

Using SDG 6 Policy Support System (SDG-PSS) in “Cuba”

Dra. C. Mabel Seisdedo Losa (Investigadora Titular del CEAC)
MSc. Regla María Alomá Oramas (Especialista del CEAC)

Overall status of SDG 6 at the national level



6.1 Agua potable segura y asequible para todos.

META	INDICADOR
6.1 De aquí a 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos	6.1.1 Proporción de la población que utiliza servicios de suministro de agua potable gestionados sin riesgos

Se mide actualmente por la proporción de la población que utiliza una fuente de agua potable básica mejorada que se encuentra en las instalaciones, disponible cuando sea necesario y libre de contaminación fecal (y química prioritaria). Las fuentes de agua potable 'mejoradas' incluyen: agua corriente en la vivienda, patio o parcela; grifos o fuentes públicas, perforaciones o pozos entubados; pozos excavados protegidos; manantiales protegidos; agua envasada; entrega de agua y agua de lluvia.

Proporción de la población que utiliza servicios de agua potable gestionados de forma segura	
Año	%
2015	95.5
2016	95.5
2017	95.6
2018	95.7
2019	96.7
2020	97.7
2021	98.6

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulico. (SIEC) INRH

Overall status of SDG 6 at the national level

6.2 Proporcionar acceso al saneamiento y la higiene, poner fin a la defecación al aire libre.

META	INDICADOR
6.2 De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad	6.2.1 Proporción de la población que utiliza: a) servicios de saneamiento gestionados sin riesgos y b) instalaciones para el lavado de manos con agua y jabón

Se mide actualmente por la proporción de la población que utiliza una instalación básica de saneamiento que no se comparte con otros hogares y donde los excrementos se eliminan de forma segura in situ, o tratados fuera del sitio. Las instalaciones de saneamiento 'mejoradas' incluyen: inodoros con descarga de agua o vertida a los sistemas de alcantarillado, fosas sépticas o letrinas de pozo, letrinas de pozo ventiladas mejoradas, letrinas de pozo con losa e inodoros de compostaje.

Proporción de la población que utiliza: a) servicios de saneamiento gestionados de sin riesgos, desglosado por tipo de instalaciones mejoradas	
Año	%
2015	96.9
2016	97.0
2017	97.0
2018	97.1
2019	98.5
2020	99.4
2021	99.5

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulico. (SIEC) INRH

Overall status of SDG 6 at the national level

6.3 Mejorar la calidad del agua. Aguas residuales, tratamiento y reutilización segura.

META	INDICADOR
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	6.3.1 Proporción de aguas residuales tratadas de manera adecuada
	6.3.2 Proporción de masas de agua de buena calidad

6.3.1. La no disponibilidad de los recursos financieros, influye en la dificultad que presenta la mayoría de las entidades cuyos vertidos de residuales líquidos no clasifican acorde a lo legalmente establecido. La meta a nivel de país es 63%.

6.3.2. La proporción de cuerpos de agua con buena calidad ambiental se basa en la evaluación de los tramos de los ríos de las 11 cuencas de interés nacional, incluyendo las clasificaciones de excelente y aceptable. La meta a nivel de país es 90%.

Proporción de aguas residuales tratadas de manera segura, desglosado por ubicación geográfica.

Año	Proporción (%)	Residual vertido (hm3)	Residual tratado (hm3)
2016	38.5
2017	39.1
2018	40.0
2019	40.2
2020	35.1	1001.9	351.9
2021	38.5	1178.5	453.3

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidraulicos, SIEC INRH

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

Año	Masa de agua de buena calidad
2020	80.6
2021	88

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidraulicos, SIEC INRH

Overall status of SDG 6 at the national level

6.4 Aumentar la eficiencia en el uso del agua y el abastecimiento de agua dulce.

META	INDICADOR
De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua	6.4.1 Cambio en el uso eficiente de los recursos hídricos con el paso del tiempo 6.4.2 Nivel de estrés hídrico: extracción de agua dulce en proporción a los recursos de agua dulce disponibles

Año	NEH (%)
2015	23.6
2016	23.7
2017	24.3
2018	26.9
2019	25.7
2020	21.5
2021	23.5

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos. (SIEC) INRH

En el umbral a partir del cual se considera que comienza la escasez de agua o el estrés hídrico (25 %).

Cambio en la eficiencia del uso del agua con el tiempo, según actividades.

