

Medición de los indicadores de Agua, Saneamiento e Higiene (ASH), en Ecuador:

Marzo, 2019

Contenido

- Antecedentes
- **Innovación**
- Principales resultados
- Objetivos
- Indicadores
 - Medición de ODS – ASH en Ecuador
 - Agua Segura
 - Saneamiento Básico
 - Higiene

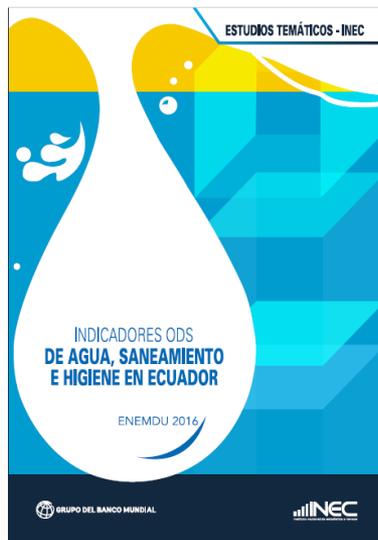
Antecedentes

Línea de tiempo



Antecedentes

¿Qué se hizo con los datos?



Ver documento



Ver documento

Innovación

Prácticas del hogar



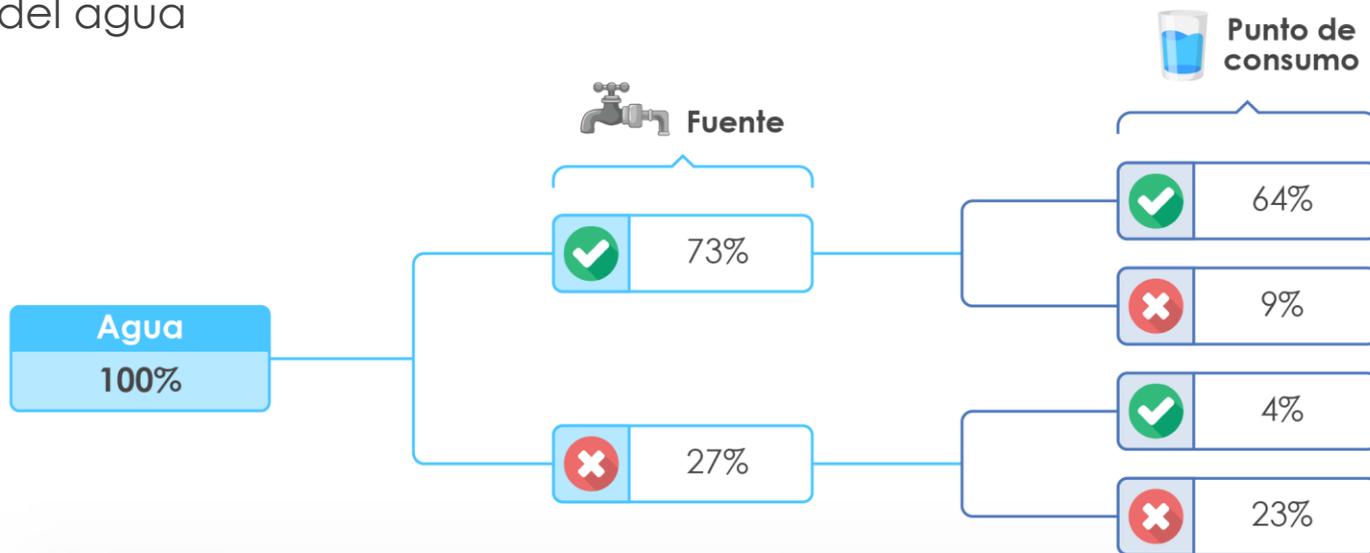
Principales resultados

Indicadores ODS

- --- **7 de cada 10 personas** en el Ecuador beben **agua segura**.
- --- **9 de cada 10 personas** en el Ecuador cuentan con **saneamiento básico**.
- --- **9 de cada 10 personas** cuentan con una **instalación adecuada** para lavarse las manos.

Principales resultados

Calidad del agua



- De cada 100 personas, **73** reciben agua de la fuente con calidad (libre de la bacteria E.coli) y de ellas, **9** personas realizan prácticas que contaminan el agua.
- De cada 100 personas, **27** reciben agua contaminada de la fuente y de ellas, **4** personas tuvieron prácticas que mejoraron su calidad.

