

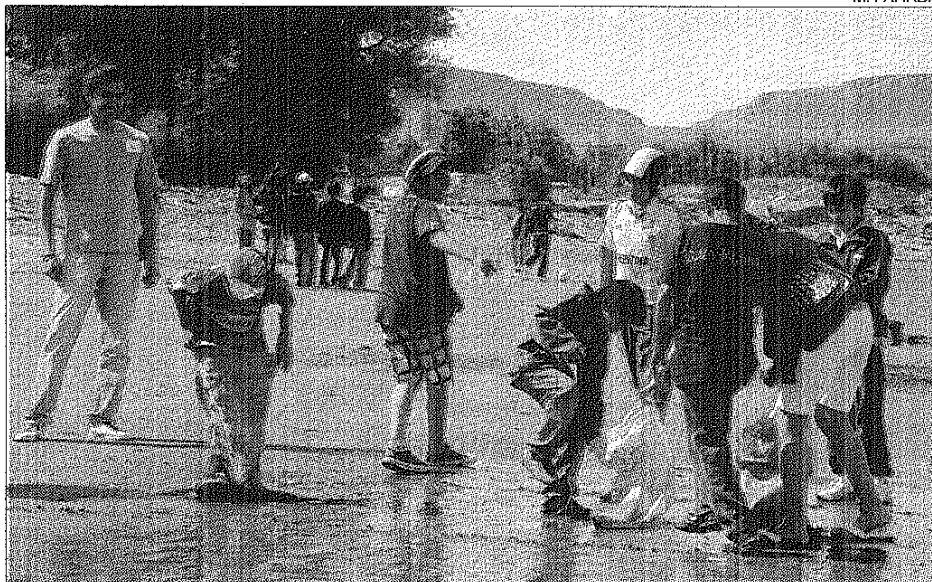


## **Concientizan sobre el cuidado de la playa en el Stella Maris**

Integrantes del voluntariado de educación ambiental del barrio Stella Maris, junto a colaboradoras realizaron el primer encuentro que fomenta el cuidado de la zona costera. Se desarrollaron actividades recreativas en la escuela y en la playa. P/2

## Primer encuentro para la concientización del cuidado de la playa en el Stella Maris

M. PARADA



Durante la tarde de ayer, integrantes del voluntariado de educación ambiental en la zona costera del barrio Stella Maris, junto a otras instituciones colaboradoras, llevaron a cabo el primer encuentro que fomenta el cuidado de la zona costera. Por tal motivo, se llevaron a cabo actividades recreativas tanto en la escuela como en la playa.

Ana Raimondo, voluntaria de educación ambiental en la zona costera del Stella Maris señaló que se trató de la primera actividad fuera de la universidad con participación de vecinos del Stella Maris, en particular quienes viven en zonas aledañas a la costa a fin de realizar

diversas actividades en la playa, con la idea de que “los chicos independientemente del deterioro que tienen que sortear antes de llegar a la playa, disfruten de una tarde en la playa”. Paralelo a ello, dentro de la escuela Estrella de Mar algunas madres acudieron con fotos antiguas de la playa para recuperar la memoria de un espacio distinto al actual, a su vez, los más pequeños pudieron disfrutar de obras de teatro, títeres y realización de dibujos, actividades siempre vinculadas a mensajes ambientales sobre recuperación de la calidad de la playa.

En cuanto al voluntariado, se indicó que el mismo inició sus actividades hace un año “y la idea es encontrar entre todos la forma de volvernos a apropiar de este espacio que era tan hermoso, y de otra manera”. En cuanto a las actividades que se desa-

rollan en el voluntariado, se indicó que la principal consiste en la capacitación de los voluntarios, quienes en su mayoría pertenecen a la carrera de Gestión Ambiental de la Facultad de Humanidades, algunos de Geografía y otros de Sistema de Información Geográfica, “lo que hacen los chicos es capacitarse en lo que son las temáticas que nos llevan a nosotros a trabajar acá. Detrás del despliegue con el barrio, hay un montón de tareas de capacitación”.

Gustavo Romero, estudiante de la carrera de Gestión Ambiental de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco e integrante del Ministerio de Medio Ambiente indicó que “estamos armando un proyecto con un grupo de voluntarios de distintas carreras y años, el proyecto tiene una duración de un año aproximadamente,

y dentro de las actividades nosotros consideramos fundamental el tema de la participación con los vecinos porque el proyecto se llama Voluntad Sinérgica, Sentir, Pensar y Actuar en la zona costera del barrio Stella Maris” de ese modo, el objetivo es lograr una mayor participación de la gente del barrio y “hacer de la educación ambiental una parte firme en el cuidado del medio ambiente”.

