

Departamento de Normas y Políticas

División de Calidad del Aire y Cambio Climático

Ministerio del Medio Ambiente

Enfoque y criterios regulación ambiental

- Reflexiones desde la visión del regulador -

Carmen Gloria Contreras
Jefa Dpto. Normas y Políticas
Ingeniero Civil
Magister en Políticas Publicas

Enfoque y criterios regulación ambiental

- Reflexiones desde la visión del regulador -

Contenido

1. ¿Son un problema: olores y ondas?
2. Enfoques de regulación ambiental
3. Compartiendo algunos criterios
4. Coordinación entre los IGA

Enfoque y criterios regulación ambiental

- Reflexiones desde la visión del regulador -

Contenido

1. **¿Son un problema: olores y ondas?**
2. Enfoques de regulación ambiental
3. Compartiendo algunos criterios
4. Coordinación entre los IGA



SMA ordena la clausura parcial de plantel de cerdos Porkland en Til Til

El Tribunal Ambiental de Santiago autorizó la medida provisoria solicitada por la Superintendencia del Medio Ambiente.

por P.San Juan - 30/01/2015 - 16:01

Me gusta 14 | Twitter | Compartir 0 | LinkedIn 0 | + 14 |



La Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) ordenó, previa autorización del Segundo Tribunal Ambiental de Santiago, la clausura parcial del proyecto “Granja de Cerdos Porkland”, ubicado en la comuna de Til Til.



País

Blog&Opinión

Reportajes

Mundo

Economía

Regiones

Tecnología

Entretención

Ví

Inicio » Regiones » Atacama

19/05/2012 | ENMAR | IMPRIMIR

VECINOS DE FREIRINA PROTESTARON POR MALOS OLORES DE PLANTA AGROSUPER



Manifestantes intentaron evitar el paso de camiones de la empresa, tras lo cual llegó personal de Fuerzas Especiales de Carabineros, produciéndose incidentes que dejaron 8 detenidos.

Los pequeños indignados de Freirina

► La escuela Samuel Castillo de Nicolasa inició tímidamente las protestas por el mal olor que reinaba en la localidad de la Tercera Región, reclamo que derivaría semanas después en el cierre de la planta Agrosuper.

por *Oriana Fernández*, Foto:



Tweet



Share

10

Estrellas de color negro fabricadas con cartulina aún se pueden ver pegadas en la reja de la entrada de la escuela rural Samuel Castillo, ubicada en Nicolasa, en la comuna de Freirina, en la Región de Atacama. No se trata de un simple trabajo manual de los estudiantes, sino que cada astro simbolizaba un día en que el mal olor proveniente de la planta Agrosuper, situada a unos cuatro kilómetros del establecimiento, se hacía insostenible.





Vecinos de Llolleo protestaron contra instalación de antena en su barrio

25.02.2016 Las obras se están realizando en un domicilio ubicado en las calles Rafael de la Presa con Ginebra en el sector de Cristo Rey.



La protesta de los vecinos en la calle Rafael de la Presa en Llolleo. (@RodrigoOgalde)

Problemas en la gestión del alcalde comunista

Til Til en estado de coma

por EL MOSTRADOR | 23 octubre 2012



Hace un año los vecinos de la localidad se pusieron en pie de guerra contra los malos olores y la plaga de moscas que genera el vertedero Lomas del Colorado. En su oportunidad el entonces intendente de la Región Metropolitana declaró: "Tenemos una deuda con Til Til". Año y medio después, nadie ha pagado la deuda y los problemas han aumentado. Ahora el municipio corre el riesgo de quedarse sin servicios de salud.



Caleranos dan la pelea contra las antenas en su vecindario

24.01.2016 Vecinos se niegan a la instalación de las torres y los efectos negativos que puede conllevar a su salud.



Vecinos de Vitacura protestan contra antenas de celulares de un edificio

por Darío Zambra



Con un organillero, mascotas y carritos que repartían cabritas y obleas gratis, protestaron ayer cerca de cien vecinos del barrio Jardín del Este, en Vitacura. ¿La razón? Dos antenas de celulares que están instaladas en un edificio residencial de la calle Luis Carrera.

