



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales
Secretaría de Extensión.
Informe Final del Proyecto



**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022

Comodoro Rivadavia, 02 de junio de 2023.

UNPSJB

FHCS.

Secretaría de Extensión:

S / D

Nos dirigimos a ustedes y por su intermedio a quien corresponda, a fin de presentar el informe de las actividades realizadas en la implementación del *Proyecto de Extensión "Encuentros y talleres ambientales en la localidad de Comodoro Rivadavia, Rio Mayo y Alto Rio Senguer"* presentado por alumnos y recibido de la Lic. En Gestión Ambiental, avalado por **RES_CD_FHCSCR-SJB: 395/2022**, y realizado los días 18 y 19 de noviembre; y 02 de diciembre del año 2022.

Agradeciendo su colaboración y apoyo, saludamos atentamente.

Licenciado Araneda, Andrés Gerardo

Rochat, Mauro

Auxiliar alumno Terán, Jessica Vanina

Recibido por correo 02/06/23

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES	
Dirección de Despacho - Mesa de Entradas	
N° de Registro	
[02/6/23]	

9572/23.-



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales
Secretaría de Extensión. **UNPSJB - FHCS.**
Informe Final del Proyecto



**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022
Informe Final de Proyecto

**"Encuentros y talleres ambientales en la localidad de Comodoro Rivadavia, Rio
Mayo y Alto Rio Senguer"**

Nomina Completa de Instituciones, Organismos, involucrados:

Taller		
Nombre	Dependencia	Participantes
Taller de compost	INTA	Ing. Alfonso Beloqui.
Taller de Residuos Sólidos Urbanos	Proyecto extencionista	Araneda, Andrés Terán, Jessica

Organismos involucrados		
Nombre	Dependencia	Participantes
Secretaría de Extensión Universitaria	UNPSJB	Lazzarone, Diego
Departamento de Licenciatura en Gestión Ambiental	UNPSJB. FHCS	Ayroldi Chenot Maria Gracia Sande Nadir
Instituto de Desarrollo Costero "Dr. Héctor Zaixso"	UNPSJB. FCN	Tolosano, Javier
Cátedra Libre de Pueblos Originarios	UNPSJB. FHCS	Loncon, Daniel
Facultad de Ingeniería. Departamento de Química	UNPSJB. FI	Morales, Gisella
Subsecretaría de Ambiente del Municipio de Comodoro Rivadavia	MCR Equipo de extensión y	Lic. Daniel Lozowski, Prof. Patricia Escobar, Lic. Natalia Narváez



Informe Final del Proyecto
**“ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
 RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER”**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022

Educación Ambiental		
Subsecretaria de Turismo	MCR	Herrera, Gonzalo José.
Agencia Comodoro	Ente autárquico	Viegas, Betania
Conocimiento		Ruiz, María Eliana
INTA	Nación	Beloqui, Alfonso
Municipalidad de Rio Mayo;	Rio Mayo	Avendaño, Alejandro Andrés
Secretaria de Producción de Rio Mayo	Rio Mayo	Quisle Avendaño, Joaquín
Secretaria de Ambiente	Rio Mayo	Hutnik, Sabrina
Urbana Higiene Ambiental	Privado	Nusch, Gustavo
Fundación Golfo San Jorge	Fundación	Llop, Andrés Domizzi, Franco
Fundación Puente	ONG	Dos Santos, Marcelo Saldivia, Cintia
Tu papel es muy importante	ONG	Ortiz, Romina
Artenato	Independiente	Corbalán, Nathalia

Charlas		
Actores	Función	Participantes
Urbana Higiene Ambiental	Gestión de residuos Sólidos Urbanos	Nusch, Diego ✓
Plan de Gestión integral de Arbolado urbano	MCR Subsecretaria de Ambiente	Lic. Daniel Lozowski, Prof. Patricia Escobar, Lic. Natalia Narváez



**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022

Tu papel es muy importante	Gestión de Residuos y Plantación de arboles	Romina Ortiz
Proyecto Puente	Gestión de RAEE	Dos Santos, Marcelo Saldivia, Cintia
Facultad de Ingeniería UNPSJB	Monitoreo de agua potable	Morales, Gisella
Instituto Desarrollo Costero Dr HECTOR E. Zaixso	Rol del IDC y su vínculo con la comunidad.	Tolosano, Javier
Agencia Comodoro Conocimiento	El Rol Institucional dentro del Marco de la Sustentabilidad	Viegas, Betania Ruiz, María Eliana
Secretaria de Producción Rio Mayo	Lombricompostaje	Quisle Avendaño, Joaquín

<i>Stand</i>
Fundación Golfo San Jorge
ArteNato
Departamento de Liga
Cátedra libre de pueblo originario
Agencia Comodoro Conocimiento

Director/Responsable académico:

Directores:

- Araneda, Gerardo Andrés. ✓
- Terán, Jessica Vanina. ✓

Co- Director:

- Rochat, Mauro. ✓

Responsable académico:



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales
Secretaría de Extensión. UNPSJB - FHCS.



