Gestión Ambiental en la Municipalidad de Allen

Autoridades

Antonio Puerta

Director General de Ambiente Sustentable

Pablo Mariguan

Director de Gestión Ambiental

Lic Sergio Voglino

Ex Director General de Ambiente Sustentable

Equipo Humano y Técnico

ARBOLADO***: Lucia Martinez.***

*GIRSUD**: Paula Maques y Claudia Rubio .***

*PROMOCIÓN AMBIENTAL**: Micaela Szumsky.***

*PROYECTOS ESPECIALES**: Ing. Luis Martinez.***

*UNIDAD DE ENLACE PRODUCTIVO**: Gustavo Fernández.***

Contenido del documento

Gestión diferenciada de Residuos Sólidos Urbanos....3

Ciclo Participativo del Hábitat Sustentable Alto Valle....11

Forestación de la Isla 16....16

Arbolado urbano....19

Soberanía alimentaria....23

Cambio Climático....25

Tratamiento de efluentes urbanos....26

Educación ambiental....28

Otras acciones llevadas adelante por el área de Ambiente....29

Gestión diferenciada de Residuos Sólidos Urbanos

El primero de los ejes que comenzamos a trabajar a fines de 2017, una vez conformada la, por entonces, Dirección de Medio Ambiente, fue el tratamiento diferenciado de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU). Relativo a este tema, no se encontraba activa ninguna acción en la ciudad, si bien se habían realizado en años anteriores algunas campañas puntuales de recolección de envases plásticos que no prosperaron en el tiempo.

Como primera acción puntual, en 2018 se llevó adelante una campaña local de recolección de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), dentro de la cual se desprendió una sub campaña con algunas escuelas de la ciudad, invitando a los alumnos a recolectar pequeños aparatos electrónicos para colaborar con las acciones de la Municipalidad y a su vez participar por un sorteo para la escuela que más RAEE recolectan.

La campaña dio muy buenos resultados, recolectando más de 11m3 de RAEE y finalizando con dos escuelas ganadoras y la premiación respectiva.

Plan GIRSUD

Dado el éxito de la campaña mencionada, y notando el interés de la comunidad educativa y de la población en general, desde el área de Ambiente creamos en 2019 el Plan GIRSUD (**G**estión **I**ntegral de **R**esiduos **S**ólidos **U**rbanos **D**omiciliarios), el cual es un conjunto de acciones que busca una solución progresiva, voluntaria y multiplicadora en relación a la gestión de los residuos domiciliarios, siempre haciendo foco en la educación y en la concientización de las personas, así como en la trazabilidad efectiva y completa en el tratamiento del residuo recolectado.

Red de Ecopuntos Urbanos e Institucionales

El primer programa con el que comenzamos el Plan GIRSUD fue la Red de Ecopuntos Urbanos e Institucionales, los cuales son instalaciones de titularidad municipal destinada a la recepción, almacenaje, selección y acondicionamiento de residuos urbanos reciclables, los cuales deben ser separados previamente para facilitar su posterior valorización.

El primero de los ecopuntos fue inaugurado en mayo de 2019 y se lo denominó “El Vagón”, construido a partir de la estructura de una casa de ferroviarios de comienzos de siglo XX. Adicionalmente, comenzó a instalarse una batería de ecopuntos de menor tamaño ubicados en instituciones de referencia como escuelas, clubes, biblioteca popular, cuartel de bomberos, plazas, entre otros, totalizando más de 20 ecopuntos de uso público hasta el día de la fecha.

VIDRIO
HDPE
PLAN GIRSUD
ALLEN

Escuela Especial Nº
Gracias por tod
GRUPO SCOUT RUCA HUEÑI
DISTRITO 1 - ZONA 31 - SAAC
- AGRADECIMIENTO -
A la AGENCIA DE AMBIENTE SUSTENTABLE de la Municipalidad de Allen por capacitar y acompañar a Niñas, Niños, Jóvenes y Adultos en la tarea de "Dejar el Mundo mejor de como lo encontramos"
¡Siempre Mejor!
¡Siempre Listos!
¡Siempre Listos para Servir!
RUCA HUEÑI
Dado en Allen, Río Negro, el 22 de abril de 2023
Lorena Andrea Cabrera
Jefa
Grupo Scout Ruca Hueñi
CERTIFICADO DE AGRADECIMIENTO
Otorgado a: "AGENCIA DE AMBIENTE DE LA MUNICIPALIDAD DE ALLEN"
Por su constante disposición y colaboración en la propuesta del Proyecto: "RECICLO, CREO Y JUEGO".
¡Muchas Gracias!
Salas de 4 años Turno: Tarde
Jardín Independiente Nº 30
AÑO: 2021

Recientemente se encuentra inaugurando un segundo ecopunto urbano fabricado en base a un contenedor marítimo reacondiconado, el cual se encuentra ubicado en una esquina céntrica de la ciudad, anexa a un paseo transitado por peatones y ciclistas.

Planta de Gestión de Materiales Reciclables y destino de los residuos

En respuesta a la necesidad de un lugar físico para resguardar y acondicionar los residuos reciclables colectados en el Plan GIRSUD, se nos otorgó en 2018 un galpón para tal efecto. El

edifico fue acondicionado y equipado en los años posteriores hasta inaugurar en 2021 la Planta de Gestión de Materiales Reciclables de la ciudad de Allen.

