



**Saladillo, Marzo de 2.016**

---

**INFORME DE GESTION:**

**Periodo diciembre 2.015 - marzo 2.016**

---

**SUBSECRETARIA DE SERVICIOS SANITARIOS**

**Y GESTION AMBIENTAL**

**Ing. Mariela Incollá**

Desde la Subsecretaría de Servicios Sanitarios y Gestión Ambiental promovemos, evaluamos e implementamos políticas que privilegian acciones vinculadas a elevar la calidad ambiental de nuestra comunidad y por lo tanto elevar la calidad de vida de las personas, previniendo la contaminación, incrementando la conciencia ambiental, fomentando entre los ciudadanos la responsabilidad, el conocimiento y la capacidad para minimizar los impactos como así también brindando en forma eficiente los servicios de agua corriente, desagües cloacales y asegurando que los beneficios de los servicios se extiendan adecuadamente.

Es imprescindible incorporar en todos los ámbitos de la sociedad y de la función pública, criterios que aseguren la óptima protección, conservación y aprovechamiento de nuestros recursos naturales, conformando así una política ambientalmente sustentable y una gestión técnica y económicamente eficiente que permiten dar la mejor solución a los problemas y un crecimiento de la ciudad dentro del marco la sustentabilidad, garantizando que el desarrollo no produzca en el largo plazo, el deterioro de la calidad de vida de los saladillenses y en consecuencia del mundo del que vivimos.

El presente informe aborda los relevamientos realizados y acciones llevadas a cabo durante los tres primeros meses de gestión, donde se han modificado algunas acciones llevadas a cabo con anterioridad y se han continuado aquellos programas o políticas implementadas que son importantes mantenerlas como políticas de estado ya que su aplicación a largo plazo permitirá lograr los objetivos deseados.



## **Gestión de servicios sanitarios**

### **Mantenimiento de redes de agua y nuevas conexiones.**

Diariamente se realiza el mantenimiento de las redes de agua, para garantizar un buen servicio y disminuir fugas en la red, durante el transcurso de los meses de enero y febrero se realizaron doscientas sesenta y seis (266) reparaciones entre las que podemos mencionar perdidas de agua, caños rotos, cambio de llave de paso entre otras.

También periódicamente se reciben solicitudes de vecinos para obtener una conexión de agua potable, durante los tres meses de gestión transcurridos se ejecutaron cuarenta y dos (42) nuevas conexiones, algunas de ellas sobre la red existente y otras con extensión de la red para poder brindar el servicio al solicitante.

Se llevo a cabo la digitalización del plano con todas las redes de agua existentes de nuestra ciudad y se genero un mecanismo de actualización continua, ya que solo había un plano en papel y el mismo se encontraba totalmente desactualizado.

### **Control y mantenimiento de los pozos de bombeo.**

La Municipalidad cuenta con dieciséis (16) pozos de bombeo funcionando que son los que abastecen el agua a la población de Saladillo. En la actualidad contamos con once mil cuarenta (11.040) conexiones domiciliarias a las cuales se provee el servicio de agua potable con un caudal promedio de abastecimiento diario de once millones doscientos mil litros (11.200.000 litros).

En el mes de enero se realizo el recambio de dos bombas chicas por dos de mayor potencia que permitieron el abastecimiento de las poblaciones dentro de los parámetros de presión normales para los meses de verano.

Diariamente se recorren todas las bombas para verificar su correcto funcionamiento como así también mensualmente se realizan análisis fisicoquímicos y bacteriológicos de los pozos de bombeo y se analizan los resultados para realizar las modificaciones necesarias.

También se brinda el servicio de agua potable en la localidad de Álvarez de Toledo donde se encuentran dos (2) pozos de bombeo, en la localidad de Cazón que abastece la comunidad con dos (2) pozos de bombeo y el Polvaredas con tres (3) pozos de bombeo.

### **Desobstrucción de cloacas domiciliarias y nuevas conexiones.**

El mantenimiento de la red cloacal también es permanente, el mal uso de la misma debido arrojado de objetos indebidos a la cloaca ocasiona que continuamente se



tapan las cañerías en diversos lugares y requiere de la limpieza para su buen funcionamiento. Durante el transcurso de los meses de enero y febrero se realizaron se realizaron trescientos cincuenta y tres (353) atenciones a domicilios donde se presta el servicio de destape de cañerías desde la cámara principal y mantenimiento de los colectores principales mediante el camión desobstructor.

