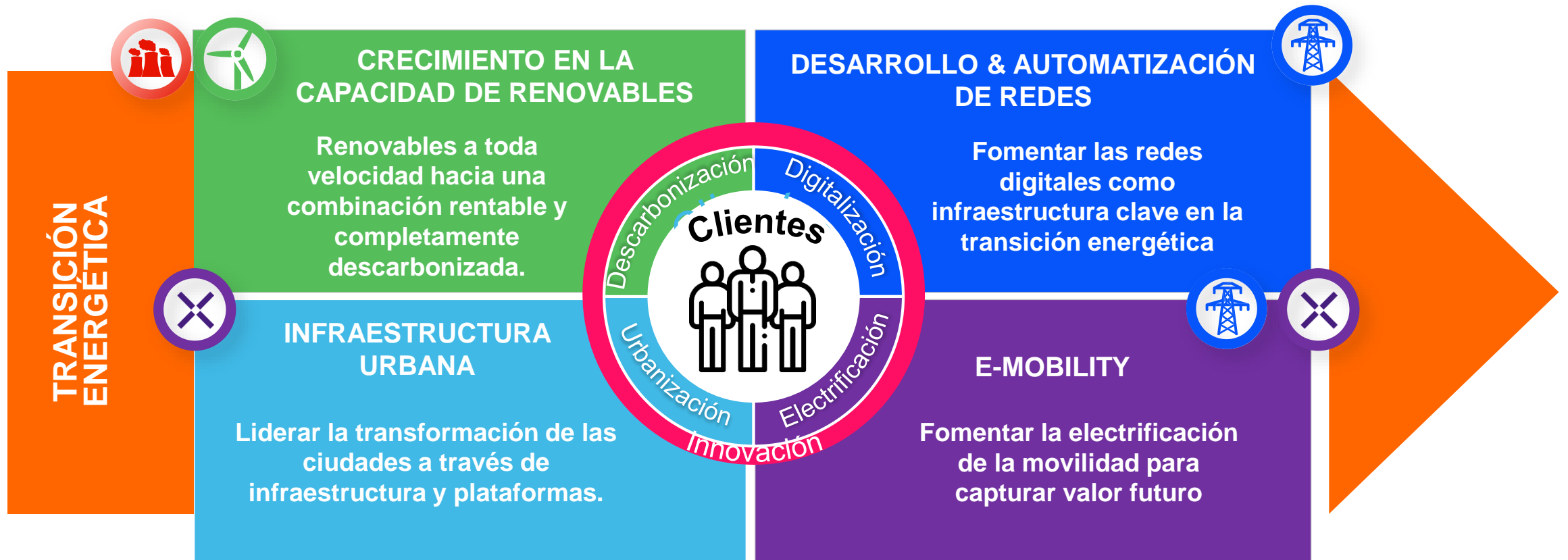
Visión Enel de la transición energética  
en Colombia



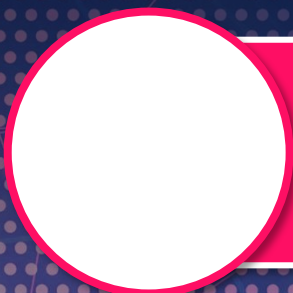
Objetivo - Estudio Univ. Los Andes

## TRANSICIÓN ENERGÉTICA

MODELO INTEGRADO QUE CAPTURA OPORTUNIDADES



# Contenido

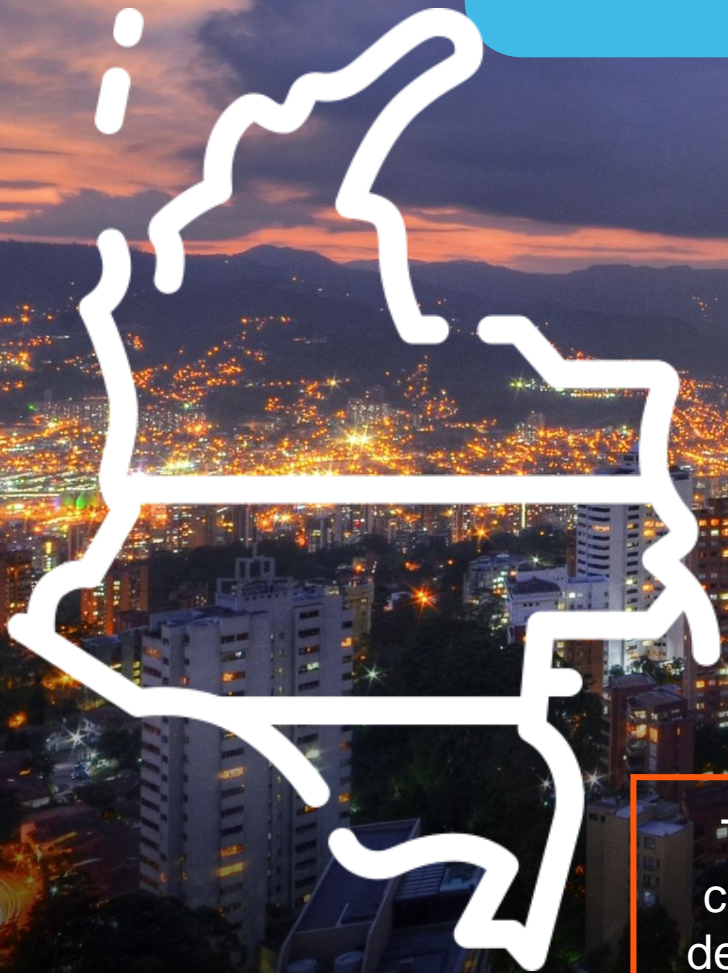


Visión Enel de la transición energética en Colombia



Objetivo - Estudio Univ. Los Andes

# COLOMBIA



Traducir los  
compromisos  
del acuerdo de  
París

*Zero greenhouse gas  
emissions roadmap  
para Colombia:*

Diagnóstico, perspectivas  
y lineamientos para definir  
posibles estrategias  
contra el cambio climático.

# RUTA DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA PARA COLOMBIA

Medidas de mitigación en escenarios que responden a objetivos 2° y 1.5° C

## Objetivos

1. Actualizar la línea base de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) **2015**.
2. Simular escenarios de comportamiento de la línea base de emisiones con modificaciones en los supuestos macroeconómicos: **línea de referencia**.
3. Simular escenarios de penetración de nuevas tecnologías:  
Trayectorias de descarbonización de mayor viabilidad de implementación.  
Potencial de medidas de mitigación para cerrar la brecha entre el escenario NDC 2015 y los escenarios de descarbonización.
4. Analizar los instrumentos económicos para el logro de las reducciones planteadas en los escenarios propuestos.

## Metodología



### Fase 1:

Finalizada

Actualización de la línea base de la NDC con modificación de supuestos



### Fase 2:

Definición de escenarios con penetración de tecnologías



### Fase 3:

Instrumentos económicos para la transición



### Fase 4:

Socialización de resultados finales con stakeholders

En curso

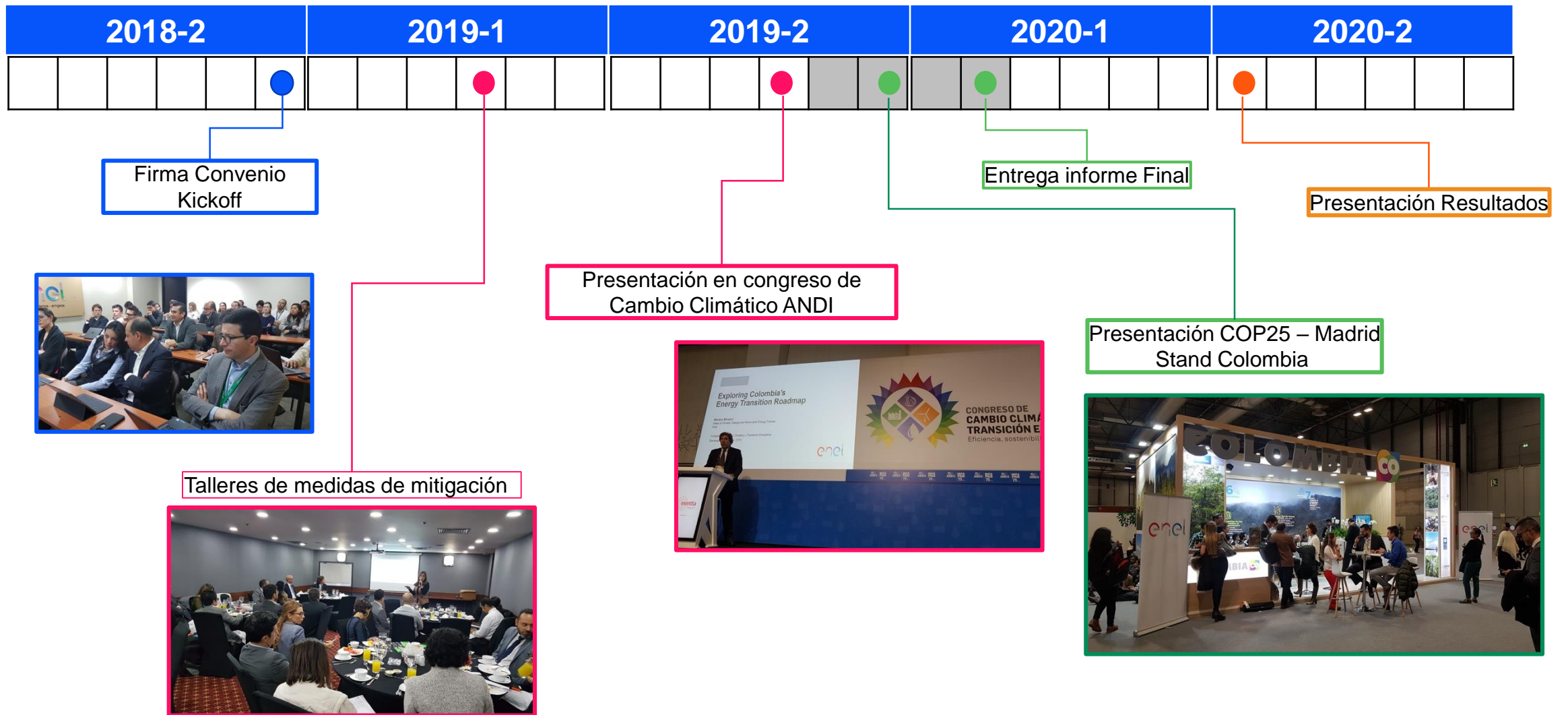
Año de ejecución 2019

## Pilares

- Mix de generación óptimo
- Desarrollo/ digitalización de la red
- Electrificación
- Precios al Carbono
- Competitividad de la industria

# RESULTADOS DEL ESTUDIO UNIV. LOS ANDES

## Cronograma



# RESULTADOS DEL ESTUDIO UNIV. LOS ANDES

## Descarbonizar Colombia implica:


- Iniciativas progresivas, alineadas con dinámica del país y con objetivos de descarbonización.
- Seguridad energética. Diversificación de la canasta de energéticos. Fenómeno del Niño.
- Cobertura y calidad en el servicio para desarrollo de la economía electrificada.
- Sostenibilidad ambiental
- Actuaciones rápidas: entre más retraso, mayores retos de reducción y costos de implementación tardíos. Descarbonización profunda requiere inversión elevada, pero puede ser gradual.

Este estudio cobra relevancia debido a que propone el camino de los esfuerzos requeridos por Colombia para alcanzar carbono neutralidad, aumentando ambición y buscando cumplir el acuerdo de París.

***Los costos de un esfuerzo tardío, pueden poner en peligro la seguridad económica y social del país***



# VEAMOS LOS RESULTADOS



**Aporte al desarrollo del país, al fortalecimiento de las instituciones para generar sinergias y articular acciones que sean la palanca del cambio y camino a la descarbonización**