

Título de la propuesta:

**INTEGRADOS: PROYECTO PARTICIPATIVO DE MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SÓLIDOS DE GESTIÓN MUNICIPAL**

**Responsable:** SALVI, Eugenia; [eugenia.salvi@uner.edu.ar](mailto:eugenia.salvi@uner.edu.ar)

**Integrantes del Equipo:** AZARIO, Ricardo Raúl; BELMONTE, Valeria Andrea; GERVASONI, Ana; SALVI, Eugenia Delfina.

**Unidad Académica:** Facultad de Ciencias de la Salud – Universidad Nacional de Entre Ríos.

**Situación Problemática:** La ciudad de Gualeguay es la encargada de la gestión de los residuos sólidos urbanos (RSU) y se caracteriza por un sistema de recolección muy disperso, basado en la intuición y con falencias en la optimización de sus recursos. También, se destaca la inexistencia de datos territoriales y catastrales, o bien, existen pero se encuentran desactualizados, lo cual dificulta la organización y planificación de servicios públicos.

Por otro lado, la tarea de recolección de los RSU es catalogada por la Organización Internacional del Trabajo como uno de los trabajos más peligrosos para el ser humano. La carga horaria, las distancias recorridas, la posición del operario, los esfuerzos para levantar y arrojar bolsas y el mal uso o la ausencia de los elementos de protección personal, generan patologías en distintas partes del cuerpo que afectan las capacidades de los empleados municipales, ya sean con consecuencias inmediatas en forma de accidentes, como en el mediano y largo plazo cuando se desarrollan enfermedades profesionales.

Así mismo, los agentes de salud son los responsables de un manejo adecuado de los residuos biopatogénicos en los centros de salud. Condiciones inseguras, falta de insumos como recipientes adecuados para su disposición incrementan el riesgo de sufrir accidentes.

**Objetivos:** Diseñar un protocolo de seguridad para el manejo de los residuos de gestión municipal, con el propósito de establecer prácticas adecuadas y responsables que disminuyan los riesgos a la salud de los operarios vinculados a estas tareas y a la población de la ciudad de Gualeguay, sobre la base de las normas oficiales nacionales e internacionales vigentes.

**Resultados alcanzados:** Se confeccionó un protocolo de seguridad para el manejo de los residuos de gestión municipal, basado en la práctica ambientalmente segura, adecuado a las características de la ciudad de Gualeguay y sus usuarios. Para la obtención de este protocolo, se desarrollaron e implementaron también tres subproductos:

**Contactos:**



[inexa@uner.edu.ar](mailto:inexa@uner.edu.ar)



3442421518

A) Mapa territorial y geográficos: a partir de la información relevada en territorio, se construyó una base de datos de la ciudad, en un Sistema de Información Geográfica, que logró describir la situación física y geográfica del sistema de recolección de RSU y patológicos, en los que intervienen los operarios de recolección y el personal de los centros de salud de gestión municipal, respectivamente. Para su concreción, se diseñaron diversos instrumentos de recolección de datos adecuados al tipo de información a relevar (entrevistas a informantes claves, planillas de observación, toma de puntos con GPS y croquis). Se observaron falencias en la organización del servicio de recolección de residuos, así como también en los centros de salud. El equipamiento, las condiciones edilicias, los materiales, depósitos, entre otros elementos necesarios para el desarrollo de la actividad laboral de forma segura, no se encontraban presentes en todos los casos.

B) Diagnóstico de salud y condiciones laborales de los operarios: a través de entrevistas a recolectores, choferes y personal de salud, se logró conocer la percepción de la situación de salud en relación a su ocupación, organización laboral, y materiales de trabajo con los que cuentan. Por otro lado, se realizó un análisis ergonómico del puesto de trabajo donde se pone de manifiesto que las aptitudes físicas que demanda esta actividad son comparables con la de atletas entrenados para competiciones de alto nivel, circunstancia que “se intuye” estaría alejada de la realidad.

C) Capacitación y comunicación del protocolo: Se planificó y preparó todo el material necesario para el trabajo en talleres y grupos focales con los operarios, agentes de salud, autoridades y responsables municipales.

---

**Contactos:**



[inexa@uner.edu.ar](mailto:inexa@uner.edu.ar)



**3442421518**