**Posibles soluciones  
para el  
saneamiento  
ambiental del sector**

Romero sostuvo que por un lado, la solución de problemas ambientales se puede lograr a partir de la tecnología e inversiones fuertes como es el tema de los effuentes cloacales, y buscar la solución a partir de las personas, porque “nosotros desde la Facultad de Humanidades y la carrera de Gestión Ambiental tratamos de fomentar la parte de lo social para que todas las personas sepan qué es lo que están viviendo en su barrio, y sepan cuales son los peligros ambientales, o maneras de poder articular los reclamos o esfuerzos que ellos hacen para poder mejorar la playa”.

Finalmente, Ariel Gamboa, subsecretario de Medio Ambiente destacó el trabajo en conjunto de las distintas instituciones y la participación de los vecinos y el sentido de pertenencia de los mismos, “y esto vendrían a ser acciones de conciencia ambiental, de tener un sentido más de pertenencia y lo que significa la playa por medio de un ámbito lúdico con presencia de toda la familia, y nosotros acompañando la actividad que es muy buena”.

Y en cuanto a los trabajos que se están realizando desde el municipio para el saneamiento del lugar, destacó la gestión en la legislación referente a los parámetros de vuelcos “para ver qué parámetros se puede usar para el volcado de los cuerpos de agua, las tecnologías de plantas de tratamiento para poder vislumbrar algún proyecto en conjunto con la Universidad, el Municipio y la Provincia, tener proyectos que sean bastante razonables y coherentes para buscar la financiación y que se pueda sanear con el tiempo este tipo de playa porque podemos usar plantas de tratamiento o podemos utilizar emisarios para que no impacten tanto en la costa” concluyó.

## Sanean los accesos al basural y la escombrera local

En el marco de las tareas de limpieza iniciadas a principio de año en el predio del basural y escombrera de la ciudad, la Secretaría de Infraestructura, Obras y Servicios Públicos de la municipalidad está realizando tareas de saneamiento con la disposición de siete equipos viales.

“La idea es mejorar los accesos a la escombrera y basural, y tenerlos limpios para que la gente que viene a disponer los escombros, rellenos, pueda entrar sin mayor dificultad. Se busca que se ordene el lugar para un mejor funcionamiento, lo que va a redundar en una mejora para toda la comunidad”, mencionó el secretario de Infraestructura, Obras y Servicios Públicos, Maximiliano López.

Desde el jueves último, equipos viales propios del Municipio y el alquiler de un equipo topador apoyan las acciones de limpieza en los sectores mencionados.

Las tareas se complementan con los inspectores del área de ambiente que controlan el ingreso de las bateas para que cumplan con lo estipulado por las Ordenanzas Municipales respecto de la colocación de la red de seguridad que debe poseer cada batea, y los colores correspondientes. “Estamos hablando con las empresas de los volquetes para que lo implementen según la ordenanza y todos podemos colaborar con la situación”, valoró López.

En ese marco, el funcionario hizo un llamado a las empresas de la zona para que a través de su responsa-

bilidad empresaria y social, colaboren con las tareas de mejoramiento del camino de acceso a la escombrera y basural. “En el caso de Clear, les estamos pidiendo que dispongan de más equipo y personal para remediar el sector que les corresponde”, indicó el funcionario.

López dijo que la idea es “hacer estos operativos semanalmente o cada diez días para mantener la escombrera en condiciones”.





EN PLENO TRABAJO. LOS EMPLEADOS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE ESQUEL. LAS AUTORIDADES EXTREMAN LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD.

PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA CIUDAD

## Fomentar la reducción de los residuos en origen es el nuevo desafío de la planta de Esquel

El objetivo es incentivar en la comunidad la reutilización de los residuos en los hogares y el reciclaje en compost. Para alcanzar la meta se reactivarán las campañas de concientización. En 2012 también se prevé gestionar la ampliación de los distintos sectores de la Planta.



POR EVA HERRERA  
AGENCIA ESQUEL  
evaherrera@grupojornada.com

La Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos y Urbanos de la ciudad de Esquel fue puesta en funcionamiento en febrero de 2009, sin embargo tiempo antes comenzó el trabajo de concientización de la comunidad ya que la separación en origen de los residuos es un factor de vital importancia para su correcto funcionamiento. En la actualidad este trabajo está casi instalado en la vida

cotidiana de los vecinos y desde el municipio ya se piensa en proyectos de ampliación de las instalaciones.

