



PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2014

Universidad Nacional de General Sarmiento

Formulario para la elaboración de proyectos

Nº de proyecto: 6

Breve descripción del proyecto

Se pretende que este nuevo proyecto de continuidad al presentado en la edición 2013 del Presupuesto Participativo. Con él se busca incrementar los procesos de reducción, reciclaje y reutilización de residuos sólidos, mediante la incorporación de nuevos espacios físicos de la Universidad no incluidos en el circuito actual de la separación selectiva de residuos y fortaleciendo los ya existentes (módulos 3 y 7). También se espera profundizar en la institucionalización de la Gestión Integral de Residuos en la UNGS como un paso hacia la sustentabilidad del Campus y mejorar mediante diferentes estrategias la difusión del Programa de Reducción y Separación de residuos.

Para ello, se propone:

- 1- la adquisición de ceniceros de exterior y el diseño e implementación de infografía para la correcta disposición de las colillas de cigarrillos;
- 2- la adquisición de tazas y cubiertos metálicos para el personal fijo de la Universidad como una estrategia de concientización y reducción de los residuos del bar universitario;
- 3- la incorporación al proyecto de un estudiante avanzado o graduado -mediante beca o contratación- para la realización de tareas de coordinación de actividades, constituyendo también un espacio de capacitación.

Datos de los redactores

Nombre y Apellido	Claustro	Correo-E
Raquel Bielsa	Docente	raqbielsa@gmail.com
Luciana Galván	Graduada	lucianagalvan@gmail.com
Valeria Sosa	Estudiante	vale_sdm@hotmail.com
Carolina Chávez	no docente	cchavez@ungs.edu.ar
Alejandro Lugo	no docente	alugo@ungs.edu.ar
Norma Faitani	Estudiante	faitaninorma@yahoo.com.ar

Detalle de los temas/ situaciones del proyecto (*tilde en o los casillero/s correspondiente/s*):

1.	Bienestar Universitario	X
2.	Cultura	X
3.	Deporte	
4.	Infraestructura	X
5.	Acciones con la comunidad	X
6.	Otros (educación ambiental)	X



Nombre del proyecto

Gestión de residuos en la UNGS: MENOS (descartable) ES MÁS (sustentable).
Ecocampus fase II



Descripción del proyecto

Presentación de la situación problema, la localización y la caracterización de la población beneficiaria ¿Qué problema queremos resolver?

De manera general con el Programa ECOCAMPUS se aspira a que la UNGS reduzca los impactos ambientales de sus actividades de docencia, investigación y comunitarias, abriendo un proceso participativo que las oriente hacia el desarrollo sostenible. Así, como estrategia de abordaje se plantea el desarrollo del Programa ECOCAMPUS, en el cual de a poco se integren los diferentes proyectos (prácticas) vinculados con las gestiones ambientales específicas (residuos sólidos, residuos peligrosos, energía, agua, papel, productos de laboratorio, movilidad, huerta, edificación, mejoramiento del entorno, proveedores y productos/servicios varios). Cada una de estas gestiones traerá aparejada objetivos, actividades, necesidades de presupuesto y cooperación. Se plantea que cada una de las gestiones mencionadas sea trabajada con diferentes actores de la comunidad universitaria. Respecto al apoyo financiero se vienen realizando las presentaciones a subsidios que permitan sustentar las actividades inherentes al Programa (servicios no rentados, línea investigación-acción, Plan Argentina Trabaja, etc.).

En particular el presente Proyecto, que aspira a que sea financiado por el Presupuesto Participativo, está orientado a mejorar y ampliar una de las gestiones que tienen un impacto negativo importante en la comunidad universitaria y su entorno: la gestión de los residuos en la UNGS, incorporando estrategias novedosas que contribuyan al cuidado de los recursos naturales.

Fundamentación/ ¿Por qué es importante solucionar el problema?

Es importante destacar que debe existir una responsabilidad social por parte de las instituciones universitarias consecuente con su papel de espacio de conocimiento, investigación y docencia y más aún en la UNGS que cuenta con la carrera de grado Ecología.

Es relevante que la Universidad asuma una responsabilidad, no sólo en la difusión de la problemática ambiental, sino en el aporte de soluciones a los conflictos.

La gestión de los residuos en instituciones educativas va tomando cada vez más relevancia y se observan experiencias tanto a nivel nacional como internacional, donde la gestión de los residuos es parte de una política de sustentabilidad más general. Es el caso de la Universidad de La Plata que lanzó su campaña de separación de residuos llamada "Recuperamos", en las instalaciones de la misma en junio del año 2011. O bien la experiencia de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA) que emplea hace algunos años el programa "FAUBA verde", el cual implica la recuperación de materiales reciclables en trabajo conjunto con cooperativas.

La mejora y ampliación actual de la gestión de los residuos en la institución impactará en diversos planos: ambiental, social, cultural y económico, no sólo en las instalaciones de la UNGS, sino por efecto replicador en quienes tomen conocimiento de estas nuevas prácticas, ya sea en sus hogares como en otros ámbitos. Asimismo, otras organizaciones por fuera de la Universidad se verán beneficiadas por la separación de los residuos, mediante el posterior reciclado y reutilización (Fundación Garrahan, Cooperativa Municipalidad Malvinas Argentinas, usuarios particulares, Cooperativa La Toma del Sur, etc.)