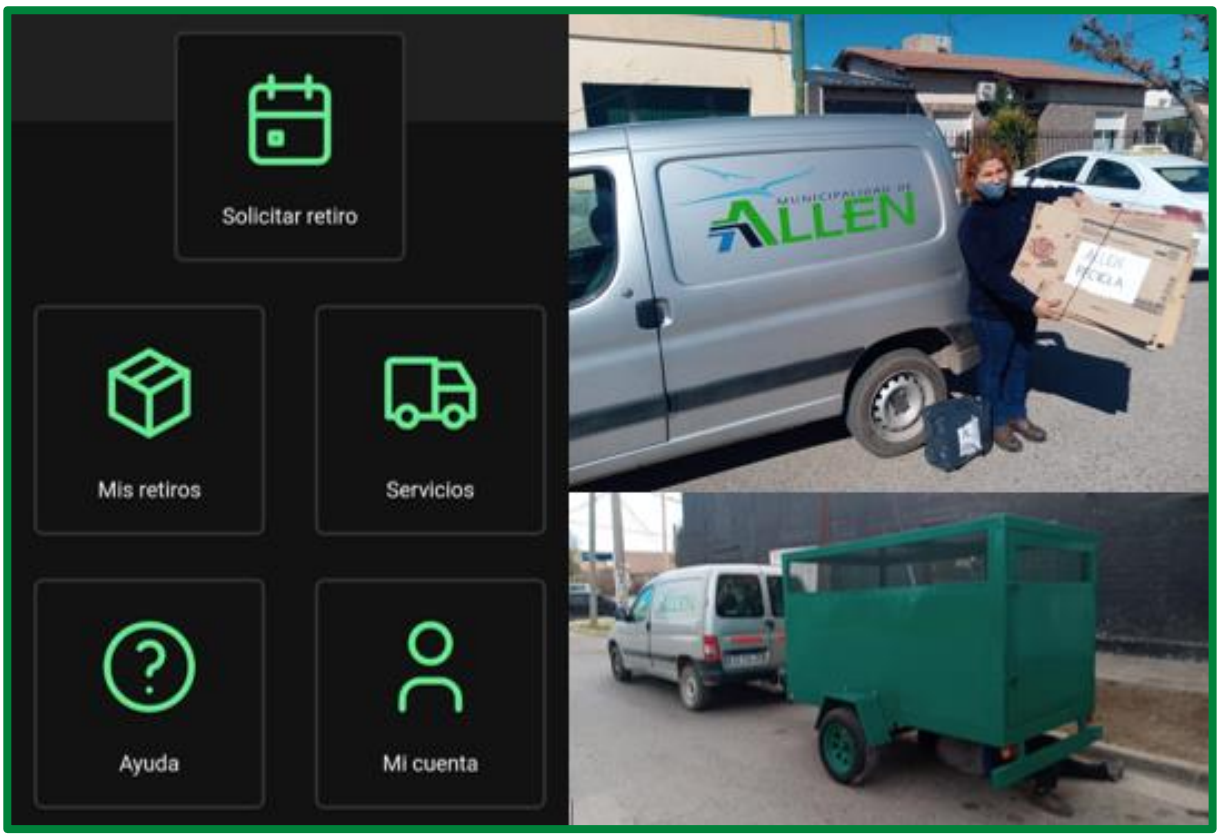
Materiales como plásticos, papel, cartón, metal, vidrio y aparatos electrónicos se clasifican en la planta, se procesan y se envían a la industria del reciclado. También se coopera con instituciones locales aportando materiales que puedan ser reutilizados en actividades o procesos específicos relacionados actividades formativas y educativas.

En la planta también se gestionan algunos residuos de forma diferenciada, como es el caso de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), canalizados por la Secretaría de Ambiente de Río Negro, y el papel de oficina y tapitas de plástico que son enviadas a la Fundación Garrahan.

Actualmente se procesan unas 3 toneladas de residuo promedio por mes en la Planta, producto de las distintas corrientes de residuos y los diferentes programas.

Programas Allen Recicla

Con el objetivo de brindar más opciones y ampliar el servicio de tratamiento del RSU, en el año 2021 lanzamos el programa *Allen Recicla*, el cual consiste en la recolección de los materiales reciclables por los domicilios que solicitan su retiro. Los usuarios del programa realizan el pedido de retiro mediante una aplicación para el celular, gratuita y de uso muy simple, que permite indicar el tipo y cantidad de residuo reciclable, y a su vez elegir el día más óptimo. Para participar, los interesados pueden descargar de forma gratuita una aplicación para el celular y comenzar a utilizar el servicio. Al día de hoy más de 500 hogares están inscriptos al programa y reciben el servicio de retiro puerta a puerta, así como premios e incentivos ocasionales para fomentar la práctica.



Gestión de pilas y baterías usadas

Las pilas y baterías usadas son un residuo complejo y muy habitual en las ciudades. En 2018 comenzamos a confeccionar y distribuir pileros en comercios y oficinas de atención al público para que los ciudadanos puedan llevar ahí sus pilas y baterías. Una vez recolectados, estos residuos se llevan a la Planta donde se confinan de forma segura, para posteriormente, retirarlas del circuito de recolección habitual de los residuos. Allen cuenta con distintos pileros que son parte del Plan GIRSUD, ubicados en comercios y dependencias del estado.

Sistema de separación propia

Desde el comienzo de las acciones en cuanto al tratamiento diferenciado de los RSU, definimos las corrientes de residuos a incorporar en el plan. Dentro del Plan GIRSUD se reciben:

Papel y cartón. Productos como hojas y sobre se papel, revistas, diarios, cajas de cartón, envases de Tetra Brick, maples de huevos.

Envases plásticos tipo PET. Se identifican con un número “1” visible en el envase, y por lo general abarcan botellas y bidones de bebidas, detergentes, aceite de cocina y líquidos limpia pisos.

Envases plásticos tipo HDPE. Se identifican con un número “2” visible en el envase, y por lo general abarcan botellas de lavandina, shampoo y crema de enjuague, y envases de cremas corporales y protectores solares.

Aluminio, cobre y bronce. Latas de bebidas, desodorantes corporales, canillas y llaves de bronce, cables de cobre. Quedan fuera de esta categoría las latas de conserva, los desodorantes de ambiente, los insecticidas en aerosol y las llaves y canillas que sean de acero.

Vidrio. Botellas, frascos de alimentos o perfume y artículos de vidrio rotos o en desuso. Queda fuera de esta categoría el vidrio de ventanas y tubos fluorescentes.

Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Por lo general de aparatos de computación, telefonía, audio y video.

Siempre hacemos énfasis en que es muy importante disponer los residuos reciclables limpios y secos, sin presencia de desechos o restos orgánicos.

Tratamiento de residuos especiales

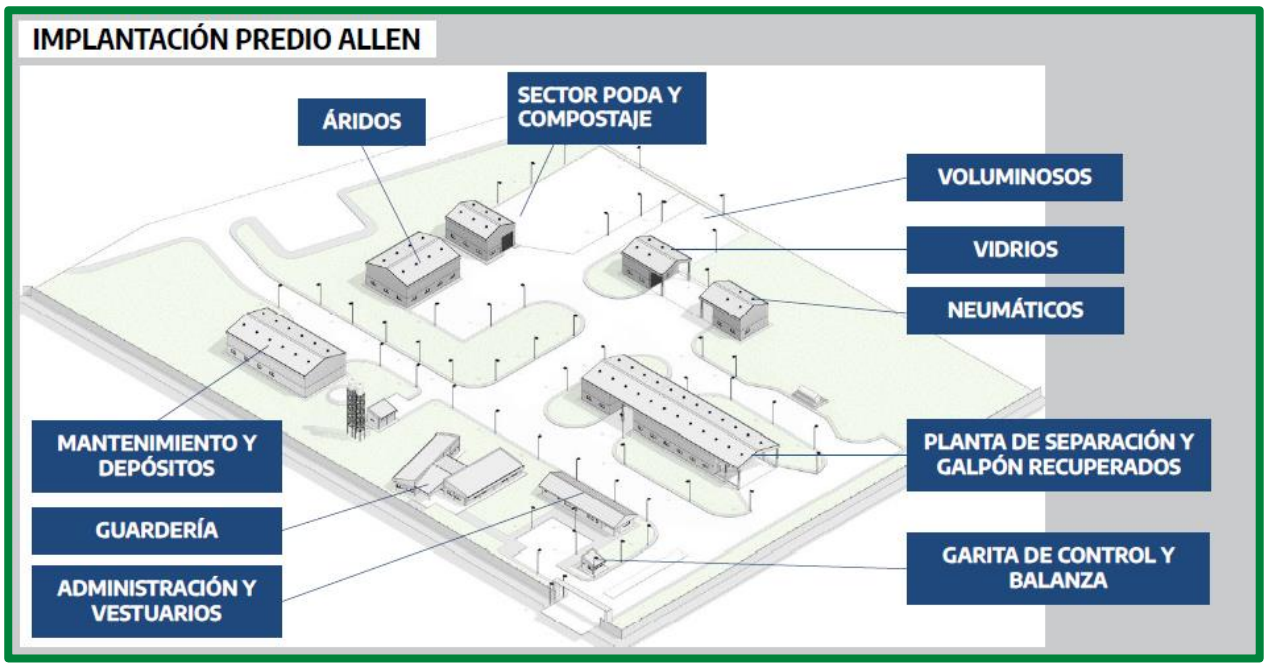
En la Agencia de Ambiente canalizamos los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, y otros residuos especiales como los envases vacíos de productos agroquímicos, a través de la Secretaría de Ambiente de la provincia desde fines del año 2017. Anualmente se realizan dos campañas de recolección de envases vacíos de agroquímicos en la que se invita a los productores a participar de la misma.