Año	Total de actividades			Volumen (hm ³)		
	Proporción	A gestionar (uno)	Que usan el agua eficientemente (uno)	Proporción uso eficiente	Total consumido	usado eficientemente
2015	19.8	2970.0	588.0	79.4	3872.1	3074.3
2016	20.8	3130.0	651.0	70.4	3875.7	2726.6
2017	21.1	3174.0	670.0	78.4	3910.3	3065.4
2018	22.8	3454.0	788.0	75.4	4959.4	3738.2
2019	26.2	4059.0	1063.0	80.4	4138.7	3327.6

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos. SIEC INRH

La meta a nivel de país es de 7942,9 hm³ de agua usada eficientemente. Para lograrlo, se ejecuta todos los años un programa de inversiones en la infraestructura hidráulica del INRH que incluye la construcción de nuevos acueductos, así como la reparación y rehabilitación de redes de distribución.

Overall status of SDG 6 at the national level

6.5 Implementar recursos de manejo integral del agua.

META	INDICADOR
De aquí a 2030, implementar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según proceda	6.5.1 Grado de implementación de la gestión integrada de los recursos hídricos medidos por componentes (0-100) 6.5.2 Proporción de la superficie de cuencas transfronterizas sujetas a arreglos operacionales para la cooperación en materia de aguas

GIRH alcanza el 100 %, teniendo en cuenta que se satisfacen sus cuatro componentes: entorno propicio, instituciones, instrumentos de gestión y presupuesto.

6.6 Proteger y restaurar los ecosistemas relacionados con el agua.

META	INDICADOR
De aquí a 2020, proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos	6.6.1 Cambio en la extensión de los ecosistemas relacionados con el agua con el paso del tiempo

-En el año 2019 se elaboró una metodología para la extensión de los ecosistemas relacionados con el agua a lo largo del tiempo
-Durante 2020, se trabajó en el desarrollo de un paquete de herramientas para la implementación de dicha metodología
-En 2021, se implementa metodología con el apoyo del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

Overall status of SDG 6 at the national level

6.a Ampliar el apoyo en agua y saneamiento para países en desarrollo

META	INDICADOR
De aquí a 2030, ampliar la cooperación internacional y el apoyo prestado a los países en desarrollo para la creación de capacidad en actividades y programas relativos al agua y el saneamiento, como los de captación de agua, desalinización, uso eficiente de los recursos hídricos, tratamiento de aguas residuales, reciclado y tecnologías de reutilización	6.a.1 Volumen de la asistencia oficial para el desarrollo destinada al agua y el saneamiento que forma parte de un plan de gastos coordinados por el gobierno.

Incremento de los montos en los primeros años del período 2020-2030 por concepto de créditos blandos y los donativos se proyectan con una tendencia al crecimiento discreto, motivado por la materialización de una estrategia institucional de ampliación en los intercambios internacionales y visibilidad ante potenciales donantes. La meta a nivel de país es **727,380,830 USD.**

6.b Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento.

META	INDICADOR
Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento	6.b.1 Proporción de dependencias administrativas locales que han establecido políticas y procedimientos operacionales para la participación de las comunidades locales en la gestión del agua y el saneamiento

218 en total oficinas de Atención a la Población que tienen un mecanismo establecido y operativo mediante el cual los individuos y las comunidades puede contribuir a las decisiones y orientaciones sobre la gestión del agua y el saneamiento. Se basa en el uso del Procedimiento de Atención a la Población aprobado en la Resolución 153/2021 del INRH.

Impact of SDG 6 at the national level

Con el logro de las metas del ODS 6 en Cuba se beneficiaría a todos los pobladores de Cuba (11.26 millones), teniendo en cuenta que los instrumentos para la GIRH y los métodos para fortalecer la participación de las comunidades en la gestión del agua y el saneamiento, contribuirían al desarrollo sostenible de forma inclusiva, involucrando al 100 % de la población.

RECUADRO III.6.4. GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN CUBA



ENTORNO PROPICIO

- Política Nacional Hídrica y Plan Hidráulico Nacional aprobados por el Consejo de Ministros; Ley 124/17 de las Aguas Terrestres y su Reglamento (Decreto 337/17). Respaldo constitucional de derecho de todas las personas al agua.

INSTITUCIONES

- El INRH tiene la misión de proponer, dirigir y controlar las políticas públicas para las aguas terrestres (Decreto Ley 364). Existen estructuras estatales y empresariales en todos los territorios del país. Se cuenta con el Consejo Nacional de Cuencas Hidrográficas y los consejos provinciales, municipales y específicos para asegurar el la GIRH. El INRH trabaja de manera coordinada con todas las instituciones en función de la GIRH. Se evalúa periódicamente el cumplimiento de la Política Nacional del Agua por el gobierno.

