

Indicador: Porcentaje de muestras de agua clorada dentro de las especificaciones de la NOM-179-SSA1-1998 en un año calendario (Eficiencia de cloración)

Comité Técnico Especializado de Información en Materia de Agua

26 de Noviembre 2015



Indicador. Porcentaje de muestras de agua clorada dentro de las especificaciones de la NOM-179-SSA1-1998 en un año calendario (Eficiencia de Cloración)

- **Descripción.** Este indicador mide la eficacia de cloración del agua a lo largo de un año, en todo el país.
- **Objetivo.** Monitorear la eficacia de la cloración del agua, la cual permite reducir los riesgos a la salud provocada por los microorganismos que viven en agua sin clorar.
- **Territorialidad.** Este indicador es de aplicación nacional.
- **Variables.** Este indicador se construye con base en la información de las muestras tomadas con base en la NOM-179-SSA1-1998.

La norma se encarga de vigilar y evaluar el control de calidad del agua para uso y consumo humano, distribuida por sistemas de abastecimiento público.

- **Fórmula.** El indicador, resulta de dividir el número total acumulado de las determinaciones de cloro residual libre en tomas domiciliarias dentro del límite permisible de la norma, entre el total de determinaciones acumuladas, multiplicando su resultado por 100.

Muestreos

A través del sistema federal sanitario se lleva a cabo un muestreo en cada una de las entidades federativas. Para cumplir con este propósito, la COFEPRIS verifica que el agua en la red de distribución, incluyendo los puntos más alejados, debe contener cloro residual libre entre los límites de 0,2 a 1,5 mg/l

La determinación de número de muestras y frecuencia de muestreo, se realiza con base en lo especificado en la Norma Oficial Mexicana NOM-179- SSA1-1998, de conformidad con la siguiente tabla:

DETERMINACIÓN DE CLORO RESIDUAL LIBRE EN RED DE DISTRIBUCIÓN		
Población abastecida (nº. de habitantes)	Muestras por nº. de habitantes	Frecuencia
<2,500	1/<2,500	semanal
2,501-50,000	1/5,000	semanal
50,001-500,000	5/50,000	semanal
>500,000	1/50,000	diaria

Indicador. Porcentaje de muestras de agua clorada dentro de las especificaciones de la NOM-179-SSA1-1998 en un año calendario (Eficiencia de Cloración)

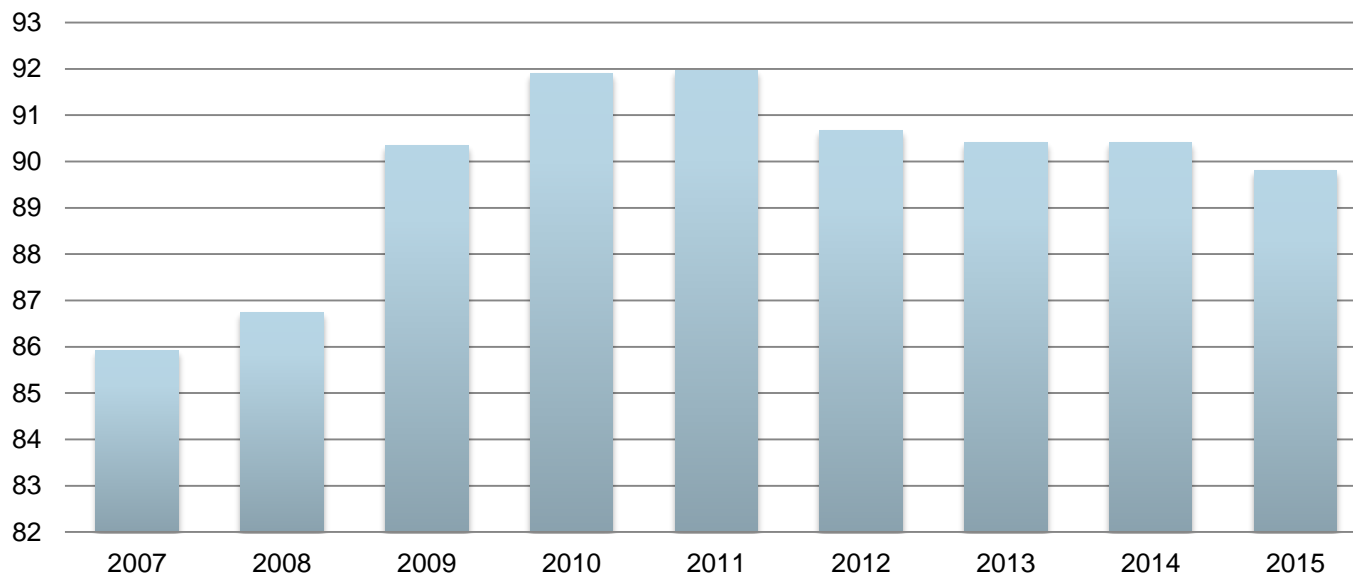
Evolución 2007 a 2015

Programas de protección contra riesgos sanitarios

Concepto	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ^{1/}
Indicadores de evaluación del agua que consume la población (Porcentajes) ^{2/}									
Eficiencia de cloración	85.93	86.74	90.34	91.89	91.97	90.66	90.40	90.41	89.80

Evolución 2007 a 2015

Porcentaje de muestras de agua clorada dentro de las especificaciones de la NOM-179-SSA1-1998 en un año calendario (Eficiencia de Cloración)



Programas de protección contra riesgos sanitarios

Concepto	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ^{1/}
Indicadores de evaluación del agua que consume la población (Porcentajes) ^{2/}									
Eficiencia de cloración	85.92	86.74	90.34	91.89	91.97	90.66	90.40	90.41	89.80

Solicitud de aprobación de Indicador

En la pasada reunión del 29 de Octubre de 2015 del Comité Técnico Especializado en Materia de Agua, la Dirección General de Información en Salud, de la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud, de la Secretaría de Salud presentó la propuesta del indicador para integrarlo en el Catálogo Nacional de Indicadores

El Comité aprobó el Indicador propuesto de Eficiencia de Cloración “Porcentaje de Muestras de Agua Clorada dentro de las especificaciones de la NOM-179-SSA1-1998”

Por lo anterior y de acuerdo a los lineamientos del SNIEG, se somete a consideración de este Comité Ejecutivo la incorporación del indicador al Catálogo Nacional de Indicadores.