

CONFERENCIA DE DIRECTORES IBEROAMERICANOS DEL AGUA

XXIV CODIA

HOTEL NACIONAL, LA HABANA, CUBA

15 - 17 NOVIEMBRE 2023

**AVANCES Y RETOS EN LA MEJORA DE LA CALIDAD DEL AGUA Y DEL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS
RESIDUALES EN EL MARCO DE ACELERACIÓN DEL ODS6 APLICADO A LA META ODS 6.3 Y SUS
INDICADORES 6.3.1 Y 6.3.2**

Ing. For. NESTOR F. ZARACHO Q.

DIRECTOR DE HIDROLOGÍA E HIDROGEOLOGÍA

Dirección General de Protección y Conservación de los Recursos Hídricos

Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible

Competencias Institucionales

- Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADES
 - Regula el Vertido de Efluentes tratados a cuerpos hídricos receptores (lago, laguna, rio, arroyo, humedales.)
- Ente Regulador de Servicios Sanitarios - ERSSAN
 - Regula el Vertido de Efluentes al Alcantarillado Sanitario. Reglamento de Calidad de la Ley 1614/00.

Normativas en la regulación de vertidos de efluentes

MADES

- Ley N° 3239/07 De los Recursos Hídricos del Paraguay
- Ley N° 294/93 Evaluación de Impacto Ambiental
- Resolución N° 222/02 Padrón de Calidad de las Aguas

ERSSAN

Ley N° 1614/00 General del Marco Regulatorio y Tarifario del Servicio Público de Provisión de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario para la Republica del Paraguay. Reglamento de calidad.

Indicador 6.3.2 “Porcentaje de masas de agua de buena calidad”

PARAGUAY

- Realiza el Reporte en Nivel 1

PERIODO DE REPORTE 2020 PARAGUAY

- Comienza el período de evaluación 2017
- Fin del período de evaluación 2020

Datos Analizados

Cuerpo de Agua Evaluados

Lagos 3

Ríos 24

Acuíferos 1

Número de estaciones

Lagos 18

Ríos 24

Acuíferos 26

Número de valores evaluados

Lagos 296

Ríos 82

Acuíferos 173

Instituciones proveedoras de los datos

- MADES
- ITAIPU
- CEMIT
- DIGESA

Indicador 6.3.2 “Porcentaje de masas de agua de buena calidad”

Número de cuerpos de agua evaluados

Lake	River	Ground-water
3	24	1

% de Masas de Agua de Buena Calidad

Lake	River	Ground-water
66,67	75,21	0

Resultado del INDICADOR 6.3.2

71 %

Indicador 6.3.1 “Proporción de los flujos de aguas residuales domesticas e industriales tratados de manera adecuada”

Geneva, 20th February 2023

Dear SDG 6.3.1 Focal Points,

I have the honor to reach out to you on behalf of UN-Water Integrated Monitoring Initiative for SDG 6 (IMI-SDG6), which engages with Member States for capacity building and reporting on the global indicators under SDG 6.

The United Nations Human Settlements Programme (UN-HABITAT) is a co-custodian agency, with the World Health Organization (WHO) and the United Nations Statistics Division (UNSD), for monitoring the SDG indicator 6.3.1 on the proportion of wastewater (safely) treated.

UN-Habitat is exploiting the total and industrial wastewater data collected by UNSD (through the UNSD/UNEP Questionnaire on Environment Statistics) and by OECD/Eurostat (Joint Questionnaire on Inland Water). UN-Habitat also leads on the collection of additional data that could be directly submitted by line Ministries or National Statistic Offices (NSOs) from non-reporting countries to the UNSD/OECD/Eurostat questionnaires.

In 2023, UN-Habitat aims to carrying out an effort to collect updated wastewater data from all Member States, to publish an SDG 6.3.1 indicator report early 2024. The former indicator report published in 2021 showed that the SDG 6.3.1 is the least populated of the eleven global indicators under SDG 6, so that strong efforts are now needed to validate this indicator (Tier I).

With this letter, UN-Habitat invites you to report any national statistics available from your country, on the volumes of wastewater generated, treated and reused in 2020. In case your country has responded in 2022 to one of the UNSD/OECD/Eurostat questionnaires, we would appreciate your confirmation. For the countries who did not report to UNSD/OECD/Eurostat in 2022, please fill the attached revised questionnaire and send it to florian.thevenon@un.org before September 2023. Please also inform us if you will need an extension beyond this deadline, or if you would like to modify the SDG 6.3.1 focal point contacts from your country.

If you need any further clarification on the methodology or on the SDG 6.3.1 reporting process, please do not hesitate to contact us. We look forward to hearing from you and thank you for your support and collaboration for improving the global reporting of the SDG indicator 6.3.1 in 2024.

Yours sincerely,

Dr Graham Alabaster
Head of Geneva Office (OIC)
Office of The Executive Director
Geneva, Switzerland



Desafíos para lograr el reporte del Indicador 6.3.1

- Reglamentación de la Ley 3239/07 De los recursos hídricos del Paraguay,
- La construcción del inventario y la implementación de un sistema de información de la gestión del agua.
- Registro e inventario de vertidos de efluentes.
- La coordinación interinstitucional y mejorar la gobernabilidad del país.
- Promover bases de datos abiertas
- Presupuesto- inversiones

¡Muchas Gracias!

Ing. For. NESTOR F. ZARACHO Q.

*DIRECTOR DE HIDROLOGÍA E
HIDROGEOLOGÍA*

Me puedes encontrar en

- ✓ *nestor.zaracho@mades.gov.py*
- ✓ *+595212879000 int. 255*
- ✓ *+595981894112*