Medición de ODS ASH en Ecuador

Indicadores ODS - ASH

Ficha Técnica

Para este estudio fue necesario realizar una submuestra, en base a la ENEMDU tradicional:

- **Submuestra/unidad de observación:** 7.331 viviendas - hogares (3 viviendas por conglomerado)
- **Unidad de análisis:** 25.924 personas
- **Cobertura geográfica:** Nacional, urbano y rural
- **Período de levantamiento:** Marzo 2019

Se hace la prueba de agua solamente al primer hogar de cada vivienda

Objetivos de Desarrollo Sostenible 6

Metas e indicadores



Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad del agua, su gestión sostenible y el saneamiento para todos



Meta 6.1: Para 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable, a un precio asequible para todos.



6.1.1 Agua segura para beber: Porcentaje de la población que utiliza suministros seguros de agua para beber.



Meta 6.2: Para 2030, lograr el acceso equitativo a servicios de saneamiento e higiene adecuados para todos y poner fin a la defecación al aire libre.



6.2.1 Saneamiento seguro: Porcentaje de la población que usa servicios de saneamiento, manejados de forma segura

6.2.2 Instalación adecuada para higiene: Porcentaje de la población que dispone de una instalación para lavarse las manos con agua y jabón

Agua segura para beber

Agua segura - fuente

Definición e importancia del indicador

Agua segura

=

Tipo de suministro /
fuente principal

+

Calidad

+

Cercanía

+

Suficiencia de agua
para beber

Porcentaje de la población que utiliza suministros seguros de agua para beber. El manejo seguro implica que los hogares utilicen servicios de agua “mejorados”, cercanos y disponibles en las cantidades necesarias y libres de contaminación fecal.

Fuente por tubería / agua embotellada (distinción entre usos primario y secundario del agua).

Test de ausencia-presencia bacteria E. coli.
(Esta bacteria es la principal causante de diarrea).

Si el agua no está cerca del hogar es posible que la familia limite su consumo, consuma de fuentes no mejoradas o almacene el agua.

La falta de continuidad en el servicio incide en un consumo insuficiente de la misma y, en otros casos, el hogar podría almacenar el agua de forma no salubre.

Proceso del test de agua



Construcción del indicador

Agua	=	Tipo de suministro	+	Calidad	+	Cercanía	+	Suficiencia
Agua segura		Tipo A		Sí		Vivienda / terreno		Sí
Básico 1		Tipo A		Sí		Vivienda / terreno		.
		Tipo A		Sí		< o igual a 30 minutos de viaje a pie		.
Básico 2		Tipo A		No		Vivienda / terreno		.
		Tipo A		No		< o igual a 30 minutos de viaje a pie		.
Limitado		Tipo A		.		> 30 minutos de viaje a pie		.
No mejorado		Tipo B		.		.		.
Superficial		Tipo C		.		.		.

Tipo A: tubería*/ pozo o manantial protegido/ agua embotellada o funda (fuente secundaria: tubería)

Tipo B: carro repartidor/pozo o manantial no protegido/ agua lluvia / agua embotellada o funda (fuente secundaria: no tubería)

