



CORREDOR BIOLÓGICO DEL RÍO URUGUAY

DESARROLLO E INTEGRACIÓN REGIONAL



COMISIÓN ADMINISTRADORA DEL RÍO URUGUAY

SEMINARIO TALLER Corredor biológico binacional, 2019

¿ Qué es la CARU ?



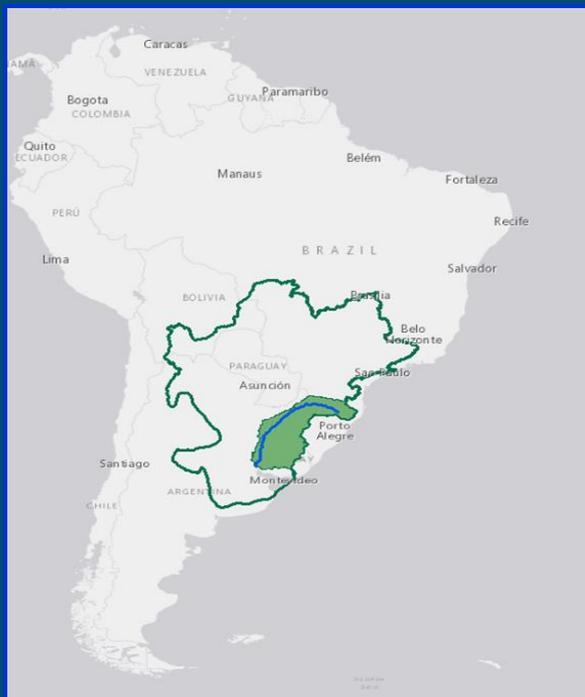
- Es un organismo binacional, creado por la República Argentina y la República Oriental del Uruguay.
- Comisión que fue constituida por el Estatuto del Río Uruguay, suscripto el 26 de febrero de 1975.
- El 22 de noviembre de 1978 comienza a funcionar.

Dirección: Av. Costanera Norte S/N. Paysandú C.C. 57097, R.O.U.,
cabecera del Puente General Artigas.

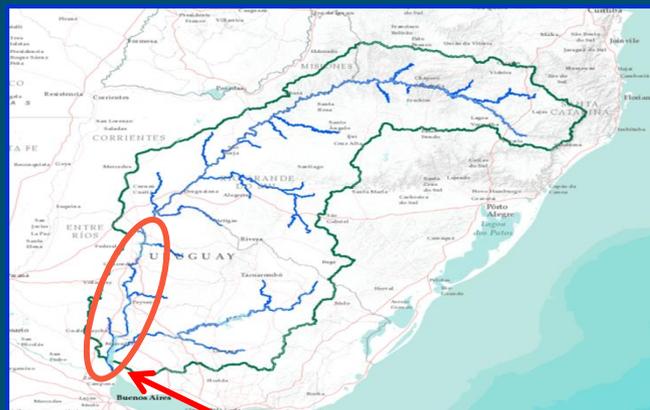
Área de competencia de la CARU



Corredor del río Uruguay



Cuenca del Río de La Plata



Río Uruguay → ~ 500 km Argentina - Uruguay

Cuenca del Río Uruguay
Brasil
Argentina
Uruguay





¿Cómo funciona?





ORGANIZACIÓN



- **PUENTES (PLGSM y PGA)** – Atención Usuarios, Gestión, Tránsito y Peaje, mantenimiento de la estructura y áreas (edificios y áreas verdes).
- **SAD** - Financiero, Compras, RRHH, Servicios Generales, Gestión Documental.
- **SET** – Departamentos Hidrología, Navegación y Ambiente.
- **CC** - Monitoreo Ambiental.

¿ Qué hace la CARU ?



MISIÓN

Promover el uso racional del río Uruguay, preservando los recursos naturales y el ambiente, fortaleciendo la integración de los pueblos y su desarrollo regional.