Antecedentes

En el año 2008 se impulsó desde el Área Ecología comenzar con el Programa ECOCAMPUS y en particular con el Proyecto de Gestión de Residuos Sólidos, pero por razones externas al Área éste no pudo llevarse a cabo.

Respecto a los papeles de oficina, se realizaron las gestiones con la Fundación Garrahan, los que fueron recolectados durante tres años (2008-2011) y acopiados en cajas grandes (cedidas por la misma Fundación), las que estaban localizadas en el Bar.

Se han realizado estudios de residuos en el campus y centro cultural de la UNGS dirigidos por Raquel Bielsa y con la participación de estudiantes y graduados de Ecología. Se pueden enumerar los siguientes antecedentes del tema que resultan una importante “línea de base” o referencia para comparar los resultados de las tareas que se proponen con indicadores apropiados:

Año 2010. Estudio realizado por Analía Bardelás y presentado en el Congreso Latinoamericano de Estudios Urbanos (agosto 2011): “Propuesta de Gestión Integral de Residuos para el bar de la Universidad Nacional de General Sarmiento”.

Año 2011. Estudio realizado por el estudiante de ecología Santiago Piaggio y procesado por la Lic. S. Luciana Galván, presentado en el Congreso Latinoamericano de Ecología Urbana sobre la calidad de los residuos en el campus de la UNGS (estación invierno): “Gestión integral de residuos sólidos urbanos en la Universidad Nacional De General Sarmiento: un paso hacia la sustentabilidad del Campus”

Año 2011-2012. Programa Nacional de Voluntariado Universitario, 6° Convocatoria Anual Ministerio de Educación de la Nación Secretaría de Políticas Universitarias. “Campaña de Concientización sobre Gestión de Residuos Sólidos Urbanos”. Gustavo Ruggiero, director.

Año 2012. Beca de investigación y docencia de Lic. S. Luciana Galván con el plan de trabajo “Mejoras en la gestión de los residuos sólidos urbanos como un paso hacia la sustentabilidad del Campus de la UNGS”. Se realizó el estudio de calidad de residuos del campus en verano y del Centro Cultural de la UNGS.

Año 2012 y 2013. Beca de estímulo a las vocaciones científicas del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) de estudiante de Ecología L. Valeria Sosa con el plan de trabajos: GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS COMO UN PASO HACIA LA SUSTENTABILIDAD DEL CAMPUS DE LA UNGS. Presentación de resultados en Congreso sobre Gestión Ambiental en Universidades Sustentables (EMSU 2013) en Estambul, Turquía, junio 2013.

Año 2013. Lanzamiento de la campaña de separación de residuos en los módulos 3 y 7 del campus de la UNGS en mayo 2013 en acción conjunta con Cultura Campus, Bienestar Universitario, Municipalidad de Malvinas Argentinas, Grupo de Estudiantes de Ecología (GEECO) y Área de Ecología.

Año 2013. Se aprueba el proyecto formulado por Área de Ecología y Centro Cultural de la UNGS "Gestión de residuos sólidos en el Centro Cultural, un paso hacia la sustentabilidad de la UNGS", presentado a la convocatoria Fondo Estímulo al Fortalecimiento de los servicios no rentados y acciones con la comunidad de la UNGS. Actualmente se encuentra en ejecución.

Año 2013. El proyecto Mejora y ampliación de la Gestión de Residuos Sólidos en la UNGS (PROGRAMA ECOCAMPUS) ganó el financiamiento parcial y se encuentra a proceso de ejecución. Al momento se ha ejecutado el 80% de los fondos y se espera que se complete el proceso en el mes de septiembre del corriente año.

En estos antecedentes, se ha encontrado que el programa de separación y reciclaje de residuos, debe complementarse con un programa de reducción de residuos en origen, modificando hábitos de consumo en la UNGS que generan un volumen importante de residuos que no pueden ser reciclados en el actual mercado de reciclables, como los vasos descartables de bebidas, cubiertos desechables, y las bandejas de comidas. Para ello, es necesario proveer elementos, información y difusión de la reutilización de recursos, evitando el consumo de materiales que provienen de recursos no renovables y que se transforman en residuos no reciclables muy pronto.

Objetivos / ¿QUÉ QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO?

Objetivo general:

Mejorar y ampliar la gestión ambiental en la UNGS.

Objetivos específicos:

- Desarrollar estrategias de comunicación y difusión orientadas a la separación diferencial de residuos y así lograr cambios en el comportamiento de toda la comunidad de la UNGS frente a los problemas ambientales que existen en nuestra región con respecto a los RSU.
- Incrementar los procesos de reducción, reciclaje y reutilización de residuos sólidos, mediante la incorporación de nuevos espacios físicos de la Universidad no



incluidos en el circuito actual de la separación selectiva de residuos, y fortaleciendo los ya existentes (módulos 3 y 7).