Informe Final del Proyecto

**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022

- Juan Manuel Zaixso. ✓

Personal vinculado al proyecto y roles cumplidos por cada uno:

Alumnos y docentes de Lic. en Gestión Ambiental:

- Araneda, Gerardo Andrés. Dirección, Coordinación y Logística ✓
- Terán, Jessica Vanina. Dirección, Logística, Difusión. ✓
- Rochat, Mauro. Co- Dirección. Logística, Difusión. ✓
- Zaixso, Juan Manuel. Responsable académico ✓
- Quisle Avendaño, Joaquín. Secretario de Producción Río Mayo, Alumno de la Lic. En Gestión Ambiental. Colaborador. ✓

Fecha de inicio: 18 de Noviembre.

Fecha de finalización: 02 de Diciembre.



**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022

Introducción

En el presente escrito se plasmará la experiencia vivida y conclusiones obtenidas del proyecto extensionista de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la UNPSJB sede Comodoro Rivadavia y avalado por **RES_CD_FHCS-SJB: 395/2022**, denominado: **"Encuentros y talleres ambientales en la localidad de Comodoro Rivadavia, Rio Mayo y Alto Rio Senguer"**. Llevados a cabo los días 18 y 19 de noviembre de 2022 en la Escuela Provincial Secundaria N°706 *"Gregorio Mayo"* perteneciente a la localidad de Rio Mayo; y el día viernes 02 de diciembre del mismo año en el Instituto *"Martín Martín Rivadavia"* de la ciudad de Comodoro Rivadavia. No pudiéndose desarrollarse en una de las localidades propuestas en el proyecto, como el caso de la ciudad de Alto Río Senguer, por cuestiones limitadas de presupuesto y el acotado período disponible de ciclo lectivo escolar.

Destacamos la considerada atención y apoyo que logramos obtener por parte de la Secretaria de Extensión Universitaria, como así también el contar con la predisposición y colaboración de diversas entidades de ambas localidades en las cuales hemos plasmado nuestro proyecto: Agencia Comodoro Conocimiento, Subsecretaria de Turismo, INTA, Instituto de Desarrollo Costero "Dr Héctor. E. Zaixso"; Tu papel es muy importante; Verde Recicla – indumentaria; Subsecretaria de Ambiente del Municipio de Comodoro Rivadavia; Urbana Ambiental; Departamento Educación Ambiental; Fundación Puente; Investigadores de la Facultad de Ingeniería; Fundación Golfo San Jorge; Secretaria de Producción de Rio Mayo; Municipalidad de Rio Mayo; Secretaria de Ambiente de Rio Mayo.

Objetivo general:

- Generar un espacio de encuentro entre la universidad y las escuelas secundarias para el intercambio de saberes y experiencias ambientales (Comodoro Rivadavia, Rio Mayo y Alto Rio Senguer).



**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022

Objetivos específicos:

- Convocar a colectivos y/o actores sociales, que den a conocer sus actividades y roles, en temáticas ambientales.
- Fomentar la educación ambiental.
- Promover el interés a la carrera de Licenciatura en Gestión Ambiental
- Sensibilizar sobre problemáticas ambientales.
- Fomentar el uso responsable de las instalaciones.
- Generar un google form (herramienta para obtener datos)

Desarrollo

Respecto al primer objetivo específico, se logró convocar a colectivos y/o actores sociales, dando a conocer sus actividades y roles, en temáticas ambientales. El proyecto permitió abrir un espacio donde cada uno de los actores se pudiera desplegar por medio de una exposición con un límite de tiempo suficiente, capaz de desarrollar y brindar de manera sencilla y breve información adaptada al público.

Además, se consideraron reuniones previas al evento, para detallar cuestiones pertinentes al mismo, como el tiempo, público (edad de los alumnos), espacio, cronograma, entre otras.

Se estableció un lapso de tiempo estimado, contando con 10 minutos de exposición y 5 minutos para preguntas y respuestas, que se les fue comunicado formalmente a los disertantes. Además, debiendo enviar el soporte digital del material que iban a desplegar (power, pdf, imágenes y/o video) previamente al evento, para mejorar la coordinación y desempeño durante la jornada. Motivo por el cual debíamos cumplir un régimen de horario escolar (09: 00 am a 12:30 am) propuesto por la directora del Instituto Martin Rivadavia y debía abarcar la cantidad de disertantes con los cuales disponíamos.

Los ciclos de charlas se llevaron a cabo en ambas localidades, tanto en Comodoro Rivadavia como Rio Mayo. En la primera de ellas intervinieron la mayoría de los actores, en tanto en la última localidad nos resultó más difícil debido al poco tiempo para programar y coordinar reuniones con los actores locales y enfocar nuestra temática con charlas específicas. Por lo tanto, nos vimos involucrados en disertar sobre una



**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022

temática en particular denominada "Residuos Sólidos Urbanos: Mejorar la Gestión desde tu hogar", orientado a los alumnos del colegio secundario local, en forma conjunta con un representante de la Secretaría de Producción de la localidad.

Resaltamos y admiramos la participación masiva de los alumnos de la Escuela Provincial Secundaria N°706 "Gregorio Mayo" y el Instituto Martin Rivadavia, generando un intercambio de ideas y conocimientos; y dando lugar a debates y opiniones entre los actores, docentes y alumnos.

