

# HISTORIA DEL CECOAL

**Fecha de creación:** 19 de diciembre de 1973

**Primeras autoridades:** Director: Dr. Argentino A. Bonetto

## Motivos que impulsaron la creación

El CECOAL fue creado por el CONICET con la finalidad de realizar estudios de base necesarios al logro de un mejor conocimiento de los recursos naturales de la región, investigar la estructura y funcionalidad de los ecosistemas más importantes y característicos, así como evaluar la influencia de la vida y actividad humana sobre ellos, proveyendo en la órbita de su competencia al necesario asesoramiento para que la utilización de estos recursos se realice en forma racional en un proceso de desarrollo sostenible. Este proyecto de largo alcance requiere no sólo incrementar el conocimiento de los ecosistemas, evaluar su capacidad de soporte para distintas actividades, sino también investigar y desarrollar procedimientos que mejoren la convivencia del hombre con los problemas ambientales.

## Objetivos

- Desarrollar investigaciones ecológicas relacionadas con diversas formas de aprovechamiento y manejo de los recursos naturales generando pautas para el cuidado del ambiente y para la recuperación de ecosistemas degradados.
- Asesorar programas que impliquen importantes modificaciones en la naturaleza, procurando evitar o reducir sus efectos negativos
- Nuclear acciones integrales que permitan el análisis global de sistemas complejos, como lo son los variados paisajes de nuestra naturaleza regional; coordinando metodologías y escalas de trabajo, discutiendo y controlando la información que se produce, ajustando objetivos parciales dentro de estudios integrados
- Procurar establecer las pautas que regulan la estabilidad de los sistemas naturales, su productividad, su dinámica, su vulnerabilidad. Es decir, una ciencia HUMANA que nace con el hombre actual para el hombre futuro
- Formular pautas de manejo que compatibilicen el derecho del hombre con la potencialidad del sistema que lo sustenta

## Evolución - historia

El CECOAL fue organizado por el Dr. Argentino Aurelio Bonetto con la colaboración de un grupo de jóvenes como un centro para el estudio de los riesgos ambientales que podía generar la construcción de varias represas, por entonces en proyecto (Salto Grande, Yaciretá, Uruguái, Corpus, Garabí). De esta forma, las líneas de investigación estaban referidas a limnología, calidad de aguas y biología pesquera. En este período se produjo casi un centenar de publicaciones en revistas científicas argentinas y extranjeras y estudios ecológicos para agencias nacionales e internacionales: Calidad de Aguas del Río Paraná (PNUD /ONU), Estudios limnológicos y ecológicos en los proyectos de Yaciretá y de Salto Grande (contratados por EBY y CARU, respectivamente), similares estudios en el Proyecto Paraná Medio (por la entonces Empresa de Agua y Energía Eléctrica); Investigaciones ecológicas en el sistema Iberá (Gobierno de la Provincia de Corrientes) y ecología de pasturas hidrófilas en el sistema de los Bajos Submeridionales (CFI-Prov. del Chaco).

Desde 1985 a la fecha, bajo la dirección del Prof. Juan José Neiff, el CECOAL ha avanzado hacia una consolidación institucional que mereció el reconocimiento al final de la evaluación internacional realizada años atrás por el CONICET. .

La diversificación de líneas de investigación para cubrir los temas ambientales y paleoambientales globalmente, el incremento sustancial en el número de investigadores y becarios en relación al número de técnicos, el incremento de la producción científica en revistas con arbitraje externo, la producción de numerosos libros y el mejoramiento profesional mediante tesis de postgrado son logros del personal, alcanzado superando numerosas limitaciones que vivió el país desde la década del ochenta.

Las acciones de transferencia, mediante prestación de servicios técnicos calificados (STAN) para empresas líderes como TAYLOR Eng. (EEUU); GOLDER & ASOC. (Canadá); SHELL C.A.P.S.A. Forestal, PECOM Forestal; Grupo LAS MARIAS; TAPEBICUA S.A.; HALCROW GROUP LTD. (Inglaterra); GARRUCHOS S.A.; POMERA MADERAS; Consorcio CONSULAR-INCOCIV-IATASA, por sí, o a través de la Universidad Nacional del Nordeste, reflejan un prestigio bien ganado y reconocido en el área ambiental. La participación de nuestros profesionales en proyectos internacionales como el Gasoducto Transfronterizo (ARCAN S.A.), el proyecto de la Hidrovía Paraguay- Paraná (PNUD-ONU), el proyecto del Gran Chaco Americano (The Nature Conservancy-Fundación Vida Silvestre Argentina); El estudio de Línea de Base Ambiental y Social de la Cuenca del Río Pilcomayo (Comisión Trinacional del Río Pilcomayo/Unión Europea); Proyecto del Puente Reconquista-Goya, sobre el río Paraná, dan cuenta que el CECOAL mantiene y acrecienta su compromiso con la región. Así lo entendió el Honorable Senado de la Nación Argentina, que declaró de Interés las actividades del Centro y posteriormente, en 2004 la Honorable Cámara de Diputados de la Nación declaró de Interés las investigaciones del CECOAL en los humedales del Iberá.

