



**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SECRETARIA PARA LA TECNOLOGIA, LA CIENCIA Y LA INNOVACION**  
**PRODUCTIVA**

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TÉCNICAS**

**MEMORIA 2004**

**SIGLA: CENPAT**

**NOMBRE: CENTRO NACIONAL**  
**PATAGONICO**

**Director:Dr. Néstor Fernando CIOCCO**

**Mayo 2005**

## **HISTORIA DEL CENTRO NACIONAL PATAGONICO**

**Fecha de creación:** 8 de junio de 1970 por Ley de la Nación Nro. 18705

**Primeras autoridades:** Dr. Mariano Pizarro – Sr. Jorge Velazco Suárez, fueron respectivamente Director y Secretario General.

### **Motivos que impulsaron la creación.**

Desde sus inicios el CENPAT orientó sus actividades hacia las ciencias biológicas, del mar, de la tierra y la atmósfera, encarando estudios relacionados con la problemática de la región, con la intención de contribuir a su desarrollo socio-económico.

Las investigaciones respondieron a necesidades de los sectores de la producción y de los Gobiernos Provinciales, así como a estudios básicos inherentes al potencial de los recursos naturales.

### **Objetivos:**

Realizar investigaciones científicas en el ámbito de la Patagonia con miras a generar conocimiento y promover el aprovechamiento integral de los recursos naturales relevantes para el desarrollo económico y social de la región. Investigar la variabilidad témporo espacial del Hombre Patagónico. Estimular la cooperación institucional entre el CENPAT, los entes estatales y privados especializados, en particular cuando la interacción implique transferencia de tecnología para el desarrollo sustentable. Alentar y proponer la suscripción de convenios con los organismos estatales de la provincia, de la región e internacionales, tendientes a favorecer la cooperación y la transferencia de conocimientos científico-tecnológicos.

### **Evolución - historia**

La trayectoria institucional nos muestra un Centro que progresivamente ha logrado superar las limitaciones iniciales, para alcanzar en el tiempo transcurrido su consolidación y un notable crecimiento.

Comenzó sus actividades en 1972, en edificaciones provisorias de laboratorios y viviendas de la ciudad. Con la disolución de la Comisión Nacional de Estudios Geo-Heliofísicos en el año 1978 el CENPAT pasó a depender del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) hasta nuestros días.

Hay un momento, sin embargo, que por sus características peculiares favoreció el desarrollo del CENPAT, fue la inclusión de este Centro Regional en el programa BID-CONICET. Con su aplicación se posibilitó la adquisición de bibliografía, instrumental y equipos para la investigación, la construcción de un edificio de aproximadamente 9000 m<sup>2</sup>., la instalación de un Centro de Cómputos y un programa de capacitación del personal científico y de apoyo a la investigación en institutos y laboratorios del exterior.

Con el advenimiento de la democracia la SECYT destacó la necesidad de ayudar a la rehabilitación económica del país y mejorar el nivel de vida de la población ratificando la conveniencia de atender los requerimientos regionales.

Con ese objetivo el CENPAT ha buscado vincular sus actividades con el sistema de planeamiento económico, de la producción y de la educación, además de fortalecer su infraestructura y racionalizar el uso de sus recursos.

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

Varios factores se conjugan para ubicar al CENPAT en una posición privilegiada respecto de institutos similares: 1) masa crítica de investigadores y becarios (en los últimos años el número de investigadores pasó de 30 a 50 y el de Becarios de 12 a más de 40 ( CONICET, ANPCyT) lo que lo convierte en referencia regional, nacional y aún internacional en varias disciplinas. 2) alta jerarquía de varios investigadores, algunos de ellos premiados y distinguidos en el más alto nivel internacional; 3) la Patagonia se encuentra en un proceso acelerado de crecimiento económico y social basado principalmente en el aprovechamiento de sus recursos naturales, eje de la mayor parte de la investigaciones del CENPAT; 4) la ubicación geográfica del CENPAT en el centro de Patagonia.; 5) larga trayectoria en Patagonia e interacciones consolidadas con organismos de investigación y gobiernos regionales.

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

El CENPAT interacciona con una red integrada por numerosísimos organismos oficiales, gubernamentales, ONGs y privados, varios de los cuales suelen otorgar donaciones u otro tipo de colaboraciones en circunstancias especiales. Sin embargo, el CENPAT carece de benefactores regulares.

**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 CENPAT posee una vasta red de contactos basados en colaboración recíproca con numerosas universidades privadas y estatales del país, universidades internacionales, gobiernos municipales, provinciales y organismos del estado nacional, organizaciones intermedias, ONGs y agencias administradoras de recursos internacionales e institutos de investigación de numerosos países.

En el caso de institutos del CONICET, el listado con los que interacciona el CENPAT es muy nutrido. Entre otros se puede mencionar al CADIC, PROIMI, IADIZA, CERZOS, IFEVA, IAFE, IADO, CRIBBAB, LIPROVE, PLAPIQUI, UMYMFOR, INGEIS, LATYR, INFIVE, IIB-INTECH, ILPLA, CEPAVE, INIBIOLP.

## INDICE

<b>CARÁTULA</b>	<b>1/1</b>
<b>HISTORIA DE LA UNIDAD EJECUTORA</b>	<b>1/2-1/3</b>
<b>ESTE INDICE</b>	<b>2-3</b>
<b>1. IDENTIFICACION DE LA UNIDAD EJECUTORA</b>	<b>4</b>
1.1 Datos Básicos	4
1.2 Dependencia Institucional	4
1.3 Datos Administrativos	5
1.4 Infraestructura Edilicia	5
1.5 Cantidad Total de Recursos Humanos:	5
1.6.1 Equipamiento de propiedad Conicet	6
1.6.2 Equipamiento de propiedad No Conicet	7
1.7 Organigrama	8
<b>2. OTROS CONVENIOS</b>	<b>9/1</b>
<b>3. CARACTERIZACION TEMATICA DE LA UNIDAD EJECUTORA</b>	<b>10</b>
3.1. Disciplinas	10
3.2. Aplicación Específica de la Actividad de la Unidad Ejecutora	10
3.3. Líneas de Investigación	11/1
<b>4. DESEMPEÑO DE LA UNIDAD EJECUTORA 2004</b>	<b>12/1</b>
4.1 4.1 Descripción de LOGROS correspondientes al año 2004	12/1
4.2 4.2. CAUSAS que COADYUVARON a alcanzar los LOGROS consignados en 4.1	13
4.3 4.3 CAUSAS que DIFICULTARON alcanzar los LOGROS indicados en 4.1	13
4.4 Servicios que la Unidad Presta a Terceros	14/1
4.5 Actividades de Difusión y Divulgación	15/1
<b>5. RECURSOS HUMANOS DE LA UNIDAD EJECUTORA</b>	<b>16</b>
5.1. Personal permanente CONICET (incluye apartados a] al e] )	16-17
5.2. Personal permanente No CONICET (incluye apartados a] al d] )	18-19
5.3. Personal no permanente Datos Básicos de Investigadores o Docentes visitantes	20/1
<b>6. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>21/1</b>
6.1.1 Proyectos de Investigacion Vigentes en 2004 financiados sólo por CONICET.	21/1
6.1.2 Proyectos de Investigación Vigentes en 2004 cofinanciados por CONICET	22
6.2. Proyectos de Investigacion Vigentes en 2004 financiados por otras Entidades	23/1-23/4
<b>7 INDICADORES</b>	<b>24/1-24/3</b>
<b>8. CUADRO DE ORIGEN DE FONDOS</b>	<b>25</b>
8.1. Ingresos para Gastos de Funcionamiento	25
8.2. Ingresos para Proyectos	25
8.3 Otros Ingresos	25
<b>9. ANÁLISIS FODA. Fortalezas, Oportunidades, Debilidades, Amenazas</b>	<b>26/1</b>

<b>9.1.</b>	<b>Internas de la Unidad Ejecutora</b>	<b>26/1-26/3</b>
<b>9.2.</b>	<b>Externas de la Unidad Ejecutora</b>	<b>26/3-26/6</b>
<b>9.3</b>	<b>Acciones a realizar para aprovechar Oportunidades, potenciar Fortalezas, contrarrestar Amenazas y disminuir Debilidades.</b>	<b>26/6</b>
<b>10.</b>	<b>PRODUCCION CIENTIFICO-TECNOLOGICA</b>	<b>27</b>
<b>11.</b>	<b>OFERTA ACADEMICA</b>	<b>50</b>
<b>12.</b>	<b>ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA</b>	<b>51</b>
<b>13.</b>	<b>PREMIOS Y MENCIONES OBTENIDOS POR LOS INVESTIGADORES DE LA UNIDAD EJECUTORA DURANTE EL AÑO 2004</b>	<b>53</b>
	<b><i>ANEXO</i></b>	<b>54</b>



## MEMORIA 2004

### UNIDADES EJECUTORAS

#### 1. IDENTIFICACION DE LA UNIDAD EJECUTORA

##### 1.1 Datos Básicos

<i>(Instituto o Centro Regional o Programa o Laboratorio)</i>	<i>Sigla</i>	<i>Código</i>
CENTRO NACIONAL PATAGONICO	CENPAT	2619

<i>Domicilio Registrado / Rectificado</i>			
<b>Calle</b>	Boulevard Brown s/n	<b>Cód.Postal:</b>	U9120ACF
<b>Localidad:</b>	PUERTO MADRYN	<b>Provincia:</b>	Chubut
<b>Teléfonos:</b>	02965-451889;451024;451375	<b>Fax:</b>	02965-45-1543
<b>Correo Electrónico:</b>	postmaster@cenpat.edu.ar		
<b>Web:</b>	http://www.cenpat.edu.ar		
<i>Domicilio Rectificado</i>			
<b>Calle</b>		<b>Cód.Postal:</b>	
<b>Localidad:</b>		<b>Provincia:</b>	
<b>Teléfonos:</b>		<b>Fax:</b>	
<b>Correo Electrónico:</b>			
<b>Web:</b>			

##### DIRECTOR:

<i>Apellido/s</i>		<i>Nombre/s</i>	
CIOCCO		NESTOR FERNANDO	
<i>Documento</i>		<i>Inscripción AFIP</i>	
DNI	N° 12.758.966	CUIL	20-12-758966/7
<b>Correo Electrónico:</b> direccion@cenpat.edu.ar			
<b>VICE-DIRECTOR (Apellido y Nombre):</b>		RIVAS, Andrés Luján	

<i>Gran Area de Conocimiento</i>		<i>Código</i>	<i>Otras Areas</i>	
SI	Cs. Agrarias, de la Ingeniería y de Materiales	KA	NO	Servicios
SI	Cs. Biológicas y de la Salud	KB		
SI	Cs. Exactas y Naturales	KE	SI	Centros Regionales
SI	Cs. Sociales y Humanidades	KS		
NO	Tecnología	KT		

##### 1.2 Dependencia Institucional

Tipo de relación :	e) Exclusiva
<i>Nombre de la Institución</i>	<i>Tipo de Organismo</i>
CONICET	3-Org. Públ. de CyT



MINISTERIO DE EDUCACION

SECRETARIA PARA LA TECNOLOGIA, LA CIENCIA Y LA INNOVACION PRODUCTIVA  
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**MEMORIA 2004****UNIDADES EJECUTORAS**

SIGLA : CENPAT

**1.3 Datos Administrativos**

TIPO DE DEPENDENCIA ADMINISTRATIVA	Autónoma
------------------------------------	----------

ENTIDAD PROPIETARIA DEL INMUEBLE	CONICET
----------------------------------	---------

CENTRO REGIONAL BAJO CUYA ADMINISTRACION SE ENCUENTRA Y/O LISTA DE UNIDADES EJECUTORAS


ENTIDAD(ES) QUE ABONA(N) LOS SERVICIOS COMUNES QUE SE DETALLAN

Electricidad			Mantenim. Edificios		
Gas			Seguridad		
Teléfono			Serv-GralesOficina		
Agua			Asist.Téc.-Capacitac.		
Internet			Otros 1		

**1.4 Infraestructura Edilicia**

	Metros Cuadrados	Titularidad de la Propiedad
Terreno libre de construcción	34.000,00	CONICET
Terreno total (libre + construido)	40.000,00	
Superficie construida de la U.E.	7.100,00	
Laboratorios de la U.E.	2.000,00	
Oficinas de la U.E.	1.491,00	
Biblioteca de la U.E.	140,00	
Otros de la U.E.	3.469,00	
Valor aproximado de la propiedad donde funciona la U.E. (\$)		177.635

**1.5 Cantidad Total de Recursos Humanos:**

	Investigadores	Personal de Apoyo	Becarios	Pasantes	Administrativos
Personal Permanente del CONICET	50	79	33	0	0
Personal Permanente NO CONICET Dependiente de Universidades	14	0	0	119	0
Personal Permanente NO CONICET Dependiente de Otras Entidades	0	0	10	6	0
<b>TOTAL</b>	<b>64</b>	<b>79</b>	<b>43</b>	<b>125</b>	<b>---</b>