En relación a los stands presentados, se buscó una articulación con la diversidad de actividades que se manifiestan en relación a la temática ambiental, debido a su transversalidad que implica el ambiente en cualquier ámbito.

En cuanto al cierre del encuentro en la localidad de Comodoro Rivadavia, se llevó a cabo un taller de compostaje, cuyo responsable a cargo fue el Ingeniero agrónomo, Beloqui, Alfonso. El experto propuso una actividad de compostaje donde los alumnos aprendieron distintas técnicas, interactuando con los materiales dispuesto por el mismo, formando aprendizaje de forma práctica y poder replicarlo en sus respectivos hogares, ya que existían alumnos que tenían mucho interés por la temática, como así algunos que indagaban por primera vez en el tema.

Así también destacamos la excelente predisposición, del personal educativo de ambas localidades, que nos brindaron la posibilidad de llevar a cabo dichos encuentros en las instituciones educativas. Igualmente, como algunas autoridades municipales de la ciudad de Comodoro Rivadavia y Rio Mayo, extendiéndonos ésta última gran ayuda con diversas cuestiones como hospedaje, adecuación de la instalación (sonido, iluminación, mesas, sillas, entre otras) e incentivos para los alumnos. En cuanto a las autoridades pertenecientes a la Secretaría de Extensión de la UNPSJB, Subsecretaria de Turismo y Agencia Comodoro Conocimiento, nos facilitaron productos de diversas índoles para el desarrollo de las distintas actividades en ambas localidades.

Tal como nos habíamos propuesto en el primer objetivo, logramos cumplir de forma eficaz lo planteado desde un inicio. Dándonos paso a la concreción del siguiente.



**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022

Fomentar la educación ambiental.

El medio ambiente a través de los años ha tomado relevancia a nivel internacional y que ha repercutido a nivel nacional, regional y local. Las problemáticas ambientales no solo repercuten en un punto particular, sino que las mismas escalan a nivel regional por lo que los funcionarios de turno cada día se están interiorizando más en los problemas para tratar sus consecuencias. Es por ello que existen políticas a nivel nacional que tienen alcance en los distintos municipios de Argentina, ejemplo de ello es la Gestión de los Residuos Sólidos Urbanos, donde el Banco Mundial emite fondos a numerosos municipios del país con el fin de erradicar basurales a cielo abierto. Se sabe que los basurales contraen un sinfín de consecuencias, ejemplo malos olores, emisiones de gases a la atmósfera, propagación de plagas, enfermedades, contaminación, etc.

Asimismo, la temática del ambiente, como parte de la agenda de los gobiernos, constituye una preocupación que se refleja en el discurso de las sociedades occidentales. Esta problemática alcanzó escenarios políticos con el auge de los movimientos ambientalistas y su institucionalización a escala internacional. Ejemplo de ello son los planes y conferencias mundiales como la Cumbre para la Tierra de 1992, en la que la comunidad internacional suscribe al Programa 21, un plan de acción global sin precedentes a favor del desarrollo sostenible. El aumento en la generación de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) es una gran preocupación mundial. Esta problemática es producida por el crecimiento de la población y de la cultura del consumo y el derroche, que dan lugar a la acumulación masiva de residuos.

Por medio de este objetivo se pretende incorporar la educación ambiental dentro de los programas educativos, dando primero paso a la transferencia de saberes y experiencias, a través de esos espacios formales, siendo principales promotores de divulgación y sensibilización. Capaz de construir una sociedad fuerte, consciente de sus derechos y responsable de sus actos.

Promover el interés a la carrera de Licenciatura en Gestión Ambiental

Nos vimos incentivados en llevar a cabo este proyecto de extensión buscando generar sensibilización en relación a temáticas ambientales y la importancia de la carrera de la Licenciatura en Gestión Ambiental en la comunidad, ya que muchos profesionales están al frente de políticas públicas y privadas referidas al ambiente.



Informe Final del Proyecto

**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022

Creemos en la importancia de forjar futuros profesionales idóneos con el objetivo de promover el interés de la carrera, es por ello que se optó por trabajar con alumnos que se encuentran cursando el último año del secundario, para darles a conocer una profesión que posee un abanico de oportunidades y herramientas, además, de una amplia gama de áreas en donde pueden desempeñarse a futuro como profesionales.

Sensibilizar sobre problemáticas ambientales.

A través de este objetivo se trató de llegar con el mensaje del cuidado y protección del Ambiente ya que, al incorporar distintos actores, se buscó captar el interés del público general, entendiendo que muchas temáticas pueden pasar desapercibidas por los alumnos. Se trató incentivar un diálogo entre alumnos y referentes donde se pudieran integrar y transferir una amplia gama de conocimientos y experiencias.

La apertura de estos espacios de intercambio permitió la transmisión y difusión de acciones responsables con el ambiente, acentuando el énfasis sobre los diversos roles que cumplen cada uno de los actores invitados y las áreas y funciones que se llevan a cabo, teniendo en claro la persecución de un ambiente saludable, por ende, incentivar cambios en las conductas y valores éticos dentro de los objetivos del desarrollo sustentable. Se pretendió transmitir un mensaje concreto en búsqueda de actitudes responsables que se puedan replicar desde adentro hacia afuera de la institución educativa.