En su azotea este inmueble de cuatro pisos tiene dos antenas. La primera fue instalada hace menos de un año y la otra hace un par de meses. Andrés Herrera, habitante del edificio, cuenta que ambos aparatos fueron autorizados por la mayoría de los residentes del inmueble en conjunto con la administración. "Tengo entendido que son contratos a 10 años y permiten reducir los gastos comunes", asegura.



**¿Hay un problema ambiental por los
olores molestos?**

**¿Hay un problema ambiental por las
ondas de antenas?**

**¿Hay consecuencias o efectos
documentados como que se puedan
evidenciar?**

**¿Si es un problema es una norma de
emisión la mejor forma de control o de
prevención?**

Enfoque y criterios regulación ambiental

- Reflexiones desde la visión del regulador -

Contenido

1. ¿Son un problema: olores y ondas?
- 2. Enfoques de regulación ambiental**
3. Compartiendo algunos criterios
4. Coordinación entre los IGA

¿Qué enfoques para formular una norma de emisión usa el regulador?

1. Asegurar **efectividad y eficiencia**.

- Reducir las emisiones
- Reducciones verificables y fiscalizables

2. Considerar la **tendencia de la regulación nacional e internacional**

3. Utilizar un **lenguaje y terminología simplificada**

4. Incluir las **mejores técnicas y tecnologías**

- Guías de Medio Ambiente, Salud y Seguridad elaboradas por el Banco Mundial.
<http://www.ifc.org/>
- Documento de referencias de mejores técnicas disponibles elaboradas por la Comunidad Europea (Best available techniques Reference document – BREFs)
<http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/>

5. Eliminar cargas administrativas y Mantener las necesarias

6. Considerar **múltiples beneficios** (co-beneficios)

¿Qué enfoques para formular una norma de emisión usa el regulador?

Hay varios enfoques que se combinan, nos centraremos en el enfoque tecnológico:

- MACT *maximun achievable control technology*
- BACT *best available control technology*
- RACT *reasonably avaible control technology*

Valores y unidades de los límites de emisión

Desafío de las regulaciones ambientales:

¿Qué enfoque usar con las fuentes existentes?

El regulador (rol del comité operativo) reflexiona y analiza qué tipo de impactos genera la regulación, en términos de:

- Rentabilidad económica
- Desempeño Operacional
- Número de empleados – impacto laboral
- Reducción de tiempos de producción
- Ahorro de energía, agua e insumos
- Desempeño ambiental: emisión de contaminantes/nivel de producto

Enfoque y criterios regulación ambiental

- Reflexiones desde la visión del regulador -

Contenido

1. ¿Son un problema: olores y ondas?
2. Enfoques de regulación ambiental
- 3. Compartiendo algunos criterios**
4. Coordinación entre los IGA

:

Criterio: ¿Cuáles son las alternativas para que las fuentes existentes se adapten al cumplimiento de una norma de emisión?

Las 4 R's:

Retrofit mantenciones y/o modificaciones estructurales que mejoran desempeño ambiental

Reemplazo total de la unidad o proceso emisor

Relocalización

Retiro Cierre o eliminación de la unidad o proceso emisor

Enfoque y criterios regulación ambiental

- Reflexiones desde la visión del regulador -

Contenido

1. ¿Son un problema: olores y ondas?
2. Enfoques de regulación ambiental
3. Compartiendo algunos criterios
4. **Coordinación entre los IGA**

IPT

Normas de Calidad

Proteger salud y el medio ambiente

**Norma de
emisión**

Control y Prevención

Planes

Control y Correctivo

SEIA

Control y Preventivo

eae

Enfoque y criterios regulación ambiental

- Reflexiones desde la visión del regulador -

Contenido

1. **¿Son un problema: olores y ondas?**
2. Enfoques de regulación ambiental
3. Compartiendo algunos criterios
4. Coordinación entre los IGA

Departamento de Normas y Políticas

División de Calidad del Aire y Cambio Climático

Ministerio del Medio Ambiente

Gracias

Carmen Gloria Contreras
Jefa Dpto. Normas y Políticas
Ingeniero Civil
Magister en Políticas Publicas