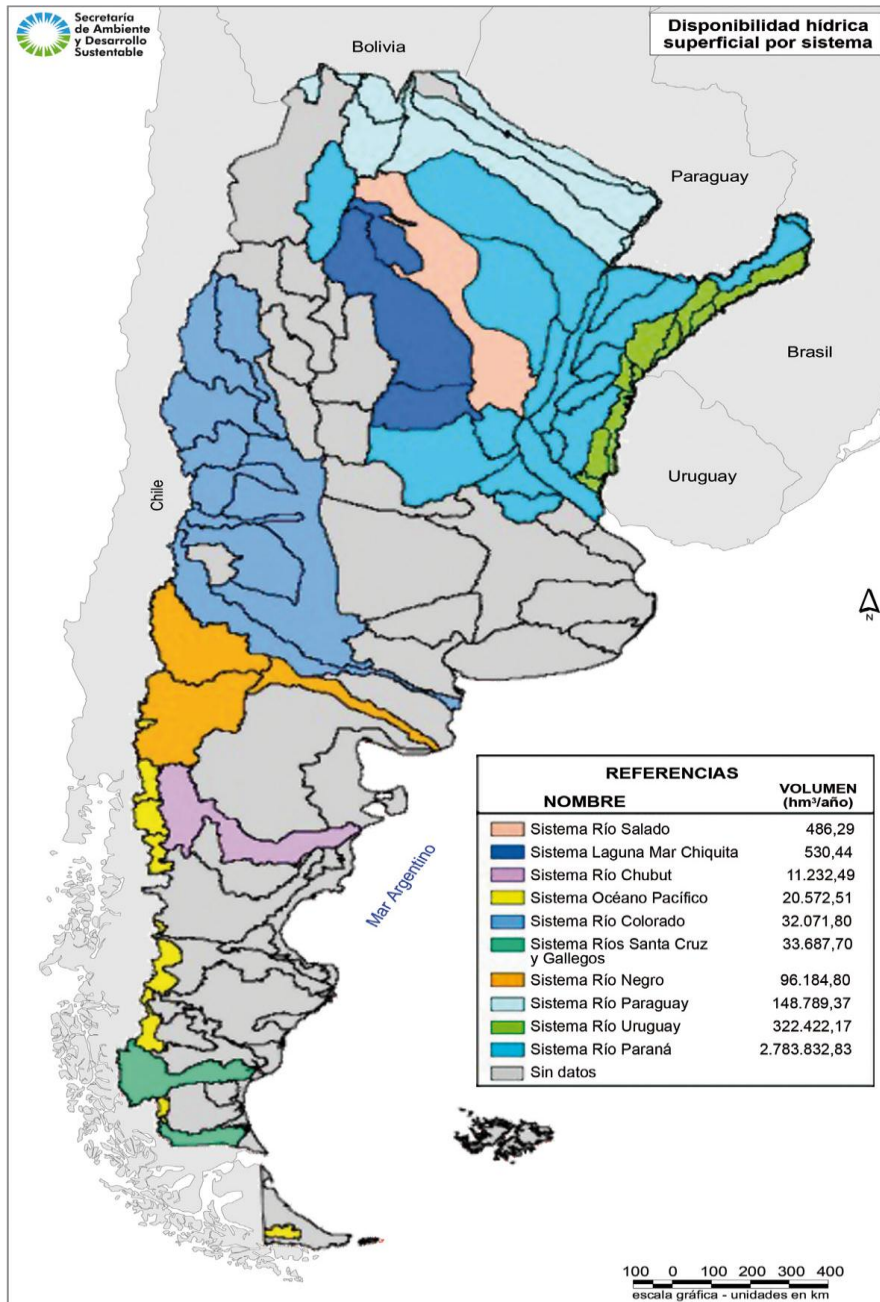


Sistema de Indicadores de Desarrollo Sustentable Argentina

Ficha Metodológica

Nombre del Indicador	Disponibilidad hídrica superficial por cuenca
Descripción Corta del Indicador	El indicador mide el caudal medio anual que escurre en el sistema hídrico en un tiempo dado, expresado como promedio de los años 1994-2008. Esta información sólo tiene en cuenta el volumen de las cuencas con desagües al mar y donde existen estaciones de monitoreo activas provenientes de la Red Hidrológica Nacional, de la Subsecretaría de Recursos Hídricos (SRH). Los datos corresponden al 55% de las cuencas del país. En este porcentaje se encuentra La Cuenca del Río de la Plata a la cual le corresponde casi el 85% del agua superficial.
Relevancia o Pertinencia del Indicador para el Desarrollo Sostenible	El agua es un recurso natural único y escaso, esencial para el desarrollo humano y económico. Su carencia puede afectar negativamente la sostenibilidad de la vida humana, producción de alimentos, frenar el desarrollo económico y regional y provocar la pérdida de la biodiversidad con degradación de los sistemas ecológicos.
Categoría	Subsistema ambiental Desarrollo
Alcance (qué mide el indicador)	El indicador mide el caudal medio de las cuencas hídricas que cuentan con información hidrológica (estaciones de monitoreo hidrológico) y que drenan al mar.
Limitaciones (qué no mide el indicador)	Tiene varias limitantes. No tiene en cuenta la calidad del recurso, ni la sostenibilidad en su utilización. Además que los datos exactos y completos son escasos. como por ejemplo algunas cuencas endorreicas, las cuencas de la Pcia. de Buenos Aires y algunas cuencas de la región Patagónica. Esta información sólo tiene en cuenta el caudal de las cuencas con estaciones de monitoreo hidrológico. Otras Limitantes son: La distribución del agua superficial no es uniforme en toda la cuenca como se observa en el mapa. Esta no es representativa con respecto a la distribución real de la cuenca Pues a veces no existen datos de estaciones hidrometeorológicas en la cuenca baja y por existir un mayor aprovechamiento y uso del agua en la cuenca alta. Por lo general los caudales son menores en la cuenca medias y bajas. El indicador no hace referencia a la calidad de las aguas para sus diferentes usos, y al grado de contaminación por las actividades del hombre.