Aclaraciones

**MEMORIA 2004 DE LA UNIDAD EJECUTORA**

**1.6 EQUIPAMIENTO**

**1.6.1 Equipamiento de propiedad Conicet**

SIGLA : CENPAT

Equipo N°	Nombre / Tipo	Características Técnicas	Costo actual estimado (u\$s)	Año de fabricación	Año de incorporación a la U.E.
1C	work station	400 Mhz. 512 Mb Ram. Disco 18 Gb.	5.000	1.999	2.000
2C	MICROSCOPIO PETROCALCOGRAFICO	Cuerpo básico de fotografía. Estativo de microscopio. 2 revólveres portaobjetivos para cuatro objetivos.	15.000	1.997	1.997
3C	ESPECTROFOTOMETR O DE ABSORCIÓN ATÓMICA	Simple canal, doble haz, monocromador EBERT 330mm distancia focal, corrección fondo por lámpara de deuterio.	25.000	1.981	1.982
4C	CENTELLADOR LIQUIDO	Beckman LS 1800, destinado a conteo manual o automático. Eficiencia en Ventana Abierta: > ó = 60% para Tritio, y > ó = a 95% para Carbono 14	50.000	1.981	1.982
5C	ESPECTROFOTOMETR O	long. De onda 190-1100 nm. Lectura en una determinada long. de onda o en todo el espectro. Tiempo de escaneo 1,5 seg. Ancho de banda 1 nm.	15.000	2.002	2.002
6C	Autoanalizador	Constituido por 5 módulos (muestrador automático, bomba peristáltica, módulos específicos, espectrofotómetro, colorímetro y registradores.	100.000	1.980	1.981
7C	Cromatógrafo de Gases	Detector FID y ECD. Sistema de inyección split y split less. Columna capilar. Software EZChrom.	20.000	1.990	2.000
8C	Centrífuga refrigerada de alta velocidad.	Centrífuga refrigerada.	10.000	1.990	1.990
9C	Microbalanza.	Capacidad: 21g. Plato 30mm. Lectura mínima:1 ug.	10.000	2.000	2.000









MEMORIA 2004 DE LA UNIDAD EJECUTORA

3. CARACTERIZACION TEMATICA DE LA UNIDAD EJECUTORA

3.1. Disciplina

Sigla Unidad Ejecutora	DISCIPLINAS	CÓDIGO
CENPAT	Biología	KB2
	Ciencias Agrarias	KA1
	Ciencias de la Tierra, del Agua y de la Atmósfera	KE1
	Historia, Antropología y Geografía	KS4

3.2. Aplicación Específica de la Actividad (1) de la Unidad Ejecutora

01 - Desarrollo de la agricultura, bosques y ganadería
02 - Desarrollo de la pesca
04 - Desarrollo de la minería
06 - Alimentos, bebidas y tabaco
12 - Producción y uso racional de la energía
15 - Planificación urbana y rural
16 - Control y protección del medio ambiente
18 - Desarrollo social y servicios sociales
20 - Promoción general del conocimiento
23 - Otros





## MEMORIA 2004 DE LA UNIDAD EJECUTORA

### 4. DESEMPEÑO DE LA UNIDAD EJECUTORA 2004

#### 4.1 Descripción de LOGROS correspondientes al año 2004

SIGLA : CENPAT

1 LOGRO Nro. de Orden	Descripción de LOGROS - Objetivos correspondientes al año 2004
1	Notable aumento de la producción científica
2	Aportes al conocimiento con posibilidades de ser utilizados en el proceso productivo
3	Incorporación de investigadores y becarios
4	Continuidad de los existentes y nuevos convenios institucionales
5	Continuidad de Actividades de Transferencia y de Extensión







## MEMORIA 2004 DE LA UNIDAD EJECUTORA

### 4. DESEMPEÑO DE LA UNIDAD EJECUTORA 2004

#### 4.1 Descripción de LOGROS correspondientes al año 2004

SIGLA : CENPAT

1 LOGRO Nro. de Orden	Descripción de LOGROS - Objetivos correspondientes al año 2004









MINISTERIO DE EDUCACION  
 SECRETARIA PARA LA TECNOLOGIA, LA CIENCIA Y LA INNOVACION PRODUCTIVA  
 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

**MEMORIA 2004 DE LA UNIDAD EJECUTORA**

**4.4 Servicios que la Unidad Presta a Terceros**

SIGLA : CENPAT

N°	Descripción	Nombre de la Entidad a la que se brinda el servicio	Tipo de Organismo	Sede Central del Organismo	Cantidad de servicios brindados en el año	Servicio Arancelado	Categorización









**MEMORIA 2004 DE LA UNIDAD EJECUTORA**

**5. RECURSOS HUMANOS DE LA UNIDAD EJECUTORA**

**5.1. Personal permanente CONICET**

SIGLA : CENPAT

**a) Investigadores**

Total Investigadores	Cantidad por sexos		Promedio de edad de los Investigadores	Cantidad Investigadores por Categoría CONICET					Cantidad con cargo en		Cant.c/ cargo en Otras Entidades		Cant. c/ dedicación exclusiva	Cant. altas 2004	Cant. bajas 2004
	Varones	Mujeres		Sup.	Princ.	Indep.	Adj.	Asist.	Univ. Pca.	Univ. Priv.	Org. CyT	Otros			
50	30	20	48		2	16	23	9	28				47	5	2

**b) Personal de Apoyo**

Total Personal de Apoyo	Cantidad Personal de Apoyo por Categoría CONICET					Cantidad con cargo universidad		Cant.c/ cargo en Otras		Cant.c/ dedicación exclusiva	Cant. altas 2004	Cant. bajas 2004	FUNCIONES ( 1 ) Código: ver Nota al pie de página						
	Princ	Adj.	Asist.	Téc.	Artes.	Univ. Pca.	Univ. Priv.	Org. CyT	Otros				1	2	3	4	5	6	7
79	25	5	9	33	7	14			3	71	1	1	36	2		6	14	11	10

**MEMORIA 2004 DE LA UNIDAD EJECUTORA**

SIGLA : CENPAT

**5.1. Personal Permanente CONICET**

**c) Becarios**

Total Becarios	Cantidad por sexo		Promedio de Edad de Becarios (años)	Cantidad de Becarios según Categoría CONICET									Cant. con Cargo Universidad		Cantidad con Cargo en Otras Entidades		Cantidad con Dedicación Exclusiva en la Unidad	Cant. de Bajas en 2004	Cant. de Altas en 2004
	varones	Mujeres		Becas Empresas	Interna Doctoral	Interna Postgrado	Interna Postdoctoral	Doctoral Mixta	Becas Externas	Con países latinoamericanos	TWAS - Conicet	Cofinanciadas	Univ Pública	Univ Priv.	Org. CyT	Otros			
33	14	19			19	14							14				33	2	19

**d) Personal Administrativo SINAPA. (Completar sólo en casos excepcionales en que cuenten c/algún personal de esta categoría en la planta de la UE)**

Total Personal Administrativo	Cantidad de Personal Administrativo por Categoría (SINAPA)					Cantidad con cargo universidad		Cantidad con Dedicación Exclusiva en la Unidad	Cant. de Bajas en 2004	Cant. de Altas en 2004	FUNCIONES (Código: ver Nota al pie de página *)									
	A	B	C	D	E	Univ. Pública	Univ. Priv.				1	2	3	4	5	6				
0																				

**e) Pasantes**

Cantidad por sexo	Varones		Total	0	Promedio de edad de los pasantes (años)	
	Mujeres					

**MEMORIA 2004 DE LA UNIDAD EJECUTORA**

**5.2. Personal permanente No CONICET**

SIGLA : CENPAT

**a) Dependiente de Universidades**

Total	Cantidad por <u>Funciones Específicas</u> (NO por escalafón de pertenencia)						Cantidad según dependencia		Cant. c/cargo en Otras Entid.		Cant. con dedicación exclusiva en la UE	Cant. altas 2004	Cant. bajas 2004
	investigadores	Becarios	Pasantes	Pers. Apoyo a la I+D	Administrat.	Seguridad y Mantenim.	Univ Pca.	Univ. Priv.	Org. CyT	Otros			
133	14		119				133				14	26	12

**b) Dependiente de Otras Entidades**

Cant. Total Personal	Cantidad por <u>Funciones Específicas</u> (NO por escalafón de pertenencia)						Cantidad según tipo de Entidad de dependencia				Cantidad con cargo universidad		Cant. con dedicación exclusiva en la UE	Cant. altas 2004	Cant. bajas 2004
	investigadores	Becarios	Pasantes	Pers. Apoyo	Administrat.	Seguridad y Mantenim.	Org. CyT	Otros Org. Públicos.	Org. Privados de Bien Público.	Otros	Univ. Pca.	Univ. Priv.			
16		10	6				10	6					12		















MEMORIA 2004 DE LA UNIDAD EJECUTORA

6. ACTIVIDAD CIENTIFICO - TECNOLOGICA

6.2. Proyectos de Investigacion Vigentes en 2004 financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas

Proyecto Nº	Año de inicio	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	Tipo de investigación	Línea de investigación principal	Apellido y Nombre del Titular del Proyecto	ENTIDAD FINANCIADORA		Financiamiento			
						Nombre	Tipo de Entidad	Monto Total aprobado (\$)	Monto Total aprobado (u\$s)	Presupuesto recibido 2004 (\$)	Presupuesto recibido 2004 (u\$s)
		1	2			3	4	5	5	6	6
1	2002	Evaluación de las praderas de <i>Gracilaria gracilis</i> de la Provincia del Chubut y del grado de dispersión de <i>Undaria pinnatifida</i> en Golfo Nuevo y Caleta Malaspina	IB - IA	1	PIRIZ, MARIA LUZ	Subsecretaría de Intereses Marítimos y Pesca Continental (Chubut)	OrgPubPro v-Mun	26.400	0	3.505	0
2	2000	Exploring sustainable options for the management of coastal benthic fisheries around southern South America	IA	1	ORENSANZ, JOSE M.	Pew Fellows Program in Marine Conservation	OrgPr BienPubl	0	150.000	0	25.000
3	2002	Bases científicas para el uso sustentable de los arrecifes templados en Patagonia	IA	1	PARMA, ANA MARIA	ANPCyT	OrgPub CyT	103.183	0	35.788	0
4	2001	Examining reef fish and fisheries	IA	1	PARMA, ANA MARIA	Wildlife Conservation Society	OrgPr Extr	0	65.000	0	13.000
5	2003	Conservation and Sustainability Fisheries. Implementing the Precautionary Approach when Conventional Stock Assessment are Hopeless	IA	1	PARMA, ANA MARIA	Pew Fellows Program in Marine Conservation	OrgPr BienPubl	0	150.000	0	15.000
6	2004	Ocean Biogeographic Information System of South América (OBISSA)	IA	1	LEWIS, MIRTHA	Fundación Sloan	OrgPr BienPubl	0	50.000	0	0
7	2004	Dinámica poblacional y manejo de un recurso subutilizado del litoral patagónico "pulpo colorado" ( <i>Enteroctopus megalocyathus</i> )	IB - IA	1	RE, MARIA E.	ANPCyT	OrgPub CyT	138.009	0	28.563	0
8	2004	A Living Landscape Approach To The Patagonian Large Marine Ecosystem.	IA - IB	3	CAMPAGNA, CLAUDIO (Rivas)	Fundación Antorchas	OrgPr BienPubl	0	200.000	0	80.000
9	1998	Aves marinas del Golfo San Jorge: aspectos ecológicos e implicancias de manejo	IA	1	YORIO, PABLO	Wildlife Conservation Society	OrgPub Extr	0	12.500	0	12.500
10	1995	Ecología y conservación de aves marinas patagónicas	IA	1	YORIO, PABLO	Wildlife Conservation Society	OrgPub Extr	0	7.000	0	7.000
11	2002	Ciclo reproductivo en <i>Asteoirdes</i> del Golfo Nuevo	IB	1	PASTOR, CATALINA TERESA	Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco	UnivPca	8.644	2.882	0	0
12	2002	Estudio de base del bentos de la Ria Deseado	IB	1	BORASO, ALICIA	Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco	UnivPca	10.000	3.333	0	0
13	2002	Estudio de impacto ambiental en la zona costera central del Golfo San Jorge	IB	1	ZAIXSO, HECTOR	Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco	UnivPca	10.000	3.333	0	0
14	2004	Variabilidad y evolución cultural y biológica de poblaciones cazadoras recolectoras en la costa de Patagonia centro, durante el Holoceno medio tardío	IB	5	GOMEZ OTERO, Julieta	Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales (Arqueología). Universidad Nacional de la Patagonia "S.I.B."	UnivPca	0	0	0	0
15	2003	Asesoría: Estudio de Línea de base y plan de monitoreo de mamíferos del futuro Parque Nacional Monte León	IB - IA	1	CRESPO, ENRIQUE ALBERTO	Administración de Parques Nacionales	OrgPub Nac	27.500	0	25.422	0
16	2000	Dinámica de los grupos de delfines afectados por actividades humanas y su inclusión en un esquema de manejo de áreas marinas protegidas	IB - IA	1	CRESPO, ENRIQUE ALBERTO	ANPCyT	OrgPub CyT	205.105	0	41.806	0
17	2002	Interacciones entre fauna superior marina y actividades humanas en Patagonia	IB - IA	1	CRESPO, ENRIQUE ALBERTO	Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco	UnivPca	0	0	0	0
18	2004	Estimación de abundancia de ballena Franca Austral y otros pequeños cetáceos en los alrededores de Península Valdés	IB - IA	1	CRESPO, ENRIQUE ALBERTO	Fundación Vida Silvestre Argentina	OrgPr BienPubl	23.100	0	11.550	0

