

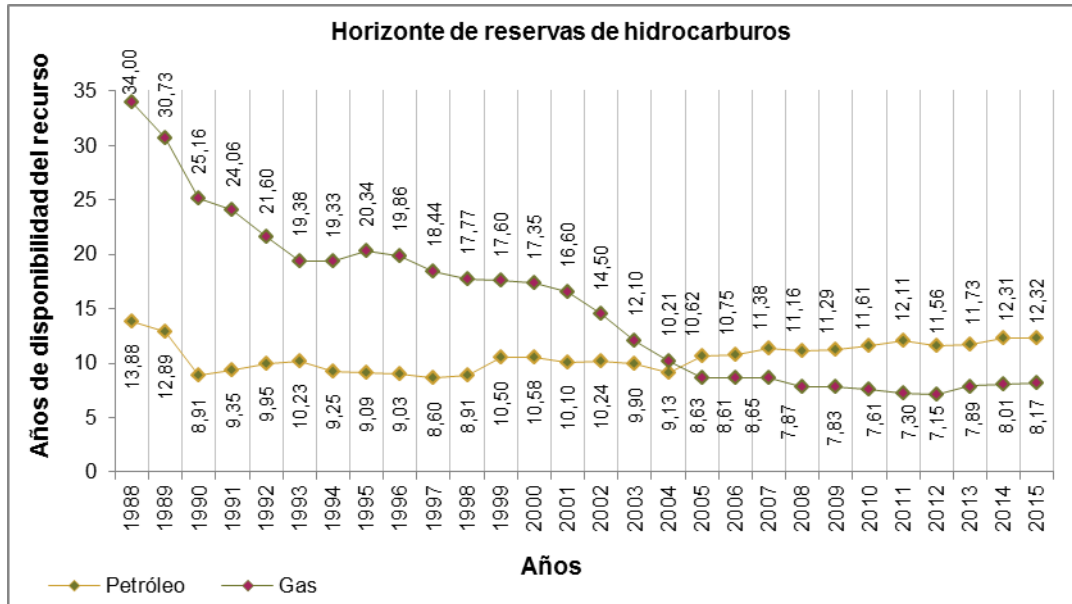
Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible Argentina

Ficha Metodológica

Nombre del Indicador	Horizonte de reservas de hidrocarburos (petróleo y gas)
Descripción Corta del Indicador	Vincula las reservas comprobadas de hidrocarburos del país (petróleo y gas), con el volumen de producción correspondiente a un año dado
Relevancia o Pertinencia del Indicador para el Desarrollo Sostenible	La disponibilidad de reservas comprobadas da cuenta de la posibilidad de un país de poner en valor un recurso natural, en este caso el petróleo y el gas natural, toda vez que esta categoría de recursos sea factible de ser explotado en condiciones económicamente viables y con la tecnología de explotación actualmente disponible. Dada la relevancia de los hidrocarburos para el desarrollo económico y social, el indicador permite medir la mayor escasez o menor disponibilidad de este recurso, al relacionar las reservas comprobadas de hidrocarburos con la producción anual.
Categoría	Subsistema Ambiental Indicador de Sustentabilidad
Alcance (qué mide el indicador)	A partir de la determinación de las reservas de hidrocarburos del país, y la producción de los mismos año a año, permite estimar para niveles de reserva y producción constantes, y con este desarrollo de la técnica y condiciones de mercado, la disponibilidad (en cantidad de años) con que cuenta el país con el recurso.
Limitaciones (qué no mide el indicador)	Es un valor indicativo, pero no definitivo. Por sí mismo no permite obtener conclusiones respecto al grado de explotación o uso del recurso.
Fórmula del Indicador	Reservas comprobadas / Producción
Unidad de medida	Unidades de tiempo. Año.
Definición de las variables que componen el indicador	<u>Reservas probadas</u> : se refiere al volumen efectivamente cuantificado, extraído y remanente, a un momento dado. Unidad: millones de metros cúbicos. <u>Producción</u> : es el volumen de hidrocarburos producido a un momento dado.
Cobertura o Escala del indicador	Nacional.
Fuente de los Datos	Boletín anual de reservas, Ministerio de Energía y Minería http://www.energia.gob.ar/contenidos/verpagina.php?idpagina=3312 y tablas dinámicas SESCO http://www.energia.gob.ar/contenidos/verpagina.php?idpagina=937
Disponibilidad de los Datos (cualitativo)	Disponible al público en general en formato electrónico, en la página oficial de Ministerio de Energía y Minería: https://www.minem.gob.ar/
Periodicidad de los Datos	Anual.
Período de la serie tiempo actualmente disponible	En formato físico: 1986 al 2015
Requisitos de coordinación inter- institucionales para que fluyan los datos	Necesidad de coordinación con el Ministerio de Energía y Minería/ Secretaría de Recursos Hidrocarburíferos
Relación del indicador con Objetivos de la Política, Norma o Metas Ambientales o de DS	
Relevancia para la Toma de Decisiones	El indicador constituye una herramienta para la planificación del desarrollo energético sostenible de un país. Brinda información del grado de escasez en gas natural y petróleo, para un momento dado o una tendencia de la gestión del recurso. Lo ideal debería ser mantener valores relativamente constantes de ambos recursos energéticos en el tiempo, balanceando un ritmo más acelerado de producción con nuevas inversiones en explotación. En todo momento debe

considerarse el alto grado de incertidumbre en el manejo de datos, la complejidad y factores políticos, económicos y tecnológicos que intervienen en el indicador.

Gráfico



Fuente: Boletín anual de reservas. Subsecretaría de Exploración y Producción, Secretaría de Recursos Hidrocarburíferos, Ministerio de Energía y Minería

Descripción

En el caso del petróleo, puede observarse que la relación reservas/producción se mantiene relativamente constante a través del tiempo, con una leve tendencia positiva a partir del año 2004.

A diferencia de la serie de petróleo, para el gas se observa una disminución en los años a disponer del recurso hasta el año 2005. La caída se hace menos abrupta a partir de ese año y comienza a mostrar una tendencia positiva a partir del año 2012.