Fomentar el uso responsable de las instalaciones.

Este objetivo implicó transmitir el respeto a la institución que nos abrió la puerta, produciendo un lazo entre instituciones, reflejando como promotores de la Universidad el cuidado y respeto de los alumnos por el establecimiento educativo.

Generar un google form (herramienta para obtener datos)

Debido a los tiempos acotados y las constantes postergaciones por parte de las instituciones, por motivos ajenos a nosotros, no pudimos concretar este objetivo, ya que desconocíamos el público objetivo con el que íbamos a contar. El propósito de este objetivo, era hacer un sondeo acerca de los temas de interés del público, cuestiones que fueron de mayor interés, o contenidos sobre los que quisieran adquirir más



**“ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER”**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022

conocimiento. Esta herramienta nos iba a permitir obtener mayor información y precisión para poder organizar los próximos encuentros.

Sin embargo, hemos tenido la posibilidad de generar un espacio de diálogo con los directivos de la localidad de Río Mayo comunicándonos las inquietudes y temáticas que desearían que pudiéramos incluir dentro de los próximos encuentros e incorporar de igual manera a escuelas aledañas.

Podemos resumir que gran parte de los objetivos planteados fueron alcanzados de manera satisfactoria, pero dando paso a futuras atenciones que permitieran mejorar la eficacia del proyecto, y reproducirlo de mejor manera en otras instituciones. Es imprescindible contar con el apoyo tanto de las autoridades universitarias como de la de los cuerpos directivos de las instituciones educativas, ya que sin esos lazos no sería posible generar estas producciones socioeducativas. Tanto así, lo son también las entidades ajenas a dichas instituciones, porque nos permiten confluir hacia eventos que generan experiencias únicas y personales. Esto nos abrió camino a programar nuevos encuentros para otras localidades a las cuales fuimos invitados convocando además nuevos actores y compromisos afianzados con los que ya contábamos.

Encuentro en Río Mayo: Escuela Provincial Secundaria N°706 “Gregorio Mayo”

En esta sección se deja registro de las actividades desarrollada en la localidad de Río Mayo, por el Lic. Araneda Andrés y la alumna Terán Jessica.

En este encuentro se llevaron adelante dos charlas en dos turnos diferentes, matutinos y vespertinos, con un promedio de 70 chicos por turno, abarcando estudiantes de último año en la primera tanda y alumnos de 1°, 2° y 3° del turno vespertino. Ambos grupos de nivel secundario.

Para ambos turnos se trataron definiciones básicas, tales como el concepto de residuos y las clasificaciones más frecuentes con las cuales podemos identificarlos, utilizando información precisa y sencilla, a solicitud de directivos y docentes, ya que contábamos con un grupo de alumnos con diferentes capacidades (TDA, Síndrome de Down). Estas cuestiones se hablaron en forma conjunta con dichas autoridades, siendo consultados con información o sugerencias para que la presentación resultase de manera práctica y sintética al público, y así pudieran asimilar el tema.



**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022

Una vez incorporado el concepto base, se los estimuló a través de actividades visuales, didácticas y lúdicas, para facilitar la incorporación de la información y ésta sea replicada en los hogares.

Los materiales generados, como producto de las actividades que se desarrollaron, nos sirvieron a modo de evaluación para saber si pudieron comprender los conceptos trabajados, y considerar posibles errores que pudieran surgir para luego corregirlos a futuro. Dichos elementos son anexados a modo de imágenes fotográficas al final del informe.

Escuela Provincial Secundaria N°706 "Gregorio Mayo"	Turno Mañana	Turno Tarde
Público	Alumnos de 6º año próximos a egresar (17 años)	CBMI (plurigrado, abarca jóvenes entre 14 a 18 años). ¹
Actividades	Presentación de Power Point: Actividades de interacción: • Encuentra el error en la imagen • Encontrar la mayor cantidad de utilidades de un elemento. • Mencionar impactos de los RSU a nivel local, provincial y nacional. • Identificar dónde terminan nuestros residuos • Mencionar acciones positivas para mejorar la Gestión de RSU en su localidad.	Presentación de Power Point: Actividades de interacción: • Encuentra el error en la imagen • Encontrar la mayor cantidad de utilidades de un elemento. • Mencionar impactos de los RSU a nivel local, provincial y nacional. • Identificar dónde terminan nuestros residuos • Mencionar acciones positivas para mejorar la Gestión de RSU en su localidad.

¹ Alumnos que retoman nuevamente sus estudios secundarios.



**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022

	Actividades Lúdicas:	Actividades Lúdicas:
	• Escribir en afiches acciones y propuestas para reducir los residuos.	• Formar el concepto de Residuos y leerlo en vos alta. • Escribir en afiches acciones y propuestas para reducir los residuos. • Lluvias de palabras, cuando hablamos de residuos.
Actividad en conjunto con Secretaria de Producción de la localidad de Rio Mayo	• Charla de Técnica de lombricompostaje domiciliario. • Puesta en común con alumnos y reconocimiento.	• Charla de Técnica de lombricompostaje domiciliario. • Puesta en común con alumnos y reconocimiento.

