



REPORTE ACTIVIDADES MES AGOSTO DE 2019.

De las actividades de continuidad realizadas en este periodo, informo lo siguiente:

- I. **Vigilancia de Agua Potable Urbana (APU):** Durante el mes de agosto de 2019 se realizaron 4 muestreos de agua de consumo humano en el sector urbano del estanque de abastecimiento Cerro Chuño (2), Pago de Gómez (1) y Saucache (1).
 - ✓ De los resultados obtenidos para el sector urbano, se concluye que de las 4 muestras tomadas en los sectores 2,16, 29 y 30, presentan concentraciones de arsénico (As), plomo (Pb), cromo (Cr), cadmio (Cd) y mercurio (Hg) en mg/l, bajo los Límites Máximo Permitidos establecido en el Reglamento de los Servicios de Agua Destinados al Consumo Humano, Decreto Supremo N° 735/1969 de MINSAL.

- II. **Vigilancia de Agua Potable Rural (APR):** Durante el mes de agosto de 2019 se realizó muestreo de agua de consumo humano en el sector rural de la fuente de abastecimiento APR San Miguel, Lluta y Villa Frontera.
 - ✓ Para el sector rural, se concluye que las muestras tomadas en el APR San Miguel y APR Villa Frontera se encuentran dentro de los límites establecidos, sin embargo la muestra tomada en el APR Lluta, presentan concentraciones de arsénico (As) sobre el Límite Máximo Permitido, con un nivel de riesgo bajo para la salud de las personas, por lo que se realizara un nuevo muestreo para corroborar la concentración encontrada, para los analitos plomo (Pb), cromo (Cr), cadmio (Cd) y mercurio (Hg) en mg/L, se encuentran dentro de los límites máximos establecido en el Reglamento de los Servicios de Agua Destinados al Consumo Humano, Decreto Supremo N° 735/1969 de MINSAL.

- III. **Vigilancia de Alimentos:** Durante el mes de agosto de 2019, se realizaron 15 muestras de alimentos de origen hortofrutícola, se considera la producción del Valle de Lluta en el sector Napolitano y el Morro y se tomaron 2 muestras de origen marino en Caleta Vítor, sector Punta lobos.

Muestras de Origen Agrícola:

- ✓ Las 15 muestras entre berenjena y acelga se encuentran dentro de los límites máximos permitidos de Arsénico (As) y Plomo (Pb) en mg/kg., según lo establecido

en el D.S.977/96. Referente a la determinación de Cadmio (Cd) según lo establecido en el Codex Alimentarius Internacional Food Standards (CODEX STAN 193-1995) las muestras de las actas N°45009 al 45013, superan el límite máximo permitido.

Muestras de Origen Marino:

Resultados mes de julio:

Las 2 muestras de marisco correspondiente a choros, se encuentran dentro de los límites máximos permitidos de Arsénico (As) y Plomo (Pb) en mg/kg., según lo establecido en el D.S. 977/96 (RSA). Respecto a la determinación de Cadmio (Cd) según lo establecido en el Codex Alimentarius Internacional Food Standards (CODEX STAN193-1995), supera límite máximo permitido.

Resultados mes de agosto:

Las muestras de origen marino correspondiente a choros se encuentran dentro de los límites máximos permitidos de Arsénico (As) y Plomo (Pb) en mg/kg., según lo establecido en el D.S. 977/96 (RSA). Respecto a la determinación de Cadmio (Cd) según lo establecido en el Codex Alimentarius Internacional Food Standards (CODEX STAN193-1995), supera límite máximo permitido.

Sistema Registro RPEC: Durante el mes de agosto de 2019 no se digitaron fichas clínicas.

Atención Centro Salud Ambiental: Durante el mes de agosto de 2019 se realizaron:

- ✓ 11 ingresos de nuevos beneficiarios y 445 controles de salud.
- ✓ 378 exámenes de laboratorio (correspondientes al 74% del total de citados).
- ✓ De los 13.417 usuarios ingresados 9.068 se encuentran en control permanente (67.6%) y 4.349 se encuentran inactivos (32.4%).
- ✓ Se continúa con el rescate de usuarios sin control anual, a través de auditorías de fichas.
- ✓ Las especialidades que a la fecha presentan mayor demanda son Dermatología y Urología.

IV. **Fiscalización de empresas:** Durante el mes de agosto, no fueron realizadas inspecciones a empresas con exposición a polimetales, ya que no se encuentra en programa, pero se están realizando gestiones administrativas, que consisten en la elaboración de bases técnicas para la realización de un levantamiento de empresas emplazadas en las zonas indicadas con exposición ambiental a polimetales.

- V. **Estudios Epidemiológicos:** En conjunto con la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, Se está desarrollando:
- ✓ **Screening de plomo:** Para este año 2019 se tiene considerado 20 establecimientos educacionales con una población total de 842 muestras a ejecutar. A la fecha se han tomado 341 muestras lo que equivale al 41%.
- VI. **Laboratorio Ambiental:** El Laboratorio de Salud Ambiental y Laboral se encuentra acreditado bajo la norma ISO 17.025, por el Instituto Nacional de Normalización (INN).
- ✓ Se mantiene vigente el convenio adscrito con el Centro de Salud Ambiental para el año 2019, para la medición de muestras de biológicas de orina y sangre para el control de polimetales.