MEMORIA 2004 DE LA UNIDAD EJECUTORA

6. ACTIVIDAD CIENTIFICO - TECNOLOGICA

6.2. Proyectos de Investigación Vigentes en 2004 financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas

Proyecto Nº	Año de inicio	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	Tipo de investigación	Línea de investigación principal	Apellido y Nombre del Titular del Proyecto	ENTIDAD FINANCIADORA		Financiamiento			
						Nombre	Tipo de Entidad	Monto Total aprobado (\$)	Monto Total aprobado (u\$s)	Presupuesto recibido 2004 (\$)	Presupuesto recibido 2004 (u\$s)
		1	2			3	4	5	5	6	6
19	2002	Sea and Sky Project. A Strategy for the conservation of biodiversity in the open ocean	IB - IA	1	CAMPAGNA, CLAUDIO	Wildlife Conservation Society	OrgPr Extr	0	100.000	0	100.000
20	1994	Minority International Research Training Program (MIRT)	IA	1	CAMPAGNA, CLAUDIO	J.E. Fogarty International Center, National Institute of Health	OrgPr BienPubl	0	12.000	0	12.000
21	2004	Estrategias de alimentación de hembras juveniles del Elefante Marino del Sur en Patagonia	IB - IA	1	CAMPAGNA, CLAUDIO	Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica	Varios	169.129	0	30.129	0
22	2004	Relevamiento de bancos de moluscos bivalvos de interés marisquero en el golfo San José. Resultados de la campaña Sanjo04	IB - IA	1	CIOCCO, NESTOR	Asociación de Pescadores Artesanales de Puerto Madryn	SocPr c/FinLucr	7.000	0	7.000	0
23	2000	Ecología trófica del Petrel Gigante del Sur en el Atlántico Sudoccidental	IB - IA	1	QUINTANA, FLAVIO	ANPCyT	OrgPub CyT	109.700	0	35.900	0
24	2001	The Southern Giant Petrel: steps towards the conservation of procellariiformes within the broad Southwestern Atlantic ecosystem	IB - IA	1	QUINTANA, FLAVIO	Wildlife Conservation Society	OrgPr Extr	0	15.000	0	15.000
25	2002	Distribución oceánica, ecología trófica y potencial impacto de trucha arco iris en el litoral marítimo patagónico.	IA	1	PASCUAL, MIGUEL	Universidad Nacional de Patagonia Austral	UnivPca	13.500	0	3.985	0
26	2001	Acuerdo Harengus S.A.-CENPAT para colaboración en el marco del proyecto Steelhead del río Santa Cruz.	IA	1	PASCUAL, MIGUEL	Harengus S.A.	SocPr c/FinLucr	60.000	0	6.000	0
27	2004	Adaptación, dinámica e impacto de la trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss) introducida en el río Santa Cruz	IA	1	PASCUAL, MIGUEL	Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica	OrgPub CyT	172.667	0	68.820	0
28	2003	Qualidade ambientes hídricos da Lagoa de Patos no Brasil e da Baía Nova, Golfo Novo, na Patagonia Argentina para estudos de manejo ambiental em suas bacias de drenagem	IB	3	Dr. LUIS FELIPE HAX NIENCHESKI (Brasil) – Dr. JOSE LUIS ESTEVES (Argentina)	CNPq Brasil	Varios	0	1.800	0	900
29	2002	Consolidación e Implementación del Plan de Manejo de la Zona Costera Patagónica para la Conservación de la Biodiversidad	IB	3	HARRIS, GUILLERMO	GEF/UNDP	Varios	108.000	36.000	23.900	8.200
30	2004	Estudios ambientales en ecosistemas costeros perturbados (Bahías de Ushuaia)	IB	3	ESTEVES, JOSE LUIS	Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica	OrgPub CyT	187.221	0	33.500	0
31	1999	Crecimiento y estado nutricional en escolares de 6 a 14 años de la EGB de la Patagonia (Puerto Madryn, Chubut)	IA	5	DAHINTEN, SILVIA	FONCYT-ANPCYT	OrgPub CyT	33.560	11.186	15.000	5.000
32	2004	Puerto Madryn No Pares/Salud	IA	5	Municipalidad de Puerto Madryn-CENPAT	Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación	OrgPub Nac	50.000	0	15.000	0
33	1999	Arqueología y Química: un enfoque pluridisciplinario para el estudio del arte rupestre de Patagonia Septentrional	IB	5	BOSCHIN, MARIA TERESA	FONCYT-ANPCYT	OrgPub CyT	62.150	0	0	0
34	2003	Dieta, movilidad y evolución de poblaciones cazadoras-recolectoras en la costa centro-norte de Patagonia durante el Holoceno medio y tardío	IB	5	GOMEZ OTERO, Julieta	Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco	UnivPca	0	0	0	0
35	2003	Poblamiento interior patagónico	IB	5	BOSCHIN, MARIA TERESA	Abelson S.A.	SocPr c/FinLucr	10.000	0	10.000	0
36	2003	Salt marshes of the American Continent	IB	2	BORTOLUS, ALEJANDRO	National Geographic Society	OrgPub Extr	0	3.000	0	3.000

MEMORIA 2004 DE LA UNIDAD EJECUTORA

6. ACTIVIDAD CIENTIFICO - TECNOLOGICA

6.2. Proyectos de Investigación Vigentes en 2004 financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas

Proyecto N°	Año de inicio	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	Tipo de investigación	Línea de investigación principal	Apellido y Nombre del Titular del Proyecto	ENTIDAD FINANCIADORA		Financiamiento			
						Nombre	Tipo de Entidad	Monto Total aprobado (\$)	Monto Total aprobado (u\$s)	Presupuesto recibido 2004 (\$)	Presupuesto recibido 2004 (u\$s)
		1	2			3	4	5	5	6	6
37	2004	Comparaciones regionales y evaluación experimental de la importancia relativa de los procesos ecológicos que estructuran las marismas patagónicas	IB	2	BORTOLUS, ALEJANDRO	FONCYT	OrgPub CyT	20.000	0	9.000	0
38	2003	Iniciativa de Conservación de la Estepa Patagónica	IB - IA	2	BALDI, RICARDO E.	Wildlife Conservation Society	OrgMix Extr	0	69.000	0	23.000
39	2003	Estudio de línea de base y monitoreo de las poblaciones de guanacos y choiques del Parque Nacional Monte León	IA	2	BALDI, RICARDO E.	Administración de Parques Nacionales	OrgPub Nac	32.500	0	32.400	0
40	2003	Ecología del puma y su interacción con actividades ganaderas en la provincia del Chubut	IB - IA	2	BALDI, RICARDO E.	Comisión de Especies depredadoras de la Ganadería de la Provincia del Chubut	OrgPubPro v-Mun	32.000	0	16.000	0
41	2001	Comparaciones latitudinales de los procesos ecológicos que participan en la estructuración de marismas americanas.	IB	2	BORTOLUS, ALEJANDRO	Fundación Antorchas	Varios	5.000	0	5.000	0
42	2003	Taxonomía alfa, distribución geográfica y relaciones filogenéticas del género Akodon (Rodentia: Sigmodontinae) en la Patagonia Argentina.	IB	4	PARDIÑAS, ULISES	Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco	UnivPca	0	0	0	0
43	2003	Tephrostratigraphy and Miocene Biogeography of Southern Patagonian Primates.	IB	4	FLEAGLE, JOHN - DOZO, MARIA TERESA	National Geographic Society	OrgPubl Extr	0	26.600	0	0
44	2004	Búsqueda de indicadores de diversificación ec	IB	5	MORENO, EDUARDO	Facultad de Humanidades y C	UnivPca	0	0	0	0
45	2004	Exploring The Importance Of Boundary Ecosystems In The Argentinean Marine Area	IB	3	IRIBARNE, OSCAR (A.Rivas - A. Gagliardini)	FUNDACION ANTORCHAS	OrgPr BienPubl	0	0	0	6.000
46	2004	Caracterización Molecular de Poblaciones Bacterianas Autóctonas del Mar Argentino con Capacidad de Biodegradación de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	IB	3	DIONISI, HEBE	ANPCyT	OrgPub CyT	200.000	0	10.000	0
47	2003	Proyecto Departamento Cushamen	IB	3	VERGANI, DANIEL	ANPCyT	OrgPub CyT	78.000	0	2.000	0
48	2004	Taller Puerto Madryn	IB - IA	3	VERGANI, DANIEL	ANPCyT	OrgPub CyT	10.000	0	10.000	0
49	2004	Taller Puerto Madryn	IB - IA	3	VERGANI, DANIEL	Embajada de Italia	OrgPubl Extr	0	6.150	0	6.150
50	2004	Fellowship Ottawa	IB	3	VERGANI, DANIEL	POGO - Canadá	UnivExtr	0	3.001	0	3.001
51	2004	Scientific support for fisheries management in	IA	1	PARMA, ANA MARIA	PEW Collaborative Initiatives	OrgPr BienPubl	0	10.000	0	10.000
52	2000	Uso sustentable y conservación de los ecosistemas pasturales del Monte austral. Organización espacial, funcionamiento y análisis de las interacciones suelo-vegetación-herbívoro a distintas escalas	IB	2	BERTILLER, MONICA	FONCYT	OrgPub CyT	126.124	0	21.200	0
53	2004	Exploring The Importance Of Boundary Ecosystems In The Argentinean Marine Area	IB	1	IRIBARNE, OSCAR	Fundación Antorchas	OrgPr BienPubl	0	0	0	9.000
54	2000	Eventos extremos de precipitación en la Pampa Argentina y su relación con anomalías en la circulación atmosférica	IB	3	SCIAN, BEATRIZ	ANPCyT	OrgPub CyT	16.250	0	500	0

MEMORIA 2004 DE LA UNIDAD EJECUTORA

6. ACTIVIDAD CIENTIFICO - TECNOLOGICA

6.2. Proyectos de Investigación Vigentes en 2004 financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas

Proyecto Nº	Año de inicio	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	Tipo de investigación	Línea de investigación principal	Apellido y Nombre del Titular del Proyecto	ENTIDAD FINANCIADORA		Financiamiento			
						Nombre	Tipo de Entidad	Monto Total aprobado (\$)	Monto Total aprobado (u\$s)	Presupuesto recibido 2004 (\$)	Presupuesto recibido 2004 (u\$s)
		1	2			3	4	5	5	6	6
55	2001	Análisis de los factores ecológicos que determinan la biodiversidad herpetológica en la meseta de Telsen (Chubut)	IB	1	SCOLARO, JOSE ALEJANDRO	Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco	UnivPca	3.000	0	0	0
56	1996	Temporal and Spatial Utilisation of the Patagonian shelf by Marine endotherms	IB	1	WILSON, R. P. - SCOLARO, JOSE ALEJANDRO	University of Kiel - Alemania	UnivExtr	0	6.000	0	0
57	2003	Evaluación de sitios de alimentación y de reproducción de chorlos y playeros en humedales de la Península Valdés	IB	1	BALA, LUIS O. - BERTELLOTTI, MARCELO	Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco	UnivPca	12.000	0	0	0
58	2001	<i>Evaluación de la productividad primaria en ambientes acuáticos</i>	IB - IA	3	HELBLING, WALTER E.	Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica	OrgPub CyT	118.229	0	34.494	0
59	2004	) CHUBUT FLIGHTLESS STEAMERDUCK	IA	1	GARCIA BORBOROGLU, PABLO	: DUKE University/ OAK Fo	Varios	0	4.000	0	4.000
60	2004	) Conservation Biology in Patagonia, Argentina	IA	1	GARCIA BORBOROGLU, PABLO	: Idea Wild Grant.	OrgPr Extr	0	1.500	0	1.500
61	2004	Prospección paleontológica submarina entre Punta Cuevas y Punta Este, Golfo Nuevo, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.	IB	4	LECH, Roberto	Secretaría de Cultura de la Provincia del Chubut	OrgPubPro v-Mun	0	0	0	0
62	2003	Análisis espacial y temporal de las distintas biozonas basadas en invertebrados fósiles marinos del Grupo Chubut (Neopaleozoico), provincia del Chubut	IB	4	LECH, Roberto	Secretaría de Cultura de la Provincia del Chubut	OrgPubPro v-Mun	0	0	0	0
63	2004	Efectos del pastoreo sobre la estructura espacial y el funcionamiento de los ecosistemas del Monte Patagónico	IB	2	BISIGATO, ALEJANDRO	FONCYT-	OrgPub CyT	19.792	0	9.700	0
64	2004	Efectos del disturbio por pastoreo sobre los procesos del ecosistema en Patagonia: Descomposición del mantillo y Ciclo del nitrógeno	IB	2	BERTILLER, MONICA	FONCYT	OrgPub CyT	208.520	0	35.000	0
65	2004	Impacto del Cambio Climático en los Recursos Hídricos de la Cordillera de las Andes	IB	3	LABRAGA, JUAN CARLOS	ANPCyT	OrgPub CyT	58.426	0	4.600	0
66	2003	Mejoramiento de la capacidad tecnológica de la Facultad de Ciencias Naturales (UNPSJB) para potenciar la investigación y la V inculcación Científica-Tecnológica en la Región Patagónica	IB - IA	2	OLIVERA, NELDA	Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco	UnivPca	420.000	0	0	0
67	2004	<i>Efectos de la radiación ultravioleta en la movilidad</i>	IB - IA	3	HELBLING, WALTER E.	FUNDACION ANTORCHAS	OrgPr BienPubl	0	6.800	0	6.800
68	2004	Intrinsic Bioremediation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Marine Sediments of Ushuaia Bay, Patagonia, Argentina.	IB	3	DIONISI, HEBE	PADI Foundation Grant	OrgPr Extr	0	5.500	0	5.500
69	2004	Caracterización Molecular de las Poblaciones de Bacterias Indígenas del Mar Argentino Capaces de Degradar Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	IB	3	DIONISI, HEBE	FUNDACION ANTORCHAS	OrgPr BienPubl	24.000	0	24.000	0
70	2003	: Poder y etnicidad en Norpatagonia occid	IB	5	VEZUB, JULIO	Universidad Nacional de la Patagonia San Ju	UnivPca	0	0	0	0
71	2004	Producción de bioestimulantes de uso agrícola a partir de algas marinas del litoral patagónico.	IA	1	EYRAS, CECILIA	FONTAR - ANPCyT	OrgPub CyT	135.720	0	49.875	0