Las acciones de asesoramiento a la H. Cámara de Diputados del Chaco en la ley de pesca y otras normas y a la H. Cámara de Diputados de Corrientes en varias leyes, mereció el reconocimiento legislativo en sendas declaraciones de Interés Parlamentario.

Hoy el CECOAL es un centro de referencia a nivel nacional e internacional en los temas ambientales y paleoambientales en proyectos de desarrollo que implican a la región NEA.

### **Comparación con otros institutos similares del país y del exterior**

Por sus objetivos, por el amplio espectro de temas en investigación básica y aplicada, por su integración social, por atender integralmente a temas ambientales y paleoambientales, por el prestigio ganado en variados ámbitos, por su vinculaciones con el exterior, y por estar ubicado en un área estratégica de la Cuenca del Plata, el CECOAL es un centro de entrenamiento requerido por diversas Universidades, con la participación de investigadores de Canadá, Alemania, Inglaterra y de otros centros de investigación sudamericanos.

### **Benefactores** (particulares, fundaciones, empresas, etc.).

El CECOAL históricamente se ha mantenido con presupuesto proveniente de CONICET, mediante el manejo austero del presupuesto, ya que los fondos recibidos para funcionamiento lo colocan más allá de la mitad en el ranking presupuestario de los institutos del Consejo. Una cantidad equivalente al presupuesto institucional, es recibida por los investigadores por haber ganado proyectos de investigación de la ANPCYT, del CONICET, de la UNNE, de universidades extranjeras y de otras instituciones. El CECOAL no ha recibido donaciones de empresas. Los fondos recibidos corresponden al pago de servicios arancelados.

**Redes Actuales** (indicar si formal o informalmente el instituto encara algunos temas de investigación, formación de recursos humanos, gestión, etc. con otros institutos del CONICET).

El CECOAL forma parte de la Red LIMNET y del GRIPA (Grupo Río Paraná), que tienen por objeto la complementación de investigaciones, la formación de recursos humanos y la generación de bases de datos. En el GRIPA participan el INALI, el CECOAL, y algunos grupos del U.S. Geological Survey y de la AAA (Amer. Assoc. for Adv. of Sci.).

El CECOAL es miembro fundador y socio activo de la RIGA (Red de Investigación y Gestión Ambiental de la Cuenca del Plata) formada por universidades, centros y otras organizaciones de investigación y gestión de Bolivia, Paraguay, Brasil, Argentina y Uruguay.

El CECOAL es Punto Focal de la Red Iberoamericana de Humedales, formada en el ámbito del Subproyecto XVII del CYTED (España), integrado por núcleos de investigación y formación de 22 países iberoamericanos.

El CECOAL es miembro de la River Basin Initiative, una red Internacional coordinada por investigadores coreanos, cuyo principal objetivo es acrecentar el conocimiento y formar recursos humanos en temas de ecología y manejo de ríos.

El CECOAL es miembro de la IABIN que es una red internacional liderada por USGS (EEUU) para el estudio de la biodiversidad y la conservación en sistemas naturales.

Recientemente el CECOAL fue aceptado entre los miembros del GBIF que es un banco internacional de información sobre biodiversidad, al haber incorporado la colección de fósiles compuesta por más de siete mil piezas.

El director de CECOAL integra el Comité de Evaluación Científica y Técnica de la Convención Internacional de Humedales de Ramsar, en representación de la Región Neotropical. Argentina es signataria de la Convención Ramsar coordinándose esta relación a través de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible y de la Cancillería Argentina.

El CECOAL mantiene relaciones informales o formales con núcleos de investigación de varios países. Actualmente existen 2 proyectos financiados por Natural Environment Research Council (UK): a) Project NERC-RG1: “The fluid dynamics and bed morphology of large natural open-channel confluences: 3D field quantification and numerical modelling” y b) International Joint Project-2004R1 South America and Cuba-UK: “The fluid and sedimentological dynamics of the Río Bermejo-Río Paraguay confluence”, con participación de destacados investigadores de las Universidades de Leeds (UK), Durham (UK), Brighton (UK), Birmingham (UK); la Univ. de Montreal y la Universidad de Guelph (Canadá). Con las Universidades de Cadiz (España), de Siena (Italia), de Buenos Aires y con la Universidad del Centro de Buenos Aires, se desarrolla un diagnóstico integral de los humedales de Iberá (Sitio Ramsar). Además, el núcleo de investigadores de la UE está en permanente contacto con profesionales de las Universidades Estadual de Maringá, Federal de Rio Grande do Sul (Brasil), Instituto de Geología y Paleontología de Nanjing (Academia Sínica), con el Max Planck Institut für Limnologie (Alemania), Universidad Nacional del Litoral, entre otros.