Encuentro en Comodoro Rivadavia. Colegio secundario "Instituto Martín Rivadavia"

El encuentro en la localidad de Comodoro Rivadavia se llevó adelante en un ciclo de charlas que comenzó a las 9 am y finalizó 12 y 45 pm aproximadamente en el instituto Martín Rivadavia.

A continuación, se desarrolla con detalle las actividades que se presentaron en la localidad de Comodoro Rivadavia.



**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022

Presentación Proyecto extensionista: Oradores: Araneda, Andrés ✓ Rochat, Mauro ✓ Terán, Jessica Vanina ✓	A los alumnos de Instituto Martin Rivadavia
Urbana Ambiental Orador: Nusch, Gustavo ✓	Trabaja en pos de la sostenibilidad ambiental. Brindamos servicios de higiene urbana y concientizamos a la población para disminuir el impacto de los residuos. Participamos activamente en cada una de las comunidades donde operamos, como un vecino responsable a partir de valores de mejora continua, colaboración ciudadana y respeto por el ambiente.
Plan de Gestión integral de Arbolado urbano MCR Subsecretaria de Ambiente Oradores: Lic. Daniel Lozowski, ✓ Prof. Patricia Escobar, ✓ Lic. Natalia Narváez ✓	Los árboles en la ciudad se han configurado como imprescindibles en el desarrollo urbano, siendo el principal elemento conformador de la presencia de la naturaleza en la ciudad. Debido a eventos climáticos que afectaron negativamente la ciudad y las condiciones extremas que enfrentamos (escasas precipitaciones anuales, fuertes vientos, temperaturas promedio anuales bajas), se ha diseñado desde el Municipio una estrategia que permita ejecutar acciones concretas para mitigar y prevenir dichos eventos, planificando las intervenciones urbanas en materia forestal. El Plan inició en el año 2019 y está a cargo el Departamento de Educación Ambiental de la Subsecretaría de Ambiente, con el acompañamiento de la Agencia Comodoro Conocimiento, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y las Asociaciones Vecinales.
Instituto Desarrollo Costero Dr HECTOR E. Zaixso Orador: Tolosano, Javier ✓	El Instituto de Desarrollo Costero (IDC) es una institución creada en el año 2008 dentro de la órbita de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB). Sus inicios datan del año 2005 cuando fue establecido como Centro de Desarrollo Costero dependiente de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Su objetivo principal es el



**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022

	desarrollo y gestión sustentable de la zona patagónica central y su área de influencia OBJETIVOS: El Instituto de Desarrollo Costero (IDC), dependiente de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB), presenta los siguientes objetivos: 1) El desarrollo costero de la zona patagónica central (Argentina) y su área de influencia. 2) El desarrollo armónico e integrado de la pesca artesanal costera y del cultivo comercial de diferentes especies pesqueras, para la generación de oportunidades de trabajo genuino partir del aprovechamiento de los recursos pesqueros. 3) El estudio del impacto ambiental provocado por las actividades urbanas, las industrias petrolera, pesquera e industrial en general y el desarrollo de las medidas correspondientes para llevar a cabo su control y remediación. 4) El estudio de la ecología, geomorfología y dinámica de olas y corrientes en las costas, de la ingeniería propia de las áreas costeras y de los riesgos implicados en su interacción. 5) El análisis de alternativas para el desarrollo de actividades turísticas. 6) El desarrollo de la responsabilidad de la sociedad respecto a la preservación del ambiente a través de la educación.
Fundación Puente Oradores: Dos Santos, Marcelo ✓ Saldivia, Cintia ✓	RAEE en la localidad Comodoro Rivadavia y su tratamiento a través de la Fundación. Su rol en la sociedad y sus programas que llevan adelante.
Facultad de Ingeniería UNPSJB Orador Morales, Gisella ✓	Monitoreo de agua potable. La importancia de este recurso y las herramientas disponibles para poder saber si consumimos agua potable.
Agencia Comodoro Conocimiento Ente autárquico Oradores: Viegas, Betania ✓	Comodoro Conocimiento es el nombre de una política pública de última generación mediante la cual se pretende poner en valor todo el conocimiento de la ciudad, generando condiciones para su creación y promoviendo la democratización de su acceso y uso por parte de todos los habitantes, buscando superar



Informe Final del Proyecto

**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022

Ruiz, María Eliana ✓	las nuevas desigualdades que el avance científico y tecnológico genera
Tu papel es muy importante Orador: Ortiz, Romina ✓	Tu papel es muy importante nace a mediados de 2014, como resultado de algunas inquietudes ambientales, que a padres de la salita de un jardín de la ciudad se les presentaron. Al finalizar el ciclo lectivo, deciden dejar como regalo a la institución, 2 almendros que serían plantados por los mismos niños en el patio del lugar. Para obtener los 2 árboles surge la idea de vender papel a un acopiador y con el dinero comprarlos. Es así que luego de este acto simbólico, más padres de la institución comienzan a hacer donaciones de papel, y esto a su vez se replicó en el resto de la comunidad. Se decide poner como punto de encuentro un lugar fijo, frente al liceo sobre colectora de Yrigoyen, donde están los iglúes para reciclables, en el horario de 13:30 a 13:50hs, jueves por medio

Por último, se trató de la actividad aplicada por el Ing. Alfonso Belouqui basándose de un **"taller de Compost"**. La actividad desarrollada se trató en un principio de una charla introductoria con una posterior actividad lúdica, denominada **"Residuos Sólidos Urbanos: Mejorar la Gestión desde tu hogar"**:

El compostaje representa una práctica sustentable para el cuidado y protección del medio ambiente en busca de reducir los residuos generados en nuestros hogares.

