

Informe de la meta 6.3 de los ODS en el ámbito Iberoamericano

Estudio previo de los indicadores 6.3.1 y 6.3.2

Meta 6.3: Indicadores

Meta 6.3: mejorar la calidad del agua



- **Indicador 6.3.1:** proporción de los flujos (%) de aguas residuales domésticas e industriales tratados de manera adecuada, desglosados por
 - 6.3.1.a) Aguas domésticas
 - 6.3.1.b) Aguas industriales
- **Indicador 6.3.2:** proporción de masas de agua de buena calidad (%). 2 Niveles:
 - Nivel 1: Oxígeno, Nitrógeno, Fósforo, Salinidad y Acidificación
 - Nivel 2: Otros (metales pesados, clorofila, etc)

Indicador 6.3.1. Resultados países CODIA

- Primer ciclo:

- De los 22 países miembros, sólo se obtuvieron estimaciones de 9.
- Los datos obtenidos para el año 2015 se limitan a las componentes industrial y total.

- Segundo ciclo:

- Los datos obtenidos de 2020 se limitan a las aguas domésticas.
- Basado en estimaciones de flujos mediante la combinación y el tratamiento de 18 variables de la cadena de servicios desde la generación hasta el tratamiento.
- De los 22 países miembro, se pudo estimar la proporción de aguas domésticas tratadas en 12 países, de los cuales sólo 2 superaron el umbral del 80% (Andorra y España)

Indicador 6.3.1. Resultados países CODIA

PAÍS	Total wastewater generated (million m3/year)	Total wastewater treated (million m3/year)	Proportion of wastewater treated (%) (2015)
Andorra	20,0093	20,0093	100,00
Bolivia		117,45725	
Brazil	4.0684,8134	3805,0227	9,35
Colombia	1.057,2119	84,23864	7,97
Costa Rica	424,95811	354,15885	83,34
Ecuador	83,78747	83,78747	100,00
Mexico	13.455,75814	6032,00	45,00
Panama	323,39158	172,68061	53,40
Peru	833,30284	634,47537	76,14
Spain	3.456,702	4.834	100,00

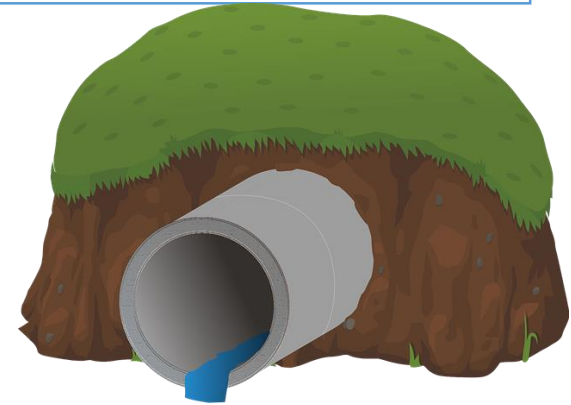
PAÍS	Volume of wastewater generated > Household > [million m3/year] Total	Proportion of wastewater flow collected > Household > Total	Proportion of safely treated domestic wastewater flows (%)
Andorra	2,71	100,00	100,00
Argentina	1.550,91	62,20	36,48
Bolivia	361,24	64,40	58,29
Brazil	8442,76	58,10	33,03
Chile			90,53
Colombia	1.726,42	38,60	21,26
Costa Rica	170,10	40,20	23,27
Cuba	375,14	25,50	24,18
Dominican Republic	363,79		
Ecuador	592,92	42,50	31,11
El Salvador	212,55	12,90	12,95
Guatemala	561,03		
Honduras	314,34		
Mexico	4.357,56	61,50	60,09
Nicaragua	192,41	36,10	
Panama	266,15		
Paraguay	241,73		
Peru	952,76		
Portugal	483,40	79,00	73,58
Spain	2.425,00	87,70	86,02