Tipo C: río o acequia, otros

* red pública, pila o llave pública, otra fuente por tubería

Fuente primaria: Agua para beber

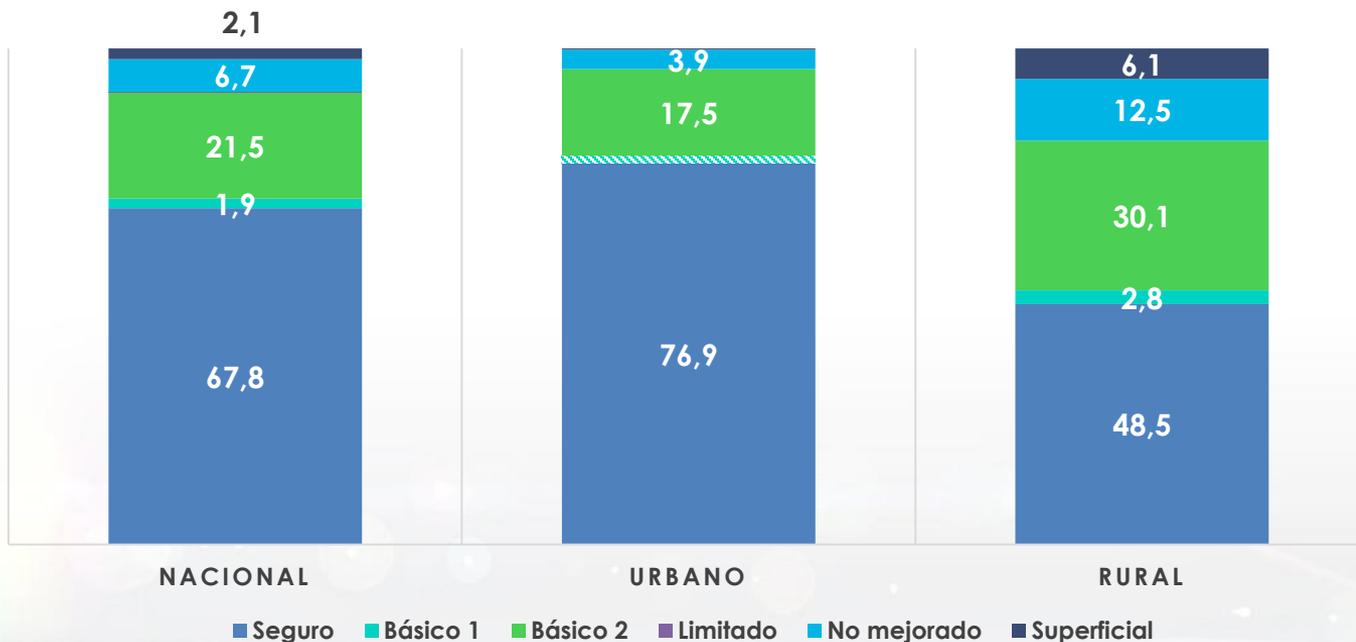
Fuente secundaria: Agua para otros usos

Calidad: sin bacteria E-coli

Suficiencia: Personas que acceden a las cantidades necesarias de agua para beber , en las últimas dos semanas

Porcentaje de la población con agua segura en la fuente

El 67,8% de la población utiliza como suministro para beber una fuente tipo A (tubería, pozo o manantial protegido o agua embotellada), en la vivienda, de manera suficiente y libre de contaminación fecal.

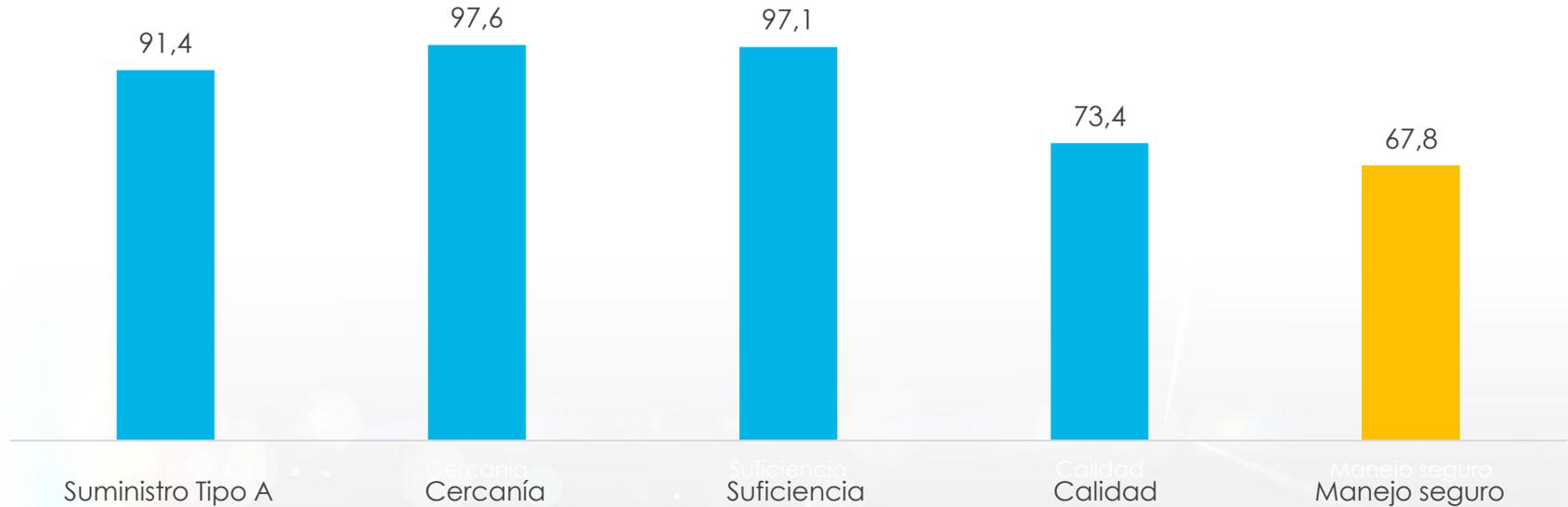


No estadísticamente representativos

Porcentaje de la población por componentes - agua segura:

Nacional

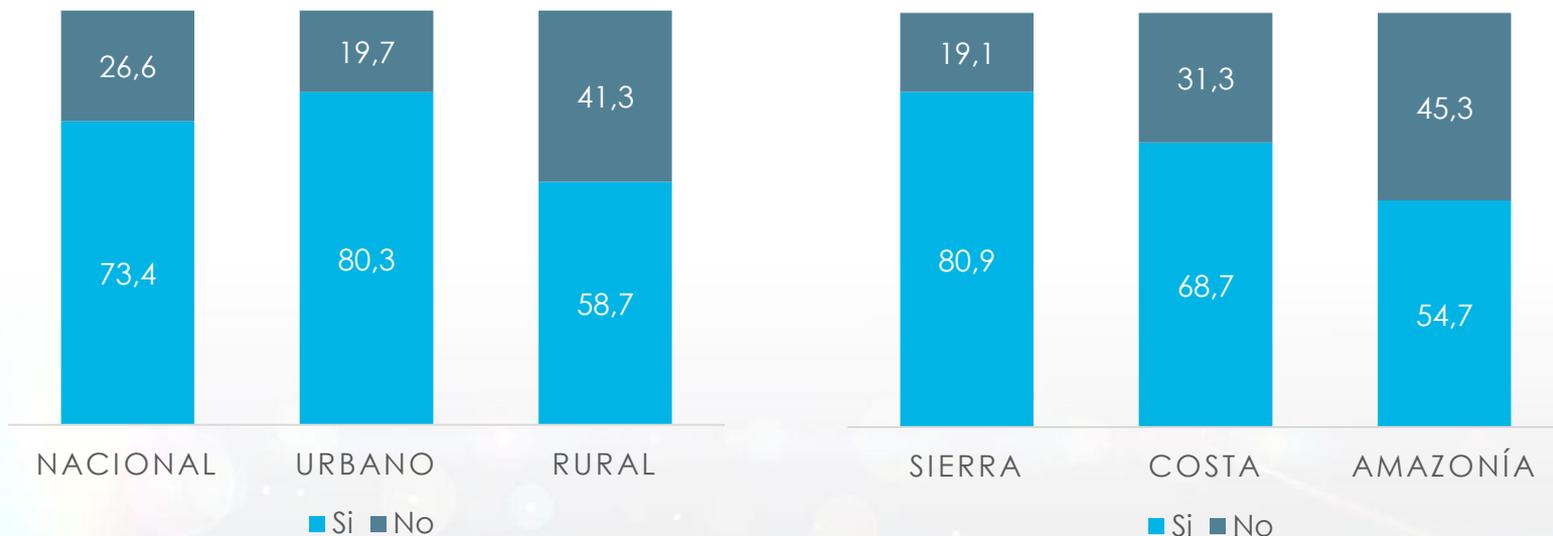
La calidad es el componente que reporta menor logro. A nivel nacional el 73,4% de las personas consumen agua libre de E.coli.



Porcentaje de la población con agua de calidad en la fuente:

Por área de residencia

La población del área rural y de la región Amazónica tienen menor porcentaje de agua de calidad en la fuente.



Porcentaje de la población que bebe agua contaminada

Tipo de suministro

A nivel **urbano**, del 19,7% del agua contaminada, el 11,1 % proviene de la red pública/llave pública y el 6,6% de agua embotellada o envasada.

Tipo de suministro de agua	Nacional	Urbano	Rural
Red pública/llave pública	11,3	11,1	11,8
Otra fuente por tubería	3,7		10,9
Agua embotellada/envasada	6,3	6,6	5,5
Pozo protegido/entubado	1,9		4,9
Otras*	3,4		8,2
Total	26,6	19,7	41,3

*Otras incluye: pozo no protegido, manantial/vertiente protegido y no protegido, carro repartidor/tanquero, río o acequia, agua lluvia y otra



No estadísticamente representativos

Saneamiento básico

Saneamiento básico

Definición e importancia

Saneamiento

=

Tipo de servicio
higiénico

+

Exclusividad del
servicio

+

Manejo de excretas

▶ Porcentaje de la población que usa servicios de saneamiento manejados de forma segura. El manejo seguro implica que los hogares utilicen servicios de saneamiento “adecuados” de uso exclusivo del hogar y que las excretas sean manejadas in situ o tratadas por un tercero.

