

# PROYECTO DE DESCARBONIZACION PROFUNDA EN ARGENTINA

## Proyecciones energéticas hasta el 2050

### 1 Objeto

El presente “paper” tiene como objeto evaluar, en base a las políticas energéticas del actual Gobierno argentino, cuales serían los impactos sobre la matriz energética con el objetivo de evaluar la posibilidad de lograr en el año 2050 un país libre de emisiones de CO<sub>2</sub>.

### 2 Metodología

Para evaluar las implicancias de un objetivo tan ambicioso, se hizo un ejercicio de proyección de los balances energéticos desde el 2016, adoptando como hipótesis inicial el cumplimiento de las propuestas del Escenario Energético “deseado” (en su versión tendencial) elaborado por la Secretaria de Planeamiento Estratégico del Ministerio de Energía y Minería, hacia el 2030. A partir de ese año y hasta el 2050 se proyectó, siguiendo las hipótesis del periodo anterior, el comportamiento de las distintas fuentes de energía en la Oferta Interna de Energía Primaria y Secundaria.

En materia de electricidad se siguieron los lineamientos mencionados en el párrafo anterior para el primer periodo, y se proyectó el sector los años 2030 y 2050 de forma que toda la producción de electricidad proviniera de fuentes renovables o energía nuclear, con el fin de lograr que toda la electricidad producida al fin del periodo estuviera libre de emisiones de CO<sub>2</sub>, en forma directa. No se reemplazaron los usos de transporte e industriales que actualmente queman combustibles fósiles en esta primera aproximación, aunque en la siguiente etapa se intentará abordar un escenario de ruptura en el cual todos los consumos de energía estén libres de carbono, o por lo menos llevarlos hasta el mínimo posible, teniendo en cuenta los conocimientos y tecnologías actuales.

Se analizó también la serie de Balances Energéticos 1980-2016 del país con el objeto de consolidar la compatibilidad de las proyecciones con el comportamiento histórico de las distintas fuentes y productos energéticos

### 3 Resultados esperados

Tomando en cuenta los proyectos y objetivos anunciados por el gobierno argentino para el sector energético en materia de equipamiento eléctrico, energías renovables, hidroelectricidad, energía nuclear, eficiencia energética e introducción de vehículos eléctricos, se espera encontrar el nivel de descarbonización que alcanzara el país en los años 2030 y 2050 de sus consumos energéticos.

### 4 Conclusiones

La sola transformación de la producción de energía eléctrica en instalaciones con generación con bajo contenido de carbono, reduciría en forma apreciable la proporción de energías fósiles en la oferta total de energía primaria del país, pero estos siguen predominando en los consumos del sector transporte, residencial y agrícola, y por lo tanto las políticas públicas a diseñar en el futuro deberán orientarse a reducir el consumo de combustibles en estos sectores económicos.

## **Referencias**

Balances Energéticos de la República Argentina 1980-2016 – Ministerio de Energía y Minería de la Nación;

Escenarios Energéticos al año 2030 – Subsecretaria de Evaluación de Proyectos y Escenarios Energéticos Secretaria de Planeamiento Energético Estratégico,; Ministerio de Energía y Minería de la República Argentina.