Fuente: portal de datos de Un Water <https://sdg6data.org/>

Indicador 6.3.1. Problemática

- Cálculo inviable en el 60% de los países CODIA
- Sólo 4 países > 80% de aguas residuales tratadas
- Falta de datos suficientes para efectuar estimaciones relativas al tratamiento de las aguas residuales industriales en alcantarillas y directamente en el medio ambiente
- Datos de aguas domésticas basados en estimaciones
- No se contempla indicador para reutilización de aguas residuales
- Carencia de sistemas de monitoreo completo e integrado a nivel nacional

Fuente: UN Habitat, OMS, Progresos en el tratamiento de las aguas residuales. Prueba piloto de la metodología de monitoreo y primeras constataciones sobre el indicador 6.3.1 de los ODS (2018)



Indicador 6.3.2. Resultados países CODIA

	2017 (%)				2020 (%)			
	Ríos	Lagos	Acuíferos	Total	Ríos	Lagos	Acuíferos	Total
Andorra	100		75	92,86	86			86,00
Argentina					0		21,88	17,95
Brasil	71,75	33,62	64,86	63,25	75,87	46,96	67,86	71,02
Chile	85,64			85,64	84,02			84,02
Costa Rica					68,48			68,48
República Dominicana					50	88,89		70,59
El Salvador	43,33			43,33	59,68			59,68
Mexico					53,09	58,27		54,91
Panama					63,64	100		64,36
Paraguay					75,21	66,67	0	71,61
Peru	36,84			36,84	25,62	23,58		25,41
Uruguay					76,88	73,04		75,85

Primer ciclo:

Datos de 5 países

Segundo ciclo:

Datos de 12 países

Sólo 2 países CODIA
obtuvieron un indicador
para la calidad el agua
superior al 80%

Fuente: portal de datos de Un Water <https://sdg6data.org/>

Indicador 6.3.2. Problemática

- **Fragmentación**: la calidad del agua a menudo es competencia de varios ministerios.
- Necesidad de **capacitación** sobre la calidad del agua.
- Disparidad de recursos **monitoreo**.
- Recopilación y gestión de **datos** fragmentada.
- Falta de **capacidad analítica**
- Disparidad en la **fijación de valores** objetivo
- Falta de **delimitación** de las demarcaciones hidrográficas



Meta 6.3: Problemática

- **Falta de datos** en ambos indicadores.
 - Datos de aguas residuales domésticas tratadas basados en **estimaciones**
 - Falta datos de **aguas residuales industriales tratadas** y falta de agregación a nivel nacional
 - La escasez de datos en cuanto a calidad de las aguas se debe a varias causas:
 - Deficiente **delimitación de las cuencas** y los cuerpos de agua
 - Escaso sistema de **monitoreo**, falta de **agregación** de datos, falta **de capacidad analítica** (tanto material como de personal)
 - Dificultad para fijar valores objetivos
- Países que tienes dificultades para calcular la puntuación de los indicadores. Es necesario prestar más apoyo para completar el monitoreo de la calidad de sus masas de agua.

Meta 6.3: Acciones en curso

- **Marco de aceleración del ODS 6.** Desarrollo de capacidades, datos e información, innovación, financiación y gobernanza.
 - El eje de datos e información se considera crítico, estrechamente vinculado con el desarrollo de capacidades y la financiación.
- La CODIA ha llevado a cabo una serie de actuaciones:
 - **Talleres en materia de normativa de vertidos**, que es uno de los puntos críticos para el indicador 6.3.1
 - La **Hoja de ruta de saneamiento y depuración**, que incluye actividades formativas en esta materia.
- Guía de **planificación sectorial** para abordar los planes de saneamiento y tratamiento de aguas residuales desde una perspectiva de GIRH

Meta 6.5: Iniciativa para el Desarrollo de Capacidades (CDI)

- Proporcionar apoyo a los países para identificar las necesidades en el desarrollo de capacidades para la implementación del ODS 6.
- Apoyar a los países en la evaluación de brechas de capacidad
- Facilitar el acceso a las ofertas de desarrollo de capacidades y la experiencia
- Sensibilizar sobre el papel indispensable que desempeñan el agua y el saneamiento en el desarrollo sostenible

Gracias por su atención