- Contribuir al cuidado de los recursos naturales a través de la incorporación de elementos novedosos.

Resultados previstos

En el periodo del año del proyecto:

- Incorporación de los institutos al programa de separación de residuos.
- Capacitación de estudiantes para promover el Programa de Separación de residuos en la UNGS.
- Adquisición de 12 ceniceros de exterior para la correcta disposición de las colillas de cigarrillos en líneas con la ley nacional de prohibición de fumar en espacios cerrados y para disminuir el impacto ambiental de los químicos en el suelo y agua.
- Diseño e impresión de 12 carteles informativos para los ceniceros.
- Adquisición de 1000 tazas reutilizables para el personal de la Universidad (docentes, no docentes, asistentes, becarios).
- Adquisición de 1000 juegos de cubiertos de metal para el personal de la Universidad (docentes, no docentes, asistentes, becarios).
- Redactar un documento que aborde el circuito de los residuos sólidos de la UNGS según tipo y cantidad.
- Lograr una comunicación efectiva a partir de la implementación de la campaña de difusión sobre la puesta en marcha de la separación en origen de los Residuos en la UNGS.

Destinatarios

Toda la comunidad universitaria, directa (la que desarrolla actividades en las sedes de la UNGS) y la indirecta (visitantes y comunidad cercana), dado que lo que se desea transmitir es el cambio de hábito cultural con el que nos relacionamos con los residuos.

Costo estimado

\$ 129.320,00 (ciento veintinueve mil trescientos veinte pesos)

Cronograma

Objetivo específico	Actividad	Planificación (meses)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Incrementar los procesos de reducción, reciclaje y reutilización de residuos sólidos, mediante la incorporación de nuevos espacios físicos de la Universidad no incluidos en el circuito actual de la separación selectiva de residuos, y fortaleciendo los ya existentes (módulos 3 y 7).	Contratación de personal técnico capacitado para la ejecución y seguimiento del proyecto	x											
	Seguimiento de la ejecución del proyecto por personal técnico		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Adquisición de ceniceros de exterior para la correcta disposición de las colillas de cigarrillos.			x									
	Diseñar e implementar infografía para la correcta disposición de las colillas de cigarrillos			x									
	Adquisición de tazas y cubiertos metálicos para el personal fijo de la Universidad como una estrategia de concientización y reducción de los residuos del bar universitario			x	x	x							
Desarrollar estrategias de comunicación y difusión orientadas a la separación diferencial de residuos y así lograr cambios en el comportamiento de toda la comunidad de la UNGS frente a los problemas ambientales que existen en nuestra región con respecto a los RSU.	Adquisición de cestos para la disposición diferenciada de residuos en las cocinas de los institutos						x	x	x				
	Diseño de página web Ecocampus linkeada a la web de la UNGS									x	x	x	
	Capacitar y formar promotores ambientales que divulguen el programa de separación de residuos, como una segunda promoción de la capacitación ya realizada en 2014.					x	x	x					
	Evento de relanzamiento de campaña y difusión de resultados ya alcanzados.												x

Redactores

Firma:
Aclaración:

--

ANEXO. PLANILLA COSTO
Mejora y ampliación de la Gestión de los Residuos Sólidos del Campus

Costo: \$ 129.320,00

	CATEGORIA DEL GASTO	Costo por unidad	Nº de unidades	COSTO
PERSONAL	Servicio técnico especializado	48.000,0	1	\$ 48.000,00
	Honorarios	0,0	0	\$ 0,00
	Honorario	0,0	0	\$ 0,00
	Desarrollar plan de prueba de aceptación	0,0	0	\$ 0,00
	Subtotal			

ACTIVOS	Equipos de oficinas_impresora color	0,0	0	\$ 0,00
	Equipos de oficinas_Tintas recarga impresora	0,0	0	\$ 0,00
	Bienes de uso (cestos para cocinas de institutos)	120,0	6	\$ 720,00
	Bienes de uso (sistema de generación de energía)	0,0	0	\$ 0,00
	Equipos de software y hardware	0,0	0	\$ 0,00
	Subtotal			

CAPACITACIÓN	Honorarios	0,0	0	\$ 0,00
	Viajes	0,0	0	\$ 0,00
		0,0	0	\$ 0,00
		0,0	0	\$ 0,00
	Subtotal			

PUBLICACIONES	Publicaciones (impresión y diseño)	0,0	0	\$ 0,00
	Difusión (trípticos)	0,0	0	\$ 0,00
	Diseño de infografía colillas de cigarrillos	300,0	1	\$ 300,00
	Impresión de cartelería para ceniceros	60,0	10	\$ 600,00
	Subtotal			

OTROS	Adquisición de ceniceros de exterior	450,0	10	\$ 4.500,00
	Adquisición de tazas térmicas impresas	46,0	800	\$ 36.800,00
	Adquisición de juegos de cubiertos metálicos	48,0	800	\$ 38.400,00
	Sobre para juego de cubiertos	0,0	800	\$ 0,00
	Subtotal			