INSTRUMENTOS DE GESTIÓN

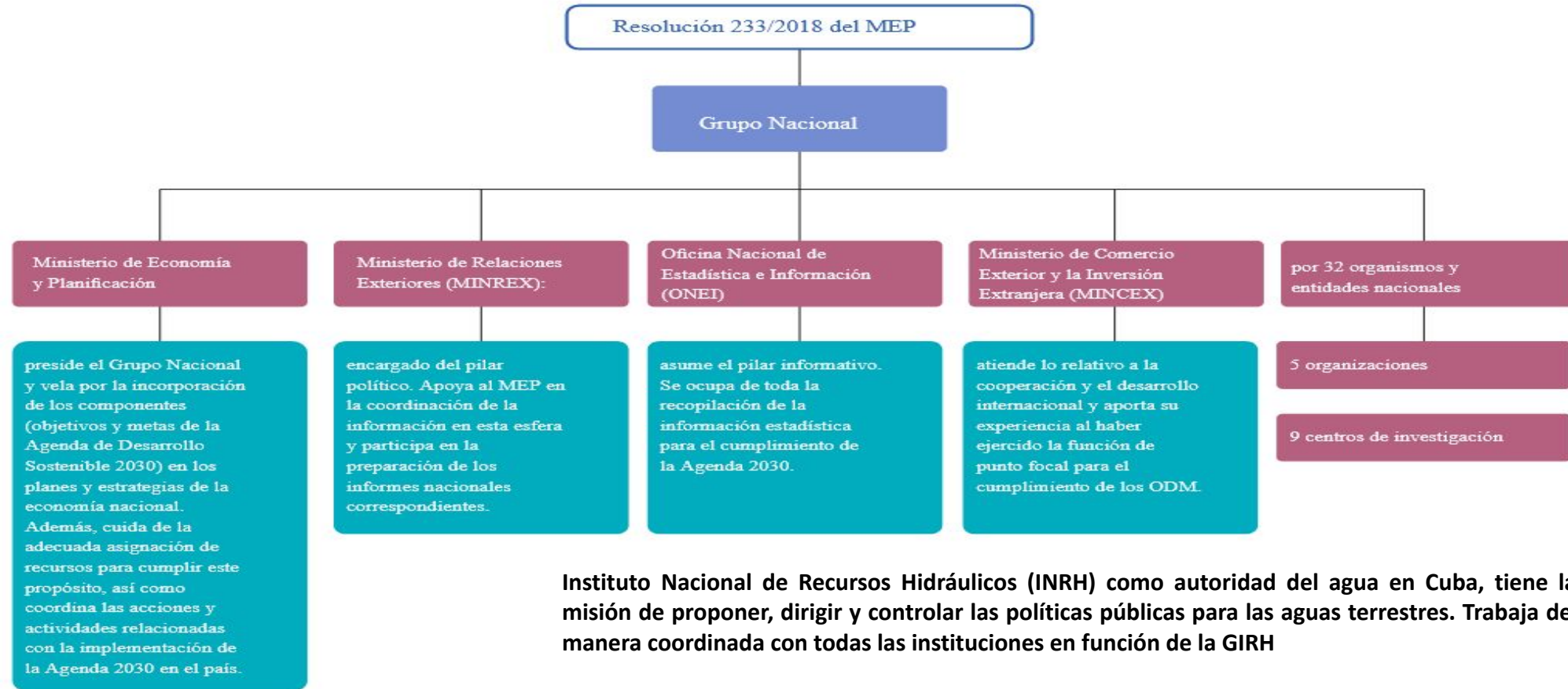
- Los objetivos estratégicos del INRH son asegurados por el plan de la economía y el plan anual de actividades del organismo. Periódicamente se realizan actividades conjuntas con otros ministerios y universidades, vinculados con la GIRH, así como la prensa. Se efectúa con sistematicidad controles integrales estatales t talleres; rendiciones de cuentas del organismo en el Parlamento y Consejo de Ministros. Se han aprobado nuevas tarifas para estimular el ahorro y penalizar el derroche. Se realiza el reordenamiento de los acueductos y otras acciones en función de la GIRH

FINANCIACIÓN

- A pesar de las limitaciones financieras del país, el INRH es una organización priorizada por el Estado con uno de los más altos presupuestos anuales del país para los procesos inversionista y de sostenibilidad. En 2019, el presupuesto superó los 709 millones de pesos.