Fórmula del Indicador	$DHS_{SH} = \sum(QP) * 31,536$ DHSSH : Disponibilidad Hídrica Superficial por Sistema Hídrico. en hm ³ /año. Qp: Caudal medio por cuenca en el período 1994 -2008 en m ³ /seg. 31,536: factor de conversión.
Unidad de medida	Hectómetros cúbicos por año y por cuenca (hm ³ /año/cuenca)
Definición de las variables que componen el indicador	Caudal medio para el año i: corresponde al promedio de los caudales que se obtienen en la sección de aforo en m ³ /seg. durante un año. Caudal medio anual: corresponde al promedio de los caudales medios anuales, medidos en secciones características de ríos del país, para una serie de tiempo en

	m3/seg. un período de 10 años
Cobertura o Escala del indicador	Cuenca: es el área que recoge o captura el agua de las precipitaciones Cuencas con información de la red hidrológica nacional de la Subsecretaría de Recursos Hídricos.
Fuente de los Datos	Estadística Hidrológica de la República Argentina 2009. Subsecretaría de Recursos Hídricos, Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios. www.hidricosargentina.gov.ar
Disponibilidad de los Datos (cuantitativos)	Los datos son de acceso público
Periodicidad de los Datos	Diarios
Período de la serie tiempo actualmente disponible	Variable según estación hidrológica. La presente ficha fue calculada para los últimos quince años disponibles.
Requisitos de coordinación inter- institucionales para que fluyan los datos	Si requeriría, para complementar la información no disponible para esta Subsecretaría, en determinadas cuencas.
Relación del indicador con Objetivos de la Política, Norma o Metas Ambientales o de DS	El indicador establece el stock renovable de agua superficial, lo cual permite orientar políticas de uso y conservación y planificar el desarrollo.
Relevancia para la Toma de Decisiones	Siendo el indicador de volumen de agua, bien natural esencial para la vida humana, el mantenimiento de los ecosistemas y la biodiversidad en el país, es de suma importancia para la aplicación de políticas de protección ambiental y de desarrollo socioeconómico.
Descripción	La variabilidad depende de las fluctuaciones hiperanuales de las precipitaciones en las cuencas de aporte. Hay varias predicciones sobre tendencias de este indicador sin que hasta ahora cuente con evidencia cierta.



Fuente: Estadística Hidrológica de la República Argentina 2009. Subsecretaría de Recursos Hídricos, Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios.