

ODS Indicador 6.3.1: Aguas residuales tratadas de forma segura

Para 2030, mejorar la calidad del agua mediante la reducción de la contaminación, la eliminación del vertimiento y la reducción al mínimo de la descarga de materiales y productos químicos peligrosos, la reducción a la mitad del porcentaje de aguas residuales sin tratar y un aumento sustancial del reciclado y la reutilización en condiciones de seguridad a nivel mundial.

ODS 6: Meta 6.3 Indicador 6.3.1



Para 2030, mejorar la calidad del agua mediante la reducción de la contaminación, la eliminación del vertimiento y la reducción al mínimo de la descarga de materiales y productos químicos peligrosos, la reducción a la mitad del porcentaje de aguas residuales sin tratar y un aumento sustancial del reciclado y la reutilización en condiciones de seguridad a nivel mundial.

- **Indicador 6.3.1 - Proporción de flujos de aguas residuales domésticas e industriales tratadas de manera segura**
- Indicador 6.3.2 – Porcentaje de cuerpos de agua con buena calidad de agua ambiental

TARGET

6.3



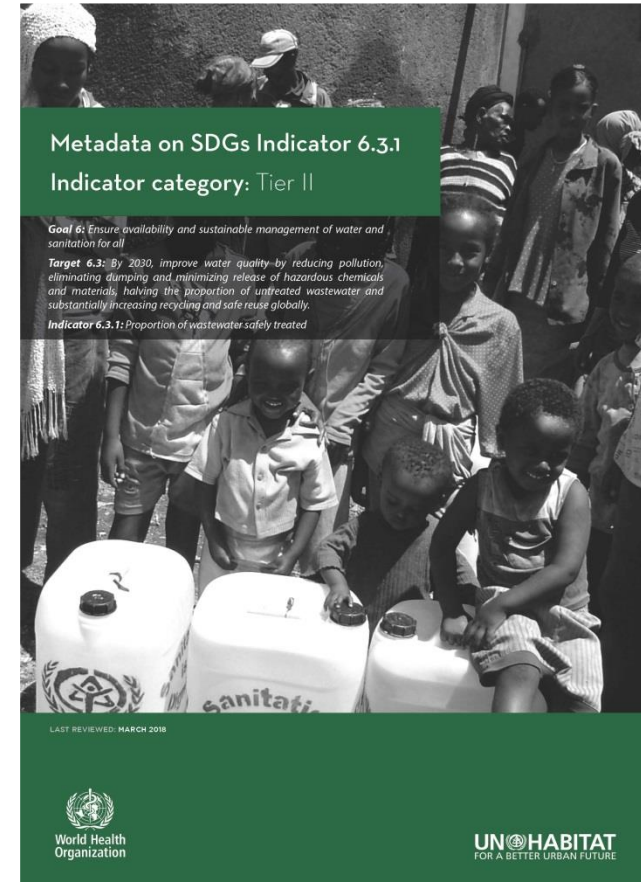
IMPROVE WATER
QUALITY, WASTEWATER
TREATMENT AND SAFE
REUSE

Justificación del indicador



► Los datos de aguas residuales son cruciales para promover estrategias sostenibles y seguras de aguas residuales (reutilización) en beneficio de la salud de la población mundial y el medio ambiente mundial, pero también para responder a las crecientes demandas de agua, el aumento de las cargas de contaminación del agua y los impactos del cambio climático en el ciclo del agua.

► El propósito de monitorear el progreso con respecto al Indicador 6.3.1 es proporcionar información necesaria y oportuna a los tomadores de decisiones y a las partes interesadas para que tomen decisiones informadas, acelerar el progreso hacia la reducción de la contaminación del agua, minimizar la liberación de productos químicos peligrosos y aumentar el tratamiento / reutilización de aguas residuales.



Concepto del monitoreo y desafíos



- La diferenciación entre las diferentes corrientes de contaminantes es importante ya que las decisiones de política deben guiarse por el principio de quien contamina paga.
- La cantidad y las características de las aguas residuales pueden modificarse mucho en alcantarillas combinadas (esorrentía y aguas pluviales).
- Las instalaciones in-situ no contribuyen significativamente a las corrientes de aguas residuales (tratadas) y los datos de monitoreo de efluentes son escasos o inexistentes
- Las vías de aguas residuales son complejas y responden a contextos ambientales, políticos y socioeconómicos locales y específicos.
- Monitorear las cantidades y la calidad de las aguas residuales puede ser muy difícil para muchos países, lo que resulta en una escasez significativa de datos.
- Los datos pueden ser no homogéneos y de difícil acceso, especialmente para la producción / tratamiento de aguas residuales industriales y sistemas privados / independientes.

Método de cálculo



Definición: Proporción de las aguas residuales generadas tanto por los hogares como por las actividades económicas (según las categorías de la CIIU) tratadas de manera segura en comparación con las aguas residuales totales generadas tanto a través de los hogares como de las actividades económicas.

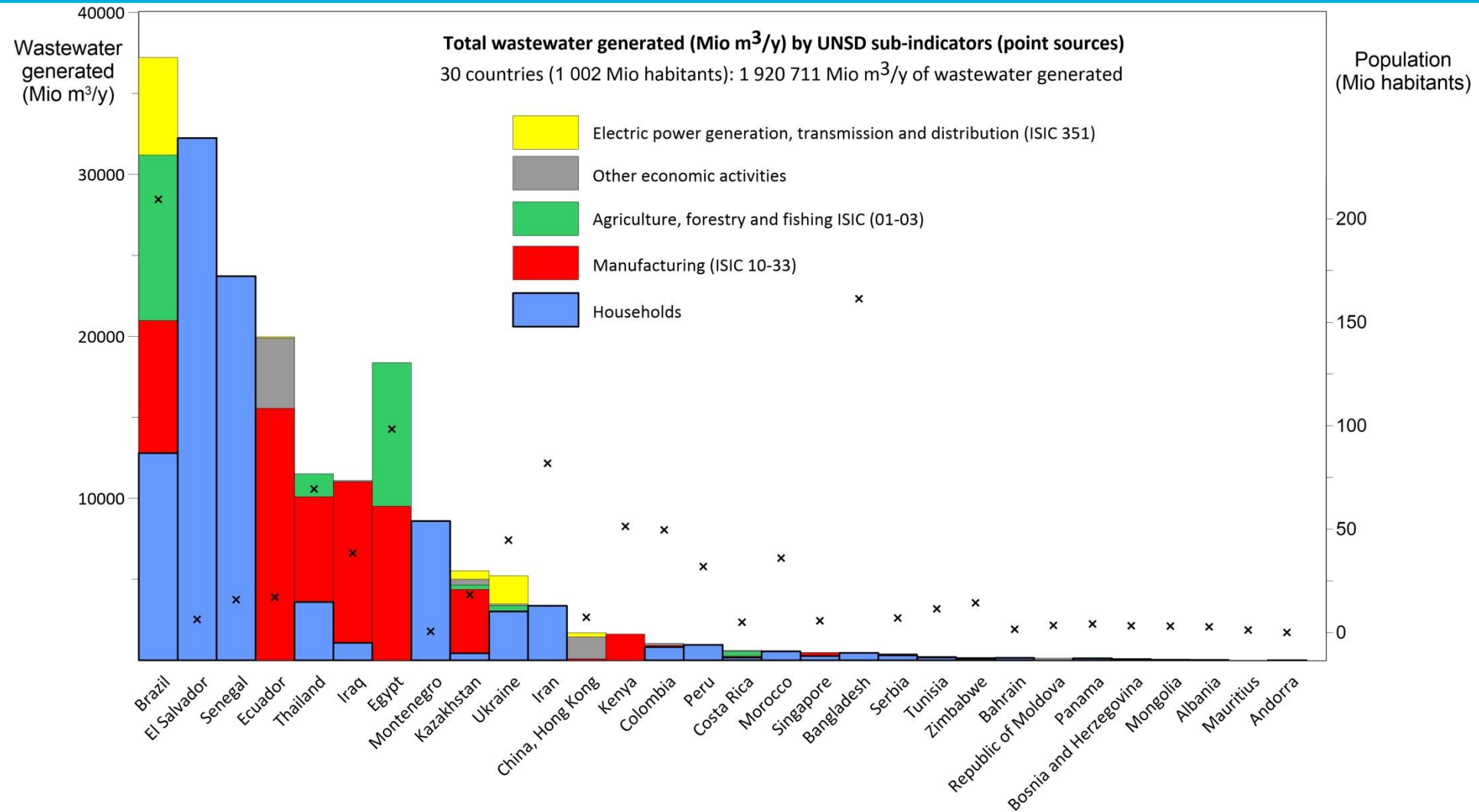
Aguas residuales domésticas tratadas + aguas residuales industriales tratadas

Total aguas residuales generadas

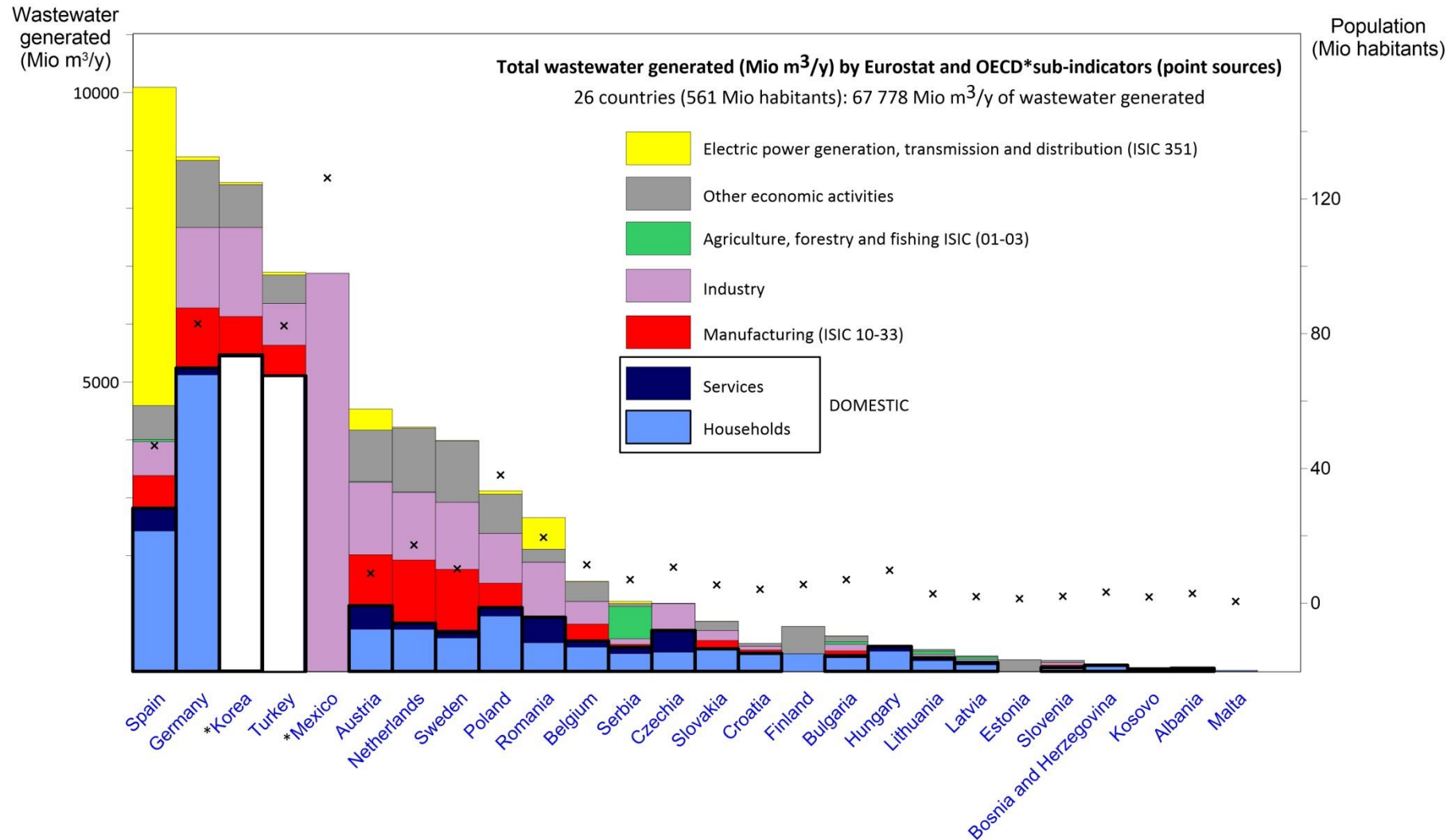


Datos en bases de datos internacionales: UNSD / Eurostat / OCDE

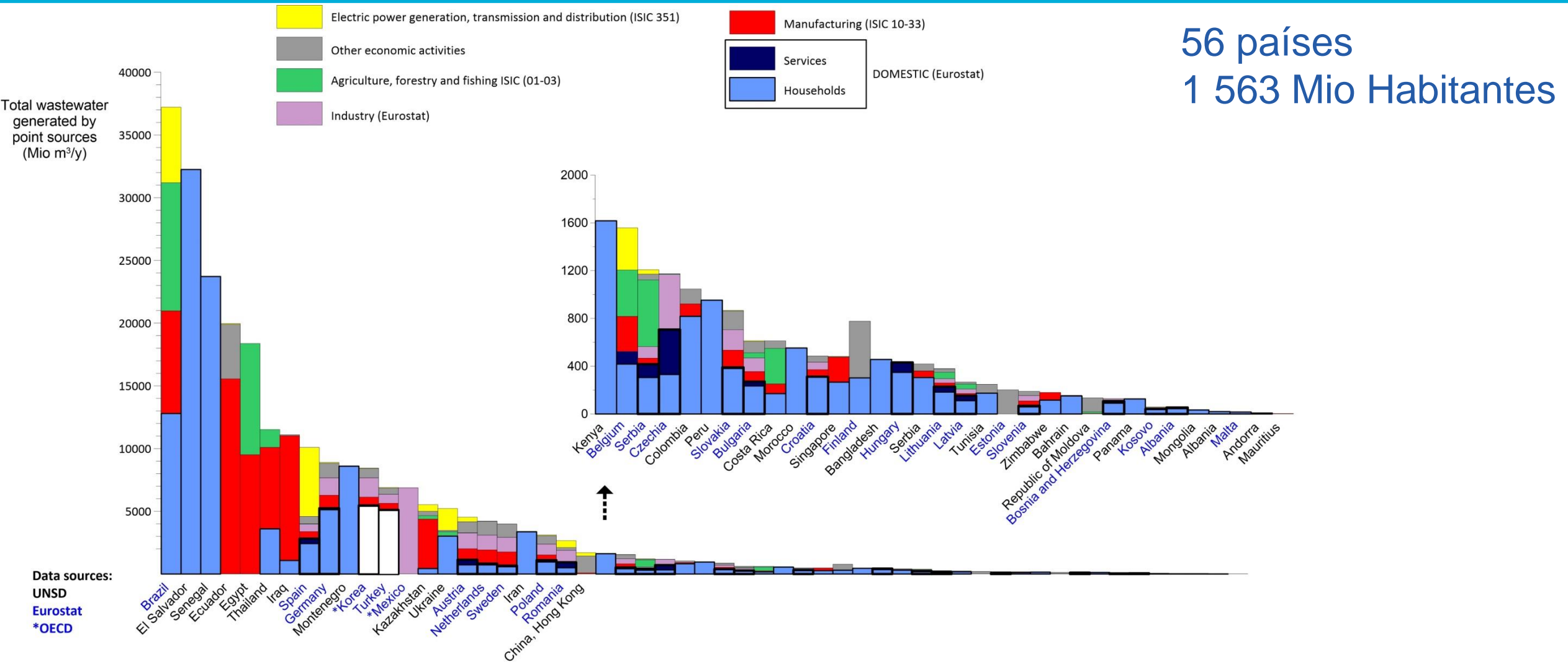
Total de aguas residuales generadas (UNSD)



Total aguas residuales generadas (Eurostat)



Total aguas residuales generadas por fuentes



Oportunidades para los países

- Informar a los países de la importancia de medir datos sobre aguas residuales generadas y tratadas, con énfasis en la desagregación por tipo de fuente
- Apoyar a las autoridades competentes a poner en marcha una metodología de trabajo, mecanismos y herramientas para la recolecta, análisis y preparación de informes sobre aguas residuales tratadas
- Utilizar los datos para evaluar la situación por país o por región: oportunidades para la inversión por parte de agencias de financiación y ayuda multilateral y bilateral
- Involucrar a los organismos operadores y empresas de saneamiento en el análisis de datos y en la toma de decisiones