**MEMORIA 2004 DE LA UNIDAD EJECUTORA**

**7. INDICADORES**

LINEA INVESTIGACIÓN	INDICADORES DE ANALISIS													
	(Deberá coincidir con lo enviado a la SECyT para su incorporación a la Base SICyTAR. Sólo publicaciones con refera													
	Cantidad INVESTIGADORES	Cantidad BECA-RIOS	Cantidad de OTROS	Total de PROYECTOS	Libros de carácter científico	Capitulos de libro	Articulos en revistas científicas	Presentaciones en Congresos Nacionales e Internacionales	Informes Técnicos	Patentes Nacionales e Internacionales	Actividades de Transferencia	Actividades de Prensa	TESIS APROBADAS	OTROS: Tesis en elabor.
<b>TOTALES</b>	Este personal puede estar afectado a más de 1 línea			89	1	7	96	100	16	0	7	119	9	0

**MEMORIA 2004 DE LA UNIDAD EJECUTORA**

**8. CUADRO DE ORIGEN DE FONDOS**

**8.1. Ingresos para Gastos de Funcionamiento**

Nº	Resolución (SETCYP o CONICET) Nº	MONTO \$
1	1656/04 20% premio STAN	9.950
2	1688/04 Refacciones edificio CENPAT	300.000
3	254/04+149/04+1305/04+2020/04+781/04 Funcionamiento	453.000
4	1912/03 - Reparación techos	150.000
5	347/04+976/04 SAT	23.998
6		
7		
8		
<b>ADMINISTRACIÓN DE SUBSIDIOS de terceros</b>		11.175
<b>SUBSIDIOS DE TERCEROS</b>		4.648
<b>INTERESES</b>		4.888
<b>SUBTOTAL PARA GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>		957.659

**8.2. Ingresos para Proyectos**

Item	Tipos de Proyecto	MONTO \$	MONTO u\$s
6.1.1	Proyectos de Investigacion Vigentes en 2004 financiados sólo por CONICET	129.606	0
6.1.2	Proyectos de Investigacion Vigentes en 2004 co-financiados por CONICET	104.051	0
6.2.	Proyectos de Investigacion Vigentes en 2004 financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	659.637	371.551
<b>SUBTOTAL PARA PROYECTOS</b>		893.294	371.551

**8.3. Otros Ingresos**

Nº	Descripción	MONTO \$	MONTO u\$s
1	Eventos - Conferencias - Congresos		
2	Cooperación Internacional		
3	Equipamiento		
4	Servicios STAN (Neto de Comisiones)	60.469	
5	Otros		
<b>SUBTOTAL PARA OTROS</b>		60.469	0

<b>TOTAL DE INGRESOS DE LA UNIDAD</b>	1.911.422	371.551
---------------------------------------	-----------	---------





## MEMORIA 2004 DE LA UNIDAD EJECUTORA

## 9.2.- Externas de la Unidad Ejecutora

SIGLA U.E. = CENPAT

**Oportunidades y Amenazas**

Nº	Categorización	Oportunidad	Amenaza	Descripción de la Oportunidad / Amenaza
1	B.- Prestigio de la Unidad en Argentina	X		Se observa un creciente interés de colegas nacionales por los temas de investigación que se desarrollan en el CENPAT, lo que se traduce en constantes radicaciones de nuevos becarios e investigadores
2	C.- Prestigio de la Unidad en el Exterior	X		Nuevos logros de premios Pew Foundation y otros, también de relevancia, simbolizan el prestigio que han adquirido el CENPAT y sus investigadores en el exterior
3	F.- Interés del entorno en los temas de investigación de la U.E.	X		Incremento constante de las prestaciones y asesorías solicitadas al CENPAT desde Gobiernos Provinciales, administraciones municipales y entidades intermedias.
4	A.- Entorno Social y Económico	X		La Patagonia se encuentra en un franco proceso de crecimiento económico y social que incrementa sensiblemente la demanda de conocimientos científicos y tecnológicos
5	D.- Convenios con otros organismos	X		Se continúa con la firma de importantes convenios
6	O.- Otros		X	Espacio físico escaso conforme proyección de crecimiento de la UE
7	O.- Otros		X	Dificultades para incorporar Personal de Apoyo necesario para acompañar crecimiento y compensar retiros por jubilación
8	O.- Otros		X	Eventual crecimiento desarmónico entre Unidades de Investigación





--	--	--	--	--

N°	Descripción de la Acción
1	Continuar promoviendo la incorporación de nuevos grupos de investigación y la consolidación de los existentes en un marco de crecimiento planificado, que priorice la relación armónica entre Unidades de Investigación y permita detectar vacancias.
2	Transformar al CENPAT en nodo coordinador de diversos grupos de investigación con intereses en Patagonia
3	Profundizar y formalizar el rol del CENPAT en la formación de Recursos Humanos de Grado y Posgrado
4	Modernizar y ampliar el equipamiento de laboratorios y servicios directamente vinculados al desarrollo de proyectos de investigación
5	Potenciar al CENPAT como sede de Reuniones Científicas de nivel nacional e internacional
6	Incrementar los Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN) y Servicios a Terceros que presta la institución.
7	Gestionar la incorporación de Personal de Apoyo para acompañar el crecimiento de las Unidades de Investigación y morigerar el efecto del aumento de edad del personal.
8	Consolidar aumentos en el presupuesto de funcionamiento de la UE proporcionales al crecimiento actual y proyectado de la UE.
9	Gestionar ante las autoridades centrales la ampliación del actual edificio del CENPAT en el mediano plazo
10	Procurar la reactivación del Consejo Provincial de Ciencia y Técnica (Chubut) y la participación activa del CENPAT en ese Consejo
11	Consolidar y mejorar el proceso de reorganización académico-institucional del CENPAT iniciado a partir del reordenamiento de las actividades académicas y la simultánea creación del Comité Consultivo de la Dirección.

## 10. PRODUCCION CIENTIFICO TECNOLOGICA

### 10.1. REVISTAS INDEXADAS EN ISI

- AGUILAR, J., P. BOUZA, C. DORRONSORO, E. FERNÁNDEZ, J. FERNÁNDEZ, I. GARCÍA, F. MARTÍN y M. SIMÓN, 2004. Application of remediation techniques for immobilization of metals in soils contaminated by a pyrite tailing spill in Spain. *Soil Use and Management*, 20 (4): 451-453.
- ARES J.O, 2004. Estimating pesticide environmental risk scores with land use data and fugacity equilibrium models in Misiones, Argentina. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 103: 45-48.
- AVILA, L.J., M. MORANDO, C.H. F. PEREZ y J.W. SITES, Jr., 2004. Phylogenetic relationships of lizards of the *Liolaemus petrophilus* group (Squamata, Liolaemidae), with description of two new species from western Argentina. *Herpetologica*, 60(2):187-203.
- BALDI R., A. PELLIZA-SBRILLER, D. ELSTON y S.D. ALBON, 2004. High potential for competition between guanacos and sheep in Patagonia. *Journal of Wildlife Management*, 68(4): 924-938.
- BALDO, D.D. y N.G. BASSO, 2004. A New Species of *Melanophryniscus* Gallardo, 1961 (Anura: Bufonidae) from Misiones, Northeastern Argentina. *Journal of Herpetology*, 38 (3): 393-403.
- BARÓN P.J., L.E. REAL, N.F. CIOCCO y M.E. RÉ, 2004. First study on the morphometry, growth and reproduction for an Atlantic population of the razor clam *Ensis macha* (Molina, 1782). *Scientia Marina*, 68(2): 211-217.
- BERÓN-VERA, B., E.A. CRESPO, J.A. RAGA y S.N. PEDRAZA, 2004. *Uncinaria hamiltoni* (Nematoda, Ancylostomatidae) in South American Sea Lions, *Otaria flavescens*, from Patagonia. *Journal of Parasitology*, 90(4): 860-863.
- BISIGATO A. y M. BERTILLER, 2004. Seedling recruitment of perennial grasses in degraded areas of the Patagonian Monte. *Journal of Range Management*, 57: 191-196.
- BISIGATO, A.J y M.B. BERTILLER, 2004. Temporal and micro-spatial patterning of seedling establishment. Consequences for patch dynamics in the southern Monte, Argentina. *Plant Ecology*, 174:235-246.
- BORTOLUS, A., P. LATERRA y O. IRIBARNE, 2004. Crab-mediated phenotypic changes in *Spartina densiflora* Brong. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 59: 97-107.
- CASAS, G., R. SCROSATI y M.L. PIRIZ, 2004. The invasive kelp *Undaria pinnatifida* (Phaeophyceae, Laminariales) reduces native seaweed diversity in Nuevo Gulf (Patagonia, Argentina). *Biological Invasions*, 6:411-416.
- CEI, J.M., J.A. SCOLARO y F. VIDELA, 2004. An updated biosystematic approach to the Leiosaurid genus *Pristidactylus*. *Boll. Mus. Reg. Scienze Naturali, Torino (Italy)* 21(1): 159-192.

- CINTI A., P.J. BARÓN y A.L. RIVAS, 2004. The effects of environmental factors on the embryonic survival of the Patagonian squid *loligo gahi*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 313:225-240.
- COMMENDATORE, M. y J. ESTEVES, 2004. Natural and anthropogenic hydrocarbons in sediments from the chubut river (Patagonia, Argentina). *Marine Pollution Bulletin* 48: 910-918.
- COOK, K.L., A.C. LAYTON, H.M. DIONISI, J.T. FLEMING y G.S. SAYLER, 2004. Evaluation of a plasmid-based 16S-23S rDNA Intergenic Spacer Region (ISR) array for analysis of microbial diversity in industrial wastewater. *Journal of Microbiological Methods*, 57:79-93.
- CREMONTE F., 2004. Life cycle and geographic distribution of the gymnophallid *Bartolius pierrei* (Digenea) on the Patagonian coast, Argentina. *Journal of Natural History*, 38:1591-1604.
- D'AMICO, V.L. y L.O. BALA, 2004. Prey selection and feeding behaviour of Two-banded Plover (*Charadrius falklyicus*) in Península Valdés, Patagonia, Argentina. *Waterbirds*, 27(3):264-269.
- D'ELIA, G. y U.F.J. PARDIÑAS, 2004. Systematics of Argentinean, Paraguayan, and Uruguayan swamp rats of the genus *Scapteromys* (Rodentia, Cricetidae, Sigmodontinae). *Journal of Mammalogy*, 85 (5):897-910.
- DABIN, W., G. BEAUPLET, E.A. CRESPO y C. GUINET, 2004. Age structure, growth and demographic parameters in breeding-age subantarctic fur seal (*Arctocephalus tropicalis*) females. *Canadian J. Zoology*, 82:1043-1050.
- DANS, S.L., E.A. CRESPO, S.N. PEDRAZA y M. KOEN ALONSO, 2004. Recovery of the south american sea lion population in northern Patagonia. *Canadian J. Fisheries and Aquatic Science*, Vol. 61:1681-1690.
- DIAZ, J.I. y F. CREMONTE, 2004. *Himastha escamosa* n. sp. (Digenea: Echinostomatidae) from the Kelp Gull, *Larus dominicanus* (Charadriiformes: Laridae) on the Patagonian coast, Argentina. *Journal of Parasitology*, 90(2): 308-313.
- DIAZ J.I., F. CREMONTE y G.T. NAVONE, 2004. First record of the acuarioid nematode *Paracuaria adunca* from South America, with new morphological details, morphometric comparisons, and a discussion about the presence of cordons. *Comparative Parasitology*, 71 (2): 238-242 .
- DIONISI, H.M., C.S. CHEWNING, K.H. MORGAN, F.M. MENN, J.P. EASTER y G.S. SAYLER, 2004. Abundance of dioxygenase genes similar to *Ralstonia* sp. U2 nagAc is correlated with naphthalene concentrations in coal tar contaminated freshwater sediments. *Applied and Environmental Microbiology*, 70:3988-3995.
- DITTMAR DE LA CRUZ, K., M. MORANDO y L.J. AVILA, 2004. Description of a new pterygosomatid mite (Acari, Actinedida: Pterygosomatidae) parasitic on *Liolaemus* spp. (Iguania: Liolaemini) from Argentina. *Zootaxa*, 521:1-6.
- DOZO, M.T., M.G. VUCETICH y A.M. CANDELA, 2004. Skull Anatomy and Neuromorphology of *Hypsosteiromys axiculus*, a Colhuehuapian Erethizontidae Rodent from Chubut, Argentina. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 24(1):228-234.