No obstante, el profesional que llevó adelante esta actividad explicó las ventajas de poner en práctica esta técnica en los hogares.

- El compost reduce el uso el fertilizante o abono artificial, como así también los efectos contaminantes a su producción.
- El compost mejora la calidad del suelo, devolviéndole nutrientes que necesitan las plantas para crecer.
- El compost puede ayudar a que no crezca tanta "maleza"
- El hecho de separar los residuos y aprovecharlos hace que estos que pueden ser aprovechados no vayan al relleno sanitario, en donde normalmente se libera CO₂.



**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022

- Un buen compostaje llevado adelante con responsabilidad y los cuidados adecuados, no debe generar mal olor ni exceso de moscas.

De manera sucesiva, se fueron enumerando en una serie de intercambio con los alumnos sobre los tipos de residuos que se generan en nuestros hogares y su posibilidad de usarlo en el compostaje.

- Residuos de cocina y hogar como restos crudos de verduras y frutas, restos del café y té, papel sin tinta, pelos, uñas, flores, ramos marchitos y plantas, viruta y cenizas de madera no tratada, cáscaras de huevo, restos de jardinería, poda de pasto, hojarasca, fruta y verdura dañada. Se puede compostar, pero en poca cantidad: cítricos, papel de cocina y toallitas de papel, cartón, tomate en grandes cantidades.
- No se puede compostar carne, pescado, huesos, productos lácteos, comida cocinada, pan, copos de cereales, vidrios, metales, plásticos, ceniza de carbón, químicos, restos de barrer o aspiradora, mezclas de materiales (como tetrabrick, pañales desechables), papel impreso con tinta química.

Al final de la charla informativa se evacuaron dudas respecto a los cuidados y precauciones que se deben llevar adelante cuando se decide compostar, respondiendo inquietudes y dudas más comunes de los participantes.

Malos olores.

- Cuando el compost está demasiado húmedo e insuficientemente aireado. Se recomienda voltearlo o removerlo algunos días seguidos, mezclar picadillo de paja, tierra o bien espolvorear con polvo de piedras y taparlo para protegerlo de la lluvia hasta que los malos olores desaparezcan. Otra sugerencia es añadir material estructural o marrón y mezclar correctamente (material seco).

Lixiviados.

- El compost está demasiado húmedo. Actuar como en el caso anterior y añadir material seco: hojarasca, papel/cartón no impreso (evitar materiales impresos como revistas). Comprobar el buen funcionamiento del drenaje.

Moscas.

- A menudo en períodos cálidos los restos frescos de fruta y verdura atraen a pequeñas moscas (moscas de la fruta). En cualquier caso, éstas se mantienen



**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022

en la misma compostera, que es donde encuentran aquello que las atrae, y no representan ninguna molestia, más bien al contrario, ya que contribuyen al proceso de transformación. Espolvorear con polvo de piedras o tierra, las mantiene a distancia. También se puede actuar enterrando algo los restos de fruta al agregarlos al montón.

El taller resultó muy didáctico, ya que a medida que el expositor brindaba información iba intercambiando ideas e inquietudes con los alumnos, además de ir mostrando el material necesario que el mismo dispuso, señalando y dejando que los chicos interactuaran y percibieran de manera interactiva la información.

Matriz FODA

A modo de cierre, se desarrolla una matriz FODA para analizar el proyecto ya concretado presentado a la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la UNPSJB, Comodoro Rivadavia. Dicho método nos ofrece visualizar nos permite tener una evaluación panorámica del proyecto y nuestro desempeño con el mismo, con los posibles factores a considerar en la mejoría del proyecto y los componentes que nos resultaron favorables al momento de su proceso y una visión a futuro.

<u>Fortaleza</u>	<u>Debilidades</u>
Realizamos reuniones, preparativos y planificación con referentes de diversas entidades; Nexos con entidades, actores, organizaciones; Comunicación fluida con los distintos actores; Aptitud para recaudar donaciones. Buena delegación de responsabilidades; Buena dinámica de grupo de trabajo; Comunicación efectiva y profesional. Gran convocatoria de disertantes.	Mínima convocatoria de profesores de la carrera LIGA; Desacuerdos con la coordinación de tiempos; Limitar acciones y decisiones acorde al presupuesto, como el viaje a la localidad de Alto Rio Senguer; Depender de instalaciones pertenecientes a instituciones educativas ajenas a la Universidad; Acotado número de personas en el equipo de trabajo.



**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022

Oportunidades	Amenazas
Construir fuertes lazos con distintos actores del sector público y privado; Crear grupos de trabajo entre la Universidad, la comunidad y organismos del Estado; Que el proyecto se mantenga a lo largo del tiempo; Incentivar la actividad extensionista entre los alumnos de la carrera. Expandir el proyecto a otras localidades.	Constantes cambios de fechas, algunos actores no pudieron participar; Depender de los tiempos de la institución Bajo presupuesto para cubrir gastos necesarios; Depender de la Resolución de la FHCS como aval para poder ingresar a las instituciones.

