



**Objetivo 6. Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.**

**Meta ODS Naciones Unidas**

**6.3 De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial.**

**Nombre del indicador o de la variable**

**6.3.2 Proporción de masas de agua de buena calidad.**

**Indicador propuesto para Cuba**

**Proporción de cuerpos de agua con buena calidad del agua ambiental, desglosado por cuencas de interés nacional según ubicación geográfica.**

**Proporción de cuerpos de agua con buena calidad del agua ambiental, desglosado por cuencas de interés nacional según ubicación geográfica.**

<b>Año</b>	<b>Masa de agua de buena calidad</b>	
2015		...
2016		...
2017		...
2018		...
2019		...
2020		80.6
2021		88

**Fuente:** Instituto Nacional de Recursos Hidraulicos, SIEC INRH

I. Información Marco Global del Indicador					
<b>Objetivo de Desarrollo Sostenible</b>	Objetivo 6. Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.				
<b>Meta ODS Naciones Unidas</b>	De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial.				
<b>Número del indicador</b>	6.3.2				
<b>Indicador propuesto por Naciones Unidas</b>	Proporción de masas de agua de buena calidad.				
II. Información Indicador por Cuba					
<b>Meta país</b>	90.0				
<b>Indicador propuesto</b>	Proporción de cuerpos de agua con buena calidad del agua ambiental, desglosado por cuencas de interés nacional según ubicación geográfica.				
<b>Número</b>	6.3.2				
<b>Tipo</b>	Indicador Ambiental				
<b>Definición conceptual</b>	Es el porciento de cuerpos de agua evaluados de buena calidad y categorizados como aptos para el uso con respecto al total de cuerpos de aguas evaluados.				
<b>Fórmula de cálculo</b>	<p style="text-align: center;"><b>Cbc=(ncumpl / nmedidos )×100</b></p> <p>Donde:            Cbc: Cuerpo de agua de buena calidad.            ncumpl: es el número de parámetros físico-químicos y bacteriológicos medidos que cumplen con los valores límites establecidos en la norma.            nmedidos: es el número total de los parámetros físico-químicos y bacteriológicos medidos.            Si esta relación es mayor o igual al 80% el cuerpo se clasifica de buena calidad.            La proporción de cuerpos de aguas de buena calidad (PCABC) es calculada por la relación entre el número de cuerpos de agua evaluados de buena calidad (Cb) y el número total de cuerpos de agua evaluados (Ct).            PCABC= (Cb/Ct )×100            Donde:            Cbc: Número de cuerpos evaluados de buena calidad            Ct: Número total de cuerpos evaluados</p>				
<b>Unidad de medida</b>	% entero con un decimal				
<b>Interpretación</b>	Indicador de la calidad de las aguas superficiales consiste en la sumatoria de los pesos relativos de cada indicador multiplicado por el valor de calidad obtenido.				
<b>Componentes involucrados en la fórmula del cálculo</b>	ICAS: Índice de Calidad del Agua Superficial I: indicador de calidad, del 1 al 5. w: peso relativo de cada indicador. qi : valor en % obtenido de las funciones matemáticas de correlación.				
<b>Cobertura geográfica</b>	Nacional				
<b>Desagregación</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>Geográfica</b></td> <td>Ubicación Geográfica, Cuencas de Interés Nacional.</td> </tr> <tr> <td><b>Temática</b></td> <td>Nivel de Calidad de la masa de agua</td> </tr> </table>	<b>Geográfica</b>	Ubicación Geográfica, Cuencas de Interés Nacional.	<b>Temática</b>	Nivel de Calidad de la masa de agua
<b>Geográfica</b>	Ubicación Geográfica, Cuencas de Interés Nacional.				
<b>Temática</b>	Nivel de Calidad de la masa de agua				
<b>Periodicidad</b>	Anual				
<b>Fuente</b>	Subsistema de Información Estadístico Complementaria (SIEC) INRH				
<b>Tipo de operación estadística</b>	Formulario				
<b>Nombre de la Operación estadística</b>	Formulario 113-GIA-10-00				
<b>Limitaciones del indicador</b>					
<b>Comentarios generales</b>					
<b>Referencias bibliográficas</b>	Marco de indicadores mundiales para los Objetivos de Desarrollo Sostenible y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Comisión de Estadística en relación con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible A/RES/71/313 <a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-06-02-01.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-06-02-01.pdf</a> Guía para el monitoreo integrado del Objetivo de Desarrollo Sostenible 6. Metas e indicadores mundiales. <a href="https://www.unwater.org/publications/sdg-6-targets-indicators/">https://www.unwater.org/publications/sdg-6-targets-indicators/</a> Guía de Monitoreo Integrado para el Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 - Buenas prácticas para los sistemas de monitoreo de países <a href="https://www.unwater.org/publications/good-practices-sdg-6-monitoring/">https://www.unwater.org/publications/good-practices-sdg-6-monitoring/</a> Consejo Económico y Social ONU E/2020/57 Progresos realizados para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Informe del Secretario General. Julio 2020. <a href="https://unstats.un.org/sdgs/files/report/2020/secretary-general-sdg-report-2020--ES.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/files/report/2020/secretary-general-sdg-report-2020--ES.pdf</a>				
III. Información del Contacto					
<b>Nombre</b>	Leslie Llanes Santamaría				
<b>Puesto</b>	Directora de Calidad del Agua y Control de la Contaminación				
<b>Institución</b>	Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH)				
<b>Teléfono</b>	5990700 78365571 al 79				
<b>Correo electrónico</b>	leslie.llanes@hidro.gob.cu				