- FAIVOVICH, J., P.C.A. GARCIA, F. ANANIAS, L. LANARI, N.G. BASSO y W.C. WHEELER, 2004. A molecular perspective of the phylogeny of the *Hyla pulchella* species group (Anura, Hylidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 32:938-950.
- FORERO, MG, G BORTOLOTTI, K HOBSON, J.A. DONAZAR, M BERTELLOTTI y G. BLANCO, 2004. High trophic overlap within the seabird community of Argentinean Patagonia: a multiscale approach. *Journal of Animal Ecology*, 73(4):789-801.
- GAGLIARDINI, D.A. y P. CLEMENTE COLÓN, 2004. A Comparative Assessment on the Use of SAR and High Resolution Optical Images in Ocean Dynamics Studies. *International Journal for Remote Sensing*, Vol. 25 N° 7-8: 1271-1275.
- GARCIA BORBOROGLU, P. y P. YORIO, 2004. Nest-site selection of Kelp gulls *Larus dominicanus* in Patagonia, Argentina. *Emu*, 104(3): 241-249.
- GARCÍA BORBOROGLU, P. y P. YORIO, 2004. Effects of microhabitat preferences on kelp gull *Larus dominicanus* breeding performance. *Journal of Avian Biology*, 35:162-169.
- GARCÍA BORBOROGLU, P. y P. YORIO, 2004. Habitat requirements and selection by kelp-gulls in central and northern Patagonia, Argentina. *Auk*, 121:243-252.
- GONZÁLEZ-JOSÉ, R., S. VAN DER MOLEN, E. GONZÁLEZ-PÉREZ y M. HERNÁNDEZ, 2004. Patterns of Phenotypic Covariation and Correlation in Modern Humans as Viewed from Morphological Integration. *Am. J. Phys. Anthropol.*, 123:69-77. 2004.
- HÄDER, D.P., M. LEBERT y E.W. HELBLING, 2004. Variable fluorescence parameters in the filamentous Patagonian Rhodophytes, *Ceramium* sp. and *Callithamnion gaudichaudii* under solar radiation. *Journal of Photochemistry and Photobiology. B. Biology*, 73: 87-99
- HELBLING, E.W., E.S. BARBIERI, R P. SINHA, V.E. VILLAFANE y D.P. HÄDER, 2004. Dynamics of potentially protective compounds in Rhodophyta species from Patagonia (Argentina) exposed to solar radiation. *Journal of Photochemistry and Photobiology. B: Biology*, 75: 63-71.
- HERNÁNDEZ, M., C. GARCÍA-MORO, D. TOJA, M. ESPARZA y J.R. GONZÁLEZ, 2004. Twin Seasonality in a Rural Catalanian Population. *Collegium Anthropologicum*, 28:577-583.
- HILBORN, R., A.E. PUNT y J.M. ORENSANZ, 2004. Beyond by-aids in fisheries management: fixing world fisheries. *Bulletin of Marine Science*, 74:493-507.
- HILBORN, R., K. STOKES, J.J. MAGUIRE, T. SMITH, L.W. BOTSFORD, M. MANGEL, J. ORENSANZ, A. PARMA, J. RICE, J. BELL, K.L. COCHRANE, S. GARCIA, S.J. HALL, G.P. KIRKWOOD, K. SAINSBURY, G. STEFANSSON y C. WALTERS, 2004. When can marine reserves areas improve fisheries management? *Ocean and Coastal Management*, 47:197-205.
- KORBEE PEINADO, N., R.T. ABDALA DÍAZ, F.L. FIGUEROA y E.W. HELBLING, 2004. Ammonium y UV Radiation stimulate the accumulation of mycosporine like amino acids in *Porphyra columbina* (Rhodophyta) from Patagonia, Argentina. *Journal of Phycology*, 40: 248-259

- LEVEAU, L.M., C.M. LEVEAU y U.F.J. PARDIÑAS, 2004. Trophic relationships between White-Tailed Kites (*Elanus leucurus*) and Barn owls (*Tyto alba*) in southern Buenos Aires province, Argentina. *Journal of Raptor Research*, 38(2): 178-181.
- MENDEZ CASARIEGO A., E. SCHWINDT y O. IRIBARNE, 2004. Evidences of habitat structure-generated bottleneck in the recruitment process of the SW Atlantic mud crab *Cyrtograpsus angulatus*. *Marine Biology*, 145: 259-264.
- MORANDO, M., L.J. AVILA, J. BAKER, y J W. SITES, Jr., 2004. Phylogeny and phylogeography of the *Liolaemus darwini* complex (Squamata: Liolaemidae): Evidence for introgression and incomplete lineage sorting. *Evolution*, 58(4):842-861.
- MORSAN, E. y N.F. CIOCCO, 2004. Age and growth model of the southern geoduck, *Panopea abbreviata*, from Puerto Lobos (Patagonia, Argentina). *Fisheries Research*, 69:343-348.
- MORSÁN, E. y J.M. ORENSANZ, 2004. Age structure and growth in an unusual population of purple clams, *Amiantis purpuratus* (Lamarck, 1818) (BIVALVIA: VENERIDAE), from Argentine Patagonia. *Journal of Shellfish Research*, 23:73-80.
- ORENSANZ, J.M., C. HAND, A.M. PARMA, J. VALERO y R. HILBORN, 2004. Precaution in the harvest of Methuselah's clams -the difficulty of getting timely feedback from slow-pace dynamics. *Canadian Journal of Fishery and Aquatic Sciences*, 61: 1355-1372
- PARDIÑAS, U.F.J., 2004. Roedores sigmodontinos (Mammalia: Rodentia: Cricetidae) y otros micromamíferos como indicadores de ambientes hacia el Ensenadense cuspidal en el sudeste de la provincia de Buenos Aires (Argentina). *Ameghiniana*, 41(3):437-450.
- PISTORIUS, P.A., M.N. BESTER, M.N. LEWIS, F.E. TAYLOR, C. CAMPAGNA y S.P. KIRKMAN, 2004. Adult female survival, population trend, and the implications of early primiparity in a capital breeder, the southern elephant seal (*Mirounga leonina*). *J. Zool., Lond.* 263(2): 107-119.
- QUINTANA, F., P. YORIO, N. LISNIZER, A. GATTO y G. SORIA, 2004. Diving behavior y foraging areas of the Neotropic Cormorant at a marine colony in Patagonia, Argentina. *Wilson Bulletin*, 116:83-88.
- REAL, L., N. JULIO, N. GARDENAL, y N.F. CIOCCO, 2004. Genetic variability of Tehuelche scallop, *Aequipecten tehuelchus*, populations from the Patagonian coasts (Argentina). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 83:235-238.
- RIVA ROSSI, C.M., E. LESSA y M.A. PASCUAL, 2004. The origin of introduced rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in the Santa Cruz River, Patagonia, Argentina, as inferred from mitochondrial DNA. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 61(7):1095-1101. Ottawa, Canadá.
- SARACENO, M., C. PROVOST, A.R. PIOLA, J. BAVA, y D.A. GAGLIARDINI, 2004. Brazil Malvinas Frontal System as seen from 9 years of advanced very high resolution radiometer data. *J. Geophys. Res.*, 109: C05027.

- SCHIAVINI, A.C.M., E.A. CRESPO y V. SZAPKIEVICH, 2004. Status of the population of South American sea lion (*Otaria flavescens*) in Santa Cruz and Tierra del Fuego Provinces, Argentina. *Mammalian Biology*, 69(2):108-118.
- SCHWINDT, E., C. DE FRANCESCO y O. IRIBARNE, 2004. Individual and reef growth of an invasive reef-building polychaete in a SW Atlantic coastal lagoon. *Journal of the Marine Biological Association of the UK*, 84:987-993.
- SCHWINDT, E., O. IRIBARNE y F.I. ISLA, 2004. Physical effects of an invading reef-building polychaete in an argentinean estuarine environment. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 59:109-120
- SCUTARI, N., M.B. BERTILLER y A. CARRERA, 2004. Soil-associated lichens in rangelys of north-eastern Patagonia. Their potential as bioindicators of conservation and grazing disturbance . *The Lichenologist*, 36:405-412.
- TORRES, A. I., M.N. GIL y J.L. ESTEVES, 2004. Nutrient uptake rates by the alien alga *Undaria pinnatifida* (Phaeophyta) (Nuevo Gulf, Patagonia, Argentina) when exposed to diluted sewage effluent. *Hydrobiologia*, 520:1-6.
- VILLAFANE, V.E., A.G.J. BUMA, P. BOELEN y E.W. HELBLING, 2004. Solar UVR-induced DNA damage and inhibition of photosynthesis in phytoplankton from Andean lakes of Argentina. *Archiv für Hydrobiologie*, 161:245-266.
- VILLAFANE, V.E., E.S. BARBIERI y E.W. HELBLING, 2004. Annual patterns of ultraviolet radiation effects on temperate marine phytoplankton off Patagonia, Argentina. *Journal of Plankton Research*, 26(2):167-174.
- VILLAFANE, V.E., M.A. MARCOVAL y E.W. HELBLING, 2004. Photosynthesis vs irradiance characteristics in phytoplankton assemblages off Patagonia (Argentina): Temporal variability and solar UVR effects. *Marine Ecology Progress Series*, 284: 23-34.
- WILSON, R. y F. QUINTANA, 2004. Surface pauses in relation to dive duration in Imperial Cormorants; how much for a breather? *Journal of Experimental Biology*, 207:1789-1796.
- WILSON, R.P., A. SCOLARO, F. QUINTANA, U. SIEBERT, M. THOR STRATEN, K. MILLS, I. ZIMMER, N. LIEBSCH, A. STEINFURTH, G. SPINDLER, y G. MÜLLER, 2004. To the bottom of the heart: Cloacal movement as an index of cardiac frequency, respiration and digestive evacuation in penguins. *Marine Biology*, 144:813-827.
- YORIO, P. y G. CAILLE, 2004. Fish waste as an alternative resource for gulls along the Patagonian coast: availability, use, and potential consequences. *Marine Pollution Bulletin*, 43:778-783.
- YORIO, P., F. QUINTANA, A. GATTO, N. LISNISER, y N. SUÁREZ, 2004. Foraging patterns of breeding Olrog's Gull at Golfo San Jorge, Argentina. *Waterbirds*, 27:193-199.

## 10.2 OTRAS REVISTAS PRESTIGIOSAS CON REFERATO

- ALDAZABAL, V., N.E WEILER y E. EUGENIO, 2004. Una perspectiva gearqueológica para comprender la ocupación humana en la costa central de la Provincia de Buenos Aires. *Intersecciones en Antropología*, 5: 29-38.
- ANDRADE A., P. TETA y J.R. CONTRERAS, 2004. Dieta de la lechucita vizcachera (*Speotyto cunicularia*) en el Parque Nacional Médanos del Chaco (Paraguay). *Ornitología Neotropical*, 15: 87-92.
- AVILA, L. J. 2004. On the geographic distribution of the Andean liolaemid lizard *Liolaemus fitzgeraldi* (Squamata, Liolaemidae). *Bulletin of Chicago Herpetological Society* 39(1):8-9.
- AVILA, L. J. 2004. On the geographic distribution of the Andean liolaemid lizard *Liolaemus fitzgeraldi* (Squamata, Liolaemidae). *Bulletin of Chicago Herpetological Society* 39(1):8-9.
- AVILA, L.J., M. MORANDO, C.H.F. PEREZ, y J.W. SITES, Jr., 2004. New records and natural history notes for lizards of the *Liolaemus* genus in northern Patagonia, Argentina. *Herpetozoa*, 17 (1/2):83-86.
- CORONATO, F., 2004. Early links between the Falkland Islands and the Welsh Colony in Patagonia: Bishops from the Islands visiting the Mainland. *Falkland Islands Journal*, 8(3):22-27.
- CORONATO, F., 2004. Diario de Exploración al interior del Chubut: Aaron Jenkins, 1871. Párrafos geográficos. N°3, IGEOPAT.
- CREMONTE, F. y A. FIGUERAS, 2004. Parasites as possible cause of mass mortalities of the presently critically endangered clam *Mesodesma mactroides* on the Southwest Atlantic coast. *Bulletin of European Association of Fish Pathologist* 24(3):166-171.
- CRESPI ABRIL, A., N.A. GARCÍA, E.A. CRESPO y M.A. COSCARELLA, 2004. Marine mammals consumption by broadnose sevengill shark *Notorynchus cepedianus* in the northern and central patagonian shelf. *Latin American Journal of Aquatic Mammals*, 2(2):101-107.
- D'AMICO, V.L. y L.O. BALA, 2004. Diet of Two-banded Plover in Caleta Valdes, Peninsula Valdes, Argentina. *Wader Study Group Bulletin*, 104: 85-87.
- D'AMICO, V. L., M.A. HERNÁNDEZ y L.O. BALA, 2004. Prey selection related to feeding strategies of mixed shorebirds flocks in Península Valdés, Argentina. *Ornitología Neotropical*, 15: 357-364.
- D'ORAZIO M., F. INNOCENTI, P. MANETTI y M.J. HALLER, 2004. Cenozoic back-arc magmatism of the southern extra-Andean Patagonia (44° 30' - 52° S): A review of geochemical data and geodynamic interpretations. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 59(4):525-538.
- ELÍAS, I., A. RODRIGUEZ, E. HASAN, M.V. REYNA y R. AMOROSO, 2004. Biological observations of the tope shark, *Galeorhinus galeus*, in the northern patagonian gulfs of Argentina. *e-Journal of Northwest Atlantic Fishery Science*, Special Issue , Vol 35