VISIÓN

- El Río Uruguay es una hidrovía navegada comercialmente.
- Aplicamos un plan de vigilancia ambiental que permite mantener la calidad del agua del río de acuerdo a los estándares.
- Somos una organización que articula intereses regionales, promueve el desarrollo, aplica los criterios más avanzados de gestión, potencia sus RRHH y es percibida como un actor que contribuye al bienestar de la comunidad.



LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS

INTEGRACIÓN DE LAS COMUNIDADES,
INSTITUCIONAL, EDUCACIÓN,
CULTURAL, ARTÍSTICA, DEPORTIVO

AMBIENTAL CONTROL AMBIENTAL (agua, biota, sedimento),
VIGILANCIA DE PLAYAS,
ALERTA TEMPRANA DE INUNDACIONES

GESTIÓN PUENTES, COMITÉ CIENTÍFICO,
RECURSOS FINANCIEROS,
TECNOLÓGICOS, RRHH, ACTIVOS

DESARROLLO NAVEGACIÓN COMERCIAL, PESCA ,
TURISMO, FLUVIAL,
APROVECHAMIENTO HIDRÁULICO





DESARROLLO

- Promover y coordinar la investigación científica para el aprovechamiento y uso sustentable de los recursos naturales.
- Promover el aprovechamiento de las aguas y el lecho.

INTEGRACIÓN

- Promover el desarrollo cultural y social de ambos países.

DESARROLLO E INTEGRACIÓN



- Reuniones de trabajo
- Jornadas, Talleres, Capacitaciones, Becas, Pasantías
- Convenios
- Investigaciones
- Monitoreos
- Controles y vigilancia
- Publicaciones
- Sensibilización ambiental

Vinculación de la CARU en el ámbito educativo

Formal

No Formal

Convenios / Acuerdos / Contratos

Solicitudes: notas / sitio web de CARU

Pasantías, prácticas y becas

Talleres, exposiciones y capacitaciones

Universidades y otras instituciones educativas de ambas márgenes del río Uruguay.

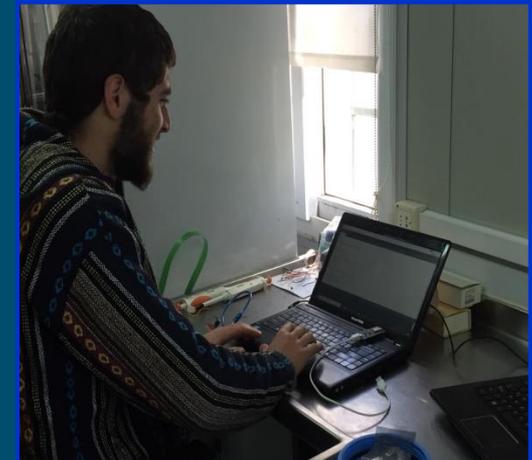
Centros educativos de nivel inicial y medio, técnicos de ambiente, salud y turismo, guardavidas, personal de prefecturas, ONGs, entre otros.



Monitoreo Integral del Río Uruguay

Algunas de las actividades que se desarrollan en las pasantías son:

- preparación de material para campañas de muestreo (envases, documentación, entre otros)
- bases de datos
- Ejemplo: desarrollo de sistemas de alerta en caso de desvío: sistemas de monitoreo de nivel de agua en tanques y temperatura en heladeras y freezers (Ing. Mecatrónica-UTEC).



Algunas de las becas de grado y posgrado otorgadas para realizar investigación en temas:

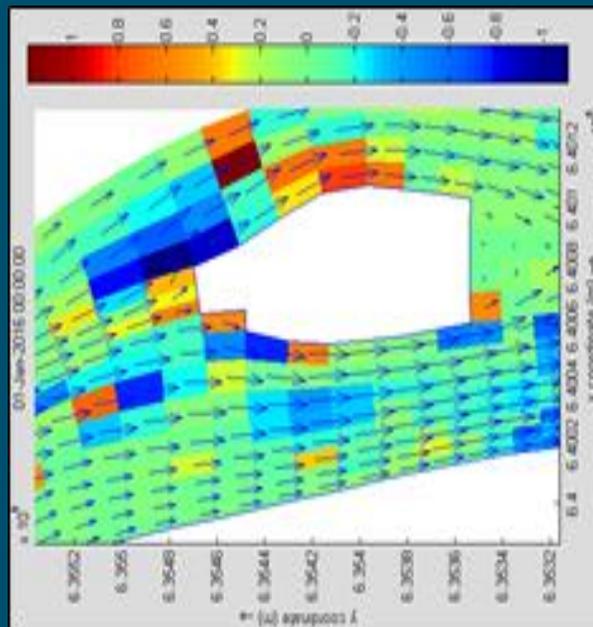
HIDROLOGÍA

Métodos Experimentales en Hidráulica

- “Medición del transporte de sedimentos en el Río Uruguay utilizando tecnología acústica“ (UNL - FICH).
- “ Medición bidimensional del Río Uruguay” (UdelaR - IMFIA).
- “ Modelación hidrológica del Río Uruguay y de cuencas afluentes ” (UdelaR - Regional Norte, Departamento del Agua)



Estudiante de UNL - FICH



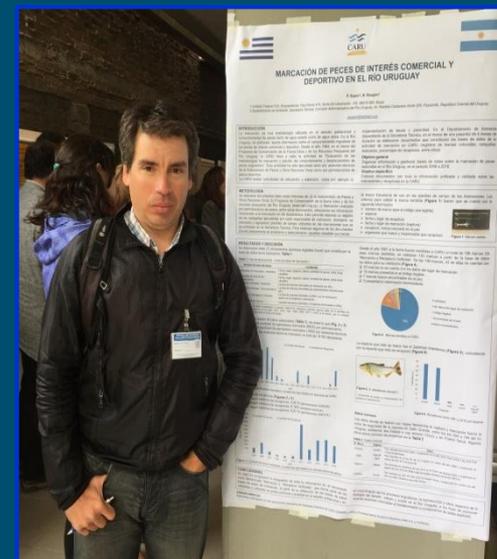
Algunas de las actividades que se desarrollan en las pasantías:

Programa de Vigilancia y Estado Tráfico

Preparación de elementos de campaña, registro de datos de campo, extracción de muestra (UdeLaR, UTU, UNER)

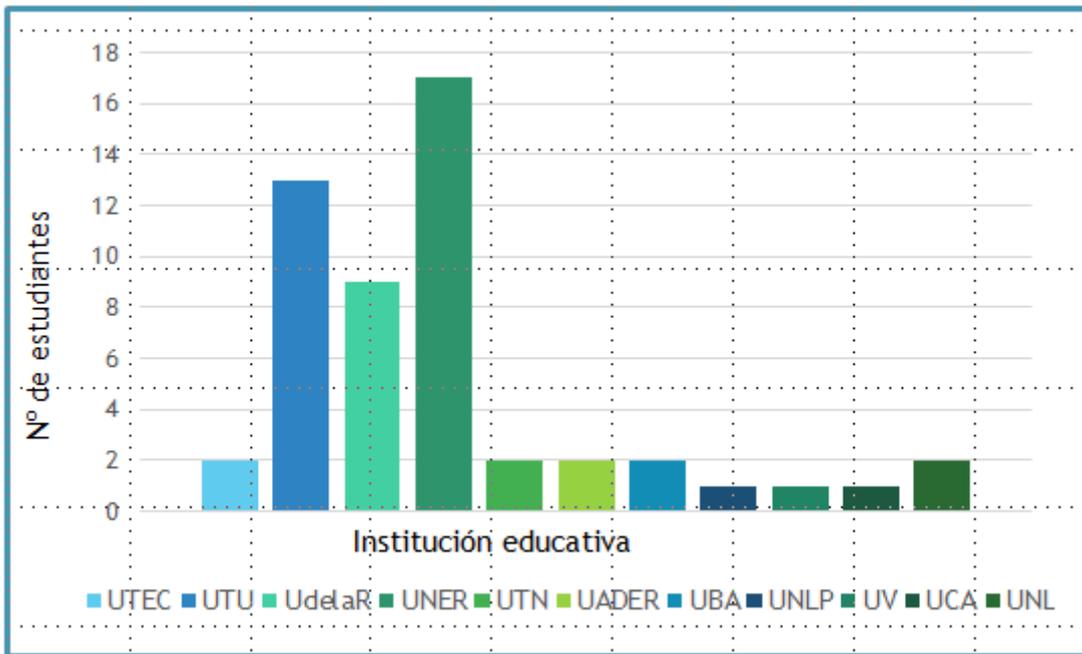
Programa de Conservación de la fauna íctica y de los recursos pesqueros del río Uruguay

Manejo y gestión de bases de datos de marcación de peces en el río Uruguay (UTU-IFISUL)

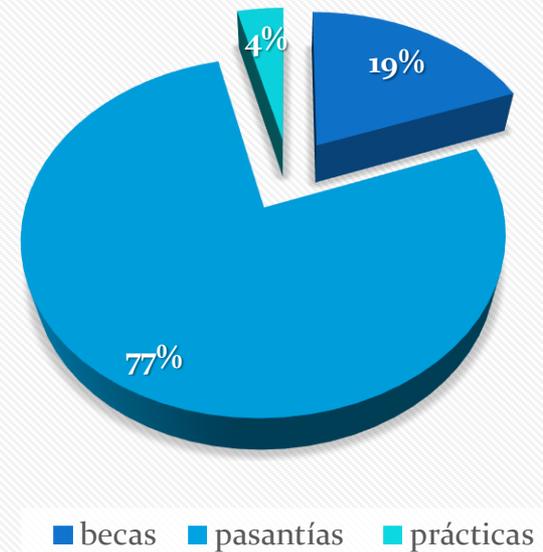


Formal

Vinculación con las universidades de la región del Río Uruguay

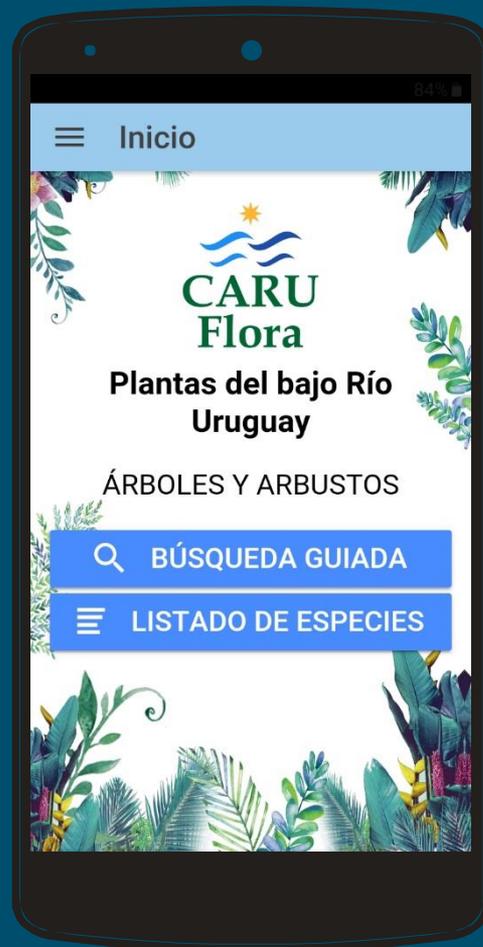
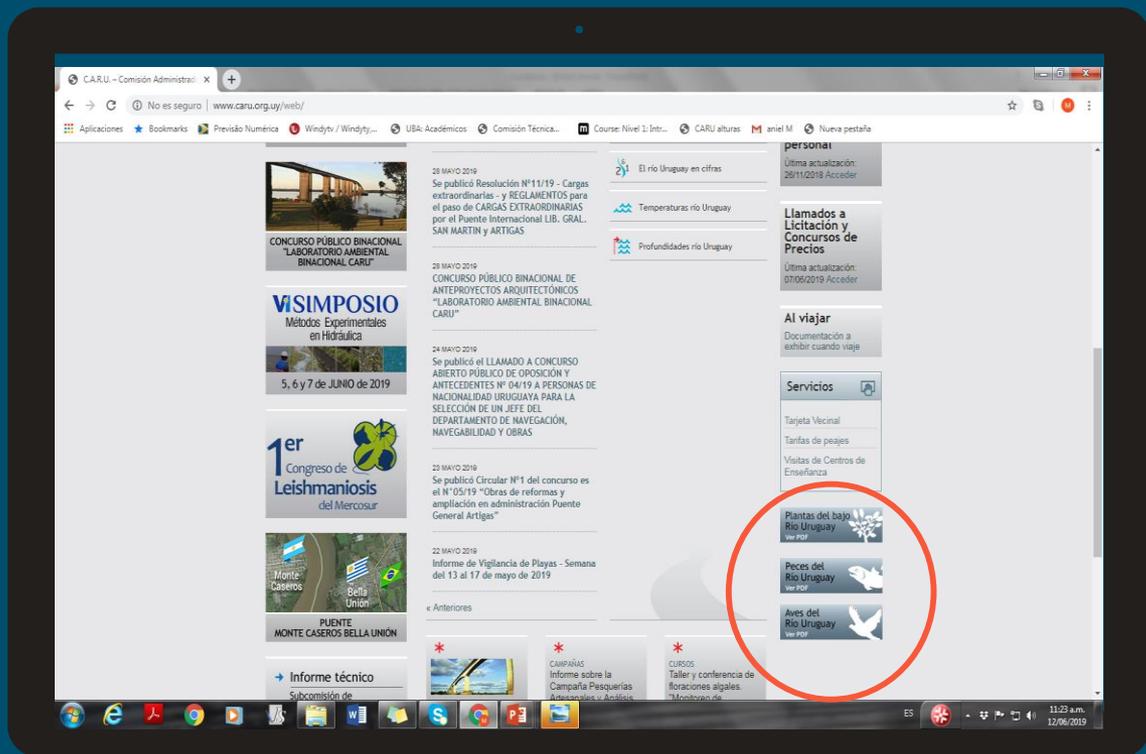


