

Fecha: 04-06-2023
 Medio: El Austral de Osorno
 Supl.: El Austral de Osorno - Domingo
 Tipo: Noticia general
 Título: **Esteros urbanos: el olvido y la lenta agonía del agua que alimenta a nuestros ríos**

Pág.: 3
 Cm2: 606,7

Tiraje: 4.500
 Lectoría: 13.500
 Favorabilidad: ☐ No Definida

Esteros urbanos: el olvido y la **lenta agonía** del agua que alimenta a nuestros **ríos**

La zona urbana de Osorno cuenta con cuatro importantes afluentes que son el Cuinco, Ovejería, Pilauco y Lutín, todos ellos con distintos grados de contaminación originada por labores agrícolas, alcantarillados ilegales y la industria láctea. Están en una situación crítica y en algunos casos dañan al Damas y Rahue con su torrente lleno de pestilencia.

Paola Rojas Mendoza
 paola.rojas@australosorno.cl

Osorno es una ciudad cruzada por ríos, esteros y humedales, que en su conjunto le dieron una identidad que con el pasar de las décadas pareció caer en el olvido. No obstante, en los últimos años ha resurgido con fuerza la idea de protegerlos y recordar la importancia que significan estos cursos de agua para sus habitantes, siendo literalmente los proveedores de un elemento que permite el desarrollo de la vida.

Los dos ríos que pasan por la ciudad, que son el Damas y el Rahue, son alimentados por pequeños esteros, sobre los cuales parece haberse perdido la conciencia de la importancia que tienen, ya que arrastran en sus aguas todo tipo de desechos: contaminación industrial y domiciliaria, además de basura. Es la triste normalidad de los últimos años, aunque algunos vecinos, cansados de este problema ambiental, han iniciado una batalla por recuperarlos y devolverlos a la vida.

ESTEROS ENFERMOS

En cuanto a la realidad detectada por el municipio y el trabajo que han debido realizar frente a la contaminación de los esteros, el geógrafo y funcionario del Departamento de Medio Ambiente de la Municipalidad de Osorno, Sixto Salazar, explicó que esta unidad se ha enfocado principalmente en la caracterización de estos cuerpos de agua, los cuales podrían ser declarados para su protección, según la Ley 21.202.

“En este contexto, ya se ha declarado parte del estero El Molino, el cual es el afluente



EL LUTÍN ENTRA DESDE EL SECTOR DE BARRO BLANCO A LA PARTE URBANA DE LA COMUNA Y A MEDIDA QUE MÁS SE INTERNA EN LA CIUDAD, MAYOR ES LA CONTAMINACIÓN.

Fecha: 04-06-2023

Medio: El Austral de Osorno

Supl. : El Austral de Osorno - Domingo

Tipo: Noticia general

Título: Esteros urbanos: el olvido y la lenta agonía del agua que alimenta a nuestros ríos

Pág. : 4

Cm2: 610,8

Tiraje:

Lectoría:

Favorabilidad:

4.500

13.500

■ No Definida

(viene de la página anterior)

AGENCIA UNO



EL ESTERO CUINCO LLEVA MENOS AGUA EN EL ÚLTIMO TIEMPO.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



INESCRUPULOSOS ARROJAN DESECHOS PLÁSTICOS AL ESTERO CUINCO.

CEDIDA



EL ESTERO OVEJERÍA SE CONSIDERA BIOLÓGICAMENTE MUERTO.

que se conecta al humedal urbano Las Quemadas. Actualmente estamos trabajando en el estero Ovejería, que pretendemos sea presentado durante este año al Ministerio de Medio Ambiente. Junto a lo anterior, se ha tenido especial consideración con los esteros que tributan al río Damas, los cuales están considerados en el Plan de Recuperación Ambiental Comunitaria, que se está trabajando con organizaciones ambientalistas. Se trata de un programa que comenzó a finales de 2022 en la comuna", detalló.

Sobre los registros que tiene el municipio acerca del estado de conservación de los esteros, Sixto Salazar señaló que los más afectados, según las mediciones especializadas, son el Cuinco, Ovejería y Lutún.

En este caso, los esteros Lutún y Cuinco poseen contaminación que proviene de agentes industriales, además de la disposición de residuos líquidos y sólidos de forma inadecuada.

Por otro lado, el estero Ovejería presenta un alto nivel de contaminación por coliformes fecales, que se debe principalmente a ocupaciones irregulares y falta de conexión al sistema sanitario.

"Actualmente se construye un importante parque urbano en el sector de Ovejería Bajo y por lo mismo es importante mejorar las condiciones ambientales de este cuerpo de agua", aseveró Salazar.

El profesional comentó que una de las principales fuentes contaminantes de los esteros urbanos son precisamente las coliformes fecales, lo que se ha podido determinar mediante un monitoreo de aguas superficiales en sus desembocaduras.

