

# SMA y experto apuntan a origen industrial en mancha del Damas

**DAÑO.** La contaminación registrada el viernes 1 de noviembre fue denunciada ante la Superintendencia de Medio Ambiente, por lo que la entidad solicitó un informe a la empresa Watt's sobre sus descargas en esa fecha. Científico de la UACH señala en que el manto de espuma correspondería a residuos industriales.

Paola Rojas Mendoza  
 paola.rojas@australosorno.cl

Una gigantesca mancha lechosa que se pudo ver sobre el río Damas el pasado viernes 1 de noviembre, causó gran impacto en muchos osorminos, en especial en los vecinos de las adyacencias. Además, ante la gravedad de este hecho, se hicieron varias denuncias a los organismos competentes, como la Seremi de Salud, el municipio y la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA), donde esta última ya tomó los antecedentes del caso.

La entidad fiscalizadora solicitó un informe a la industria Watt's sobre la situación de sus

descargas en el periodo de días previos y posteriores a la aparición de la mancha, debido a que su planta se ubica en el sector donde habría comenzado la contaminación.

En efecto, El Austral consultó a un experto en contaminación de aguas de la Universidad Austral de Chile (Uach), quien apuntó a que las características de este manto de espuma corresponderían a una contaminación de origen industrial.

#### SOLICITUD DE LA SMA

Sobre la denuncia realizada por al Red Ambiental Ciudadana de Osorno, la jefa de la Oficina Regional de la SMA, Ivonne Mansilla, indicó que se identi-



LA MAGNITUD Y LA MANCHA QUE SE OBSERVÓ EL VIERNES FUE IMPACTANTE PARA LOS OSORMINOS, EN ESPECIAL PARA VECINOS DE LAS ADYACENCIAS.

có a la unidad fiscalizable Watt's de Osorno, como proyecto colindante a la zona donde se identificó el problema de contaminación.

"Se realizó durante esta jornada (ayer) un requerimiento de información a este titular, quien deberá responder en un plazo de tres días hábiles", detalló.

Ivonne Mansilla agregó que, en particular, se le solicitó un informe a la empresa respecto a contingencias o incidentes en sus sistemas de tratamiento de Riles, en el periodo comprendido entre el miércoles 30 de octubre y el domingo 3 de noviembre pasado, donde deben indicar detalladamente la posible afectación a la componente ambiental del agua y a la respectiva descrip-

"Una vez recabados los antecedentes, se realizará un informe de fiscalización, cuya conclusión del análisis se dará a conocer oportunamente a las partes interesadas".

Ivonne Mansilla  
 jefa regional de la SMA

ción del incidente, así como también las medidas comprometidas.

Además, la empresa láctea deberá entregar un informe respecto a las fallas operacionales o en el sistema de control de la planta de Riles, en el mismo periodo solicitado, indicando en detalle, la posible falla operacional y las medidas implementadas.

"Una vez recabados estos antecedentes, se realizará un informe de fiscalización, cuya conclusión del análisis se dará a conocer oportunamente a las partes interesadas", concluyó Mansilla.

#### POSIBLE ORIGEN INDUSTRIAL

Sobre este tema, el académico de la Universidad Austral y director del Instituto de Ciencias

Marinas y Limnológicas, quien además hasta hace algunos días fue presidente de la Sociedad Chilena de Limnología, con una trayectoria de 25 años en contaminación de aguas, Jorge Nimptsch, explicó que las imágenes muestran una gran mancha de espuma, la cual puede ser de origen domiciliario como industrial, lo que depende de la magnitud de este manto sobre el río.

"Las magnitudes de las evacuaciones generalmente a nivel industrial son mucho mayores que las que son domiciliarias y, por otro lado, habría que identificar el tiempo en que está apareciendo esta mancha, porque si es domiciliaria, debería estar constantemente ahí, porque la gente ocupa el agua siempre, pero en este caso suena más

## 4 denuncias

hay por este caso hasta el momento: en la Seremi de Salud, en la Municipalidad de Osorno, en la Superintendencia de Medio Ambiente y también una en Carabineros.