Javier De Leonardis, a cargo del Departamento Ambiental de la Planta ofreció a *Jornada* detalles de funcionamiento de un espacio que permitió la no utilización del antiguo basurero, el tratamiento de los residuos y la mejora en la calidad de vida de los esquelenses.

"La construcción de la Planta se hizo en 2007 y 2008. A mitad de ese año comenzamos a trabajar en la campaña de concientización para ver cómo se proponía a los vecinos que separaran los residuos. Una de las bases para el

funcionamiento de la Planta es que los residuos lleguen separados en orgánicos e inorgánicos y fue por ello que se comenzó a trabajar antes de la inauguración de la Planta," manifestó.

En relación a la aceptación de los vecinos de la separación de los residuos en origen informó que "durante el primer año de funcionamiento de la Planta la respuesta de la gente fue en aumento. Con la implementación de la campaña la gente fue tomando mayor conciencia y responsabilidad sobre los residuos que generaban. Después hubo una meseta porque quizás la campaña no fue lo suficien-

temente dinámica, lo cual estamos tratando de revertir para mejorar el desempeño". De todas formas mencionó que "una vez que las familias comienzan a separar los residuos difícilmente dejan de hacerlo porque ver los residuos orgánicos e inorgánicos mezclados es chocante".

Pese a la costumbre de la gente se fortalecerán las acciones de concientización. "Estamos tratando de reactivar las charlas en las escuelas, Juntas Vecinales y promoción del compost. Con esto seguiremos el año que viene para sumar a más gente para que haga la separación en origen tratando tam-

bién de fomentar la reducción de los residuos en origen porque este es uno de los pasos que siguen". Indicó que el objetivo "es que la gente pueda reutilizar los residuos en los hogares, recicle en compost y tome conciencia además sobre el impacto ambiental de los productos que está comprando".

### Una diferencia

Los residuos domiciliarios también son una evidencia del poder adquisitivo de cada familia: en los barrios se desecha más material inorgánico en tanto que en los sectores cercanos al

radio céntrico – y en el centro mismo se desecha material orgánico en mayor cantidad. “Estamos tratando de elaborar una estadística más precisa, porque ahora la ciudad se divide por recolección en siete zonas distintas. Tenemos identificado que en las zonas cercanas al microcentro se da que la generación de inorgánicos es mayor que en los barrios periféricos y esto tiene que ver con el nivel de consumo promedio,” señaló.

De Leonardis comentó que la Planta de Tratamiento de Residuos también maneja los desechos de Trevelin y el Parque Nacional Los Alerces. “Los residuos del Parque son más bien irregulares porque depende de la temporada,” aseguró. Y agregó que en el caso de la localidad de Trevelin “recibimos pocos residuos porque allí todavía utilizan sus depósitos locales en la ciudad. Tenemos un camión por día desde esa localidad que viene bien separado en los residuos porque precisamente llega del sector de la ciudad en el que se está fomentando la separación en origen y donde la gente tiene una buena respuesta”.

#### El proceso

Los residuos, 35 toneladas diarias, que llegan a la Planta deben transitar un proceso. “Se pesa todo lo que llega y dependiendo de la carga se lo dirige a determinado sector. Lo orgánico, inorgánico y mezclado – que también es una categoría – y luego se procesan por cinta de separación para recuperar algunos materiales (plásticos, aluminio, cartón, papel, metales ferrosos, etc.) y todo lo que no se puede recuperar cae al final de la cinta y se compacta en una prensa especial para depositar en el relleno sanitario. En el caso del material orgánico se pasa por la cinta y se limpia. La materia orgánica pura cae en unos tachos y esto se traslada al sector de compostaje donde se realiza este proceso”.

#### EL NÚMERO

Es la cantidad de toneladas de residuos domiciliarios que genera la ciudad de Esquel a lo cual deben sumarse 15 toneladas de escombros y material de podas.

**35**

Explicó además que “cuando se recuperó y limpió el material lo que queda es el descarte que va a parar el relleno sanitario. Esta es la fracción que tratamos de reducir porque el lugar tiene una capacidad limitada”. Sostuvo también que este espacio cuenta con “130 metros por 160 metros y está impermeabilizado para que el material depositado quede contenido el tiempo suficiente para que se degrade naturalmente y para que se esterilice dejando de ser contaminante. Esto genera un líquido que luego es purificado”.

