

**Ministerio de Ambiente y Energía
Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA)**

Sistema de Indicadores Ambientales

Hoja de Metadatos Estadísticos

I. Información técnica

Nombre de la variable, estadística o indicador o base de datos	Grado de implementación de la Gestión Integrada del Recurso Hídrico (GIRH) por componentes clave
Descripción	<p>El grado de implementación de la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH), medido en porcentaje (%) de 0 (implementación aún no iniciada) a 100 (plenamente implementado) se está midiendo en términos de diferentes etapas de desarrollo e implementación de la Gestión Integrada de Recursos Hídricos Gestión de Recursos Hídricos (GIRH).</p> <p>La definición de GIRH se basa en una definición acordada internacionalmente y es universalmente aplicable. La GIRH se estableció oficialmente en 1992 y se define como "un proceso que promueve el desarrollo y la gestión coordinados del agua, la tierra y los recursos conexos con el fin de maximizar el bienestar económico y social de manera equitativa sin comprometer la sostenibilidad de los ecosistemas vitales". (GWP, 2010).</p> <p>El método se basa en el informe oficial de la IWRM de las Naciones Unidas, de 2008 y 2012, del Plan de Aplicación de Johannesburgo de la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas (1992).</p> <p>El concepto de GIRH se mide en 4 componentes principales:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Entorno propicio: incluye las políticas, leyes, planes y estrategias que crean el "entorno propicio" para la GIRH.2. Instituciones: incluye el rango y las funciones de las instituciones políticas, sociales, económicas y administrativas que ayudan a apoyar la implementación de la GIRH.3. Instrumentos de Gestión: Las herramientas y actividades que permiten a los responsables de la toma de decisiones y usuarios tomar decisiones racionales e informadas entre las acciones alternativas.4. Financiamiento: Presupuesto y financiamiento disponibles y utilizados para el desarrollo y manejo de recursos hídricos de diversas fuentes. <p>El indicador se basa en una encuesta nacional estructurada en torno a estos cuatro componentes principales (UNEP 2016).</p>
Unidades de medida	Índice

Metodología de cálculo	<p>1. La encuesta contiene 30 preguntas divididas en los cuatro componentes principales descritos anteriormente.</p> <p>2. Cada pregunta recibe un puntaje entre 0 y 100, en incrementos de 10, basado en las siguientes 6 categorías principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Muy bajo (0) • Baja (20) • Medio-bajo (40) • De mediano a alto (60) • Alto (80) • Muy alto (100) <p>Tenga en cuenta que se proporciona una guía de cada categoría para cada pregunta, para asegurar resultados objetivos y comparables.</p> <p>3. Para obtener una puntuación de 0 a 100 para cada componente se utiliza un promedio no ponderado de los puntajes por pregunta dentro de cada uno de los cuatro componentes.</p> <p>4. Las puntuaciones de los componentes se promedian (sin ponderar) para dar la puntuación del indicador, expresada como un porcentaje entre 0 y 100.</p>
Clasificación según el enfoque causal (Fuerzas motrices, presión, estado, impacto, respuesta)	Respuesta
Frecuencia de la medición	No definida
Serie de tiempo disponible	Desde: _2017_ Hasta: _2023_
Cobertura geográfica	<input checked="" type="checkbox"/> Nacional <input type="checkbox"/> Regional <input type="checkbox"/> Provincial <input type="checkbox"/> Cantonal <input type="checkbox"/> Otra
Desagregación	No aplica
Limitaciones	
¿Cómo se asegura la sostenibilidad en la medición del indicador?	
Observaciones y comentarios	<p>De acuerdo a las Naciones Unidas, este indicador se requiere con las siguientes desagregaciones: Los datos se recogen a nivel nacional. Las encuestas de GIRH abordan específicamente los temas en relación con el género, la gobernabilidad, los ecosistemas, los gastos y la capacidad humana, así como intereses transfronterizos. Las estimaciones nacionales se pueden agregar para presentar estimados regionales y globales. Este indicador se alinea al ODS6, específicamente al 6.5.1 Grado de gestión integrada de los recursos hídricos.</p>

*Se pueden seleccionar varias opciones

II. Fuentes de información

Institución(es) responsable(s)	Ministerio de Ambiente y Energía-Dirección de Aguas
Tipo de fuente	a) Censos () b) Encuesta por muestreo () c) Combinación de censo y muestreo () d) Sondeos de opinión () e) Registro administrativo (x) f) Sistema de Monitoreo () g) Estimación directa () h) Otro ()
Nombre de la operación estadística, proceso o proyecto	Cuestionario PNUMA indicador 6.5.1

III. Información de contacto

Nombre del responsable del reporte	Jose Miguel Zeledón
Institución	Ministerio de Ambiente y Energía-Dirección de Aguas
Departamento	Dirección de Aguas
Correo	jzeledon@da.go.cr
Teléfono	(506) 2103-2600
Nombre del responsable del reporte	Vivian Gonzalez
Institución	Ministerio de Ambiente y Energía
Departamento	Dirección de Agua
Correo	vgonzalez@da.go.cr
Teléfono	(506) 2103-2600

IV. Bitácora de actualizaciones

Fecha de la última actualización (dd/mm/aaaa)	2025
Cambios en la última actualización	Cambios en los años reportados
Descripción de los cambios	Los datos de los años reportados fueron tomados del Compendio Estadístico del INEC, del año 2024. Archivo: siodsinec_2010-2023. https://admin.inec.cr/sites/default/files/2024-12/siodsinec_2010-2023.xlsx
Autor de la última actualización	Vivian Gonzalez