▶ Un tipo de servicio higiénico adecuado minimiza los riesgos de los usuarios de estar al contacto de las excretas.

▶ Compartir con otras familias el servicio higiénico expone a las familias a mayores riesgos de salud.

▶ Un manejo inadecuado de aguas servidas puede exponer a la comunidad al contacto con excretas, lo cual puede tener efectos negativos en la salud.

Construcción del indicador

$$\text{Saneamiento} = \text{Tipo de servicio higiénico} + \text{Exclusividad del servicio} + \text{Manejo De excretas}$$

BÁSICO	Seguro*	excusado y alcantarillado	SI	SI*
		pozo séptico / pozo ciego	SI	SI
		letrina con losa	SI	SI
Básico sin manejo de excretas		excusado y alcantarillado	SI	NO*
		pozo séptico / pozo ciego	SI	NO
		letrina con losa	SI	NO
Limitado		excusado y alcantarillado	NO	.
		pozo séptico / pozo ciego	NO	SI
		letrina con losa	NO	SI
		No tiene (le prestan alcantarillado, pozo séptico o pozo ciego)	.	.
No mejorado		pozo séptico / pozo ciego	NO	NO
		letrina con losa	NO	NO
		letrina sin losa	.	.
		no tiene (le prestan letrina)	.	.
Al aire libre		no tiene: aire libre	.	.

Manejo de excretas

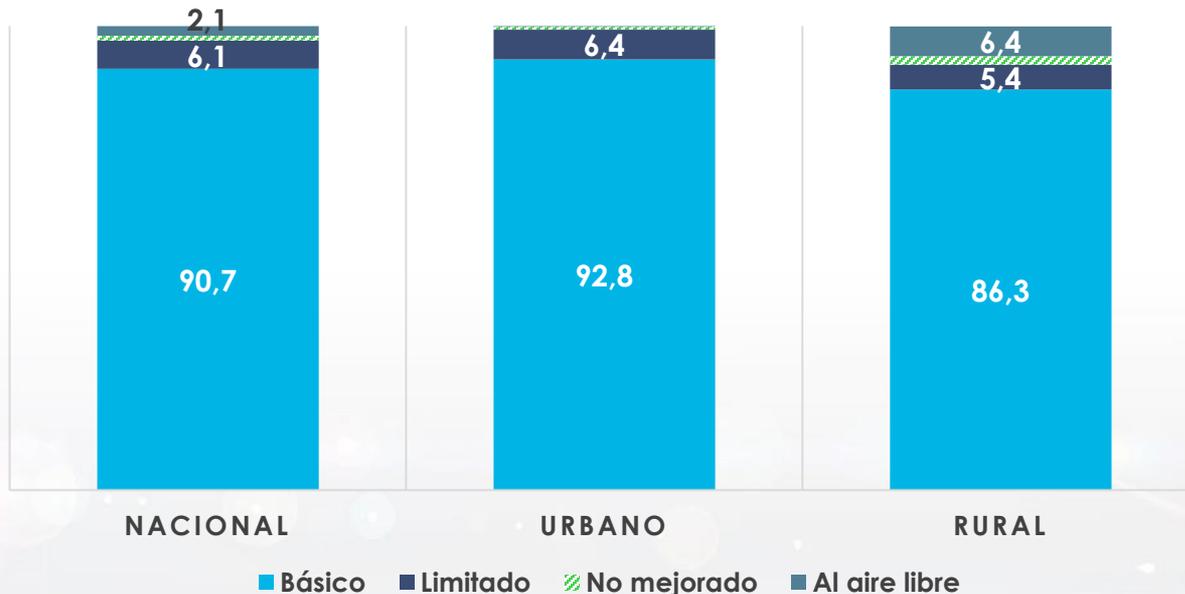
- Excusado y alcantarillado:** si las aguas servidas son tratadas.
- Excusado y pozo séptico o ciego:** si los desechos no van a un lugar abierto y si no se ha vaciado el pozo.
- Letrina:** que no se haya vaciado

* La información actual sobre el manejo de desechos de excusado y alcantarillado no es suficiente para reportar el indicador seguro como estadística oficial. Por lo cual, para Ecuador se reporta la categoría "Básico".