Período 2015-2019



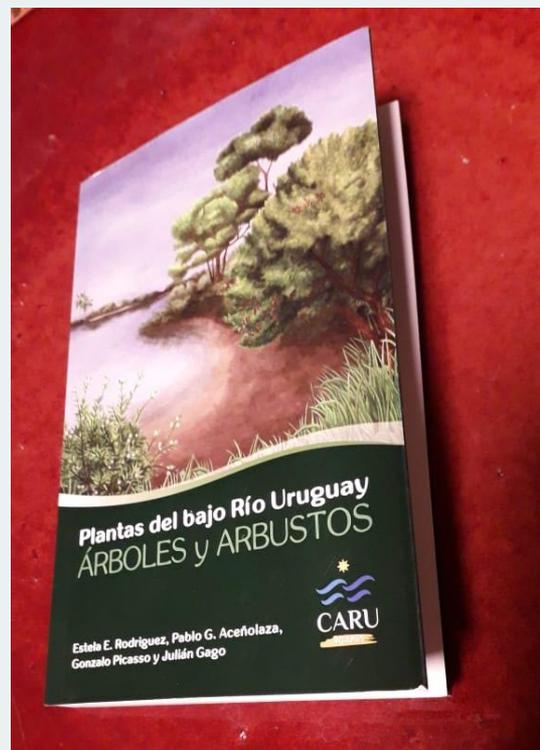
Desde el 2015 a la fecha **52 estudiantes** de Uruguay y Argentina (11 instituciones educativas) han realizado pasantías, prácticas y desarrollado becas en la CARU.

PUBLICACIONES, APPS, FOLLETERIA, LÁMINAS



Libros digitales

Pablo Aceñolaza , Estela
Rodríguez , Gonzalo Picasso
y Julián Gago, 2018



1. CICYTTP-CONICET, Materi y España (3015) Diamante, ER, y FCA-UNER Ruta 11 km, Entre Ríos Argentina.
2. Centro Regional de Geomática (CEREGEO-UADER), Ruta 11 Km 10,5 (3100), Entre Ríos Argentina.
3. Museo y Jardín Botánico Atilio Lombardo, Av. 19 de Abril 1181, Montevideo, ROU.

