



Comunidad se manifiesta en contra de las E contaminantes

19 de Abril 2018, más de 10.000 personas se congregaron en las calles de Coronel Debido a la presencia de metales pesados en algunos niños de la comuna.















La industria de generación energética ha aumentado en <u>9,7 veces</u> el consumo y combustión de carbón, tenemos <u>4 termoeléctricas</u>

En Coronel operan <u>6 terminales portuarias</u> que movilizan 8 millones de toneladas, duplicando lo que se transfería en 2006.

La industria manufacturera pesada ha crecido un 114% en 10 años.

300 empresas (cementeras, astilladoras forestales, 3 parques industriales, otros...)

La industria pesquera ha crecido un 46% en los mismos 10 años.

8 pesqueras industriales, que provocan contaminación ambiental por olores







Realidad Medioambiental en el Casco Histórico de Coronel

27 Calderas que generan 8.800 ton de NOx anuales y 8.700 ton de SO2 en un radio de 3 Km.























Aumento del **Vertedero de cenizas** de complejo termoeléctrico

Bocamina

Resolución Exenta N°017/2010









Metales Pesados en Coronel, Hitos



- 2013 Informe pericial medio ambiental N°121/2013. POLICÍA DE INVESTIGACIONES DE CHILE, detecta en la Bahía de Coronel presencia de metales. (As, Cd, Hg, Cr, Pb, Zn, Cu)
- <u>2016</u> la <u>SEREMI de Salud</u>, a través del <u>ISP</u> detecta presencia de metales pesados en <u>18 niños</u> provenientes de una muestra de <u>285</u> escolares de <u>15</u> establecimientos. (As, Cd, Hg, Ni)
- <u>2017</u> a través del <u>ISP</u> se determina presencia de metales en <u>10 niños</u> de colegio "Rosa Medel" que se encuentra ubicado a menos de 200 m de la Termoeléctrica, de un total de 111 estudiantes. (9 As y 1 Ni)

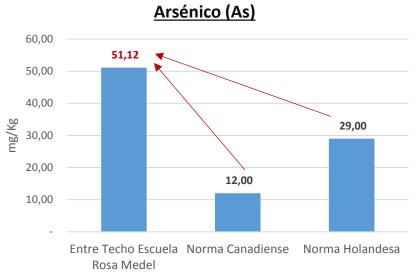


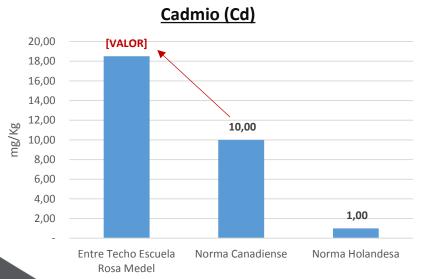


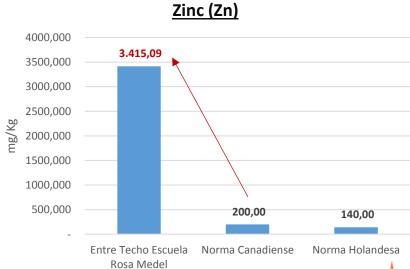


Metales Pesados, normativas internacionales





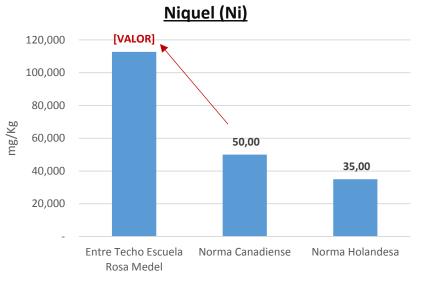




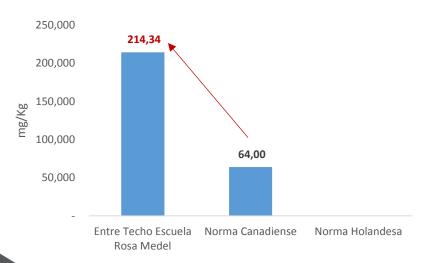


Metales Pesados, Efectos en el Medio Ambiente

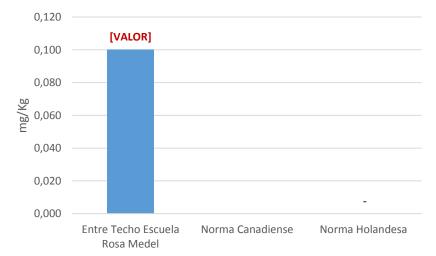








Mercurio (Hg)







Patologías activas, percepciones y enfermedades degenerativas



Patologías frecuentes en Atención Primaria Comuna de Coronel:

- Enfermedad Renal Crónica (INCREMENTO DEL 32%)
- Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (INCREMENTO DEL 15%)
- Cáncer de Pulmón (INCREMENTO DEL 50%)
- Cáncer de Piel (INCREMENTO DEL 58%)
- Consultas de salud mental (INCREMENTO DEL 26%)



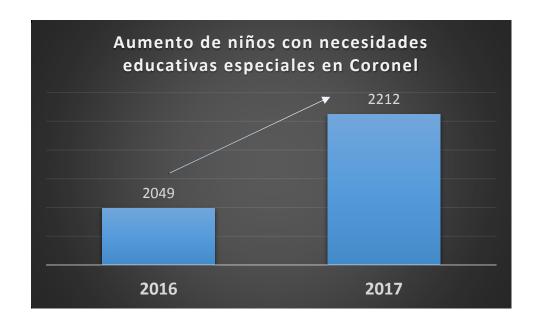


Patologías activas, percepciones y enfermedades degenerativas



Desde la estadística educativa, impacto comunal

En el último período, existe un "incremento de los estudiantes con necesidades educativas especiales" en establecimientos de educación regular o especial.







LEY CORONEL



PROPOSITO:

Garantizar condiciones estructurales para la <u>"SALUD, ATENCIÓN Y DESCONTAMINACIÓN EFECTIVA DE CORONEL"</u> PROPOSITO:

- 1.- <u>SALUD</u> Hospital de Coronel con desarrollo de especialidades tales como toxicología, oncología, epidemiología
- 2.- <u>MEDIO AMBIENTE</u> Estación de monitoreo administrada por unidad independiente, y que permita tomar decisiones relativas a controlar niveles de contaminación. <u>CIERRE DEFINITIVO DE VERTEDERO UBICADO EN EL CASCO HISTÓRICO DE LA CIUDAD</u>. Plan de descontaminación efectiva para la comuna.
- 3.- GEOPOLÍTICO Participación ciudadana, no más áreas industriales en los planos reguladores comunal y metropolitano mientras se esté en situación de alerta ambiental.
- 4.- <u>FINANCIERO</u>: Propone la utilización del impuesto verde que a Abril del 2018 recaudó 178 millones de dólares de los cuales el 16 % se generan en el casco urbano de Coronel







CORONEL NO ESTÁ DE ACUERDO CON UNA SALIDA ALTERNATIVA.

"... LO QUE NECESITAMOS ES EL DESPLAZAMIENTO Y/O CIERRE DEFINITIVO DEL ÚNICO VERTEDERO DE CENIZAS EMPLAZADO EN EL CENTRO DE LA CIUDAD..."



