

Actualizado a: enero 2020



acumar
Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo

SISTEMA DE INDICADORES

ANEXO- Datos del Indicador: 7. Evolución de la concentración de nitratos en aguas subterráneas de la CMR.

Tabla 1: Evolución de la concentración de nitratos en aguas subterráneas de la CMR - Datos de Línea de Base.

| Rangos de concentración de nitratos | Acuífero Freático | | Acuífero Puelche | |
|-------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | Porcentaje | Número de pozos | Porcentaje | Número de pozos |
| Menor a 10 mg/l | 34% | 10 | 40% | 6 |
| Entre 10 y 45 mg/l | 45% | 13 | 33% | 5 |
| Mayor a 45 mg/l | 21% | 6 | 27% | 4 |

Fuente: Coordinación de Calidad Ambiental, ACUMAR.

Tabla 2: Evolución de la concentración de nitratos en aguas subterráneas de la CMR - Acuífero Freático.

| Período de muestreo/ Rango de Concentración de Nitratos | Menor a 10 mg/l | Entre 10 y 45 mg/l | Mayor a 45 mg/l | Total |
|---|--------------------|-----------------------|--------------------|-------|
| May 2008 - Nov 2009 Línea de base | 10 | 13 | 6 | 29 |
| Sep-2010 | 13 | 9 | 3 | 25 |
| Nov-2010 | 14 | 8 | 3 | 25 |
| Mar-2011 | 14 | 8 | 3 | 25 |
| Jun-2011 | 14 | 8 | 2 | 24 |
| Dic-2011 | 21 | 11 | 3 | 35 |
| Mar-2012 | 20 | 10 | 5 | 35 |
| Jun-2012 | 19 | 11 | 6 | 36 |
| Sep-2012 | 20 | 10 | 4 | 34 |
| Mar-2013 | 20 | 10 | 7 | 37 |
| Abr-2014 | 21 | 13 | 8 | 42 |
| Jul-Ago 2014 | 20 | 15 | 7 | 42 |
| Oct-Nov 2014 | 19 | 15 | 6 | 40 |
| Feb 2015- Mar 2015 | 16 | 7 | 8 | 31 |
| Feb 2016- Mar 2016 | 25 | 13 | 6 | 44 |
| Feb 2018 | 5 | 17 | 5 | 27 |
| Agosto 2018 | 25 | 16 | 6 | 47 |

Fuente: Coordinación de Calidad Ambiental, ACUMAR. Actualizado: enero 2020.

Tabla 3: Evolución de la concentración de nitratos en aguas subterráneas de la CMR - Acuífero Puelche.

| Período de muestreo/ Rango de Concentración de Nitratos | Menor a 10 mg/l | Entre 10 y 45 mg/l | Mayor a 45 mg/l | Total |
|---|--------------------|-----------------------|--------------------|-------|
| May 2008 - Nov 2009 Línea de base | 6 | 5 | 4 | 15 |
| Sep-2010 | 9 | 5 | 1 | 15 |
| Nov-2010 | 10 | 3 | 2 | 15 |
| Mar-2011 | 8 | 5 | 2 | 15 |
| Jun-2011 | 9 | 4 | 2 | 15 |
| Dic-2011 | 18 | 8 | 3 | 29 |
| Mar-2012 | 17 | 8 | 4 | 29 |
| Jun-2012 | 17 | 9 | 5 | 31 |
| Sep-2012 | 17 | 8 | 6 | 31 |
| Mar-2013 | 17 | 8 | 5 | 30 |
| Abr-2014 | 21 | 15 | 5 | 41 |
| Jul-Ago 2014 | 21 | 14 | 6 | 41 |
| Oct-Nov 2014 | 20 | 15 | 6 | 41 |
| Feb 2015- Mar 2015 | 15 | 8 | 7 | 30 |
| Feb 2016- Mar 2016 | 25 | 12 | 8 | 45 |
| Feb 2018 | 7 | 14 | 10 | 31 |
| Agosto 2018 | 28 | 16 | 9 | 53 |

Fuente: Coordinación de Calidad Ambiental, ACUMAR. Actualizado: enero 2020.

Tabla 4: Valores de concentración de Nitratos (mg/l) de la campaña febrero - marzo 2016 para cada pozo en Acuíferos Freático y Puelche.

| Nombre Pozo | Concentracion Nitratos (mg/l) Acuífero Freático | Nombre Pozo | Concentracion Nitratos (mg/l) Acuífero Puelche |
|-------------|---|-------------|--|
| 1F | <LD | 1P | sd |
| 2F | <LD | 2P | 15 |
| 3F | <LD | 3P | <LD |
| 4F | <LD | 4P | <LD |
| 5F | 53 | 5P | 71 |
| 6F | <LD | 6P | <LD |
| 7F | 15 | 7P | 31 |
| 8F | <LD | 8P | 21 |
| 9F | <LD | 9P | <LD |
| 10F | 111 | 10P | <LD |
| 11F | <LD | 11P | <LD |
| 12F | 10 | 12P | 23 |
| 13F | 12 | 13P | 53 |
| 14F | 173 | 14P | 97 |
| 15F | 24 | 15P | 8 |
| 16F | <LD | 16P | 29 |
| 17F | 4 | SV 16P | 27 |
| 18F | 15 | 17P | 34 |
| 19F | <LD | 18P | 21 |
| 20F | 11 | 19P | 5 |
| 21F | 44 | 20P | 2 |
| 23F | 8 | 21P | 13 |
| 24F | 34 | 22P | <LD |
| 25F | 6 | 23P | 41 |
| 26F | 71 | 24P | 20 |
| 27F | 39 | 25P | 5 |
| 28F | 28 | 26P | 93 |
| 29F | <LD | 27P | 39 |
| 30F | 4 | 28P | 80 |
| 31F | <LD | 29P | <LD |
| 32F | 14 | 30P | 15 |
| 33F | <LD | 31P | <LD |
| 34F | 67 | 32P | 71 |
| 35F | 31 | 33P | <LD |
| 36F | 44 | 34P | 53 |
| 37F | 16 | 35P | 23 |
| 38F | <LD | 36P | 22 |
| 38Fi | <LD | 37P | <LD |
| 39F | 21 | 38P | <LD |
| 44Pmb | <LD | 39P | <LD |
| 46Fd | <LD | 40P | <LD |
| 47F | 1 | 42Pat | 5 |
| LM5145 | 133 | 43P | 21 |
| MO541 | 36 | 44Pb | <LD |
| EZ5154 | sd | 44Pt | <LD |
| LA523 | <LD | 44Pat | <LD |
| AV522 | <LD | 46P | <LD |
| AB577 | 13 | 46 Pat | <LD |

Fuente: Coordinación de Calidad Ambiental, ACUMAR. Actualizado: enero 2020.

Notas: (sd): Sin Datos, No se pudo monitorear; los pozos con código de 2 letras y 3 números pertenecen a la red de AYSA; <LD: Inferior al límite de detección.