También durante este periodo de dos meses se llevaron a cabo diez (10) conexiones nuevas de cloacas, la mayoría de ellas con extensión de red y la realización de las cámaras correspondientes.

Se finalizaron varias obras iniciadas el año 2015, donde faltaba realizar cámaras o extensiones de cañerías, cambio de cañerías rotas y obstrucciones que requirieron de obras importantes para su resolución.

### **Saneamiento de los pozos sépticos.**

Otros de los servicios que se brindan desde la Subsecretaría es el vaciado de pozos sépticos mediante el camión atmosférico. Este servicio se brinda a la localidad cabecera como así también a las localidades del interior.

Durante los meses de gestión se realizaron sesenta y ocho (68) servicios y otros tantos en las localidades del interior.

### **Condiciones edilicias y de trabajo seguro.**

Desde el inicio de la gestión ha sido prioridad el acondicionamiento de las instalaciones donde funciona la Subsecretaria de Servicios Sanitarios y Gestión Ambiental y la Dirección de Gestión ambiental, ya sea de las oficinas, del parque, como así también de los tres galpones que se encuentran en el lugar. Se realizó la pintura completa de las oficinas, la limpieza, corte de pasto y acondicionamiento de las plantas del predio, la limpieza y orden de los galpones de depósito de materiales y guardado de vehículos, con el relevamiento de las instalaciones eléctricas de los mismos que se encontraban en muy malas condiciones y se están realizando las instalaciones eléctricas reglamentarias y que cumplan con las exigencias de uso para un trabajo seguro de los operarios que utilizan herramientas eléctricas.

Se está construyendo una playa de depósito de cloro, con piso de cemento y una protección por posibles derrames, que garantizará una manipulación segura del cloro por parte de los operarios y un almacenamiento con las medidas de seguridad adecuadas en función del riesgo de la sustancia. Actualmente se encuentra almacenado en condiciones precarias que dificultan las tareas extracción de cloro para la cloración de los pozos de agua.



## **Planta de tratamiento de efluentes cloacales**

Con el criterio de que se mejoran las condiciones laborales cuando el lugar de trabajo se encuentra con un aspecto agradable, durante estos dos meses de gestión se realizó el acondicionamiento total del parque del predio, con corte de pasto, podado de plantas, limpieza, acondicionamiento de calles, limpieza de la guardia, etc.

En la actualidad en la planta de tratamiento de residuos cloacales se encuentran funcionando dos de las cuatro bombas que deberían funcionar debido a las malas condiciones en que se encuentran los tableros de mandos eléctricos. Actualmente se está trabajando para la reparación de los mismos y de esta manera permitir el accionar completo de las bombas de la planta.

En referencia al tratamiento de los efluentes, del relevamiento inicial realizado de las instalaciones de la planta, se observó que el lecho percolador no se encontraba funcionando y le falta la mitad del relleno, los sedimentadores trabajan al cincuenta por ciento debido a que los barredores no funcionan, el tanque imhoff se encontró obstruido con más del cincuenta por ciento de barro, los piletones de secado se encontraban completos de barro y pasto y con las paredes laterales muy deteriorados y el sistema de rejillas de retención de sólidos grandes con el sinfín no funcionan.

Se está trabajando para la reparación de todas las instalaciones, con la solicitud de presupuestos reparación del lecho percolador, los sedimentadores secundarios, el tanque imhoff, la sala de bombas, el sistema de rejillas de retención de sólidos y las instalaciones eléctricas en general.

## **Grandes Obras**

Debido a que al inicio de la gestión se encontraba roto y fuera de circulación el colector de cloacas principal que recorre el trayecto por calle Emparanza desde calle Juan B. Justo hasta calle Estrada, se inició el trámite de licitación de la obra luego de que cuatro empresas visitaran la obra y dimensionaran la tarea a realizar.

También se han presentado a distintos funcionarios de la provincia la obra para la realización de un nuevo colector principal por la calle Sanguinetti y permitiría dar respuesta a muchos barrios que se encuentran emplazados en esa zona.

Estamos evaluando cada uno de los pozos de bombeo con los que contamos en la actualidad pero también se está proyectando la realización de nuevos pozos para poder abastecer los nuevos loteos que día a día se generan en nuestra localidad.

**Tramites de habilitación de actividades comerciales, industriales y pecuarias.**



Diariamente se reciben trámites de habilitación de comercios e industrias donde se otorga a factibilidad ambiental en función de las ordenanzas vigentes y de las zonas adecuadas para la instalación de cada actividad.

En cada comercio a habilitar se realizan las inspecciones donde se verifican las condiciones ambientales y las medidas de seguridad necesarias (matafuegos, luces de emergencia, carteles indicadores, instalaciones eléctricas en condiciones, etc.) y solicitamos las correspondientes inscripciones en los organismos provinciales y/o nacionales cuando la actividad lo requiere.

Durante este período de tres meses de gestión se inspeccionaron ochenta y cinco (85) comercios de nuestra localidad y de las localidades del interior.

De la misma manera se inspeccionan los criaderos de cerdos y pollos que inician sus actividades haciéndoles cumplir la normativa vigente para su funcionamiento.

Las industrias se acercan continuamente a solicitar asesoramiento sobre diversos temas, ya sea por inscripciones o tramites provinciales o nacionales, como también por consultas sobre instalaciones, tratamientos de efluentes, de residuos, etc.

De cada industria se realiza la gestión de los trámites de Categorización y Obtención del Certificado de Aptitud Ambiental en el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible y otorgamos el Certificado de Aptitud Ambiental a las empresas encuadradas en la primera categoría.

Se tramita también, en esta Subsecretaría la obtención de los Certificados de Inscripción de Productos y de Inscripción de Establecimientos ante el Ministerio de salud, necesarios para que las empresas puedan realizar la distribución de sus productos dentro del país. Estos trámites son iniciados en el municipio y posteriormente gestionados en los organismos provinciales y nacionales correspondientes, realizando un continuo seguimiento de los mismos, facilitando a las empresas locales la obtención de los certificados.

Llevamos a cabo también la inscripción de las maquinas aplicadoras de productos agroquímicos, las cuales deben tener un código alfanumérico que las identifique.

Desde la subsecretaria se recibe al Preventor de la ART para trabajar en conjunto en todas las acciones referidas a la seguridad e higiene laboral todos los establecimientos que tiene su cargo este municipio y donde se desarrollan diferentes actividades. Estas visitas del preventor se realizan todos los meses por lo que en enero



y febrero ya hemos trabajado para delinear las acciones a llevar a cabo durante todo el año.

### **Proyecciones para el año**

En el resto del año en curso trabajaremos para brindar los servicios con la mayor eficiencia y continuaremos realizando ampliaciones de la red de agua y cloaca, con el estudio previo necesario en cada oportunidad.

Fortaleceremos los programas que ya se han implementados, para que sean apropiados por la comunidad y se logren los objetivos esperados.

Se realizara la obra del colector de cloacas principal que recorre el trayecto por calle Emparanza desde calle Juan B. Justo hasta calle Estrada.

Se continúan con las gestiones del tramite iniciado en el año 2015 para la realización de la planta de tratamiento cloacales de la localidad de Del carril.

También se gestionara la obra para la realización de un nuevo colector principal por la calle Sanguinetti y permitiría dar respuesta a muchos barrios que se encuentran emplazados en esa zona.

Iniciaremos la factibilidad para la realización de nuevos pozos de bombeo de agua.

Continuaremos con los relevamientos y monitoreos de los distintos recursos, con el fin de evaluar la calidad ambiental actual y generar información de base para la generación de futuros proyectos y toma de decisiones.

Pondremos en sistema la página web, para poder difundir todos los programas de Subsecretaria, que contenga una biblioteca ambiental virtual y que la sociedad pueda participar activamente de la misma.

Desde esta gestión estamos convencidos que se pueden revertir las problemáticas que hoy nos preocupan, solo requiere de que todos y cada uno de nosotros valore, conserve, cuide y defienda los recursos naturales que utilizamos.

Solo así, con el compromiso de la comunidad en su conjunto y con políticas que acompañen, vamos a lograr los cambios de hábitos necesarios para lograr un ambiente saludable que nos garantice la mejor calidad de vida a nosotros y a las generaciones futuras.



## **DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL**

### **Ing. Germán Soria**

El presente informe aborda las acciones realizadas en la Dirección de Gestión Ambiental durante el periodo diciembre 2015 a marzo 2016; cabe destacar que muchas de estas acciones son una continuación de políticas implementadas en la gestión anterior.