Porcentaje de la población con saneamiento básico:

Por área de residencia

El 90,7% de las personas tienen saneamiento básico, es decir, disponen de servicio higiénico adecuado (alcantarillado, pozo séptico, pozo ciego, letrina con losa) y de uso exclusivo.

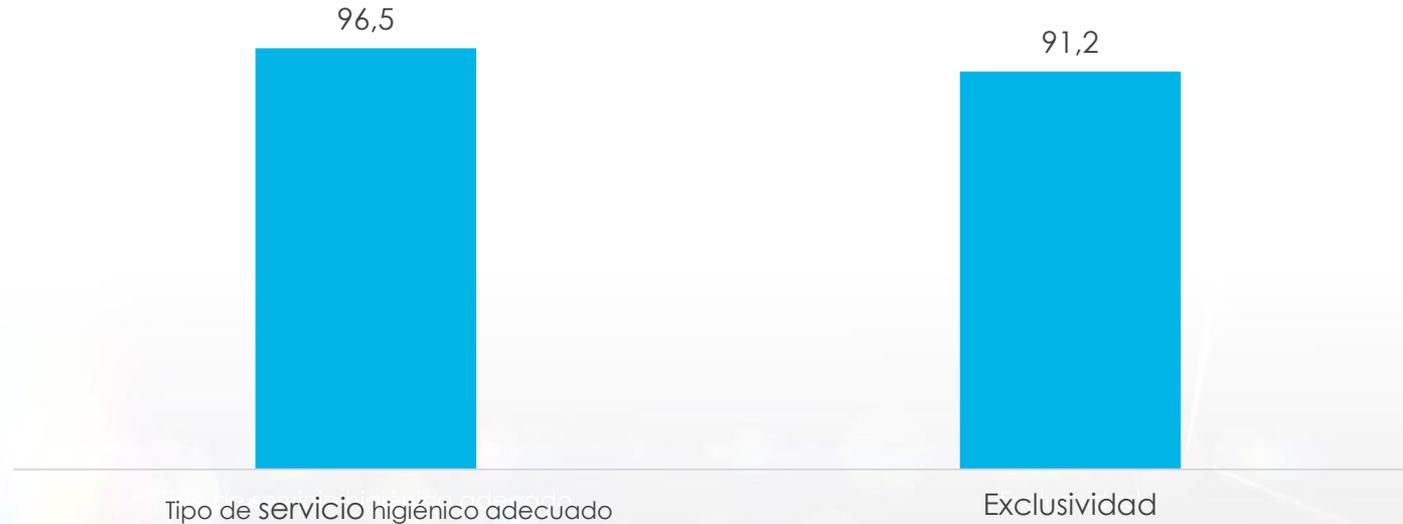


No estadísticamente representativos

Porcentaje de la población por componentes - saneamiento básico:

Nacional

La exclusividad es el componente que reporta menor logro. A nivel nacional el 91,2% de las personas tienen un servicio higiénico exclusivo.



Instalación adecuada para higiene

Higiene

Aspectos metodológicos

Higiene

=

Instalación

+

Agua en instalación

+

Jabón o detergente

Porcentaje de la población que dispone de una instalación para lavarse las manos con agua y jabón (en la vivienda).

Para identificar la presencia de estos componentes, el encuestador realiza una indagación por observación.

La práctica del lavado de manos con agua y jabón previene la neumonía y diarrea, principales causantes de mortalidad infantil.

Las prácticas de higiene no se indagaron en encuestas previas de hogares.

Construcción del indicador



Básico	Sí	Sí	Sí
Limitado	Sí	Sí	No
	Sí	No	Sí
	Sí	No	No
Sin instalación*	No	.	.

* Incluye personas en hogares que no permiten la observación porque reportan no tener una instalación o porque la misma no se encuentra en la vivienda, patio o lote.

El porcentaje de rechazo fue del 6,94%

Porcentaje de la población que tiene instalación adecuada para higiene:

Por área de residencia

El 89,1% de las personas tienen una instalación para lavarse las manos con agua y jabón dentro de la vivienda.



No estadísticamente representativos

Porcentaje de la población por componentes e instalación adecuada para higiene:

Nacional

Jabón o detergente es el componente que reporta menor logro. A nivel nacional el 93,0% de las personas tienen en su hogar jabón o detergente para lavarse las manos.





INEC

Buenas cifras,
mejores vidas



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador



t.me/equadorencifras