

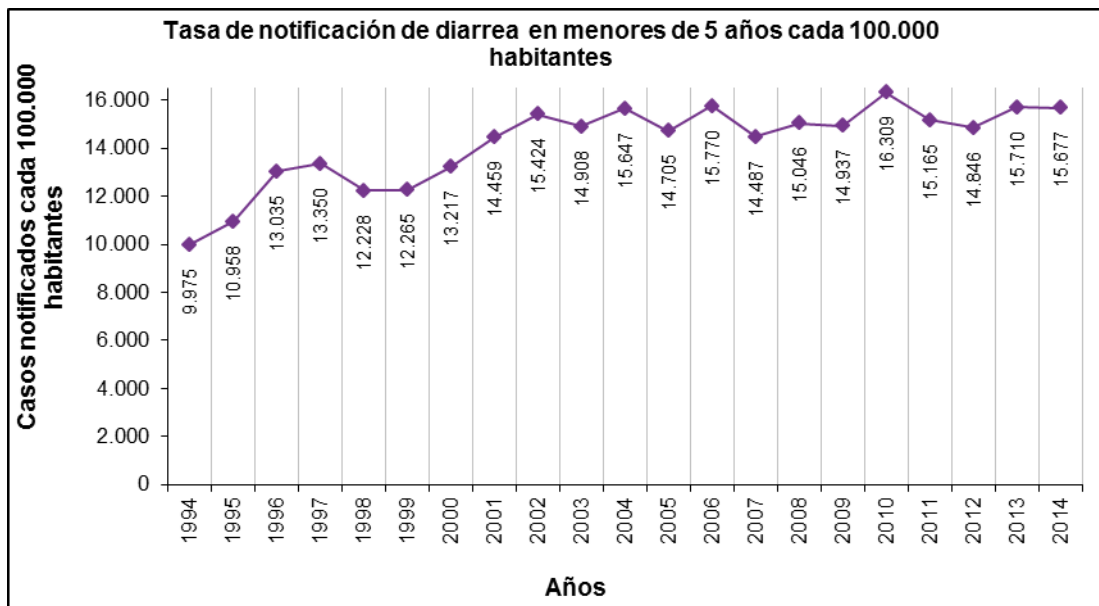
Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible Argentina

Ficha Metodológica

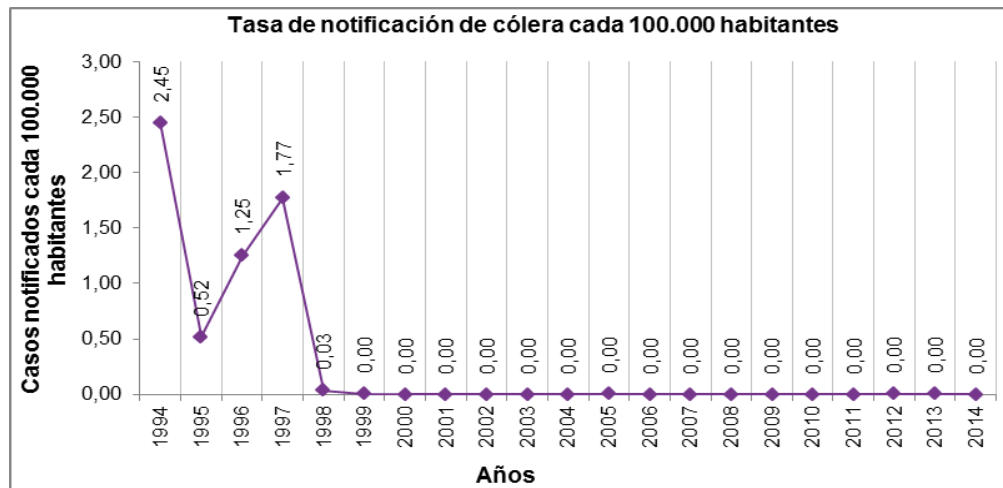
Nombre del Indicador	Tasa de notificación cada 100.000 habitantes: Diarrea menores de 5 años, cólera y fiebre tifoidea/ paratifoidea
Descripción Corta del Indicador	Relaciona las notificaciones de diarreas agudas, cólera y fiebre tifoidea / paratifoidea, registradas por los servicios de salud - públicos o privados – cada 100.000 habitantes.
Relevancia o Pertinencia del Indicador para el Desarrollo Sostenible	<p>La información epidemiológica posibilita que los sistemas de salud definan estrategias para dar respuestas oportunas a los problemas sanitarios, por ello es muy importante la difusión de esta información.</p> <p>Las enfermedades diarreicas agudas continúan siendo uno de los problemas de salud pública más serios en los países en desarrollo, en los que constituyen una de las causas principales de enfermedad y muerte en los niños menores de 5 años. Son una de las principales causas de morbilidad y de consulta ambulatoria, en particular asociadas a condiciones de pobreza.</p> <p>En la región de las Américas, las enfermedades diarreicas se encuentran entre las cinco causas de muerte en todas las edades en 17 países, constituyen la primera causa de muerte en cinco, y la segunda en cuatro de ellos.</p> <p>Se estima que la enfermedad diarreica aguda constituye entre el 60 y el 80% del motivo de consultas pediátricas en los servicios de salud en América Latina.</p> <p>Si bien los niños son los que sufren mayor morbilidad y mortalidad, las enfermedades diarreicas también afectan a otros grupos de población. En promedio, los niños padecen 3,3 episodios de diarrea al año, pero en algunas áreas, puede ser superior a nueve episodios anuales¹.</p> <p>Las condiciones ambientales vinculados a las dificultades de acceso al agua segura, a la deficiente infraestructura sanitaria para la disposición de residuos y desechos cloacales, figuran entre los principales determinantes.</p> <p>El cólera es una enfermedad sujeta al Reglamento Sanitario Internacional. Una adecuada infraestructura sanitaria y educación para la salud son las medidas más eficaces para la prevención y control del cólera.</p> <p>La diseminación de la enfermedad en las poblaciones se presenta en sitios con deficiencias en la infraestructura sanitaria y condiciones de vida en general (calidad de la vivienda, higiene y saneamiento, inocuidad de los alimentos (sobre todo del agua) y buenas prácticas de manipulación de los mismos. La identificación de determinantes del problema en las poblaciones y la intervención oportuna permite evitar la aparición de casos adicionales. Es importante considerar su aparición en caso de desastres.</p>
Categoría	Interrelación de lo ambiental a lo social
Alcance (qué mide el indicador)	<p>Permite evaluar las notificaciones por provincia o región</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diarrea (CIE-10^a Rev. A00–A09): <ul style="list-style-type: none"> Notificaciones en niños menores de 5 años Notificaciones en niños de 5 años y más Notificaciones sin especificar edad 2. Fiebre Tifoidea y Paratifoidea (CIE-10^a Rev. A01.1–A01): <ul style="list-style-type: none"> Notificaciones de fiebre tifoidea y paratifoidea 3. Cólera (CIE-10^a Rev. A00) <ul style="list-style-type: none"> Notificaciones de esta enfermedad

¹ <http://www.msal.gov.ar/images/stories/epidemiologia/pdf/guia-abordaje-colera.pdf>

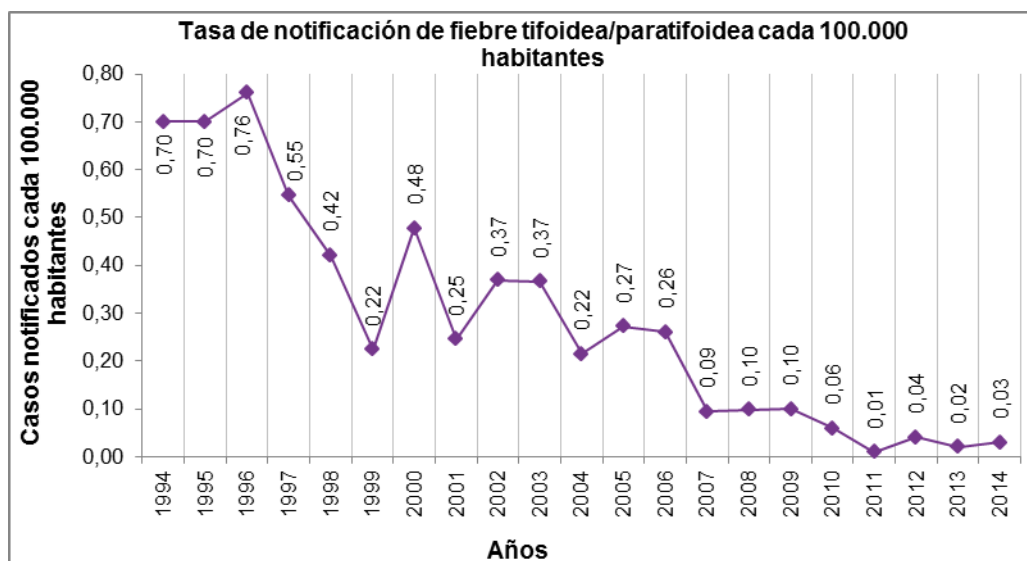
Limitaciones (qué no mide el indicador)	<p>Puede existir inestabilidad numérica en el cálculo de las tasas cuando el denominador (población) es pequeño.</p> <p>El sistema de vigilancia tiene una cobertura inferior al 100% de los efectores de salud del país. Un aumento en la notificación no siempre significa un real aumento de los casos sino que puede deberse a otras situaciones y es preciso investigar.</p> <p>Los datos son parciales y están sujetos a modificaciones hasta 6 meses de cerrado el año.</p>
Fórmula del Indicador	$(N^{\circ} \text{ de casos notificados en un año} / \text{estimación población para el mismo año}) \text{ y grupo de edad} * 100.000 \text{ habitantes.}$
Unidad de medida	Número de casos cada 100.000 hab.
Definición de las variables que componen el indicador	<p>Según nomenclatura internacional:</p> <p><u>Diarreas en Menores de 5 años:</u> Deposiciones aumentadas en número y cantidad con menor consistencia que puede o no contar con identificación del agente etiológico por laboratorio.</p> <p><u>Fiebre Tifoidea y Paratifoidea:</u> Enfermedad bacteriana sistémica que se caracteriza por comienzo insidioso con fiebre continua, cefalalgia intensa, malestar general, anorexia, bradicardia relativa, esplenomegalia, manchas rosadas en el tronco en el 25% de los enfermos de raza blanca, tos no productiva en los comienzos de la evolución y estreñimiento, más comúnmente que diarrea (en los adultos). La fiebre paratifoidea presenta un cuadro clínico inicial semejante, aunque menos intenso, y la tasa de letalidad es mucho menor. La razón entre los casos por Salmonella typhi y los causados por S. paratyphi es de 10:1.</p> <p><u>Cólera:</u> Todo paciente sin fiebre con diarrea acuosa profusa, de comienzo brusco, sin moco ni sangre.</p>
Cobertura o Escala del indicador	Nacional.
Fuente de los Datos	Ministerio de Salud Area de Vigilancia. Dirección de Epidemiología
Disponibilidad de los Datos (cualitativo)	<p>Disponible en boletines electrónicos y físicos en:</p> <p>http://www.msal.gov.ar/index.php/home/boletin-integrado-de-vigilancia.</p> <p>También por solicitud de procesamiento en la Dirección de Epidemiología</p>
Periodicidad de los Datos	Semanal
Período de la serie tiempo actualmente disponible	1994-2014
Requisitos de coordinación inter- institucionales para que fluyan los datos	No requiere.
Relación del indicador con Objetivos de la Política, Norma o Metas Ambientales o de DS	
Relevancia para la Toma de Decisiones	Es necesario contar con la información provista por estos indicadores para determinar cualquier estrategia que pretenda promover una expansión de los niveles de bienestar sanitario.



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud, Área de Vigilancia de la Salud, Dirección de Epidemiología. Ministerio de Salud.



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud, Área de Vigilancia de la Salud, Dirección de Epidemiología. Ministerio de Salud.



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud. Área de Vigilancia de la Salud, Dirección de Epidemiología. Ministerio de Salud.

Descripción	<p>Gráfico 1: La notificación de las diarreas agudas presenta un incremento entre el año 1994 y 2006. A partir del año 2006 los casos notificados se mantienen en una tasa entre 15000 y 16000 c/100000. La estabilidad en la notificación puede atribuirse a la estandarización del sistema de información implementado desde el año 2002. (SNVS)</p> <p>Gráfico 2: Con respecto a los casos denunciados de Cólera, no hay casos notificados desde el año 1999.</p> <p>Gráfico 3: La notificación de fiebre tifoidea y paratifoidea desciende de manera sostenida desde el año 1994 hasta el 99. En el 2000 asciende para decrecer de manera sistemática desde entonces.</p>
--------------------	--