Conclusión

Consideramos que la realización de "Encuentros y talleres ambientales en la localidad de Comodoro Rivadavia, Río Mayo" fueron exitosos, ya que muchos de los objetivos planteados desde la presentación del proyecto se pudieron cumplir, a pesar de no haber podido llevar a cabo el encuentro en la localidad de Alto Río Senguer.

En el camino nos encontramos con muchos referentes que están abocados a temáticas ambientales, la mayoría pertenecientes a distintas localidades de la provincia del Chubut, y fuimos invitados a incluir otras localidades al ciclo de charla sobre el cuidado y protección del medio ambiente, buscando que la universidad pueda llegar a toda la provincia, en especial aquellos lugares que se encuentran más alejados de las distintas sedes de la universidad.

Hemos superado nuestras expectativas, ampliando la posibilidad de repetir nuevamente el proyecto en las instituciones trabajadas e incorporar nuevas localidades. Surgió la invitación por parte de directivos a distintas instituciones que son: Escuela N°73 de Ricardo Rojas, Escuela N°102 de Buen Pasto, Escuela 127 de Aldea Apeleg, 71 de Aldea Beleiro y 94 de Lago Blanco, lo que gratifica el trabajo arduo que tuvimos.

Es por ello, que logramos cumplir los objetivos planteados y los encuentros ambientales superando las limitaciones. Reconocemos que no fue un camino fácil, y que



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales
Secretaría de Extensión. UNPSJB - FHCS.
Informe Final del Proyecto



**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022

a pesar del arduo mecanismo burocrático para poder acceder a las instituciones y/o recursos, fue un trabajo enriquecedor para cada integrante del proyecto.

Esperamos dar continuidad con el proyecto en el ciclo lectivo 2023, con las distintas localidades a las cuales fuimos invitados y buscar un acompañamiento continuo de algún docente referente de la facultad. Siempre y cuando contando con el aval de la UNPSJB y el apoyo de la institución, que fortalece y pone en deber nuestro compromiso con la sociedad de manera recíproca.

Agradecemos la ayuda a los distintos actores dentro y fuera de UNPSJB que desde un principio mantuvieron su palabra, predisposición y fueron concretas a través tiempo.

Anexo

Flyer del encuentro desarrollado en el Instituto Martin Rivadavia, Comodoro Rivadavia.





Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales
Secretaría de Extensión. UNPSJB - FHCS.



Informe Final del Proyecto
“ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER”

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022

Actores involucrados	Función	Horario	Actores involucrados	Función	Horario
Urbane Higiene ambiental	Gestión de residuos sólidos urbanos	08:30 - 08:45	Instituto de Desarrollo Costero Dr. Héctor E. Zaveso	El Rol de IOC y su vínculo con la comunidad	10:45 - 11:00
Municipalidad de Comodoro Rivadavia Subsecretaría de ambiente Vivamos Comodoro más verde	Plan de gestión integral de arbolado urbano	08:50 - 09:05	Agencia Comodoro Conocimiento	El Rol Institucional dentro del Marco de la Sustentabilidad	11:05 - 11:20
Tu papel es muy importante	Gestión de residuos y plantación de árboles	09:10 - 09:25	Recreo Sorteo del Boucher		11:55 - 12:10
Proyecto puente	Gestión de RAEE	09:30 - 09:45	INTA	Taller de compostaje	12:10 - 12:30
Verde Recicla	Ropa sustentable	09:50 - 10:05			
	Sorteos				
Recreo		10:15 - 10:25			
Facultad de ingeniería UNPSJB	Monitoreo de agua potable	09:50 - 10:05	Stand invitados: Fundación del Golfo Verde Recicla Proyecto Puente Agencia Comodoro Conocimiento Carrera Licenciatura en Gestión Ambiental Cátedra libre de pueblos originarios Cierre de ciclo de charlas		

Fotos alusivas al encuentro realizado en Rio Mayo 18 y 19 de Noviembre del 2022.

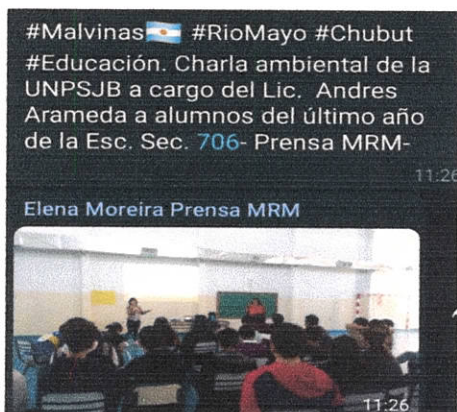


Foto 1: Publicación de la actividad en la página oficial de la Escuela Secundaria 708, Rio Mayo.



Foto 2: Frente del ingreso a la Escuela Secundaria N°706 "Gregorio Mayo."



**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022



Foto 3: Entrega de reconocimiento a las autoridades de la escuela secundaria Río Mayo con producto Mi Uni.