Aseguró asimismo que “cuanto menos residuos no reciclables generemos más durará el relleno sanitario que tiene una capacidad limitada. Construir uno nuevo sale un millón de dólares, costo que deberíamos asumir todos los ciudadanos,” aunque indicó que dentro de la Planta “está proyectado la construcción de un segundo módulo y de hecho ya se están haciendo algunos trabajos para delimitar el lugar. La idea es avanzar en estos trabajos para que a la hora de construirlo no sea tan caro”.

#### Proyectos 2012

En relación al futuro de la Planta manifestó que se avanzó en la gestión de infraestructura y beneficios para los empleados. “Hay un clima de trabajo muy agradable sin mayores complicaciones en un lugar en que el manejo es de tipo empresarial. Podemos estar orgullosos porque se trabaja muy bien y si queremos apuntar al futuro ya tenemos varios proyectos de ampliación que esperamos poder concretarlos el año que viene”. Para ser más explícito indicó que “tenemos pensado hacer una ampliación en los vestuarios, cocina, construcción de una oficina, sala de reuniones para dar charlas, y también tenemos proyectado un taller y ampliación del galpón de compostaje”.

De Leonardis dejó un mensaje para la comunidad al remarcar que “es importante que todos estemos al tanto de cómo es la gestión de residuos a nivel municipal y que nos hagamos responsables de la parte que nos toca”. Aclaró que “todos debemos tener conciencia a la hora saber qué generamos, a qué hora sacamos la basura. Tenemos que saber que en la Planta hay un operario que tratará de recuperar estos residuos y desde el hogar podemos facilitar esto”.#



CON TODOS. LOS TRABAJADORES FRENTE A LA PLANTA DE TRATAMIENTO CORDILLERANA.

#### LA TASA AMBIENTAL

### El sostén económico

El soporte económico de la Planta de Tratamientos de Residuos Sólidos y Urbanos es un aspecto importante ya que se realiza con el esfuerzo de todos los vecinos mediante el pago de la Tasa Ambiental que se abona junto al Impuesto Inmobiliario. “En promedio es de 14 pesos por vivienda dependiendo del valor fiscal y del tamaño de la propiedad. También hay una tasa diferenciada para comercios,” manifestó Javier De Leonardis.

Informó que el pago de la Tasa Ambiental, la cual generara algunos debates dentro del Honorable Concejo Deliberante en su momento, permite recaudar 2.800.000 pesos al año. “Esto cubre casi en su totalidad el costo de funcionamiento de la Planta, lo que quiere decir que al funcionamiento, lo hacemos entre todos. También se recauda dinero, aunque en menor medida, de la venta de material que se recupera. El problema con esto es que estamos a mucha distancia de los principales compradores del material por lo

cual el costo de flete hace que sea menor la cantidad de dinero que se recauda, pero va aumentando”.

Respecto del aporte económico que realiza el municipio de Trevelin indicó que “en un principio, y en base a la generación de residuos, el aporte estaba previsto en 80 desde Esquel y 20 por ciento de Trevelin. No estoy seguro que esto se haya cumplido en porcentaje, pero desde el comienzo Trevelin aportó personal pagando sus sueldos, parte de la indumentaria y viandas. También hacen su aporte con insumos para la Planta”.

Los más de cuarenta empleados de la Planta cobran un sueldo de 2.300 pesos más un ítem por trabajo insalubre “se trabajan ocho horas y hay un turno que se queda 16 a 19 horas haciendo el trabajo de terminación, cobertura del relleno sanitario, pensado de chatarra y para dejar todo limpio para el día siguiente. El salario promedio es de 2.800 pesos y hay un porcentaje por insalubridad del 70 por ciento sobre el sueldo básico”.

#### PRIORIDAD

### La seguridad

Si bien los accidentes de trabajo dentro de la Planta de Tratamientos de Residuos Sólidos y Urbanos no fueron muchos hasta el momento, aún así se extreman las medidas de seguridad para los trabajadores brindándoles la indumentaria necesaria y capacitando a uno de los empleados en primeros auxilios.

De Leonardis informó que “todos los operarios deben contar con los elementos de protección personal: cascos, guantes, mamelucos, mangas de naylon, antiparras, barbijos, etc. Y en los últimos meses se comenzó a trabajar un poco más fuerte en la seguridad laboral y por ello se contrató a un ingeniero en Seguridad e Higiene que está trabajando en la elaboración de protocolos de seguridad y manual de procedimientos”.

En este contexto de declaraciones sostuvo que “creemos que este es un avance importante porque estamos hablando de un lugar donde trabajan máquinas, cargas pesadas, elementos cortantes y otros riesgos”.