"Además de lo anterior, en



AL ESTERO OVEJERÍA SE ARROJAN HASTA NEUMÁTICOS.

CEDIDA



ASÍ DE TURBIO ESTUVO EL ESTERO PILAUCO CUANDO RECIBÍA DESCARGAS DE UNA PLANTA QUESERA.

CEDIDA

el caso de los esteros que son afluentes del río Damas, destacan importantes niveles de fósforo y nitrógeno, que provienen de los predios agrícolas y ganaderos de manera difusa. Por lo anterior, una de las medidas es recuperar la cobertura vegetal de las riberas de los esteros, para así retener diversos agentes contaminantes y sólidos suspendidos", enfatizó.

Además, el geógrafo indicó que en general los esteros Lutún, Pilauco, Ovejería y Cuinco poseen altos niveles de contaminación por factores antrópicos, destacando los coliformes fecales, se puede identificar a un importante número de especies que habitan y ocupan estos cuerpos de agua como corredores biológicos en el área urbana.

"Su estado degradado no

impide que puedan ser recuperados y para ello lo primero es poder seguir profundizando las acciones de educación ambiental que desarrolla el municipio y las organizaciones ambientales, en establecimientos educativos, juntas de vecinos y otros espacios territoriales de la comuna", concluyó.

FALTA CONCIENCIA

El arquitecto y académico de la Universidad de Los Lagos, Hugo Fuentes, se refirió puntualmente a la situación del contaminado estero Ovejería, que pasa justamente frente al parque Alberto Hott que se está construyendo actualmente.

"Hay instrumentos de planificación que debería tener la municipalidad, donde aparecen los esteros. Deberían aparecer en el plano regulador, pero lamentablemente todavía no está actualizado", dijo.

El profesional expresó que

en general, tanto los ríos Damas y Rahue, así como los esteros, están abandonados, ya que no existe una cultura de convivir con ellos, donde siempre se les ha dado la espalda.

"Hay muy poca sensibilidad en Osorno respecto a los cursos de agua, partiendo de las mismas autoridades. Toda esa sensibilidad tiene que ver con la protección del medio ambiente y de los ecosistemas, porque son bienes patrimoniales que le pertenecen a todos, pero nunca han estado pensados así. La gente en general no tiene conciencia de que los esteros, los ríos, los espejos de agua, son elementos cruciales para seguir sosteniendo los ecosistemas. Ahí nos falta tener una cultura un poco más desarrollada y sobre todo conciencia ciudadana", indicó.

TRABAJO VOLUNTARIO

El presidente de la Red Am-

biental Ciudadana de Osorno, Ricardo Becerra, relató que desde el trabajo voluntario que realiza esta entidad, durante años vienen estableciendo que los cuatro esteros están contaminados en distintos grados, donde en algunas zonas hay tramos bastante limpios, pero en otros sectores están en muy malas condiciones producto de descargas domiciliarias, aguas servidas u otro tipo de contaminantes que provocan un colapso.

"De estos cuatro el que está más complicado, según lo que hemos podido observar, es el estero Ovejería, porque en algunos puntos, especialmente urbanos, se encuentra biológicamente muerto. Esa fue la comprobación que hicimos a través de varios exámenes de agua, de oxígeno y sedimento, hace aproximadamente tres semanas. La situación es bastante compleja, porque este este-

ro llega al humedal que está en la desembocadura del río Rahue y que ha sido afectado por toda esta contaminación. Si hacemos una comparación de hace dos años atrás, este humedal mostraba una salubridad de sus aguas", explicó.

En cuanto a los otros tres esteros, la situación es similar, según describe el ambientalista, con aguas servidas, residuos industriales y mucha basura que se ha ido acumulando en su entorno.

