

## **“Conformando redes para el compromiso social”**

**Resumen:** En el año 2005 la Universidad Católica de Santa Fe recibió financiamiento del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación para la implementación de un proyecto socio-comunitario en la localidad de Villa Ocampo, provincia de Santa Fe para trabajar con un grupo de recolectores informales de residuos con el objeto de mejorar su calidad de vida laboral y personal.

Javier Mendiondo - [javiermendiondo@yahoo.com.ar](mailto:javiermendiondo@yahoo.com.ar) - Arquitecto – UCSF- Cátedra de Urbanismo- Facultad de Arquitectura.

Milagros Sosa Sálico – [msosa@hotmail.com](mailto:msosa@hotmail.com) -Lic. Ciencia Política – UCSF – Cátedra Gobierno y Administración – Facultad de Derecho y Ciencia Política.

El proyecto socio-comunitario “Conformando redes para el compromiso social” desarrollado en la localidad de Villa Ocampo y dirigido a las familias (recolectores informales) que viven en condición de pobreza y exclusión social que están involucradas en la actividad de la recolección de basura como medio de subsistencia, se llevó a cabo mediante el financiamiento otorgado por subsidio del Ministerio de Desarrollo social y con el aporte técnico de miembros de la Universidad Católica de Santa Fe y el Plan Estratégico de Villa Ocampo.

El Proyecto tuvo como objetivos generales el cuidado del ambiente y la mejora de las condiciones laborales de las personas que obtienen recursos a partir de los residuos en la ciudad de Villa Ocampo.

El mismo procuró que, tanto la población de la localidad, como los recolectores informales, se concienticen sobre la separación de los residuos domiciliarios, en el lugar de generación de éstos, en dos grupos: putrescibles y no putrescibles.

Los primeros se recolectan en los días y horarios habituales, para la recolección de los segundos se establecieron días y horarios especiales. Los residuos no putrescibles, una vez recolectados, son transportados a una planta de recuperación y acondicionamiento de materiales. En ésta se separa la basura, que viene clasificada en origen como no putrescible, en sus diferentes componentes: vidrios, metales, cartones, papeles, plásticos. Los mismos se acondicionan para ser destinados a la venta. Las personas que realizan esta tarea son aquellas que se encontraban dentro del basural de la ciudad obteniendo recursos de los residuos allí depositados. La implementación del Proyecto minimiza los riesgos a los que esta población se expone y mejora sus condiciones de trabajo. Los residuos putrescibles y los que no sirven para la venta son dispuestos en el basural municipal.

Las principales actividades realizadas en el marco del Proyecto fueron las siguientes:

- Marco legal de orden nacional y provincial regulatorio de la gestión de residuos.
- Composición media de los residuos (expresada en % en peso) generados en la Argentina y en diferentes localidades del país.
- Cantidad de residuos generada por habitante diariamente en diversas ciudades y provincias del país.

- Peso específico de los materiales presentes en los residuos tales como vidrios, papeles, cartones, metales y plásticos.
- Población de la ciudad de Villa Ocampo.
- Gestión de los residuos en la ciudad de Villa Ocampo: días de recolección por semana, número y tipo de camiones recolectores, capacidad de los mismos, número de viajes por camión por día de recolección, sitio de disposición final.

A partir de la información obtenida se efectuaron estimaciones de la cantidad de residuos generada por habitante diariamente en la ciudad de Villa Ocampo y la generada por la población del sector en el que se implementará primeramente el Proyecto.

En base a la composición media de los residuos publicada por [www.estrucplan.com.ar](http://www.estrucplan.com.ar), se realizaron estimaciones de la cantidad generada diariamente de vidrios, papeles, cartones, plásticos, metales y otros (es decir de residuos no putrescibles) en la localidad de Villa Ocampo. Por otro lado, en función de datos del peso específico de estos materiales (publicados por Tchobanoglous G.; Theisen H.; Vigil S. en "Gestión Integral de Residuos Sólidos". Ed. McGraw-Hill/Interamericana) y de la cantidad generada de los diferentes componentes del flujo de residuos, se efectuaron estimaciones del volumen ocupado por éstos.

Con los valores obtenidos de la cantidad de residuos no putrescibles generados diariamente y por día de recolección y del volumen ocupado por éstos, se realizó un esquema de la planta de recuperación y acondicionamiento de residuos. En ésta se distinguen tres sectores: sector de volcado o zona sucia, sector de separación y acondicionamiento, sector de almacenamiento.

También se preparó un informe acerca de los problemas que afectan al ambiente (Entendiéndose por éste al medio natural, al medio humano y a la relación entre ambos) derivados de la generación de residuos y de la gestión deficiente de los mismos, de las alternativas de solución y mitigación de los problemas planteados y del proyecto a implementar en Villa Ocampo. El informe fue presentado a un grupo de docentes de Villa Ocampo, a través de la exposición del mismo por medio de un PowerPoint, ya que el grupo fue designado para la difusión del Proyecto. La difusión se efectuó mediante la creación de micros radiales y televisivos, avisos publicados en los diarios locales, folletos, etc. Las actividades mencionadas se llevaron a cabo con la participación de los alumnos de las escuelas de la ciudad.

Se diseñó un folleto de difusión del Proyecto para que sea tomado como modelo por el grupo encargado de las actividades de difusión.

En diciembre de 2005 se realizó un encuentro / taller en el comedor comunitario de la localidad en el cual profesionales de la UCSF trabajaron con los recolectores informales los aspectos generales de la conformación de una cooperativa de trabajo.

El día 5 de Junio de 2006 en el Salón de Actos de la Escuela Técnica de Villa Ocampo en conmemoración del Día Mundial del Medio Ambiente se presentó el programa "Villa Ocampo Recicla" con la presencia de autoridades locales, delegaciones de instituciones educativas y público en general. La consigna del evento fue la puesta en marcha del sistema de recolección domiciliaria diferenciada.

## IMPACTO ESPERADO EN EL MEDIO E IMPACTO LOGRADO POR EL PROYECTO

IMPACTO ESPERADO	IMPACTO LOGRADO
<b>En lo social</b>	
Mejorar la calidad de vida del grupo en condiciones de vulnerabilidad social.  Inclusión social y económica de los recolectores informales de Villa Ocampo.	El grupo de recolectores informales de residuos logró realizar la tarea de recolección comprendiendo medidas básicas de seguridad ambiental y humana. Por otra parte se fortaleció la relación entre los recolectores y los actores de la sociedad ocampense al involucrarse éstos en la problemática ambiental urbana y las condiciones sociales en las cuales se desarrollaban esas tareas.
<b>En lo Institucional</b>	
Incentivar a los recolectores informarse a asociarse para realizar el trabajo en forma conjunta.  Fomentar espíritu asociativo  Conformar una RED de Trabajo conjunto.	Se conformó un grupo organizado de recolectores de basura. Los actores involucrados, como la municipalidad, las escuelas, la cooperativa, colaboraron, de diversas maneras, para que el trabajo se desarrolle de manera conjunta.
<b>En lo económico</b>	
Generación de una unidad económica sustentable  Obtención de beneficios económicos que antes se desaprovechaban (específicamente aquellos beneficios provenientes de los residuos sólidos).	Conformación de la Cooperativa de cartoneros "La Estrellita", compuesta por 15 familias que trabajan en la actualidad en el basural de Villa Ocampo.
<b>En lo educativo</b>	
Concientizar a la población de Villa Ocampo sobre las ventajas de clasificar los residuos. Incentivar en los recolectores informales una actitud de innovación tecnológica	La población de la localidad comenzó con la recolección diferenciada de los residuos urbanos. Los alumnos y alumnas de las escuelas participaron directamente en la campaña de concientización. Los recolectores recibieron la visita de pares de la Asociación "Dignidad y Vida Sana" de la localidad de Santa Fe con los cuales se intercambiaron experiencias.
<b>En lo Ambiental-Sanitario</b>	
Alcanzar condiciones adecuadas de recolección y clasificación de residuos Educar en la sanidad a los recolectores informales de Villa Ocampo.	<b>Se comenzó con la construcción de la Planta de Procesamiento de residuos Inorgánicos</b>

## OBJETIVOS PLANEADOS Y GRADO DE CUMPLIMIENTO.

Objetivos	Grado de Cumplimiento	Actividades realizadas
OE1) Organizar un espacio asociativo local que permita fomentar la participación entre los recolectores informales y las organizaciones de la sociedad civil de Villa Ocampo que permita revertir la realidad socio laboral de las familias que viven de la basura.	Alcanzado	Curso taller sobre Cooperativismo y Economía social.
OE2) Sensibilizar a la población y a los recolectores informales de Villa Ocampo sobre los problemas ambientales e incentivar su participación activa en el cuidado del medio ambiente.	Alcanzado	Programa Local de Concientización, educación cívico-ambiental involucrando a los distintos sectores de la localidad Difusión: Publicaciones, Participación en medios de comunicación. Jornadas participativas y de intercambio Curso Taller sobre Educación ambiental.
OE3) Promover el ordenamiento normativo ambiental local teniendo en cuenta los aspectos sociales, culturales, físicos, económicos, ecológicos y políticos identitarios de Villa Ocampo.	Medianamente Alcanzado	Se recolectó la información normativa, queda pendiente la adecuación de las ordenanzas municipales.
OE4) Cooperar con los recolectores informales en la planificación y desarrollo de proyectos socio-productivos.	Alcanzado	Conformación de la Cooperativa La Estrellita.
OE5) Brindar herramientas teórico-prácticas para elaborar un Plan de Reciclado de residuos sólidos urbanos en Villa Ocampo.	Alcanzado	Puesta en práctica de la separación de residuos domiciliarios en la localidad de Villa Ocampo.

El proyecto contó con la participación de:

- Alumnas becarias de la Facultad de Ingeniería, Geoecología y Medio ambiente de la UCSF. Marilyn Finello y Laura Berros.
- Ingeniero Carlos Martín – UNL. Especialista en Residuos Sólidos Urbanos.
- Dr. Fabián Jerkovich - UCSF. Especialista en Cooperativismo.
- Miembros del Plan Estratégico de Villa Ocampo: Nilda Martinazzo, Javier Deán, Juan Manuel Barreiro, Gabriela Yacuzzi, Jorge Chávez, Daniela Acosta, Alina Nocenti y Alicia Pezz.



[cepau.org.ar](http://cepau.org.ar)

[cea.org.ar](http://cea.org.ar)

[ucsf.edu.ar](http://ucsf.edu.ar)

*IV Encuentro Nacional de Docentes Universitarios Católicos*  
[docentes@enduc.org.ar](mailto:docentes@enduc.org.ar) - [www.enduc.org.ar](http://www.enduc.org.ar)