- GAGLIARDINI, D.A. y A.L.RIVAS, 2004. Environmental characteristics of San Matías gulf obtained from Landsat-Tm and ETM+ data. *Journal of Biodiversity, Oceanology and Conservation*, 68(2):186-193.
- GAGLIARDINI, D.A. y P.C. COLÓN, 2004. Ocean feature detection using microwave backscatter and sun glint observations. *International Journal of Biodiversity, Oceanology and Conservation*, 68(2): 180-185.
- GAGLIARDINI, D.A., R.O. AMOROSO, O.P. DELL' ARCIPRETE, P. YORIO y J.M. ORENSANZ, 2004. Detection of small-scale coastal oceanographic processes through LANDSAT-TM/ETM+ images: implications for the study of biological processes along the patagonian coasts of Argentina. *International Journal of Biodiversity, Oceanology and Conservation*, 68(2):194-200.
- GIACCARDI, M. y P. YORIO, 2004. Temporal patterns of abundance and waste use by Kelp Gulls at a urban and fishery waste tip in northern coastal Patagonia, Argentina. *Ornitología Neotropical*, 15:93-102.
- GONZÁLEZ, J.R., N. MARTÍNEZ-ABADÍAS, S. VAN DER MOLEN, C. GARCÍA-MORO, S. DAHINTEN y M. HERNÁNDEZ, 2004. Hipótesis acerca del poblamiento de Tierra del Fuego-Patagonia a partir del análisis genético-poblacional de la variación craneofacial. *Magallania*, 32:79-78.
- GONZÁLEZ, J.R., S. VAN DER MOLEN y M. HERNÁNDEZ, 2004. Paleoamericanos y Amerindios: primeros pobladores de América. *Investigación y Ciencia*, 336:32.
- HERNÁNDEZ, M.A., V.L. D'AMICO y L.O. BALA, 2004. Shorebirds surveys at beaches of Península Valdés, Patagonia, Argentina: report for the years 2001 and 2002. *Wader Study Group Bulletin*, 105:102-103.
- HERNÁNDEZ, M.A., V.L. D'AMICO y L.O. BALA, 2004. Presas consumidas por el playero rojizo (*Calidris canutus rufa*) en Bahía San Julián, Santa Cruz, Argentina. *El Hornero* 19(1):7-11.
- IUDICA, C., J. ARROYO-CABRALES, T. McCARTHY y U.F.J. PARDIÑAS, 2004. An insect-eating bat (*Mammalia: Chiroptera*) from the Pleistocene of Argentina. *Current Research in the Pleistocene*, 20:101-103.
- JOVANI, R., J.L. TELLA, G. BLANCO y M. BERTELLOTTI, 2004. Variable inter-annual relationships between T-cell mediated immunity and individual traits in White Storks. *Ardeola*, 51(2):357-364.
- LEWIS M, C. CAMPAGNA y J. ZAVATTI, 2004. Annual cycle and inter-annual variation in the haul-out pattern of a growing southern elephant seal colony. *Antarctic Science*, 16 (3).219-226.
- MONTECINOS, P., C. FUENTEALBA, L. AGUIRRE, F. HERVÉ, E. FONSECA y M.J. HALLER, 2004. Metamorfismo de muy bajo grado asociado a un sistema geotermal en rocas volcánicas básicas del Jurásico medio, Formación Lonco Trapial, Chubut extrandino, Argentina. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, Volumen 59 (4):607-618.
- NEVES, W.A., R. GONZALEZ-JOSÉ, R. KIPNIS, A.G. ARAUJO y O. BLASI, 2004. Early Holocene human skeletal remains from Cerca Grye, Lagoa Santa, Central Brazil, and the origins of the first Americans. *World Archaeology*, 36:479-501.

- PARDIÑAS, U.F.J., A. ABBA y M.L. MERINO, 2004. Micromamíferos (Didelphimorphia y Rodentia) del sudoeste de la provincia de Buenos Aires (Argentina): taxonomía y distribución. *Mastozoología Neotropical*, 11(2):211-232.
- PARDIÑAS, U.F.J., S. CIRIGNOLI y C. GALLIARI, 2004. Distribution of *Pseudoryzomys simplex* (Rodentia: Cricetidae) in Argentina. *Mastozoología Neotropical*, 11 (1): 105-108.
- PARDIÑAS, U.F.J., S. CIRIGNOLI, J. LABORDE y A. RICHIERI, 2004. Nuevos datos sobre la distribución de *Irenomys tarsalis* (Philippi, 1900) (Rodentia: Sigmodontinae) en Argentina. *Mastozoología Neotropical*, 11 (1):99-104.
- PASTOR DE WARD, C.T., 2004. Two new species of *Hopperia* (Nematoda, Comesomatidae) y *Metachromadora* (Nematoda, Desmodoridae) from Patagonia, Chubut, Argentina. *Zootaxa* 542: 1-15, (Online edition) Magnolia Press, New Zealy.
- REMESAL, M., F. SALANI, G. MASSAFERRO y M.E. CERREDO, 2004. Estratigrafía y petrología del sector noreste de Sierra de Apas, Provincia del Chubut. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 59(4): 578-590.
- REYES, L. y P. GARCÍA BORBOROGLU, 2004. Killer whale predation on sharks in Patagonia, Argentina. *Aquatic Mammals*: 30 (3):376-379.
- SARDI, M.L., F. RAMIREZ ROSSI, S.L. DAHINTEN y H.M. PUCCIARELLI, 2004. Amerindians: testing the hypothesis about their homogeneity. *Comptes Rendus: Palevol.* 3: 403-409. 2004.
- VOGLINO, D., P. TETA y U.F.J. PARDIÑAS, 2004. *Holochilus chacarius chacarius* (Rodentia, Cricetidae) en la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Mastozoología Neotropical*, 11(2): 243-247.

### 10.3 LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS:

- CORONATO, F. 2004. Las desventuras del Dragón Rojo. De Liverpool a Punta Cuevas. En: Rocky Trip: la ruta de los galeses en la Patagonia. S. Sepiurka y J. Miglioli (GAC Edit.) Buenos Aires. (ISBN 987-1121-12-1). p. 9-22 y 33-39,
- CORONATO, F. y M. GAVIRATI, 2004. Una nueva bandera para el viejo dragón: la bandera de la colonia galesa. En: Los galeses en la Patagonia: selección de trabajos del Primer Foro Internacional sobre los Galeses en la Patagonia. Fundación Ameghino-CEHyS. (ISBN 987-21752-0-9). p. 117-128.
- DEL VALLE, H.F., M. NOVARA, C.M. ROSTAGNO, G.E. DEFOSSÉ y F.R. CORONATO, 2004. Cartografía de áreas quemadas con sensores remotos ópticos y de radar en ecosistemas secos del noreste de Patagonia Central. En: A. J. Pascale (Ed.). Teledetección aplicada a la problemática ambiental argentina, CIATE, Orientación Gráfica Editora SRL, p. 1-16. Buenos Aires.
- GONZÁLEZ-JOSÉ, R., S. VAN DER MOLEN, E. GONZÁLEZ-PÉREZ y M. HERNÁNDEZ, 2004. Covariación y correlación fenotípica en humanos modernos. En: J.E. Egocheaga (Editor). "Biología de poblaciones humanas: diversidad, tiempo, espacio". Ediciones de la Universidad de Oviedo. (ISBN: 84-609-1519-0), p. 543-551.
- HELBING, W.W. y H. ZAGARESE (EDITORES), 2004. UV effects in aquatic organisms and ecosystems. *Biddanda. J. Plancton Res.* 26: 255256.
- HERNÁNDEZ, M., M. ESPARZA, D.I. TOJA, R. GONZÁLEZ-JOSÉ, N. MARTÍNEZ-ABADÍAS, J. PASCUAL y G. GARCÍA-MORO, 2004. Variación estacional de los nacimientos en población catalana. en: J.E. Egocheaga (editor) "Biología de poblaciones humanas: diversidad, tiempo, espacio". Ediciones de la Universidad de Oviedo. p. 745-754.
- MARTÍNEZ ABADÍAS, N., R. GONZÁLEZ JOSÉ y M. HERNÁNDEZ MARTÍNEZ, M., 2004. Evaluación del mestizaje en Ciudad de México: morfometría geométrica craneofacial. En: J.E. Egocheaga (Editor). "Biología de poblaciones humanas: diversidad, tiempo, espacio". Ediciones de la Universidad de Oviedo. p. 581-590.
- ROSTAGNO, C.M., H.F. DEL VALLE y D. BUSCHIAZZO, 2004. Erosión eólica. En: M.A. González y N.J. Bejerman (Eds.). Peligrosidad Geológica. en Argentina, Metodología de análisis y mapeo. Publicación especial Nro. 4, Asociación Argentina de Geología aplicada a la Ingeniería. p. 112-137

#### 10.4. ACTAS DE CONGRESOS CON REFERATO

- GAYOSO, A.M., V.K. FULCO y C.I. MUGLIA, 2004. Distribution of *Prorocentrum lima* epiphytic on macroalgae in Patagonian Gulfs (Argentina). En: K.A. Steidinger, J.H. Lysberg, C.R. Tomas y G.A. Vargo (eds.). *Harmful Algae 2002*. Florida Fish and Wildlife Conservation Commission, Florida Institute of Oceanography, Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO. p. 338-340. St. Petersburg, Florida, USA.
- CASTRO, A., J. GÓMEZ OTERO, G. ARRIGONI y E. MORENO, 2004. Prospección macrorregional comparativa a las loberías de la costa atlántica patagónica: algunas claves sobre el uso del espacio y otros recursos. En: *Contra viento y marea*, compiladores María Teresa Civalero, Pablo Fernández y Ana Gabriela Guráieb. Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano y Sociedad Argentina de Antropología, p. 197-216. Buenos Aires.
- GUERRERO, L.D. y H.M. DIONISI, 2004. Molecular detection of polycyclic aromatic hydrocarbon-degrading bacteria in marine sediments. XXXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular, Biocell, Suplemento: 28:88. Iguazú.
- HALLER, M.J. y G.I. MASSAFERRO, 2004. Geotermometría de los basaltos de Gastre, Chubut. 7° Congreso de Mineralogía y Metalogía, Vol. 1: 333-336. Río Cuarto.
- MASSAFERRO, G.I. y M.J. HALLER, 2004. Ceolitas de la Formación Lonco Trapial en el río Chubut medio. 7° Congreso de Mineralogía y Metalogía, Vol. 1: 83-86. Río Cuarto.

## 10.5. RESÚMENES DE CONGRESOS

- ALDAZÁBAL, V., E. EUGENIO, N.E. WEILER y A.A. MURGO, 2004. Arqueología en ambientes costeros. XV Congreso Nacional. Arqueología Argentina. Resúmenes: 452. Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto
- ANDRADE, A., D. UDRIZAR SAUTHIER y U.F.J. PARDIÑAS, 2004. Pequeños mamíferos terrestres (Rodentia y Didelphimorphia) del sector sudeste de la meseta de Somuncurá rionegrina y alrededores (Argentina). XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología, Resúmenes: 30. Puerto Madryn.
- AGUILAR, J., J.C. MENJÍVAR, I. GARCÍA, F. MARTÍN, M. SIMÓN y P. BOUZA, 2004. Estudio de metales pesados y arsénico en los suelos de olivar de Sierra Mágina (Jaén, España). Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo. Resumen: 98. Braganza, Portugal.
- BALDI, R., 2004. Selección de hábitat y éxito reproductivo en la mara (*Dolichotis patagonum*). II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 241. Mendoza, Argentina.
- BERÓN-VERA, B., E.A. CRESPO, N. GARCÍA, M. KOEN-ALONSO y J.A. RAGA, 2004. Parásitos de algunas especies de cetáceos poco conocidas de Patagonia. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Resumen: 101. Puerto Madryn.
- BERTILLER, M.B., M.J. MAZZARINO, M. GOBBI, A.L. CARRERA, P. DIEHL, y C.L. SAIN, 2004. Patrones de conservación de nitrógeno de la vegetación en un gradiente de aridez de la Patagonia. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 352. Mendoza.
- BISIGATO, A., M. BERTILLER, J. ARES, G. PAZOS y R. LÓPEZ LAPHITZ, 2004. Cambios florísticos y estructurales en la vegetación de áreas degradadas por pastoreo en el Monte Austral. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 194. Mendoza.
- BLANCO, P., C.M. ROSTAGNO, H.F. DEL VALLE y A.M. BEESKOW, 2004. Los focos de deflación del suroeste de Península Valdés: su relación con el patrón de uso del pastizal. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 243. Mendoza.
- BORTOLUS, A., 2004, Paradigmas y mitos ecológicos: factores que estructuran la comunidad científica y la conservación de la biodiversidad. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 9. Mendoza.
- BORTOLUS, A., 2004. Procesos que estructuran las marismas americanas: contra un dogma que obstaculiza la conservación de la biodiversidad. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 12. Mendoza.
- BORTOLUS, A y E. SCHWINDT, 2004. Regiones Prístinas: la falta de información como evidencia científica. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la

- Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 11. Mendoza.
- BOSCHIN, M.T. y M.F. DEL CASTILLO BERNAL, 2004. Corrales, riales y chenques: arquitectura de cazadores recolectores. El período tardío en el interior de la Patagonia Septentrional. XV Congreso Nacional de Arqueología Argentina, Simposio Arquitectura Arqueológica: forma y contenido. Resumen 71. Río Cuarto.
- BOSCHIN, M.T., M. MAIER, M.F. DEL CASTILLO BERNAL y S.D. PARERA, 2004. Análisis químico de pastas procedentes del nivel inferior de la Cueva Loncomán, Provincia de Río Negro. XV Congreso Nacional de Arqueología Argentina, Simposio Arquitectura Arqueológica: forma y contenido. Resumen: 409-410. Río Cuarto.
- BRUNI, S., M. D'ORAZIO, F. INNOCENTI, M. HALLER y P. MANETTI, 2004. Cenozoic Mafic Magmatism in the Sierra San Bernardo y Río Genoa-Senguerr Valley, Chubut, Argentina. 32nd International Geological Congress, Abstracts Part 1 pp. 817. Florence.
- BURGI, M.V. y R. BALDI, 2004. Variación del área de acción del guanaco (*Lama guanicoe*): efecto de variables sociales y ambientales. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Resumen: 52. Puerto Madryn.
- CABALLERO, C.I., C. SEQUEIROS y N.L. OLIVERA, 2004. Caracterización de Enzimas Proteolíticas Producidas por Microorganismos Psicrófilos y Psicotolerantes de la Isla de los Estados, Argentina. XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología y X Congreso Argentino de Microbiología. Resumen en CD. Gral. San Martín, Buenos Aires.
- CARRERA, A.L., S. THURNER, J.O. ARES, M.B. BERTILLER y A.J. BISIGATO, 2004. Balance del Carbono en ecosistemas áridos del Monte patagónico. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 354. Mendoza.
- CASTRO, A., J. MORENO, B. VIDELA, M. ANDOLFO, M. ZUBIMENDI, P. AMBRUSTOLO, L. MAZITELLI y N. IANTANOS, 2004. La búsqueda de ocupaciones del Holoceno Medio en la Costa Norte de Santa Cruz, primeros resultados. XV Congreso Nacional de Arqueología Argentina. Resumen 375. Río Cuarto.
- CHARTIER, M., C.M. ROSTAGNO, L. VIDELA y A. TOYOS, 2004. Evaluación de la erosión hídrica en distintos niveles de deterioro de un pastizal natural del NE de Patagonia. XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Resumen: 317. Paraná.
- CHARTIER, M., C.M. ROSTAGNO, L. VIDELA y A. TOYOS, 2004. La tasa de infiltración de los suelos del noreste de Chubut: Influencia de los distintos parches de vegetación. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 248. Mendoza.
- CHORNOMAZ, E., M.E. ETCHEPARE, J. BUSTINGORRY, R. ESCARAY, E.W. HELBLING y H. ZAGARESE, 2004. Factores determinantes de la producción primaria en lagunas Pampeanas. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión

- de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 164. Mendoza.
- CIOCCO, N.F., 2004. La experiencia de co-manejo de la marisquería mediante buceo del golfo San José (Argentina): una visión desde la administración pesquera y el sector científico. XXIV Congreso de Ciencias del Mar de la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. Simposio: El Co-manejo en la pesca artesanal. Resúmenes: 12. Coquimbo, Chile.
- CIRIGNOLI, S. y U.F.J. PARDIÑAS, 2004. Análisis dietarios de Strigiformes en Argentina sobre la base de egagrópilas: estado actual del conocimiento y tendencias. I Simposio Argentino sobre Investigación y Conservación de Rapaces, Actas: 27-28. La Plata
- COPELLO, S., F. QUINTANA, D. GONZÁLEZ-ZEVALLOS, G. CAILLE y H. BRACHETTA, 2004. The role of Southern Giant Petrel as a ship-following in the Patagonian Shelf. Third International Albatross and Petrel Conference, IAPC, p. 62. Montevideo.
- COPELLO, S., F. QUINTANA, A. SCHIAVINI y A. RAYA REY, 2004. Nesting habitat differences between colonies of the Southern Giant Petrel along the Patagonian coast. Third International Albatross and Petrel Conference, IAPC, p.22. Montevideo.
- CRESPO, E.A., 2004. La conservación de las mamíferos acuáticos en Sudamérica y su inclusión en un marco social, económico y político. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Resumen: 14. Puerto Madryn.
- CRESPO E., N.GARCÍA, G. SVENDSEN, F. GRANDI y S. DANS, 2004. Estado Actual de las loberías adyacentes al Parque Marino Monte León, centro sur de Santa Cruz. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Resumen: 93. Puerto Madryn.
- DEGORGUE, G. y C. M. ROSTAGNO, 2004. Indicadores de desertificación en Patagonia: pavimentos de desierto y montículos asociados a arbustos. XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Resumen: 321. Paraná.
- DEGORGUE, G. y C.M. ROSTAGNO, 2004. La erosión del suelo en dos sitios ecológicos del noreste de Patagonia estimada mediante la concentración de gravas en superficie. IX Congreso Nacional y II Internacional de la Ciencia del Suelo. Resumen 106. Cuzco, Perú.
- DEGORGUE, G. y C.M. ROSTAGNO, 2004. La Resistencia del suelo a la erosión y la resiliencia de tres pastizales del noreste de Chubut. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 253. Mendoza.
- DEL CASTILLO BERNAL, M. F. y M.T. BOSCHÍN, T.2004 Sitios arqueológicos del interior de la Patagonia Septentrional. XV Congreso Nacional de Arqueología Argentina. Resumen: 411. Río Cuarto.
- D'ELIA, G. y U.F.J. PARDIÑAS, 2004. Sistemática filogenética del género *Oxymycterus* (Cricetidae: Sigmodontinae). XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Resumen: 74. Puerto Madryn.
- D'ELIA, G., U.F.J. PARDIÑAS y P. TETA, 2004. Taxonomía alfa de poblaciones asignadas a *Akodon azarae* (Cricetidae: Sigmodontinae): el patrón

- filogeográfico. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Resumen: 75. Puerto Madryn.
- DIAZ, J.I., G.T. NAVONE y F. CREMONTE, 2004. Las comunidades parasitarias en dos especies de aves del mar Argentino y su relación con el comportamiento trófico. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 152. Mendoza.
- D'ORAZIO M., F. INNOCENTI, M.J. HALLER, P. MANETTI, S. TONARINI y S. BRUNI, 2004. The Cenozoic Mafic Magmatism of the Extra-Andean Patagonia (44.5°S-52°S): Sources and Geodynamic Significance. 32nd International Geological Congress, Abstracts Part 1 pp. 400. Florence.
- DOZO, M.T., A. MONTI, H. MARANI, R. VACCA G. SCILLATO-YANÉ, 2004. Barrancas Blancas, una nueva localidad fosilífera del Paleógeno del Chubut, Argentina. XX Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. La Plata, Ameghiniana (Rev. Asoc. Paleontol. Argent.), 41(4) Suplemento: 45R. Buenos Aires.
- EYRAS, M.C. y C.M. ROSTAGNO, 2004. Utilización de compost de algas marinas: su influencia en las propiedades físicas y químicas de suelos áridos y en el crecimiento de plantas de tomate (*Lycopersicon esculentum*). I Congreso Latinoamericano sobre Biotecnología Algal. Resumen: 166. Buenos Aires.
- FERNÁNDEZ C., S. CÉVOLI y R. BALDI, 2004. Ecología alimentaria del puma (*Puma concolor*) en el NE de Chubut. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Resumen: 46. Puerto Madryn.
- FERNÁNDEZ, M.S., M. ZAMERO, A. ANDRADE, R. CAVIA, G. CUETO y O. SUÁREZ, 2004. Abundancia de *Rattus norvegicus* y *Mus domesticus* (Rodentia, Muridae) en un ambiente urbano marginal (Villa 31) de la Ciudad de Buenos Aires (Argentina) y su relación con variables ambientales y demográficas. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Resumen: 64. Puerto Madryn
- FLEAGLE, J., M. PERKINS, Th. BOWN, A. TAUBER y M.T. DOZO, 2004. Tephrostratigraphy y fossil mammals of the Santa Cruz Formation, Argentina. Sixty-fourth Annual Meeting Society of Vertebrate Paleontology. Adams Mark Hotel, Denver, Colorado. Journal of Vertebrate Paleontology, Abstracts of Papers, Supplement to 24(3):58A. Allen Press. Lawrence.
- FULCO, V.K. y A. M. GAYOSO, 2004. Effects of light, temperature and salinity on the growth rate of *Alexyrium tamarensis* from Patagonia (Argentina). In: K.A. Steidinger, J.H. Lysberg, C.R. Tomas y G.A. Vargo (eds.), Harmful Algae 2002. Florida Fish and Wildlife Conservation Commission, Florida Institute of Oceanography, Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO. p. 391-392. St. Petersburg, Florida, USA.
- GANDINI, P., S. COPELLO y F. QUINTANA, 2004. Prey composition in stomachs of Black-browed Albatross and White-chinned Petrel incidentally hooked in the Argentine longline fishery. Third International Albatross and Petrel Conference, IAPC, p. 53. Montevideo.
- GARCÍA BORBOROGLU, P., A. TAGLIORETTE, L.M. REYES y G. HARRIS, 2004. Management Plan for Punta Tombo. A participatory experience towards the



- conservation of the Magellanic penguin. 5th International Penguin Conference, p. 23. Ushuaia.
- GARCÍA BORBOROGLU, P., D. BOERSMA, V. RUOPPOLO, L. REYES, S. RODRIGUES HEREDIA, A. CORRADO ADORNES y R. PINHO DA SILVA, 2004. A chronic oil pollution problems with Magellanic penguins (*Spheniscus magellanicus*) along the Atlantic coast of South America. 5th International Penguin Conference. p. 24. Ushuaia.
- GODOY, J.C., L. GONZALEZ PALEO, C. LARREGUY, A.L. CARRERA, C.L. SAIN, y M.B. BERTILLER, 2004. Efecto de la calidad del mantillo sobre la actividad de los microorganismos del suelo en el Monte patagónico. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 359. Mendoza.
- GONZÁLEZ-JOSÉ, R. y H.M. PUCCIARELLI, 2004. El aporte de la Morfometría Geométrica Funcional al poblamiento de América. VIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica "Dra. Adelaida de Díaz Ungria". CD-IF 25220043012989. Caracas.
- GONZÁLEZ-JOSÉ, R., M. HERNÁNDEZ N. MARTÍNEZ ABADÍAS, A. GONZÁLEZ-MARTÍN, M. SARDI, S. VAN DER MOLEN y H.M. PUCCIARELLI, 2004. Evidencia Craneométrica a favor de la Supervivencia de los Paleoamericanos en Baja California Sur. 2° Simposio Internacional "El hombre Temprano en América". Resumen: 23. México.
- GONZÁLEZ-JOSÉ, R. N. MARTÍNEZ-ABADÍAS, M. SARDI, A. GONZÁLEZ-MARTÍN, S. VAN DER MOLEN, F. RAMÍREZ-ROZZI, M. HERNÁNDEZ y H.M. PUCCIARELLI, 2004. Morpho-geometric functional analysis of New World cranial samples and the distribution of the Paleoamerican morphological pattern. 73th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologist. Resumen: 23. Tampa, Florida, USA.
- GRANDI, F., A. BUREN, E. CRESPO, N. GARCÍA, G. SVENDSEN y S. DANS. Nuevo registro de un ejemplar completo de delfín picudo de Shepherd, *Tasmacetus shepherdi*, en Argentina y comentarios sobre la determinación de edad. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Resumen: 100. Puerto Madryn.
- HALLER, M.J., 2004. Eruption mechanisms in the back-arc Crater Basalt Volcanic Field, Northern Patagonia. International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior. General Assembly (CD-ROM), sO3b\_pt\_049.pdf. Pucón.
- HALLER, M.J., 2004 Tectonic control and rapid ascent of Patagonian lavas. Second International Maar Conference Abstracts. Occasional Papers of the Geological Institute of Hungary, Vol. 203:62. Budapest.
- HERNÁNDEZ, M., R. GONZÁLEZ-JOSÉ y N. MARTÍNEZ ABADÍAS, 2004. Taxonomía de la Diversidad Biológica de las Series Craneales Americanas. Aspectos Metodológicos a partir de los Bancos de datos. 2° Simposio Internacional "El hombre Temprano en América". Resumen: 42. México.
- HIRATA, D., Y. ORIHASHI, A. MOTOKI, M.J. HALLER, V.A. RAMOS, H. YOSHIDA y R. ANMA, 2004. Magma genesis of Miocene adakites in the southern Patagonia by Zircon geochemistry. International Association of

Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior, General Assembly (CD-ROM), s07a\_pt\_097.pdf. 2004. Pucón.

- JAYAT, P., P. ORTIZ, G. D'ELIA, G. y U.F.J. PARDIÑAS, 2004. *Akodon sylvanus* (Cricetidae, Sigmodontinae): una especie válida. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Resumen: 75. Puerto Madryn
- LEVEAU, L., P. TETA y U.F.J. PARDIÑAS, 2004. Variación geográfica en la dieta de la Lechuza de Campanario *Tyto alba* a una escala regional. I Simposio Argentino sobre Investigación y Conservación de Rapaces. Actas: 28-29. La Plata.
- LOIZAGA DE CASTRO, R., S.L. DANS, E.A. CRESPO, M. DEGRATI, M.F. GRANDI y M.A. AVERSA, 2004. Estudio preliminar sobre ocurrencia y abundancia relativa de pequeños cetáceos en los alrededores del río Santa Cruz y el Parque Marino Monte León. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Resumen 102. Puerto Madryn.
- LÓPEZ LAPHITZ, R.M., A.J. BISIGATO, M.B. BERTILLER, A.L. CARRERA y G.E. PAZOS, 2004. Efecto del pastoreo sobre la distribución espacial de los recursos del suelo en el Monte Austral. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 207. Mendoza.
- MARANI, H., M.T. DOZO y M. BOND, 2004. Nuevo registro de *Eurygenium latirostris* (Notoungulata, Notohippidae), un "ungulado" nativo sudamericano del Oligoceno superior de Chubut, Argentina. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Resumen:136. Puerto Madryn.
- MARINO, A y R. BALDI, 2004. Efecto del tamaño de grupo sobre los patrones de vigilancia del guanaco (*Lama guanicoe*) bajo riesgo de depredación por pumas (*Puma concolor*). XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Resumen: 119. Puerto Madryn.
- MARTÍNEZ-ABADÍAS, N., R. GONZÁLEZ-JOSÉ, F. RAMÍREZ-ROZZI, M. SARDI, M. HERNÁNDEZ y H.M. PUCCIARELLI, 2004. Una Aproximación Morfogeométrica-Funcional a la Influencia de la Dieta en el Cráneo Humano: Implicaciones para el Poblamiento de América. 2° Simposio Internacional "El hombre Temprano en América". Resumen: 42-43. México.
- MARULL, C., D. MARTICORENA, P. BELDOMÉNICO, R. BALDI y M. UHART, 2004. Interacción epidemiológica entre el mara (*Dolichotis patagonum*) y especies introducidas en la Patagonia Argentina. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 263. Mendoza.
- MORENO, L., M.B. BERTILLER y A.L. CARRERA, 2004. Variación del área foliar específica de arbustos dominantes del N de la Patagonia árida. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 209. Mendoza.
- NABTE, M., S. SABA y U.F.J. PARDIÑAS, 2004. Mamíferos en la dieta del Búho Magallánico (*Bubo magellanicus*) en el desierto del monte y la Patagonia oriental argentina. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Resumen: 38. Puerto Madryn.