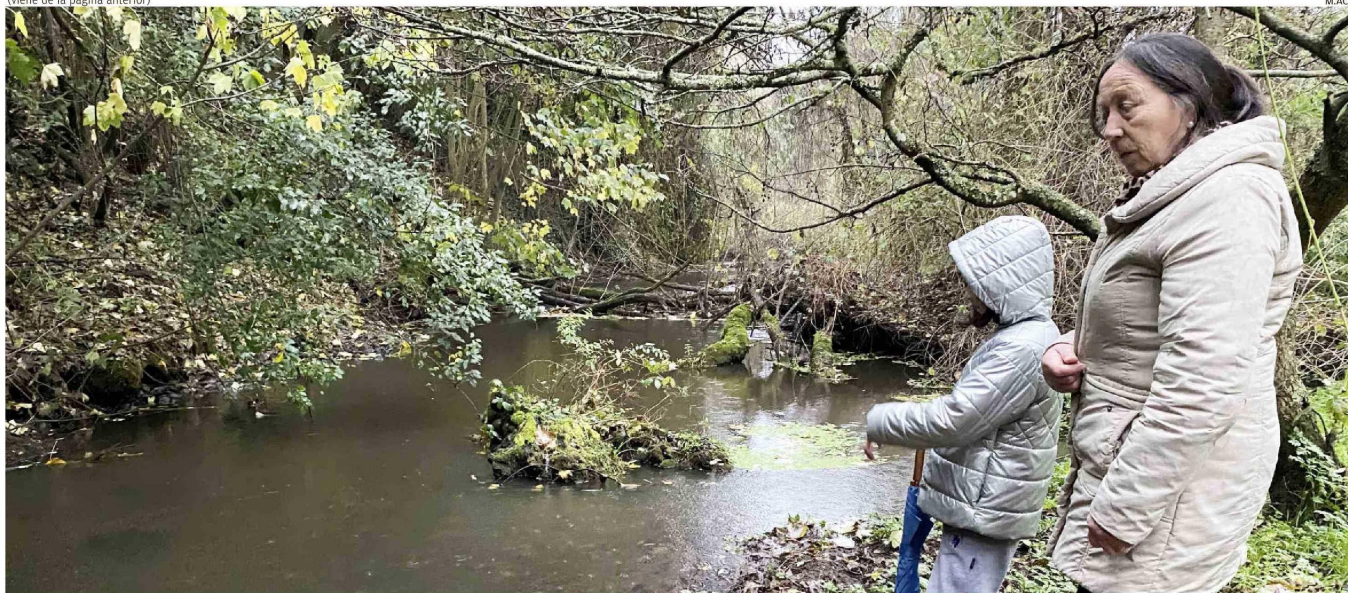
"Nosotros desde hace bastante tiempo le hemos señalado a los organismos fiscalizadores y otras entidades públicas vinculadas al tema, de que hay que hacer un estudio de los esteros de Osorno, ya que vienen con contaminantes incluso de las zonas rurales. Señalamos que sería bueno instalar mallas perimetrales alrededor de esos esteros, especialmente en la zona urbana, de tal manera

Fecha: 04-06-2023
Medio: El Austral de Osorno
Supl.: El Austral de Osorno - Domingo
Tipo: Noticia general
Título: Esteros urbanos: el olvido y la lenta agonía del agua que alimenta a nuestros ríos

Pág.: 5
Cm2: 597,5

Tiraje: 4.500
Lectoría: 13.500
Favorabilidad: ☐ No Definida

(viene de la página anterior)



ANA SALINAS, VECINA DE BARRO BLANCO, MIRA CON INQUIETUD Y PENA LAS AGUAS DEL ESTERO LUTÚN DONDE EN MÁS DE UNA OCASIÓN ACUDIÓ CON SU FAMILIA A DISFRUTAR DE LAS CRISTALINAS AGUAS.

que ahí no se arroje basura. Esperamos que los organismos públicos, incluyendo a la municipalidad, puedan actuar, porque de lo contrario la situación será cada vez peor", manifestó Becerra.

VECINOS VIGILANTES

El Austral de Osorno en los últimos años ha cubierto y publicado en reiteradas ocasiones vertimientos contaminantes en los esteros urbanos, donde los vecinos juegan un papel fundamental como guardianes de estos cursos de agua y dispuestos a hacer las denuncias en cuanto descubren hechos irregulares.

Por ejemplo, el estero Cuínco, ubicado al noroeste de la ciudad, es un curso de agua que en varias oportunidades ha sido afectado por episodios de contaminación, entre los que se pudo constatar incluso mortandad de peces y descargas ilegales en sus aguas.

Desde allí, uno de los vecinos que denunció estos hechos es Rodrigo Hernández, quien comentó que casualmente el estero se encuentra aparentemente en buenas condiciones, pero con un caudal que va de nivel medio a bajo.

"El estero se ve saludable, sin rastros de contaminación por lavados de maquinaria agrícola y sus tanques de fumigación", manifestó.

Este vecino del sector comentó además que hasta antes de la pandemia, el estero durante la época de otoño e invierno aumentaba considerablemente el nivel de su caudal cuando llovía torrencialmente,

"Su estado degradado no impide que puedan ser recuperados y para ello lo primero es seguir profundizando las acciones de educación ambiental".

Sixto Salazar

Geógrafo del Departamento de Medio Ambiente del municipio

"Son bienes patrimoniales que pertenecen a todos, pero que nunca han estado pensados así".