Todos los Programas del Plan GIRSUD, promueven una transición gradual en el tratamiento de los RSU, siempre acompañando estas acciones con educación y concientización a la población, con el objetivo a mediano plazo de que pueda instalarse un sistema general de separación que abarque a toda la localidad. Hoy en día no llegamos al 100% de la población con el Plan GIRSUD, pero sí damos respuesta al 100% de la población que está interesada en separar sus residuos en pos del reciclaje.

Proyecto GIRSU Alto Valle

El proyecto GIRSU Alto Valle, es una iniciativa que se viene trabajando hace varios años, y consiste en dotar a la región del Alto Valle del río Negro de una gestión global e integral de residuos que pueda brindar a las distintas localidades, un sitio de disposición final adecuado para sus residuos sólidos urbanos. Los beneficiarios directos son los habitantes de Allen, Campo Grande, Cinco Saltos, Cipolletti, Contralmirante Cordero y Gral. Fernández Oro.

Con el inicio de la gestión actual, en 2019, se acordó con la Secretaría de Ambiente de la provincia, la instalación del Complejo Ambiental principal del proyecto en la ciudad de Allen. Este complejo constará de una planta de separación de residuos recuperables, sectores para acopio de voluminosos, áridos, vidrios y neumáticos, un sector para poda y compostaje, y un relleno sanitario para los residuos no aprovechables.



En el año 2022 el proyecto tuvo avances importantes, concretando el Estudio de Impacto Ambiental y finalizando el pliego para llamado a licitación de empresas que vayan a construir los complejos. Además en junio se realizó una Audiencia Pública en la ciudad de Cipolletti donde los vecinos y el sector comercial e industrial tuvieron el espacio para debatir, consultar e informarse del proyecto.

Hasta tanto se concrete el proyecto, las acciones de la Agencia de Ambiente Sustentable están direccionadas a preparar a la población de Allen para la correcta metodología de gestión de los RSU.

Ciclo Participativo del Hábitat Sustentable Alto Valle

En el año 2020, desde la Agencia de Ambiente propusimos el proyecto de ordenanza para regular la bioconstrucción y la construcción con métodos naturales en la ciudad. La ordenanza fue aprobada por el Concejo Deliberante y promulgada ese mismo año.

De forma de acercar los métodos constructivos naturales y sustentables a la sociedad, nos contactamos con el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), para traer a la región una propuesta novedosa e integradora a la que denominamos Ciclo Participativo de Hábitat Sustentable del Alto Valle.

El Ciclo Participativo de Hábitat Sustentable del Alto Valle surge de la convocatoria abierta al trabajo colectivo, desde la Municipalidad de Allen hacia instituciones e integrantes de la comunidad, y su esfuerzo se concentra en mitigar el déficit habitacional, el cambio climático y la crisis energética,

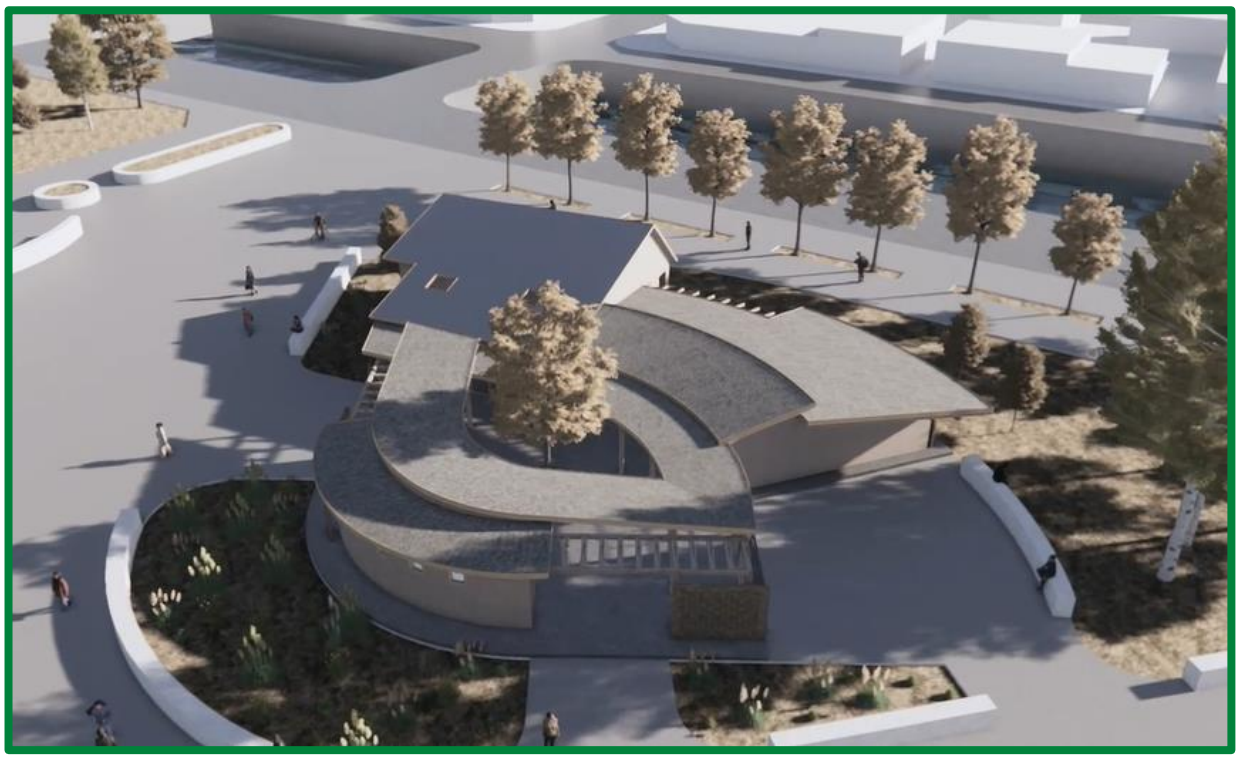
proponiendo capacitaciones y divulgación de conocimientos en bioconstrucción, construcción con madera regional y hábitat sustentables como principales ejes.