#### **Gestión de Residuos.**

El objetivo de la Dirección de Gestión Ambiental en este aspecto es tratar la totalidad de los residuos sólidos urbanos generados en la ciudad haciendo para ello uso de la planta de reciclaje municipal. Los residuos que llegan a la planta se hacen pasar por una cinta transportadora, donde son separados los materiales reciclables (cartón, papel, vidrio, metales, plásticos, tetrabrik, ect), la materia orgánica y el rechazo; este último se dispone en el vertedero. Los materiales reciclables separados se prensan y empaacan para su posterior venta, mientras que la materia orgánica se composta y se utiliza como abono orgánico.

Debido al mal estado en que llegaban los residuos a la planta (avanzado estado de putrefacción) se realizaron tareas de concientización casa por casa en la zona que separa. Esto, tuvo el efecto deseado ya que mejoro la calidad de los residuos a separar, mejorando a su vez las condiciones en las que se trabaja en la planta. En adición a los residuos que ingresan diariamente a la planta de reciclaje, en la misma se trata el material recolectado en el programa Eco-canje. Dicho programa consiste en intercambiar material reciclable por una bolsa (aprox. 500 g) de abono orgánico y se realiza dos sábados por mes en diferentes plazas de la ciudad. En el futuro se planea adicionar al Eco-canje un programa de compostaje casero a fin de que los vecinos de la ciudad puedan disminuir la cantidad de residuos que llegan al vertedero.

Con respecto al vertedero donde se realiza la disposición final de los residuos, la mejora que se logro en estos meses ha sido considerable; ya que cuando se inició la actual gestión, la topadora municipal no estaba trabajando debido a que estaba rota, desde los primeros días de gestión se trabajo en gestionar la topadora de vialidad y en realizar las reparaciones necesarias a la topadora municipal. Hoy en día, la topadora municipal está funcionando y el vertedero se encuentra ordenado, siendo aun necesario trabajar en el mismo a fin disminuir la contaminación que genera y evitar incendios.



Durante los meses de enero y febrero el programa PIRUSA (Programa Integral de Residuos Sólidos Urbanos de Saladillo) participó, como se venía haciendo en años anteriores, en las Calles Libres, donde realizaron distintos juegos para los niños a través de los cuales se da a conocer el programa PIRUSA donde se enseña a reciclar los residuos y la importancia de cuidar el ambiente; y en los Carnavales, donde mediante el programa “canjea tu pomo de nieve vacío por un bono para el sorteo de una bicicleta” se promueve la concientización de los niños sobre la importancia de cuidar el medio ambiente y se colabora con la limpieza de la ciudad.

A través de diferentes medios los vecinos de nuestra localidad acercan reclamos y/o denuncias sobre problemas ambientales ocasionadas por actividades productivas o por acciones de particulares que afectan su calidad ambiental y la de sus familias.

La Dirección de Gestión Ambiental a través de los inspectores, diariamente da respuesta, siempre priorizando la notificación o la mediación entre los vecinos involucrados con el fin de encontrar la alternativa más adecuada para la resolución del problema y la concientización del infractor a los fines de que no se reitere el hecho.

### **Proyecciones**

En el futuro se planea, en coordinación con la Dirección de Servicios Urbanos, ampliar progresiva y ordenadamente los barrios involucrados en el programa de separación en origen. Continuaremos realizando las encuestas casa por casa, entregando folletos y toda la información necesaria de manera de lograr que la mayor cantidad de residuos sean reciclados en la planta de Clasificación y Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos.

Se encuentra prevista la construcción del relleno sanitario para la disposición de la fracción no reciclable y la culminación de la laguna de tratamiento para el procesamiento de los lixiviados provenientes del compostaje y del relleno sanitario.

Se encuentra prevista la realización de Puntos Limpios que son centros de acopio de residuos reciclables, que tienen la misma función que los ecocambios pero estarían disponibles para la comunidad se acerque todos los días de la semana en el horario estipulado.

Otros de los sistemas previstos para resolver las problemáticas de los residuos en la vía pública, está relacionado con la colocación de contenedores separadores por cuadra, de manera que el camión recolector levante los residuos de los contenedores en el horario que corresponda y no queden los mismos dispuestos en el canasto de residuos de la vivienda.



Subsecretaría de Servicios Sanitarios y Gestión Ambiental - Ing. Mariela Incollá

Dirección de Gestión Ambiental - Ing. Germán Soria

Se realizara un convenio con la Escuela de Educación Técnica N° 1 para la realización de maquinarias necesarias en la Planta de Separación y Reciclaje, que serán de utilidad para efectivizar las tareas.

**Saladillo, marzo de 2.016**