(viene de la página anterior)

bien a una emergencia o una descarga industrial", manifestó el experto.

Consultado de que esta contaminación sea derivada de actividades lecheras, el experto indicó que lo que evacua una industria láctea, por ejemplo, son desechos orgánicos, que generalmente son tratados, pero cuando se produce alguna emergencia dentro de una planta, como una rotura, las descargas son principalmente de suero y compuestos orgánicos, que son relativamente fáciles de degradar, no obstante, disminuyen la concentración de oxígeno, lo que es perjudicial para los peces.

"Todo dependerá del tránsito del agua, porque viene agua nueva, rica en oxígeno. Por un lado uno debería ver una baja de oxígeno y por otro un aumento de la carga orgánica. Eso también puede estar mezclado con detergentes, por eso habría que ver la contaminación in situ", señaló.

Por otra parte, el experto comentó que es muy difícil de-

teciar a tiempo estos episodios de contaminación, ya que en general el país no cuenta con la masa crítica que forme equipos de emergencia que acudan inmediatamente a detectar el origen de la contaminación.

"En general, son desechos orgánicos que ejercen una demanda biológica de oxígeno muy alta, por las bacterias que se van comiendo esta materia orgánica, que disminuyen el nivel de oxígeno en el agua. Como son desechos orgánicos, estos están compuestos por carbono, principalmente, pero también traen nitrógeno y fósforo, los cuales producen el proceso de eutroficación, que se visualiza con un mayor crecimiento de organismos fotosintéticos, tanto en la columna como en el fondo, el fitobentos y el fitoplancton plancton, y estos finalmente se van comiendo el nitrógeno y el fósforo. Eso puede generar un color medio verdoso, que son las consecuencias posteriores, río abajo, cuando esto ya se degradó en primera instancia", precisó.

## 3 días

de plazo tiene la industria Watt's para entregar los antecedentes solicitados por la SMA, quienes aseguraron que serán remitidos oportunamente.

## 1 de noviembre

se registró este severo episodio de contaminación sobre el río Damas, donde se observó una enorme mancha blanca y espumosa que cubría las aguas a lo largo del cauce.



EL RÍO DAMAS HA SUFRIDO UNA LARGA HISTORIA DE DAÑOS QUE HAN IDO DEGRADANDO SU CALIDAD.

El científico advirtió que muchas veces el daño en un río no se observa en el lugar mismo donde se contaminó precisamente, sino que las consecuencias eutroficantes se ven mucho más abajo y eso es lo que hay que analizar bien.

### CUARTA DENUNCIA

El pasado lunes se estampó una nueva denuncia para determinar el origen y quién tiene la responsabilidad de esta contaminación, acción que fue interpuesta por el concejal de Osorno, Juan Carlos Velásquez, y el

director del movimiento Acción por el río Damas, Walter Camona.

Al respecto, el concejal Velásquez sostuvo que la denuncia se hizo en Carabineros.

"Lo que yo estoy pidiendo como concejal, es que se tomen

las medidas absolutas respecto a todas las denuncias que hay en la Superintendencia de Medio Ambiente y en la Autoridad Sanitaria, para que nos den una respuesta sobre quiénes son los que están contaminando el río Damas. Creo que esto debería prosperar pronto, ya que los antecedentes van a ir a la Fiscalía, quien determinará qué institución debe encargarse de este asunto", indicó.

El edil advirtió que es urgente solucionar la situación que padece el río, ya que además de afectar su ecosistema, la contaminación también podría provocar un daño a la salud pública.

El Austral se contactó con la empresa Watt's, donde señalaron que recibieron la solicitud de la SMA, por lo que remitirán todos los antecedentes en el plazo estipulado.

En tanto, se le consultó a la encargada del Departamento de Medio Ambiente del Municipio, Alejandra Navarrete, sobre la denuncia recibida por la contaminación al Damas, pero no emitió respuesta sobre el tema. 