En el contexto del Ciclo se trabajan los siguientes cuatro ejes, donde participan instituciones como INTA, colegios de arquitectos de Río Negro y Neuquén, universidades de Río Negro y Comahue entre otras, y distintos sectores de la comunidad.

Salón de usos múltiples experimental (SUME)

Es una propuesta de edificio comunal demostrativo con perspectiva sustentable. En su carácter probatorio incluirá técnicas constructivas con materiales de la zona, utilizará estrategias bioclimáticas, tecnologías de saneamiento descentralizado y energías renovables. Concebido como un espacio pedagógico, empírico, un laboratorio viviente que permitirá la investigación y el monitoreo de su desempeño, será emplazado en el centro de la ciudad de Allen. La propuesta motiva la divulgación y ampliación de reglamentaciones técnicas en un marco de políticas habitacionales que buscan soluciones tecnológicas sencillas y replicables.

El edificio se encuentra en 2023 en la primera etapa constructiva.



Vivienda municipal sustentable

La vivienda municipal sustentable es desarrollada por estudiantes de la Universidad Nacional de Río Negro que, a solicitud del municipio de Allen, buscan proyectar prototipos disponibles para la visita de la comunidad con técnicas diversas de bioconstrucción. Uno de los proyectos estará emplazado para la visita de la comunidad y funcionará como oficina del Instituto Municipal de Vivienda en el parque público del centro de la ciudad. La documentación técnica resultante del trabajo será publicada por el municipio para su libre descarga.

Investigación y el desarrollo

La investigación y el desarrollo de la técnica constructiva mixta denominada Quincha es el proyecto en el que trabajan investigadores de CONICET, INTI y emprendedores privados. La técnica hace uso de estructuras de madera, de acuerdo al Reglamento INTI - CIRSOC 601 y su aislación térmica se conforma con fibras vegetales y suelos estabilizados. Algunas de sus características son: pre-fabricable, modular, transportable, flexible, replicable, escalable, térmicamente eficiente, saludable, liviana, económica, sustentable, etc.

Puesta en funcionamiento de Unidades Productivas

El diseño de unidades productivas con su equipamiento tecnológico de baja inversión son propuestas para la conformación de emprendimientos de pequeña escala (2 a 4 operarias/os) que tengan la posibilidad de fabricar elementos constructivos para la materialización de la “vivienda municipal sustentable”. Las acciones de formación incluyen charlas de introducción, capacitación y prácticas presenciales facilitadas por profesionales de INTI e INTA.

En el contexto de las actividades formativas, en 2022 se dieron dos capacitaciones teórico-prácticas abiertas al público, una en construcción con madera y bioconstrucción, y la otra en aislación térmica con lana de oveja. El año 2023 lo comenzamos con un taller réplica de la capacitación en construcción con madera, más precisamente en la técnica de construcción de papelería mediante uso de bastidores.

Reconocimientos al Ciclo

El Ciclo del Hábitat Sustentable Alto Valle fue declarado de interés por el Senado de la Nación Argentina (VSP-206/21) y declarado de interés municipal por el Consejo Deliberante de la Ciudad de Allen. Adicionalmente, el modelo 3D del edificio SUME fue elegido como portada del suplemento aniversario de la ciudad de Allen del diario Río Negro para el año 2022. Producto de las acciones del Ciclo han sido redactados artículos en el diario mencionado y en revistas especializadas en la materia.

RÍO NEGRO

AHORA DIGO OPINIÓN GENERACIÓN EZ ENERGÍA TURISMO ERRE-N LA PATAGÓNICA 5° Neuquén

PROPIEDADES

Allen: proyectarán el diseño de un edificio público sustentable en la ciudad

El próximo martes 15 de diciembre, a las 18, se presentará el "Ciclo participativo de construcción sustentable del Alto Valle", impulsado por el INTI.

RÍO NEGRO

AHORA DIGO OPINIÓN GENERACIÓN EZ ENERGÍA TURISMO ERRE-N LA PATAGÓNICA 5° Neuquén

PROPIEDADES REGIÓN

Construcción sustentable: nueva oportunidad para sumarse en el Alto Valle

El "Ciclo participativo de construcción sustentable del Alto Valle" retoma sus encuentros. De qué se trata. Cómo podés inscribirte.

Forestación de la Isla 16

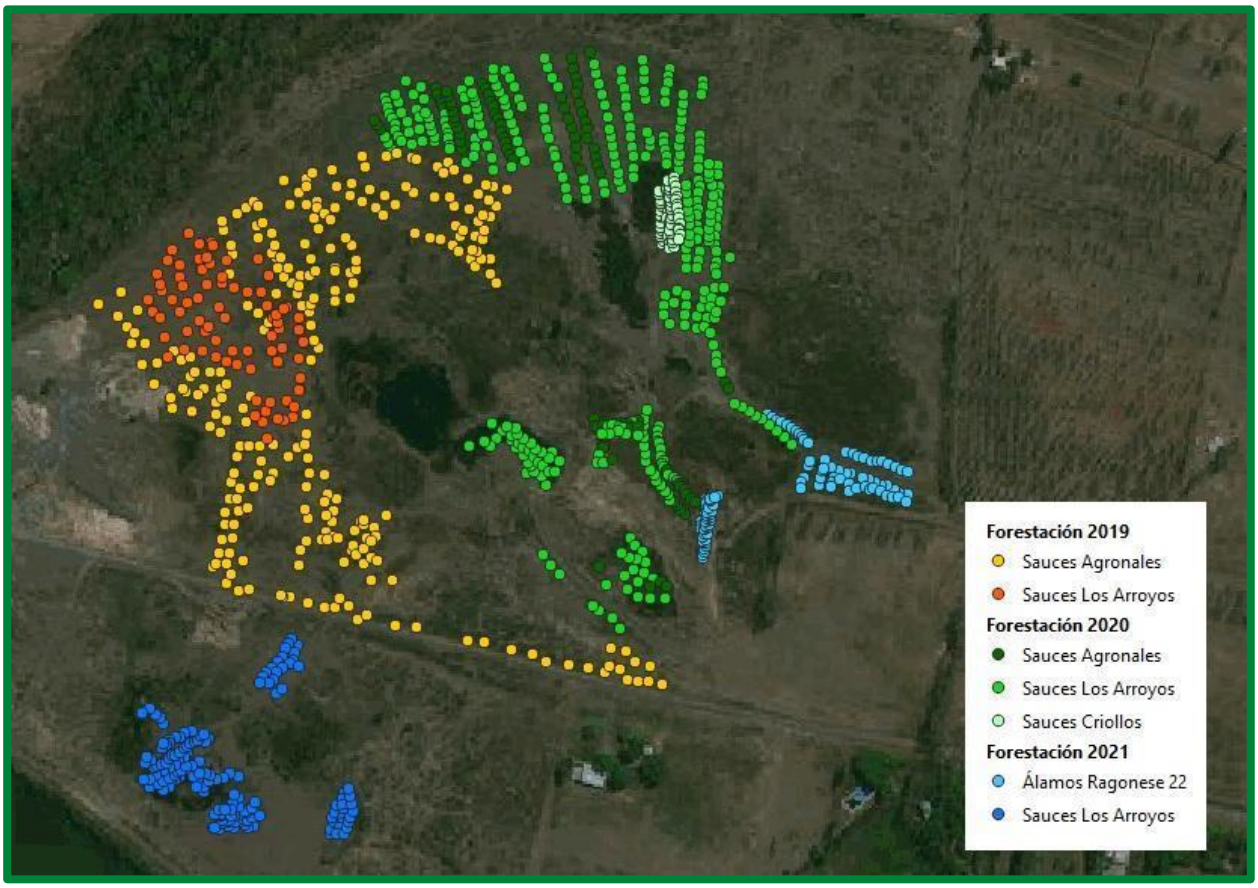
La rehabilitación es el proceso de restablecimiento total o parcial de un ecosistema cuando ha sido modificado por disturbios externos. El proceso de extracción de áridos, que posteriormente son utilizados en la industria de la construcción, genera impactos sobre el ambiente de la locación minera y su entorno, no solo en términos geológicos y ecológicos, sino también en términos paisajísticos y sociales. Las tecnologías de restauración y rehabilitación utilizadas actualmente en diversos países del mundo son variadas e incluyen la revegetación del sitio. A partir de la necesidad de rehabilitar canteras de áridos ubicadas en nuestro ejido comenzamos a trabajar en una propuesta de revegetación con especies forestales adaptadas a la región.