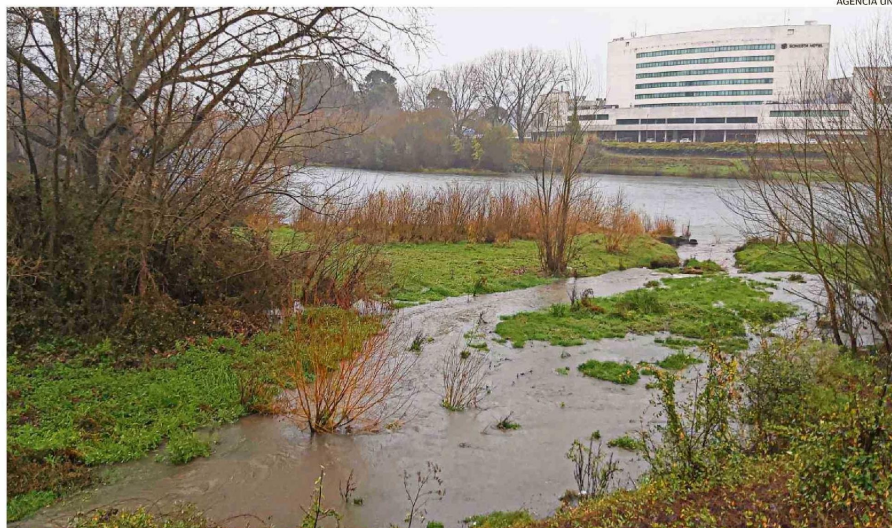
Hugo Fuentes

Arquitecto y académico de la Universidad de Los Lagos

pero con las últimas precipitaciones intensas no se ha visto lo mismo, por lo que sería muy importante revisar algún tipo de estancamiento de las aguas en alguna zona.

El ambientalista Ricardo Becerra reconoce en este estero una mejoría muy notoria, lo que puntualmente se comenzó a observar después del cierre de una planta láctea ubicada en ese sector.

En tanto, en el estero Pilauco se han podido observar descargas contaminantes en distintos puntos de la ciudad, donde uno de los más graves fue el que causó una planta procesadora de lácteos ubicada en sus cercanías. La vecina de ese lugar, Cristina Vukasovic, alzó la



EL ESTERO OVEJERÍA LLEVA SUS AGUAS CONTAMINADAS DIRECTO AL RÍO RAHUE. POR ESO ES URGENTE MEJORAR SU CONDICIÓN AMBIENTAL.

voz en ese momento para que las instituciones correspondientes iniciaran una investigación del hecho, donde la Superintendencia de Medio Ambiente finalmente intervino y obligó a la firma a detener las descargas que llegaban hasta el estero, demostrando que una medida drástica logra mejorar la condición de un cuerpo de agua de este tipo.

"El estero está perfecto ahora, después de la denuncia hubo fiscalización y aplicaron multas. Se ordenó cerrar todos los pasos de suero hacia el estero y desde entonces nunca más tuvimos problemas", afirmó.

En tanto, el presidente de la Junta de Vecinos número 10 Lago Rupanco de Ovejería Bajo,

Rubén Llanos, señaló que por estos días se ve un mayor nivel de agua en el estero Ovejería, pero la contaminación sigue presente.

"Ahí lo seguimos viendo con aguas estancadas y creo que lo que se debe hacer es cortar todos los álamos y sauces que hay allí, desmalezar y hacer un drenaje para poder limpiar todo lo que hay al fondo. Desde la última denuncia que se hizo no ha pasado nada, todo sigue igual; las aguas servidas y toda la basura siguen llegando al estero", manifestó el dirigente.

Ana Salinas, vecina del sector Barro Blanco, ha sido testigo de los cambios que ha tenido el estero Lutún a lo largo de

los años. El curso de agua pasa por la propiedad familiar y reconoce que hace unas décadas podía bañarse junto a sus hijos en pequeñas playas que se forman en la orilla. Incluso, algunos lugareños pescaban en el estero. Y si bien considera que no está tan deteriorado como otros similares, desea verlo pristino nuevamente, en su estado original.

"Estas aguas deben fluir limpias nuevamente, porque es un beneficio para la ciudad de Osorno, ya que el estero Lutún desemboca en el río Damas. Además, con la escasez de agua que tenemos actualmente, no podemos darnos el lujo de desperdiciar el recurso y ensuciarlo", señaló.

Y agregó que "en el estero hay aves, insectos y vegetación que debemos proteger. Si está limpio, el curso de agua se transforma en un atractivo para las personas, en un lugar para pasear y disfrutar de la naturaleza. Así lo hicimos en familia cuando mis hijos eran chicos. El Lutún es uno de los esteros tradicionales de Osorno y de Barro Blanco, que me parece es totalmente rescatable. Antes traía más agua, pero aún así mantiene un caudal permanente que le permite regenerarse. Es un recurso natural que debemos conservar y proteger. Por eso le pido a las autoridades que se hagan cargo de salvar los esteros de Osorno, entre ellos el Lutún".