- OCARIZ, P., C.M. ROSTAGNO y G. DEGORGUE, 2004. Conductoras y pasajeras: El rol del quilembai (*Chuquiraga avellanadae*) y la flechilla (*Stipa tenuis*) en la conservación del suelo de un sitio ecológico del noreste de Chubut. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 364. Mendoza.
- OLIVERA, N., 2004. Características químicas y biológicas de residuos con hidrocarburos provenientes de sentinas de buques: evaluación de tratamientos microbiológicos para su biodegradación. XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología, X Congreso Argentino de Microbiología. Resumen en CD. Buenos Aires.
- OLIVERA, N., SIÑERIZ, F. Y BRECCIA, J.D. 2004. *Bacillus patagoniensis*, una nueva especie de bacteria alcalitolerante aislada de suelos del noreste de la provincia del Chubut, Argentina. Reunión "Ciencia, Tecnología y Sociedad". Buenos Aires, Argentina. (Mención Especial de la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias).
- ORIHASHI, Y., A. MOTOKI, M.J. HALLER, H. SUMINO, H. IWAMORI, F.D. CARIO, D. HIRATA, R. ANMA y K. NAGAO, 2004. New geochronological and geochemical constrains for extra back-arc volcanism in Somuncura region, northern Patagonia. International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior, General Assembly (CD-ROM), sO7c\_pt\_019.pdf. 2004. Pucón.
- PARDIÑAS, U.F.J., G. D'ELIA, P. ORTIZ, P. JAYAT, S. CIRIGNOLI y P.TETA, 2004. Lista anotada de localidades tipo de roedores sigmodontinos (*Cricetidae*) en Argentina y Uruguay. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Resumen: 36. Puerto Madryn.
- PARDIÑAS, U.F.J., D. UDRIZAR-SAUTHIER, A. ANDRADE, A. y M. NABTE, 2004. Colección de Material de Egagrópilas y Afines "Elio Massoia" del Centro Nacional Patagónico, Puerto Madryn, Chubut. I Simposio Argentino sobre Investigación y Conservación de Rapaces, Actas: 36-37. La Plata.
- PASCUAL M.A., J.E. CIANCIO y C.M. RIVA ROSSI, 2004. Truchas y salmones exóticos en el mar: una mirada desde la playa. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 53. Mendoza.
- PAZOS, G, M.B. BERTILLER, A.J. BISIGATO y J.O. ARES, 2004. Distribución espacial de pastos perennes en ecosistemas del Monte Austral. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 212. Mendoza.
- PERESSUTTI, S.R., H.M. ALVAREZ, N. OLIVERA, A.N. GARCÍA y M. COSTAGLIOLA, 2004. Degradación de dodecibenceno sulfonato (DBS) por *Aeromonas* sp. D2, *Aeromonas caviae* D4 y *Pseudomonas nitroreducens* D11 aisladas del estuario del Río de La Plata. XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología, X Congreso Argentino de Microbiología. Resumen en CD.
- PHILLIPS, R., ARATA, J., CUTHBERT, R., HUIN, N., QUINTANA, F., Y ROBERTSON, G. (2004). Regional Summaries. South West Atlantic y Southern South America. Breeding. In Birdlife International (2004). Tracking Ocean Weyerers: the global distribution of albatrosses y Petrels. Results from The

Global Procellariiform Tracking Workshop, 1 –5 September, 2003, Gordon's Bay, South Africa. Cambridge, UK: Birdlife.

- PUCCIARELLI, H.M., W.A. NEVES, R. GONZÁLEZ-JOSÉ, M. SARDI y F. RAMÍREZ ROZZI, 2004. Un caso en que los resultados de la craneometría son coincidentes con la información genética. Discusión antropológica centrada en el poblamiento sudamericano. VIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica "Dra. Adelaida de Díaz Ungria". CD-IF. Caracas, Venezuela.
- QUINTANA, F. y P. DELL'ARCIPRETE, 2004. Foraging movements of the Southern Giant Petrel at the Patagonian shelf: a comparative study between colonies of Argentina. Third International Albatross y Petrel Conference, IAPC. Resumen: 37. Montevideo, Uruguay.
- RAMÍREZ-ROZZI, F, M. SARDI, R. GONZÁLEZ-JOSÉ y H.M. PUCCIARELLI, 2004. The peopling of Americas. The Beringia model tested from cranio-functional morphology. 73th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologist. Resumen: 38. Tampa, Florida, USA.
- REYES, L, A. FERNÁNDEZ-AJÓ, M. PÍNGARO, P. GARCÍA BORBOROGLU y L. AGUERO, 2004. Pequeños Cetáceos del Norte del Golfo San Jorge: un Estudio Preliminar. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Resumen: 102. Puerto Madryn.
- RODRÍGUEZ, A.S. y M.A. PASCUAL, 2004. Competencia entre trucha arco iris, Tomo 1, 186:193. iris (*Oncorhynchus mykiss*) y trucha de arroyo (*Salvelinus fontinalis*) en el río Tecka, Chubut. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 181. Mendoza.
- RODRIGUEZ, V. y M.B. BERTILLER, 2004. Estructura espacial del sistema radical en ecosistemas pastoreados del Monte austral. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 215. Mendoza.
- ROSTAGNO, C.M., M. CHARTIER y A. TOYOS, 2004. Las plantas descalzas como indicadores de la tasa de erosión de los suelos II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile y XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 275. Mendoza.
- SAPOZNIKOW, A., QUINTANA, F., MARQUEZ, F. E IDASZKIN, Y. Fluctuación temporal de la abundancia del Cormorán Cuello Negro (*Phalacrocorax magellanicus*) en Punta Loma, Chubut. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile y XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 135. Mendoza.
- SAVOYA, V., E. SCHWINDT y J.M. ORENSANZ, 2004. Efecto del sustrato sobre reclutamiento de la especie exótica *Balanus glyula* en intermareales rocosos de la Patagonia Argentina. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 338. Mendoza.
- SCHWINDT, E. y A. BORTOLUS, 2004. Evaluando la predictibilidad de los patrones y procesos ecológicos con especies exóticas: comparación entre áreas de origen e invadidas. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de

- Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 74. Mendoza.
- SCOLARO, J.A., A. MARCUS, C. ARIAS, F. TAPPARI, C. GONZÁLEZ y R. SYLER. Ritmo diario de actividad de un ensamble de saurios en la meseta de Telsen, Chubut. V Congreso Argentino de Herpetología. Resumen: 59. San Juan.
- SERRÁN, M.E., J. GÓMEZ OTERO, N. WEILER y N. CENTENO, 2004. Procesos de formación de sitio: muerte masiva de pinnípedos en la costa del golfo Nuevo, Patagonia central, Argentina. XV Congreso Nacional de Arqueología Argentina. Resumen: 174. Río Cuarto.
- SERRANO, D, M.B. BERTILLER y A.L. CARRERA, 2004. Efectos de las costras líquénicas sobre el banco de semillas de plantas vasculares. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 218. Mendoza.
- SVENDSEN, G., E. CRESPO y S. DANS, 2004. Diferencias en el comportamiento social de los lobos marinos de un pelo, *Otaria flavescens*, entre áreas de cría tradicionales y nuevas en el contexto de una población en crecimiento. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Resumen: 95. Puerto Madryn
- SUMINO, H., Y. ORIHASHI, A. MOTOKI, D. HIRATA, M.J. HALLER y K. NAGAO, 2004. Noble gas isotopes of mafic phenocrysts y ultramafic xenoliths in alkali basalts of the Patagonian plateau lavas of southernmost South America. International Association of Volcanology y Chemistry of the Earth's Interior, General Assembly (CD-ROM), s07b\_pt\_026.pdf. 2004. Pucón.
- TESO, V, G. BIGATTI, G. CASAS, M.L. PIRIZ y P.E. PENCHASZADEH, 2004. Pastoreo por invertebrados nativos sobre el alga invasora gigante *Undaria pinnatifida*, en Golfo Nuevo, Chubut. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 185. Mendoza.
- UDRIZAR SAUTHIER, D., A. ANDRADE, A. y U.F.J. PARDIÑAS, 2004. Roedores sigmodontinos del río Chubut: distribución y riqueza en la Patagonia extrandina. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Resumen: 38. Puerto Madryn.
- UDRIZAR-SAUTHIER, D., A. ANDRADE y U.F.J. PARDIÑAS, 2004. Depredación por lechuzas sobre pequeños mamíferos en los bosques andino-patagónicos de Argentina. I Simposio Argentino sobre Investigación y Conservación de Rapaces. Actas: 32-33. La Plata.
- VARGAS, D.N., A.L. CARRERA, M.B. BERTILLER y C.L. SAIN, 2004. Efecto de la calidad del mantillo foliar sobre las tasas de descomposición de pastos y arbustos del Monte patagónico. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 371. Mendoza.
- VERGANI, D.F, J.C. BENEDETTI, Z.B. STANGANELLI, A.L. JUAME, P. PULSIFER y X. LU, 2004. Desarrollo de Sistemas de información geográfica (SIG) y SIG orientado a objetos (SIGOO) para el modelado del impacto de El Niño en la Región del mar de Bellingshausen. V Simposio Antártico Argentino, 1º Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Resumen: 52.

VIDELA, L., M.A. TOYOS, C.M. ROSTAGNO y M. CHARTIER, 2004. La tasa de enriquecimiento de los sedimentos erosionados de distintos parches de vegetación del noreste de Chubut. II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología. Resumen: 372. Mendoza.

VUCETICH, M.G., C. DESCHAMPS, I. OLIVARES y M.T. DOZO, 2004. Carpinchos, tamaño, forma y tiempo: modelo para armar. XX Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. 41(4) Suplemento: 68R. La Plata.

## 10.6. TESIS DE POSGRADO

- **Lic. Marta I. Duré.** "Estructura trófica y aspectos ecológicos de los gremios de una comunidad de anfibios de la provincia de Corrientes". Tesis Doctoral de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad de la Plata. Co-Dirección: Dr. Néstor Basso y Dr. Arturo I. Kehr. 208 págs.
- **Carla Marcela Riva Rossi.** "Origen y desarrollo de historias de vida alternativas en poblaciones introducidas de trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) en Patagonia. Tesis Doctoral en Biología, Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche. Director: Dr. Miguel A. Pascual. 200 págs.
- **Patricio Macchi.** "Mecanismos de comportamiento vinculados a respuestas de escape y ataques entre *Galaxias maculatus* y sus predadores". Tesis Doctoral en Biología, Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche. Director: Miguel A. Pascual. 175 págs.

## 10.7. TESIS DE GRADO

- **Marina Aversa.** "Determinación de la edad y crecimiento de la raya picuda, *Dipturus chilensis*, en el norte de Patagonia". Seminario de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Puerto Madryn. Dirección: Dr. Enrique A. Crespo, Co-dirección: Dra. Silvana L. Dans. 47 pág.
- **Leandro Becker.** "Identificación del origen del salmón chinook (*Oncorhynchus tshawytscha*) del río Santa Cruz, aplicando técnicas de ADN mitocondrial". Seminario de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Puerto Madryn. Co-Dirección: Dr. Néstor Basso y Dr. Miguel Pascual. 23 pág.
- **Alejandro Buren.** "Dieta de la raya picuda, *Dipturus chilensis*, en aguas del norte y centro de Patagonia durante el período 2000-2001". Seminario de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Puerto Madryn. Dirección: Dr. Enrique A. Crespo, Co-dirección: Dr. Mariano Koen Alonso. 68 pág.
- **Alejandro Gatto.** "Estructura de la comunidad y uso de hábitat en un ensamble de aves acuáticas en la caleta Malspina, bahía Bustamante, Chubut". Seminario de Licenciatura, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Dirección: Dr. Flavio Quintana.

- **Matías Javier Klaich.** "Eficiencia de asimilación en cefalópodos bentónicos: *Octopus tehuelchus* d'Orbigny, 1834 (Cephalopoda, Octopodidae)". Seminario de Licenciatura, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Puerto Madryn. Dirección: Dr. María Re. 84 pag.
- **Martín Serrán.** "Pinnípedos enterrados en Punta Dorado (Golfo Nuevo): estudios tafonómicos y arqueofaunísticos del "Sitio Lobos". Seminario de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Facultad de Ciencias Naturales. Dirección: Lic. Julieta Gómez Otero. 71 p. y 3 anexos.

## 10.8. INFORMES TÉCNICOS

- CIOCCO, N.F., N. DE GARIN, M.A. DIAZ, N. ORTIZ, J. ASCORTI, J. CABRERA, J. RODRