

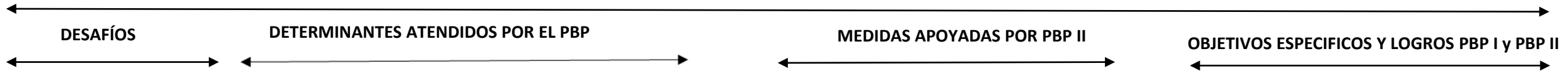
ECUADOR

Apoyo a la Transición Energética y a la Promoción de  
Inversiones en el Sector Energético de Ecuador II

Lógica Vertical y Teoría de Cambio  
EC-L1293

Abril 2024

## DESAFÍOS E INTERVENCIONES



**DESAFÍO ESPECÍFICO 1:**  
**Necesidad de descarbonizar el sector eléctrico por compromiso en Contribución Determinada a Nivel Nacional de reducir emisiones GEI del sector eléctrico.**

### DETERMINANTES y CUANTIFICACIÓN

- Baja diversificación/uso de Energía Renovable (ER)
- Capacidad de ER en el SNI (5425MW)
  - Participación de ER en generación (65,6%)
  - Capacidad ER en Islas Galápagos (8,3MW)
- Necesidad de nuevas fuentes de ER
- Poca información sobre potencial del hidrógeno verde en el país.

### Componente 2: Apoyo a la descarbonización energética

- Energías renovables: Avanzar en la diversificación de la Matriz de generación energética, mediante:
- Actualización del Plan de Expansión de Generación 2023 al 2032, incorporando ERNC a gran escala;
  - Plan de Contingencia para déficit de generación en el SNI 2023 y Plan de Operación del SNI de Proyectos de ERNC Villonaco por 110MW.
  - Implementación acciones para incorporación de ERNC en PTEG.

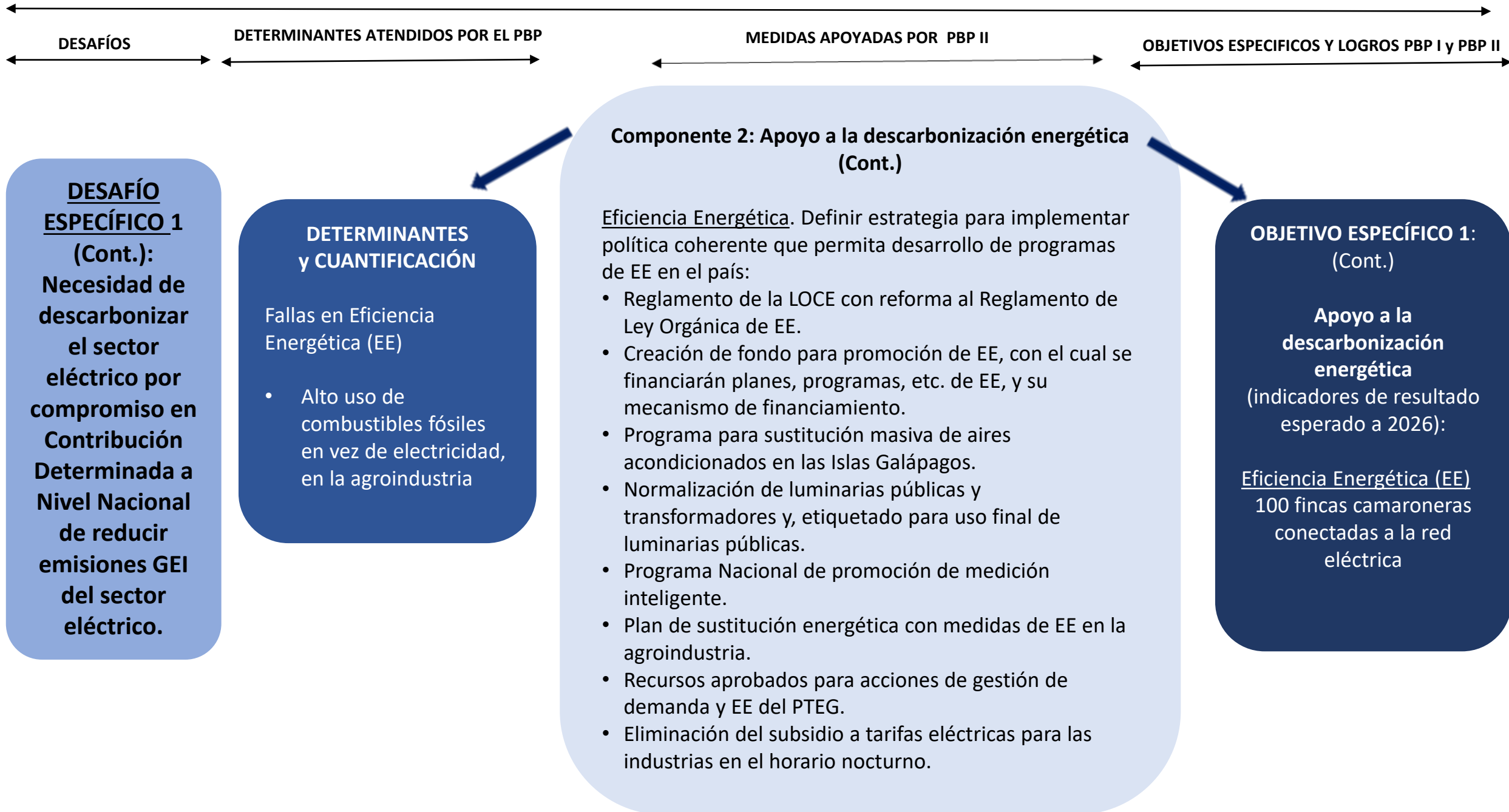
Nuevas fuentes de ER. Adoptar políticas para la promoción del Hidrógeno Verde y Residuos Sólidos de transición energética, mediante diseño de Hoja de Ruta y Reglamento de la LOCE.

**OBJETIVO ESPECÍFICO 1:**  
**Apoyo a la descarbonización energética**  
(indicadores de resultado esperado a 2026):

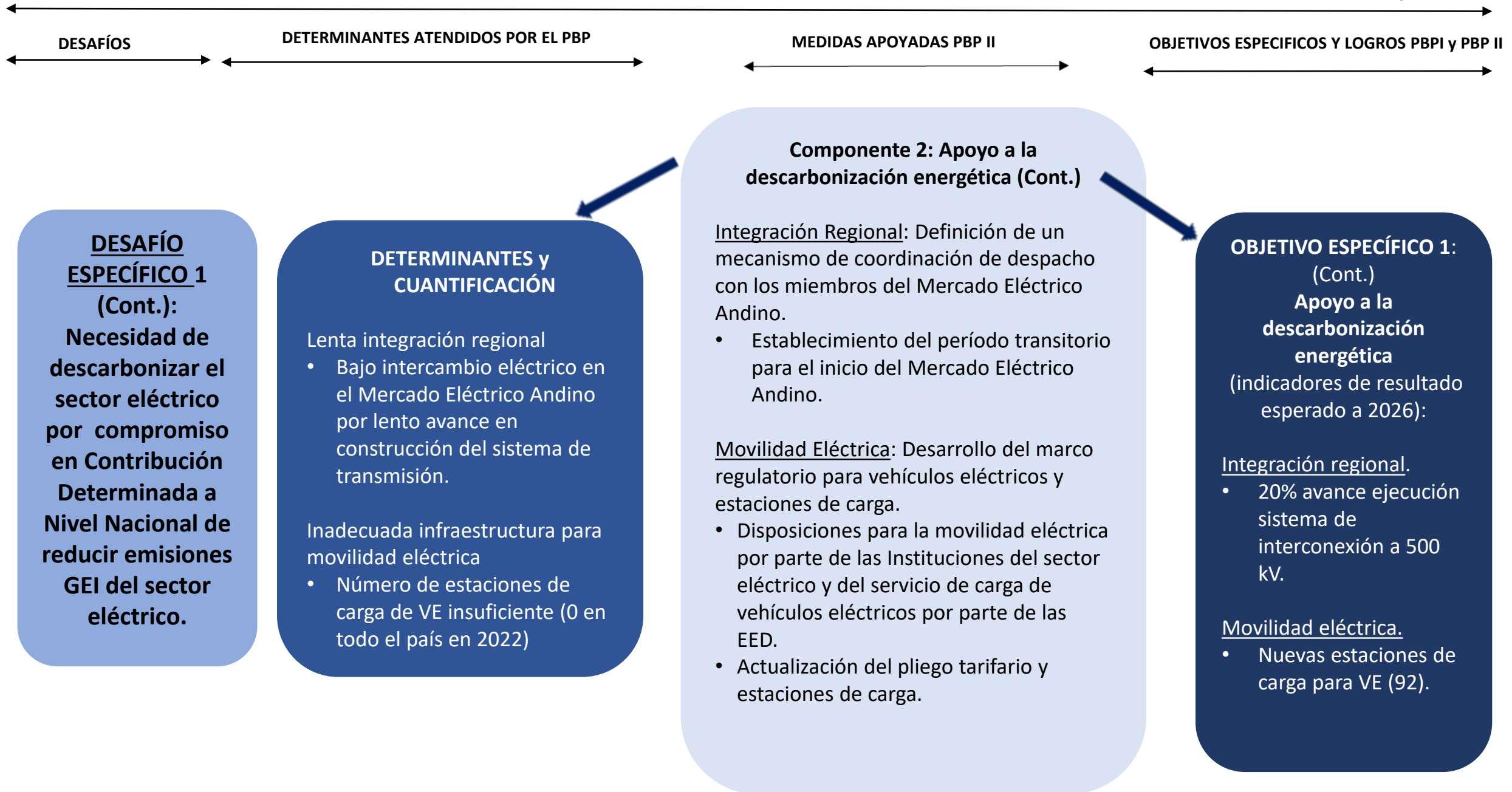
### Energía Renovable

- Capacidad de ER en el SNI (6843MW)
- Participación de ER en generación (71,5%)
- Capacidad ER en Islas Galápagos (22,26MW)

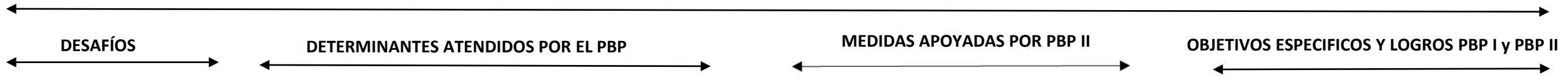
## DESAFÍOS E INTERVENCIONES



## DESAFÍOS E INTERVENCIONES



## DESAFÍOS E INTERVENCIONES



**DESAFÍO ESPECÍFICO 2**  
Necesidad de aumentar la participación privada en el suministro del servicio eléctrico para ayudar al Gobierno a aumentar la capacidad del sistema eléctrico.

### DETERMINANTES y CUANTIFICACIÓN

Regulación y normativa limitan oportunidades de participación de la iniciativa privada en la provisión del servicio.

- Baja participación privada en generación con ER (11,12% en 2022)
- Limitados contratos con Procesos Públicos de Selección (PPS) adjudicados al sector privado (3 en 2022).
- Bajo financiamiento privado de nueva ERNC en Galápagos (\$0)
- Capacidad de generación distribuida con financiamiento privado (11,1MW)

### Componente 3: Promoción de la participación del sector privado en el sector eléctrico del Ecuador

Promoción de la Participación Privada: Promover un marco regulatorio que estimule la participación privada en el sector eléctrico.

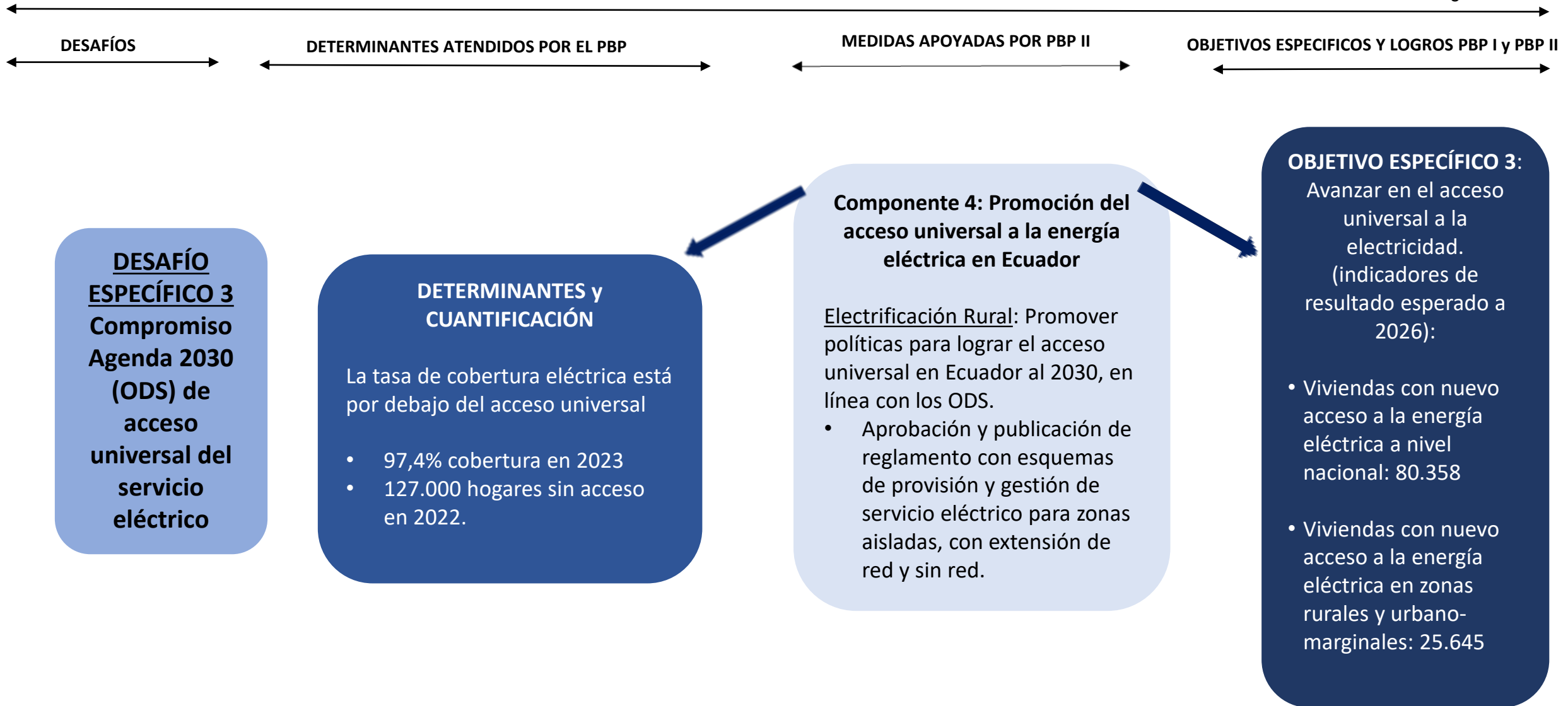
- Establecimiento de mecanismo integral de garantía de pago para promoción de participación privada en generación.
- Marco normativo de la generación distribuida para el autoabastecimiento de consumidores regulados.
- Ley Orgánica de Competitividad Energética que incluya participación del sector privado en el sector eléctrico, e incorporación de costos reales incluyendo la inversión, en la tarifa eléctrica, para mayor eficiencia en el servicio.
- Reglamento General de la LOCE, con reformas al Reglamento General a la Ley Orgánica del Servicio Público de Energía Eléctrica.

### OBJETIVO ESPECÍFICO 2:

Aumentar la participación privada en la prestación del servicio eléctrico.  
(indicadores de resultado esperado a 2026):

- Participación privada en generación con ER: 20,25%.
- Contratos con PPS adjudicados al sector privado: 13.
- Financiamiento privado de nueva ERNC en Las Galápagos: (\$32.2 millones)
- Capacidad de generación distribuida con financiamiento privado (60MW).

## DESAFÍOS E INTERVENCIONES



## DESAFÍOS E INTERVENCIONES