Así, en el marco de un convenio de asistencia técnica entre la Municipalidad de Allen y el INTA, cuyo objetivo es la restauración y la rehabilitación del sitio para uso recreacional posterior, iniciamos en 2019 un proyecto de forestación con sauces en una cantera ubicada en la Isla 16 del río Negro,

que estuvo concesionada a Vialidad Rionegrina. El proyecto contempló la forestación con sauces de una superficie de aproximadamente 20 has, que se cumplió en tres etapas, e incluyó el monitoreo y la promoción de la revegetación natural con especies del monte austral.

Etapas y plantación total

En la primera etapa, concretada en 2019, plantamos 350 sauces, utilizando la técnica de plantación profunda antes mencionada. En el año 2020 con el cambio de gestión municipal, se renovó el convenio y plantamos 550 árboles (450 sauces y 100 álamos). En 2021 se culminó la forestación plantando los últimos 200 sauces, totalizando entre 2019 y 2021 la plantación de 1100 árboles. Como tarea complementaria se instalaron 10 freatímetros para medir el comportamiento de la napa a lo largo de los años.



Publicaciones científicas derivadas

El INTA presentó dos trabajos científicos sobre esta experiencia al Congreso de Roma 2021 de la IPC (*International Commission on Poplars and Other Fast-Growing Trees Sustaining People and the Environment*), los cuales fueron publicados en el resumen del Congreso. Además publicó un artículo en la revista Fruticultura & Diversificación, en su edición Nº 85.

INITIAL SURVIVAL OF IMPROVED WILLOW CLONES IN AFFORESTATION FOR QUARRY REHABILITATION IN UPPER VALLEY OF RÍO NEGRO, ARGENTINA

Esteban Thomas[1], Sergio Romagnoli[2], Sergio Voglino[3], Pablo Mariguan[3], Stella Maris Ortiz[1], Rosa Holzmann[1] and Teresa Cerrillo[4]

[1] Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), EEA Alto Valle de Río Negro. Ctte. Guerrico, Río Negro, Argentina. thomas.esteban@inta.gob.ar ; [2] INTA, AER Cipolletti, Río Negro, Argentina; [3] Municipalidad de Allen, Río Negro, Argentina; [4] INTA, AER Delta Frontal. Tigre, Buenos Aires, Argentina.

After ten years of closure of an open pit mine, in a quarry site located in Island 16, Allen, Río Negro, Argentina (39°01'36''S;67°51'09''W) a willow afforestation was established for recreational future use.

This rehabilitation experience is located on an island in the Negro river using a willow plantation and is being developed by the local government in collaboration with the Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).

FORESTAL
Esteban Thomas | INTA ALTO VALLE | thomas.esteban@inta.gob.ar
Sergio Voglino | MUNICIPALIDAD DE ALLEN | medioambiente@allen.gob.ar
Pablo Mariguan | MUNICIPALIDAD DE ALLEN | medioambiente@allen.gob.ar
Francisco Pill | HORMIGONERA DEL INTERIOR | info@hormigonerahdl.com.ar
Eduardo Pill | HORMIGONERA DEL INTERIOR | info@hormigonerahdl.com.ar
Rosa Holzmann | INTA ALTO VALLE | holzmann.rosa@inta.gob.ar
Stella Maris Ortiz | INTA ALTO VALLE | ortiz.stella@inta.gob.ar
Sergio Romagnoli | INTA ALTO VALLE | romagnoli.sergio@inta.gob.ar
Teresa Cerrillo | INTA DELTA DE PARANÁ | cerrillo.teresa@inta.gob.ar

Forestación con sauces para la rehabilitación de canteras en el Alto Valle de Río Negro

Arbolado urbano

En 2018 comenzamos a trabajar sobre el arbolado urbano de vereda en distintos frentes. Por un lado y en primera instancia realizamos un proyecto de ordenanza, el cual fue promulgado en el año 2020, mediante el cual se reformuló el concepto de la importancia del árbol como infraestructura de salud pública y se implementa un sistema de solicitudes y autorizaciones para intervenir en el arbolado de vereda.

Con la ordenanza ya en fase de implementación, comenzamos a notificar e infraccionar tanto a los vecinos que podaban sus árboles sin autorización, como también a los podadores que no se inscriben en el municipio para prestar sus servicios.

Curso de poda

En 2018, en conjunto con la Tecnicatura de Espacios Verdes de Universidad del Comahue, comenzamos a ofrecer cursos de capacitación gratuitos a podadores, para ponerlos en conocimiento tanto sobre las correctas prácticas de poda como sobre la legislación vigente y las herramientas legales para ofrecer sus servicios y poder facturar. En los últimos dos años hemos ofrecido dos cursos por año, ambos incluidos dentro de los meses habilitados para poda (mayo a agosto)

Forestación urbana

Como parte de las acciones de arbolado urbano, hemos realizado una obra de forestación urbana sobre un paseo de 1,5 km con instalación de riego incluida, y plantaciones menores adicionales en instituciones y frentes de vereda, totalizando la plantación de cerca de 300 árboles en zona urbana. De igual forma se han hecho contribuciones a instituciones con árboles para plantaciones internas y de vereda.

Autorizaciones de poda, listado de podadores y planificación

Tal cual lo mencionado anteriormente, implementamos en 2020 un sistema de solicitud para intervenir el arbolado urbano, mediante la cual el vecino que desee podar, plantar, o extraer un árbol, debe realizar una solicitud la cual puede ser física o virtual, tras la cual se realiza una inspección y posteriormente se autoriza o no la solicitud en base a la inspección realizada. El objetivo siempre es proteger al arbolado de extracciones innecesarias o de podas agresivas.

Se comenzó a trabajar también en folletería y campañas de divulgación sobre la normativa y se creó también un registro de podadores habilitados para brindar al vecino una vez aprobada la intervención.

Finalmente, y como parte de los trabajos, se elaboró una planificación del arbolado urbano, mediante la cual se indica a cada solicitante y a proyectos de loteos nuevos, cual es el espécimen indicado para plantar, teniendo en cuenta distintos factores como la generación e copa, extensión de las raíces, altura del árbol, entre otros.

Entrega de plantines por el día de árbol

El 29 de agosto del año 2020 llevamos adelante una entrega de plantines con motivo de celebrar el día del Árbol. Para dicho evento entregamos 40 plantines de las variedades Fresno Americano, Roble Común y Catalpa, todos ellos germinados desde semillas recolectadas por la Agencia.

En el año 2023, con motivo de celebrar el día del árbol realizamos una actividad con el Jardín Nº 103 en la cual se les dio a los niños una charla de arbolado al tiempo que los mismos hicieron distintos dibujos que luego se expusieron en el hall del teatro municipal. Adicionalmente se plantaron árboles junto a los niños para que experimenten por ellos mismos.

Soberanía alimentaria

A partir del año 2020, desde el área de Ambiente comenzamos a trabajar la temática de la soberanía alimentaria y el consumo de alimentos saludables con la comunidad.

Con esta iniciativa no solo pretendimos abordar el aspecto especifico de los beneficios alimentarios y a la salud adquiridos por dicha práctica, sino también permitirnos ir más allá en el abordaje de la cuestión educativa, social, ecológica y económica de lo que implica realizar este tipo de acciones que unen el saber ancestral, el conocimiento científico y el respaldo del estado en pos de abordar las demandas de la compleja situación en la que vivimos actualmente, desde un aspecto transformador y al alcance de nuestras manos.

PEUCA

En el año 2020 reanudamos contacto con el INTA para volver a recibir colecciones de semillas del plan ProHuerta. Con las semillas recibidas, lanzamos por primera vez el PEUCA (Programa Municipal de Eco-huertos de la Ciudad de Allen).

El programa se desarrolla todos los años desde 2020, de forma bianual en las temporadas de otoño y primavera. El mismo consta de una entrega a los vecinos que lo solicitan de las colecciones de semillas de estación desarrolladas por INTA con métodos agroecológicos, junto con tutoriales, contenido web y multimedia, y a su vez se les ofrece un seguimiento personalizado para el mejor desarrollo del proceso.

Cine debate Agroecología

En el mes de noviembre del año 2022, realizamos un cine debate en el Centro de Educación Técnica Nº 14 de Allen, el cual tiene orientación agroindustrial. En la actividad proyectamos una película titulada “El camino de la Agroecología” y posteriormente abrimos una instancia de participación de alumnos y docentes para dialogar sobre la temática.

Huertas agroecológicas comunitarias

En 2022 comenzamos a diseñar el trabajo de la huerta a nivel comunitario, junto a la adhesión del municipio a la Red RENAMA (Red Nacional de Municipios y Comunidades que Fomenten la Agroecología). Hoy en día se encuentra instalado un invernadero en la Municipalidad tramitado a través del programa “Río Negro Nutre”, donde personas de la comunidad de acercan a trabajar la huerta, y además se está proyectando la construcción de una Escuela Municipal de Agroecología para comenzar a funcionar en el 2023. Todas estas acciones como siempre están acompañadas de charlas de sensibilización y capacitación abiertas a la comunidad.

Cambio Climático

Como parte de las acciones ambientales de la presente gestión, el posicionamiento frente al Cambio Climático merecía una especial atención. De esa forma, en el año 2021, nos adherimos como municipio a la Red Argentina de Municipios Frente al Cambio Climático (RAMCC). La RAMCC es una coalición de más de 285 municipios y comunas de Argentina que, junto a una secretaría ejecutiva, coordina e impulsa planes estratégicos para hacer frente al cambio climático. Sus trabajos están enmarcados en los objetivos del Pacto Global de Alcaldes por el Clima y la Energía (GCoM).

Ese mismo año, asistimos como equipo técnico junto a la intendenta, a la Asamblea Anual de Intendentes de la RAMCC, donde firmamos la adhesión y además presentamos una de nuestras experiencias desde la Agencia de Ambiente.

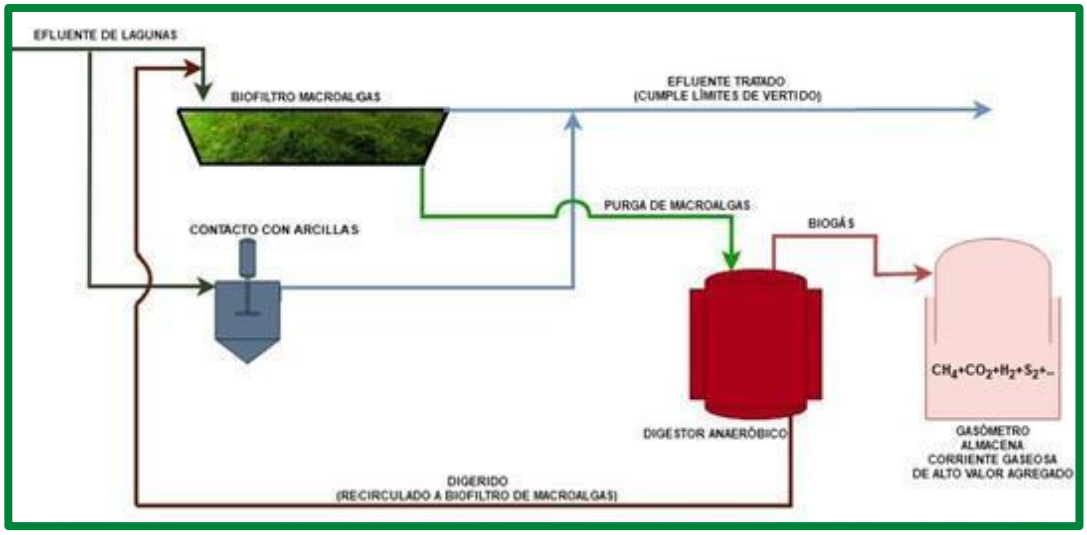
En el año 2022, asistimos nuevamente a la Asamblea Anual de Intendentes, donde una vez más expusimos uno de nuestros trabajos del área, y ese mismo año realizamos también nuestro primer Inventario de Gases de Efecto Invernadero, el cual es el primer paso dentro de las acciones a realizar como municipio perteneciente a la Red. El inventario permite diagnosticar cuales son las actividades locales que mayor cantidad de dióxido de carbono emiten a la atmósfera y en post de ello, poder realizar un Plan de Acción Climática para lograr disminuirlos. Una vez terminado el Inventario, comenzamos también con el Diagnóstico de Adaptación, el cual nos permitirá saber cuáles son los sectores tanto territoriales, como sociales y económicos que serán más afectados por los procesos del calentamiento global.

En el año 2023, volvimos a asistir junto a la Asamblea Anual, y la intendenta fue electa para integrar el Consejo Asesor de la Red, órgano que toma muchas de las decisiones para llevar al territorio.

Tratamiento de efluentes urbanos

Mediante un convenio con la Universidad Nacional del Comahue, y un equipo de investigación del CONICET, pusimos a disposición en el presente año, las piletas de tratamiento de líquidos

cloacales, para llevar adelante un proyecto conjunto de tratamiento de efluentes con estanques de macroalgas. El proyecto contempla la construcción de diques de cemento a la salida del sistema depurador de aguas residuales, donde se realice el tratamiento de los efluentes con biofiltros de macroalgas y filtros de arcillas para efectuar una remediación final de los líquidos. Adicionalmente, los resultados de esta experiencia servirán para continuar evaluando la eficacia del método en este tipo de remediaciones.



Educación ambiental

Todas las políticas ambientales trabajadas desde el área de Ambiente del municipio, son acompañadas por una fuerte campaña de educación ambiental. Al día de hoy, hemos llevado a cabo cerca de 50 acciones de difusión, charlas y capacitaciones dirigidas a distintos sectores de la población, principalmente a los niños y jóvenes tanto en entornos escolares como en otras agrupaciones civiles y deportivas.

Otras acciones llevadas adelante por el área de Ambiente

Certificaciones Ambientales para Empresas

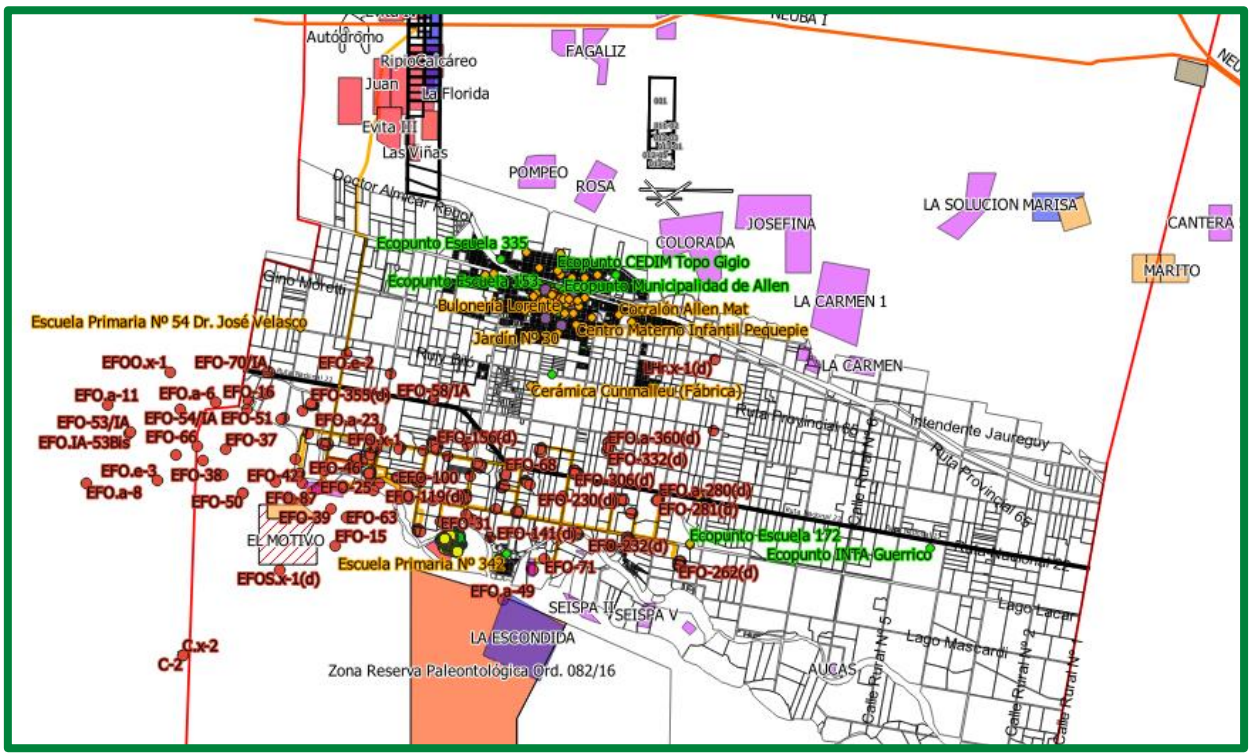
Una de las primeras acciones en carácter de fiscalización impulsadas en 2018 por el área de ambiente consistió en arbitrar la presentación de documentación ambiental por parte de las industrias solicitantes de habilitación comercial municipal. Desde entonces, desde el área de Ambiente generamos un procedimiento por el cual todas las solicitudes de habilitación comercial pasan por el área, determinando luego en base a la legislación vigente, los casos en los que corresponde solicitar documentación ambiental y el grado de detalle y especificación técnica según la actividad a habilitar. Luego de evaluada la documentación ambiental presentada, se emite el Certificado de Aptitud Ambiental y se realizan inspecciones y auditorías posteriores para mantener un seguimiento en el cumplimiento de lo declarado.

Administración de la actividad minera municipal

Desde el momento de la reactivación de la Dirección de Ambiente municipal en septiembre de 2017, tomamos la administración de la actividad minera municipal. Esta administración incluye la reinscripción anual de la Municipalidad como Productor Minero, la presentación de la Declaración Anual de Producción, la renovación de los estudios de impacto ambiental de las canteras municipales existentes, y la presentación de toda la documentación relacionada a nuevas canteras de áridos que puedan ser requeridas.

Relevamiento de información en SIG

A lo largo de los años, desde 2018, hemos trabajado en la carga de toda la información generada por los distintos ejes de trabajo del área de Ambiente, a un sistema de información georreferenciada el cual concentra todo el volumen de datos en dicha plataforma y permite exportar mapas y planos dependiendo de lo que se pretenda mostrar.



Presencia en eventos

Como área de ambiente hemos estado presentes en distintos eventos públicos con un stand propio y propuestas formativas y participativas para la comunidad, como muestra de los programas activos y canjes de residuos reciclables por premios. Resaltan entre estos eventos la ExpoProductiva INTA 2022, El Festival Allen Río en sus ediciones 2020 y 2022, la Fiesta Nacional de la Pera en sus ediciones 2020, 2022 y 2023, el Festival Allen Vuela 2023, y el Festival Allen Florece 2023.

Generación de energía eólica y solar

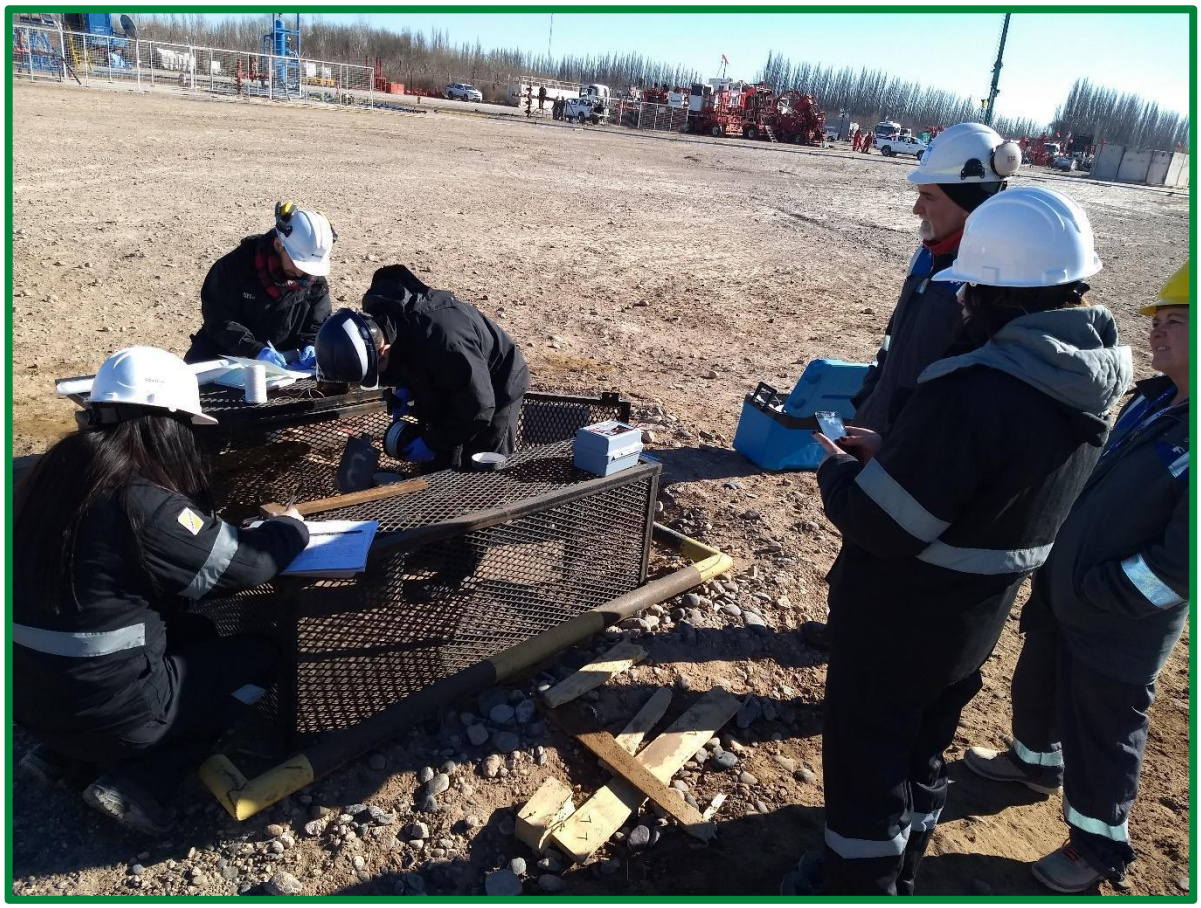
Uno de los últimos proyectos en los cuales hemos iniciado estudios desde la Agencia de Ambiente Sustentable, es la evaluación de la viabilidad para avanzar en proyectos de generación de energía eólica y solar. Teniendo información previa que indicaba buenos valores de velocidad de viento promedio en la región, decidimos iniciar un estudio sobre la capacidad de generación de energía eólica con miramientos en la futura construcción de un parque eólico. En ese contexto contratamos a un consultor el cual realizó un estudio de pre factibilidad. Este estudio dio como resultado la viabilidad para construir un parque de al menos 25 MW, con posibilidad de aumentar a 50 MW. Posteriormente desde la Secretaría de Energía de la provincia, se comenzó a avanzar en un proyecto paralelo de generación de energía solar debido a los buenos valores de radiación. Se

decidió proceder con esta opción por sobre la eólica y ya se cuenta con usufructo en tierras municipales ratificado por resolución entre la Municipalidad e Allen y la Secretaría de Estado de Energía de Río Negro.

Fiscalización ambiental general

Desde el área de ambiente se atienden los reclamos, las solicitudes y las denuncias generales, infraccionando en los casos que corresponden tanto a personas físicas como a empresas en todos los casos que se constaten contravenciones a las ordenanzas ambientales vigentes.

También se han realizado desde 2018, diversas inspecciones y análisis de documentación en conjunto con organismos provinciales para los casos de actividades como la hidrocarburífera, donde la jurisdicción sobre la misma no es municipal.



Disposición de residuos industriales no contaminantes

A partir del año 2018, desde el área de Ambiente municipal se dispone de un predio cercano al actual Basural, para la disposición de residuos industriales no contaminantes. Dentro de estos residuos se incluyen los lodos de perforación de pozos de protección catódica, el orujo de la producción de sidra y el guano de la industria avícolas. Previa a la disposición del material se exigen los estudios químicos que prueben la ausencia de químicos contaminantes.

Diseño y fabricación de cartelería ambiental

Hemos realizado desde el área el diseño y la fabricación de cartelería con distintos propósitos, tanto para el cuidado y el uso responsable de las áreas naturales y recreativas rivereñas, como para la correcta disposición de los residuos. En total se colocaron 28 carteles en distintos puntos del espacio público de la zona periurbana de la localidad.

Colilleros para comercios y lugares públicos

En el año 2023 entregamos colilleros plásticos fabricados por la empresa Camuzzi Gas del Sur, a locales gastronómicos de Allen para que los clientes tengan un lugar específico donde disponer las colillas de cigarrillo.

Electromovilidad

En el año 2023 se concretó la adquisición de una camioneta eléctrica para la Agencia, en el marco del avance en políticas de electro movilidad y energías sostenibles. La camioneta forma parte de una flota de dos vehículos que se adquirieron como parte de una política de reconversión de la movilidad.

Ordenanzas ambientales

Hemos trabajado en los últimos años en varios proyectos de ordenanzas, de los cuales han sido aprobados tres durante la gestión 2019-2023 en el Concejo Deliberante:

- Ordenanza Municipal Nº 049/20 sobre la regulación del Arbolado Urbano.

- Ordenanza Municipal Nº 050/20 sobre la correcta metodología en la Bioconstrucción.

- Ordenanza Municipal Nº 047/22 para la gestión del Aceite Vegetal Usado (AVU).

- Ordenanza Municipal Nº 071/23 para la promoción y el impulso de la Agroecología.

- Ordenanza Municipal Nº 072/23 para el fomento a empresas con políticas sostenibles.

- Resolución Municipal Nº 1852/2023 Creación de la Mesa Forestal/industrial/Regenerativa.

- Resolución Municipal Nº 1929/2023 Ratificación de compromiso para Proyecto del Parque Solar.