El CECOAL también tiene una activa participación con Organizaciones Ambientales No Gubernamentales (ONG). En el año 2005 se han realizado y publicado investigaciones en el Gran Chaco Americano (The Nature Conservancy-TNC-, Fundación Proteger, Fundación Vida Silvestre); se ha concretado la publicación: “El Iberá en peligro” (Fundación Vida Silvestre, Fundación Iberá). Con la ONG PROTEGER, se realizaron acciones conjuntas para la creación del Corredor Fluvial de Humedales Ramsar, cuyo tratamiento está siendo considerado por las Provincias.

El CECOAL además participa con profesionales en el asesoramiento en Ferias de Ciencias Provinciales y Nacionales .

## INDICE

<b>CARÁTULA</b>		
<b>HISTORIA DEL CECOAL</b>		<b>i-iii</b>
<b>ESTE INDICE</b>		<b>iv-v</b>
<b>INFORMACIÓN INSTITUCIONAL</b>		
<b>1.</b>	<b>IDENTIFICACION DE LA UNIDAD EJECUTORA</b>	<b>1</b>
1.1	Datos Básicos	1
1.2	Dependencia Institucional	1
1.3	Datos Administrativos	2
1.4	Infraestructura Edilicia	2
1.5	Cantidad Total de Recursos Humanos:	2
1.6.1	Equipamiento de propiedad Conicet	3
1.6.2	Equipamiento de propiedad No Conicet	4
1.7	Organigrama	5
1.8	Consejo Directivo	6
<b>2.</b>	<b>OTROS CONVENIOS</b>	<b>7/1-7/2</b>
<b>3.</b>	<b>CARACTERIZACION TEMATICA DE LA UNIDAD EJECUTORA</b>	<b>8</b>
3.1.	Disciplinas	8
3.2.	Aplicación Específica de la Actividad de la Unidad Ejecutora	8
3.3.	Líneas de Investigación	9/1-9/2
<b>4.</b>	<b>DESEMPEÑO DE LA UNIDAD EJECUTORA 2007</b>	<b>10</b>
4.1	4.1 Descripción de LOGROS correspondientes al año 2007	10
4.2	4.2. CAUSAS que COADYUVARON a alcanzar los LOGROS consignados en 4.1	11
4.3	4.3 CAUSAS que DIFICULTARON alcanzar los LOGROS indicados en 4.1	11
4.4	Servicios que la Unidad Presta a Terceros	12
4.5	Actividades de Difusión y Divulgación	13
<b>5.</b>	<b>RECURSOS HUMANOS DE LA UNIDAD EJECUTORA</b>	<b>14</b>
5.1.	Personal permanente CONICET (incluye apartados a] al d] )	14-15
5.2.	Personal permanente No CONICET (incluye apartados a] al b] )	16
5.3.	Personal no permanente Datos Básicos de Investigadores o Docentes visitantes	17
<b>6.</b>	<b>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>18</b>
6.1.1	Proyectos de Investigación Vigentes en 2007 financiados sólo por CONICET.	18
6.1.2	Proyectos de Investigación Vigentes en 2007 cofinanciados por CONICET	19
6.2.	Proyectos de Investigación Vigentes en 2007 financiados por otras Entidades	20
<b>7</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>21/1-21/2</b>
<b>8.</b>	<b>CUADRO DE ORIGEN DE FONDOS</b>	<b>22</b>
8.1.	Ingresos para Gastos de Funcionamiento	22
8.2.	Ingresos para Proyectos	22

<b>8.3</b>	<b>Otros Ingresos</b>	<b>22</b>
<b>9.</b>	<b>ANÁLISIS FODA. Fortalezas, Oportunidades, Debilidades, Amenazas</b>	<b>23/1</b>
<b>9.1.</b>	<b>Internas de la Unidad EJECUTORA</b>	<b>23/1-23/2</b>
<b>9.2.</b>	<b>Externas de la Unidad EJECUTORA</b>	<b>23/3-23/4</b>
<b>9.3</b>	<b>Acciones a realizar para aprovechar Oportunidades, potenciar Fortalezas, contrarrestar Amenazas y disminuir Debilidades.</b>	<b>23/5</b>
<b>10.</b>	<b>PREMIOS Y MENCIONES OBTENIDOS POR LOS INVESTIGADORES DE LA UNIDAD EJECUTORA DURANTE EL AÑO 2007</b>	<b>24</b>
<b>RECURSOS HUMANOS y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA</b>		
	<b>LISTADO DE RECURSOS HUMANOS</b>	<b>1 de 9</b>
	<b>PRODUCCION CIENTIFICO-TECNOLOGICA</b>	<b>2 de 9</b>

# INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

# **RECURSOS HUMANOS y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA**

## **ANEXOS**