Foto 4: Preparativos de los incentivos con los directivos de la institución.



Foto 5: Charla a los alumnos de último año del turno mañana, a cargo de alumna Terán Jessica y el Lic. Araneda Andrés.



Foto 6: Actividades didácticas con los alumnos interpuestos durante la proyección.



**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022



Foto 7: Alumnos recibiendo incentivos por su participación en las actividades propuestas durante la charla.



Foto 8: Proyección del tema a los alumnos de 1°, 2° y 3° de turno matutino.



Foto 9: Disertación del secretario de Producción de la localidad, a los estudiantes del turno tarde.



Foto 10: Alumnos del grupo 1 llevando a cabo la actividad lúdica propuesta en el encuentro.

**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022



Foto 11: Alumnos del grupo 2 llevando a cabo la actividad lúdica propuesta en el encuentro.



Foto 12: Alumnos del turno tarde recibiendo sus incentivos por haber participado durante las actividades.

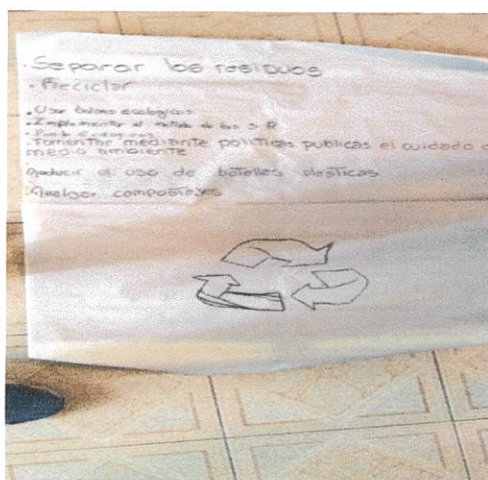


Foto 13: Afiche producido por los alumnos del turno tarde con acciones y propuestas para reducir los residuos.

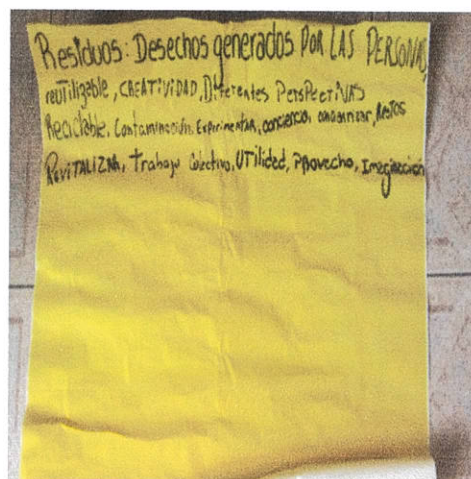


Foto 14: Afiche elaborado por los alumnos de turno tarde, con lluvia de palabras al pensar en "RESIDUOS".



**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022

Fotos alusivas al encuentro realizado en Comodoro Rivadavia el 3 de diciembre del 2022.



Foto 1: Disertación de representantes de Fundación Puente, Dos Santos Marcelo y Saldivia Cintia.



Foto 2: Exposición de autoridades pertenecientes a Agencia Comodoro Conocimiento, Betania Viegas y Ruiz, María Fliana.



Foto 3: Disertación de autoridades pertenecientes a la Subsecretaría de Ambiente del Municipio de Comodoro Rivadavia.



Foto 4: Disertación del Director del Instituto de Desarrollo Costero, Tolosano Javier.



**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022



Foto 5: Alumnos de último año participando del Taller, dictado por el Ing. Beloqui Alfonso.

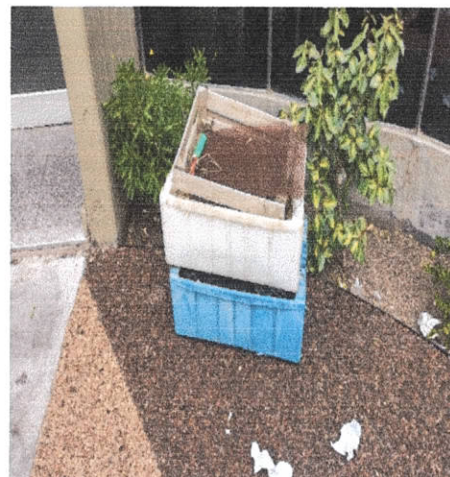


Foto 6: Materiales aportado por INTA para la realización del taller de compostaje.



Foto 7: Alumnos de último año recibiendo premios de producto Mi Uni y Subsecretaria de Turismo.



Foto 8: Reconocimiento a representante de la ONG Tu Papel es muy importante, Romina Ortiz, por su participación.



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales
Secretaría de Extensión. **UNPSJB - FHCS.**



Informe Final del Proyecto
**"ENCUENTROS Y TALLERES AMBIENTALES EN LA LOCALIDAD DE COMODORO
RIVADAVIA, RIO MAYO Y ALTO RIO SENGUER"**

Avalado por Res- CDFHCS-N°-395-2022



Foto 9: Boucher otorgados por Subsecretaría de Turismo, "Turista por un día" y "Experiencia en Rocas Coloradas"

Fecha de presentación:

02 de Junio de 2023

.....
Firma del Director/Responsable académico