Fuente: INRH

National agencies involved in SDG 6 achievement



Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH) como autoridad del agua en Cuba, tiene la misión de proponer, dirigir y controlar las políticas públicas para las aguas terrestres. Trabaja de manera coordinada con todas las instituciones en función de la GIRH

Consejo Nacional de Cuencas Hidrográficas y los consejos provinciales, municipales y específicos para asegurar el la GIRH.

- ACTORES
- OBJETIVOS Y ACCIONES
- INSTITUCIONES Y MARCOS LEGALES

SDG 6 target(s) and indicator(s)

- Most important target(s) and indicator(s)

Consideramos que entre los más importantes se encuentran los relacionados con los indicadores:

6.3.1 Proporción de aguas residuales tratadas de manera adecuada.

6.4.1 Cambio en el uso eficiente de los recursos hídricos con el paso del tiempo

6.4.2 Nivel de estrés hídrico

Esto se debe a que constituyen grandes desafíos para el país por los cuantiosos recursos financieros que requieren para cumplir con las metas trazadas (principalmente para 6.3.1 y 6.4.1) y porque los avances hasta la fecha en todos estos han sido discretos.

- Least important target(s) and indicator(s)

Consideramos que el indicador de menor importancia es el 6.5.2 Proporción de la superficie de cuencas transfronterizas sujetas a arreglos operacionales para la cooperación en materia de aguas. Por la condición insular de Cuba no contamos con cuencas transfronterizas.

- Other relevant contexts

Reflections on SDG-PSS and its online course

- Contribution of SDG-PSS online course in using SDG-PSS and navigating its main features? Was the course helpful in using SDG-PSS or not? What is needed to improve the course further?

El curso permitió guiarnos en el uso de la herramienta de manera eficaz y nos brindó información sobre otras herramientas internacionales que pueden apoyar. Consideramos que el curso es adecuado, aunque se pudiera sugerir que se incluya un módulo con una experiencia práctica para todos los componentes.

Al probar la herramienta introduciendo algunos datos nacionales, identificamos como problema que los datos no se cargaron. Desconocemos si para que se carguen y se visualice alguno de los gráficos del reporte, es necesario introducir todos los datos que en el cuestionario aparecen como requeridos. En ese caso, sugerimos que eso pudiera ser mejorado porque no todos los países podrían tener todos los datos requeridos.

Existen preguntas como en el indicador 6.3.1 que requieren la introducción de datos más detallados, sin embargo pueden haber países como Cuba que reportan el % de aguas tratadas basado en la suma de las industriales y las urbanas.

Relevance of SDG-PSS Components

- Most relevant components of SDG-PSS in the national context and why?

El componente más relevante consideramos que es el de financiación, porque los más grandes desafíos a nivel de país transitan por dicho componente y es importante el análisis de su avance en las políticas o acciones que el país pueda trazarse como estrategia para acceder a fuentes de financiamiento que provean un estado o progreso adecuado en los indicadores. Además, este es un componente transversal, ya que se relaciona con los avances en todos los indicadores del ODS6.

- Least relevant components of SDG-PSS in the national context and why?

En nuestra opinión, para el contexto cubano todos los componentes son relevantes, ya que todas las temáticas que se abordan en cada componente deben ser introducidas y/o monitoreadas para el progreso en cada indicador de ODS6.

Summary Page of SDG-PSS

El SSP-ODS es una herramienta valiosa en el camino hacia el logro de las metas del ODS 6, el cual tiene gran relevancia por su vínculo con el cumplimiento de las metas de otros ODS como el 2, 3, 13 y el 15.

Esta herramienta contribuye al monitoreo y evaluación, lo que permite cuantificar los cambios e identificar las prioridades en el ODS 6, para ir adecuando o generando estrategias en función del cumplimiento de sus metas. No obstante, esta pudiera perfeccionarse a partir de las problemáticas identificadas en su uso, expuestas en algunas respuestas previas.

El intercambio de experiencias en el marco del Taller del SDG-PSS, puede contribuir al perfeccionamiento de esta herramienta desde la visión conciliada de los países de la región.

Bibliografía consultada:

- Agenda 2030. Plataforma regional de conocimiento (<http://www.ods.onei.gob.cu/ods-cuba?title=&objective=6>)
- I Informe Nacional Voluntario de los ODS en Cuba, 2021.