



REPORTE ACTIVIDADES MES MAYO 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 mayo de 2019 se realizaron 3 muestreos de agua de consumo humano en el sector urbano del estanque de abastecimiento Cerro Chuño (1), Cerro la Cruz (1) y El Morro (1).
 - ✓ De los resultados obtenidos se concluye que las 3 muestras tomadas en los sectores 5, 19 y 24, los analitos presentan concentraciones de arsénico (As), plomo (Pb), cromo (Cr), cadmio (Cd) y mercurio (Hg) en mg/l, bajo el Límites Máximos 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 mayo de 2019 se realizó muestreo de agua de consumo humano en el sector rural de la fuente de abastecimiento APR Lluta, Villa Frontera y Empresa Hidring SPA.
 - ✓ Para el sector rural, se concluye que las 3 muestras presentan concentraciones de arsénico (As) y Cromo (Cr) bajo el Límite Máximo Permitido, los analitos plomo (Pb), cadmio (Cd) y mercurio (Hg) en mg/l, presentan resultados bajo el límite de detección 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 mayo de 2019, se realizaron 15 muestras de alimentos de origen hortofrutícola, se considera la producción del sector Pampa Concordia y se tomaron 2 muestras de origen marino en el sector de Caleta Vítor, Punta lobos.

Resultados mes de abril:

Muestras de Origen Agrícola: Para la toma de muestras hortofrutícolas se consideró la producción del sector Pampa Concordia, puesto que la zona abastece con variedad y cantidad de productos hortofrutícolas en la región.

- ✓ Las 15 muestras de hortalizas, tomate y porotos verdes 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. La determinación de Cadmio (Cd) según lo

establecido en el Codex Alimentarius Internacional Food Standards (CODEX STAN 193-1995) se encuentra dentro de los límites máximos permitidos.

Muestras de Origen Marino: La toma de muestra de mariscos se realizó en el sector Caleta Vítor.

- ✓ Las 2 muestra de mariscos correspondiente a choros (**▲** *Mytilus chilensis*), 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, por lo que se va a realizar un nuevo muestreo en la zona.

Los resultados del mes de mayo de hortalizas (tomates y zapallo italiano) y de origen marino (choros) se encuentran en espera de resultado, este será publicado en el próximo Informe de Vigilancia Sanitaria Polimetales en Alimentos.

IV. **Sistema Registro RPEC:** Durante el mes de mayo de 2019 se digitaron 4 fichas clínica, que corresponde a un nuevo ingreso del periodo, alcanzando un total de 11.417 fichas digitadas

V. **Atención Centro Salud Ambiental:** Durante el mes de mayo de 2019 se realizaron:

- ✓ 17 ingresos de nuevos beneficiarios y 720 controles de salud.
- ✓ 396 exámenes de laboratorio (correspondientes al 80% del total de citados).
- ✓ De los 13.389 usuarios ingresados 9007 se encuentran en control permanente (67%) y 4.382 se encuentran inactivos (33%).
- ✓ 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.

VI. **Fiscalización de empresas:** Durante el mes de mayo se realizaron 2 inspecciones de verificación de cumplimiento por sumarios sanitarios realizados el año 2018, en empresas emplazadas en sector con presencia de polimetales.

VII. **Estudios Epidemiológicos:** En conjunto con la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, Se está desarrollando:

- ✓ **Screening de plomo:** En el año 2018 se implementó un sistema de vigilancia y monitoreo en preescolares, que considera 20 establecimientos educacionales de distintos puntos de la comuna de Arica, considerando a una población total de n=848. El proceso para el año 2018, concluyo con 837 muestras tomadas lo que equivale a una cobertura de 98%; del total de muestras tomadas, 2 (0.2%) fueron

confirmadas por LABSAL. Para este año 2019 también se tiene considerado 20 establecimientos educacionales con una población total de 842 muestras a ejecutar entre los meses de julio y septiembre.

VIII. **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.