

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe ha sido elaborado a solicitud del Consejo Federal de Inversiones a través de un contrato de locación de obra para la realización de un **Proyecto de gestión de residuos sólidos urbanos generados en la Villa de Antofagasta de la Sierra**, dentro del marco del Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades en la Provincia de Catamarca, según Expediente N° 3387.

Se entiende por residuo cualquier objeto, materia, sustancia o elemento resultante de la actividad social y económica, que deja de ser útil, funcional o estético para quien lo genera, considerándolo residuo como tal hasta su transformación en materia prima para otro proceso productivo. Los residuos sólidos urbanos (RSU) se generan en el ámbito de los núcleos urbanos e incluyen tanto los residuos de carácter doméstico o domiciliario como los provenientes de cualquier otra actividad, como las comerciales, sanitarias, productivas e institucionales, principalmente.

La carencia de un control adecuado de los residuos urbanos conduce a una serie de problemas ambientales que afectan negativamente a los recursos naturales, las actividades productivas y fundamentalmente a la salud humana. El contacto directo con los residuos en las fuentes de generación o en los sitios de disposición final, la ingesta de agua contaminada, la proliferación de agentes transmisores de enfermedades y plagas, la generación de olores, el deterioro del paisaje, son algunos ejemplos de riesgos asociados a este tema.

La gestión de los residuos sólidos urbanos se refiere a la aplicación de técnicas, metodologías y procedimientos normativos que permitan controlar la problemática de los residuos que genera una comunidad. Esta gestión incluye procedimientos asociados al control de la generación, almacenamiento, recolección, transporte, tratamiento y disposición final o destino de los RSU, de manera de encontrar la/las alternativas técnica, económica y ambientalmente más viables que aporten una solución global a los residuos. Así, se evitan y/o reducen los riesgos al ambiente y a la salud humana.

El problema del manejo de los RSU muchas veces se ve incrementado en las pequeñas comunidades, aisladas, localizadas a enormes distancias respecto de las grandes urbes. Son varias las razones que pueden contribuir a esta situación, siendo las más relevantes la ausencia o insuficiencia en recursos económicos, asesoramiento técnico, capacitación y supervisión, además de las condiciones climáticas, principalmente los fuertes vientos. Un manejo o gestión integral de sus residuos debe adaptarse a las condiciones particulares de la comunidad, considerando principalmente la realidad socioeconómica y cultural, la capacidad operativa y el entorno natural del núcleo poblacional.

El proyecto de gestión de residuos sólidos urbanos generados en la Villa de Antofagasta de la Sierra surge como iniciativa de los funcionarios municipales y provinciales de los habitantes. La mayoría de los pobladores considera que sus residuos son un problema que es necesario resolver, y poseen buena disposición para colaborar en todo aquello que tienda a mejorar las condiciones actuales de manejo de los residuos que se generan en su comunidad. Esto se vio reflejado a través de una encuesta elaborada para los habitantes de la Villa y realizada en el primer viaje de trabajo (Ver capítulo 6: *Encuesta en los hogares*).

El presente documento denominado Informe N°1, está organizado en 10 puntos: 9 Capítulos y Anexos donde se incluyen planos de ubicación, registro fotográfico, modelo de encuesta y resultados y fotocopias de documentos.

En este informe se presentan los resultados correspondientes a la ejecución de las tres primeras etapas del plan de trabajo propuesto y presente en el contrato de obra. El documento incluye los siguientes temas:

- ✓ diagnóstico general del entorno natural físico y biológico
- ✓ diagnóstico socioeconómico de la Villa de Antofagasta de la Sierra
- ✓ diagnóstico de la gestión actual de los RSU de la Villa
- ✓ descripción y desarrollo del muestreo para caracterización cuali - cuantitativa de los RSU generados en la Villa. Presentación de resultados.
- ✓ análisis de alternativas técnicas de tratamiento y/o disposición final de los RSU
- ✓ recomendaciones generales de gestión de los RSU