CAPACITACIONES

- Corredor de la Biodiversidad del río Uruguay – GT RA - ROU: SNAP, APN, UdelaR, UNER, Intendencias, Municipios, ONG´s, etc.
- Jornadas de Corredor de Biodiversidad del río Uruguay – UdelaR, Paysandú. Octubre 2018.



CAPACITACIONES

- Cursos de Flora Nativa de la Ribera del Río Uruguay - Museo y Jardín Botánico “Prof. Atilio Lombardo”, CONICET – UADER.
- Cursos de Ordenamiento Territorial – UADER.



PRODUCCIÓN DE PLANTAS NATIVAS

- Vivero de Vegetación Autóctona de la ribera del río Uruguay - Departamento de Ambiente. CARU Fray Bentos
- Objetivos: 1) Incrementar y ampliar la producción de plantas autóctonas de la ribera del río Uruguay.
2) Contribuir a los programas de reforestación con especies autóctonas (instituciones públicas).





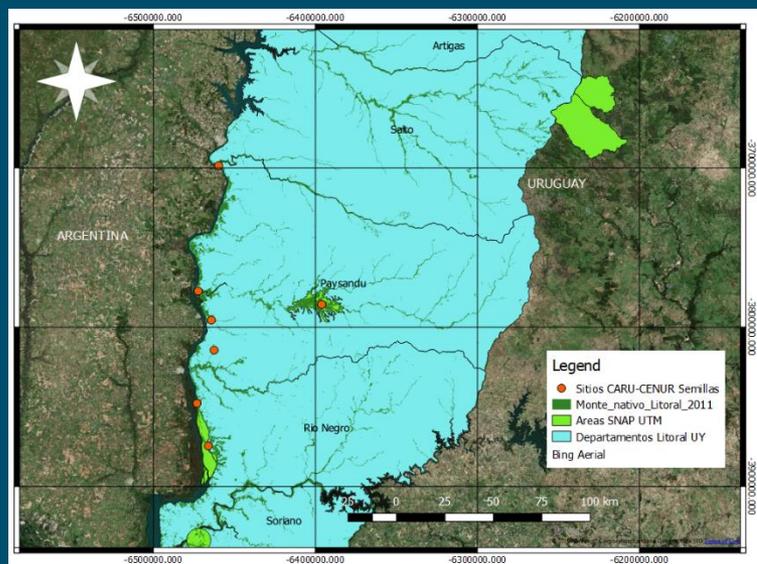
Vivero de CARU: siembra, crecimiento y rusticidad



CONVENIOS INSTITUCIONALES

- Convenio CENUR - UdelaR “**Ecología de la regeneración de especies leñosas nativas del Litoral y su aplicación a la restauración de zonas ribereñas**”

Objetivo general: Desarrollar una base de conocimiento técnico-científico sobre las especies nativas del bosque ribereño, que fundamenta la planificación y monitoreo de áreas de rehabilitación de la vegetación autóctona leñosa con la colaboración de actores locales.



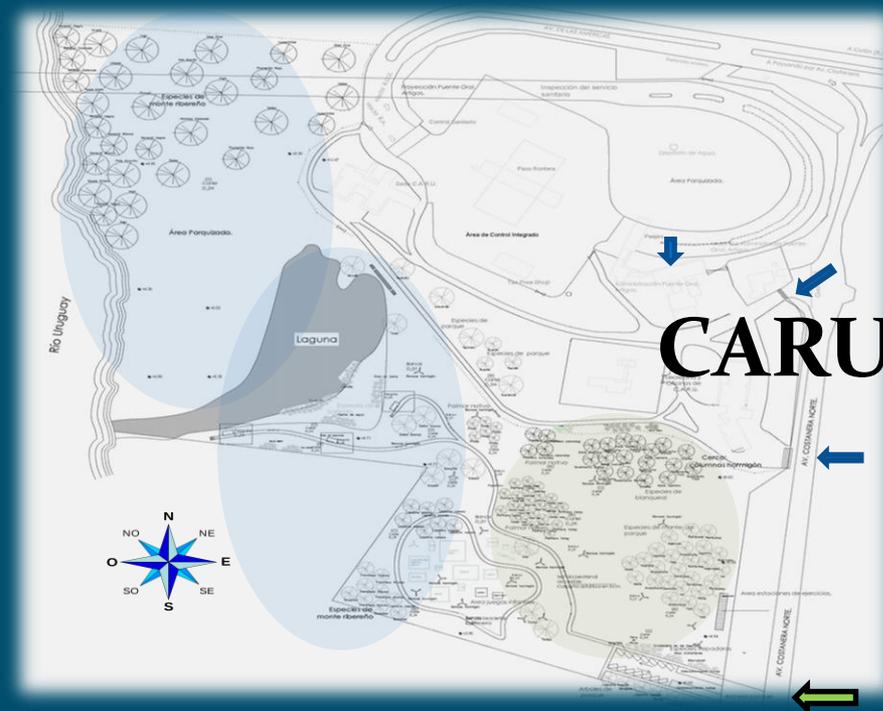
Sitios de estudio piloto de fenología y de colecta de semillas en 2019. Áreas Protegidas en Uruguay indicado en verde manzana, debajo de la capa de monte nativo en Uruguay en 2015 en verde oscuro.

CONVENIOS INSTITUCIONALES

- Convenio Intendencia Paysandú – **Proyecto Parque de la Integración CARU.**

OBJETIVO: Creación de un parque interpretativo de especies y comunidades vegetales autóctonas del río Uruguay. Un lugar de identidad, responsabilidad ambiental.

El uso del mismo es un campo de estudio de evaluación de desarrollo de las especies nativas y al mismo tiempo educativo.





CONVENIOS INSTITUCIONALES



- Convenio APN “PN El Palmar” **Producción de flora nativa, Restauración y Sensibilización ambiental.**
- Sensibilización ambiental sobre la importancia de la flora nativa y ecosistemas asociados al río Uruguay, en el marco del Programa “Conociendo Nuestro Parque” 1600 estudiantes.
- Donación, restauración y plantación con centros educativos, ONG, Intendencias.



Vinculación de la CARU en el ámbito educativo

Charlas

Temas ambientales: peces, cianobacterias, contaminación del agua, entre otros



Convenio CARU-Parque Nacional El Palmar. Importancia de la flora nativa y ecosistemas asociados al Río Uruguay. Charla en Escuela de San José.



Feria de Ciencia y Ambiente. Concordia, 5 de junio de 2018.

Restauración de ambientes y sensibilización ambiental



Plantación árboles
y arbustos
autóctonos del río
Uruguay.

Primavera 2018

260 plantas

Primavera 2019

150 plantas

Escuela Melchora Cuenca, Liceo N°5 (Paysandú)
Escuela Capitán J. J. de Urquiza (Colón), funcionarios de CARU,
ONGs, etc.

SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL

Charla sobre especies nativas en la rivera del río Uruguay



Estudiantes Esc. Agrotécnica Justo José de Urquiza de Colón y Escuela Agraria Melchora Cuenca de la ciudad de Paysandú. Agosto 2019



ACCIONES FUTURAS

CONVENIOS INSTITUCIONALES

- Convenio Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) y el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA)
 - Objeto: **Recolección de semillas** para la conservación del bosque nativo y fortalecer políticas que tiendan al accionar interinstitucional.



ACCIONES FUTURAS

SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL



AGENDA 2020 – RSI CARU



Nuevo Salón de Usos
Múltiples CARU

- ❖ Tipo de actividad: taller, exposición, charla, conferencia
- ❖ Nombre o Tema
- ❖ Audiencia destinataria
- ❖ Resumen de la actividad
- ❖ Horario
- ❖ Fechas



GRACIAS POR SU ATENCIÓN