



Aprobado por Res. CSU- 322/14

Período: Agosto-Diciembre 2014 y Marzo 2015

Objetivos:

- Elaborar un plan de gestión integral de residuos sólidos universitarios (para todos los niveles educativos de la UNS y todos los edificios) que sea sustentable en el tiempo y ejecutar la puesta en marcha.
- Promover la innovación, el trabajo multidisciplinario, el emprendedorismo en alumnos de grado.

Actores: Grupo interdisciplinario de docentes, no-docentes y alumnos

<u>Docentes</u>	<u>No Docentes</u>	<u>Alumnos (Departamento)</u>	
Silvia Barbosa	Guillermo Dominella	Alberto Bembenuto(DG)	Julieta Moisés (DA)
Verónica Bucalá	Mariana Ghezzi	Virginia Cardoso (DCIC)	Lucía Anabel Nardi (DCA)
Claudio Delrieux	Guillermo Garza	Daniela Catalini (DGyT)	Mauro Nieves Offidani (DCS)
Diego Montero		María Laura Crozes (DIEC)	María Elena Recalde (DE)
Marcelo Peruzzi		Lujan Eckerman (DF)	María Laura Saiz (DI)
		Juan Ulises Herzel (DH)	Viviana Souble (DD)
		Matías Marbán (DIQ)	Beatriz Wyss (DBByF)
		Bruno Marrocchi (DM)	

Metodología de trabajo:

- Afianzamiento y conocimiento del grupo utilizando metodologías de **juego**.
- **Capacitación** inicial en manejo y gestión de residuos sólidos urbanos, sustentabilidad, emprendedorismo, estudios económicos y financieros de decisiones de inversión y financiamiento, movimiento de materiales e insumos y aspectos administrativos internos dentro de la UNS.
- Se plantearon **hitos a resolver y un plenario semanal de discusión del grupo completo**.
- Discusión y **trabajo conjunto** con el grupo de mayordomos de la UNS y con las cooperativas que realizan las tareas de limpieza, Borlenghi e Impesa.

Actividades Realizadas:

- Se definió el tipo de residuos a recolectar y el sistema de logística interno en función de experiencias documentadas y de la sostenibilidad del sistema requerida. Se decidió separar los residuos en tres categorías: **Envases, Papel y Cartón y Otros**, utilizando el sistema de **puntos limpios y centros de acopio**. Se agregó un circuito de recolección mediante la inclusión de **cestos de papel blanco** en las oficinas.
- Se determinó junto con el SHST la **ubicación de los puntos limpios (33)** en función de la afluencia y el flujo de personas y de los **centros de acopio (7)** en los complejos edilicios de la UNS.
- Se seleccionó un patrón de colores para la separación. Estos colores se respetan en los recipientes y las bolsas de recolección que identifican los circuitos: **envases** **papel y cartón** **otros** **papel blanco de oficinas**.
- Se diseñó un **logo** y con el mismo concepto se diseñaron los **puntos limpios que replican el logo**.
- Los **puntos limpios diseñados se construyeron en Bahía Blanca**. Se acondicionaron con burletes y con calcos que identifican los colores y se colocaron en los lugares elegidos.
- Se **acondicionaron los 7 centros de acopio** y el **centro de acopio de residuos no reciclables de Alem**.
- Se realizaron diversas actividades de difusión y concientización de alumnos y docentes:
 - **Videos informativos** que se difundieron en distintos medios incluyendo la SOSUNS
 - **Folleto informativo y un tríptico** que se distribuyeron en la comunidad universitaria
 - **Difusión oral** en las cátedras de todos los departamentos y las EMUNS. En la EMUNS se llevaron a cabo **juegos con los alumnos de jardín y primaria**.
 - **Asistencia a programas radiales y televisivos**.

- **Banners** con el logo identificatorio en las columnas de Alem.
- **Página web** www.uns.edu.ar/girsu, un **sitio de Facebook** llamado Girsu UNS, una **aplicación para Android** que permite además ubicar el punto limpio más cercano y una dirección de **correo electrónico** para consultas (girsu@uns.edu.ar)
- **Difusión por correo electrónico** a docentes, no-docentes y alumnos.

- Se diseñó un **souvenir y utilitarios** para la UNS a fabricar con materiales reciclados.

Puesta en marcha y logística:

El plan **se puso en marcha** a mediados de **marzo de 2015**, con la institución funcionando a pleno, de modo tal de poder hacer los ajustes sobre la marcha y con el mayor flujo de alumnos. La recolección y reciclado, inicialmente la hace un **servicio contratado que se lleva los residuos y paga por el material que recibe**.

Resultados:

Fecha	Papel blanco (kg)	Papel y cartón (kg)	Envases - PET (kg)
7/4	800	250	100
15/4	700	300	50
5/5	1000	200	100
Total Reciclado (1 mes)	2500	750	250

Proyección y nuevos proyectos:

El plan continúa, a partir de abril de 2015, bajo la órbita del Servicio de Seguridad e Higiene dirigido por Guillermo Dominella, que participó activamente en la gestión del GIRSU-UNS. Además, se ha contratado a uno de los pasantes, Alberto Bembenutto (Técnico Universitario en Medio Ambiente de la UNS), para continuar con el monitoreo del plan y realizar los ajustes que sean necesarios. El comité docente seguirá actuando como asesor del programa por un año, el cual actuará *ad-honorem*.



Se lanza el nuevo Programa **SOLO YERBA!**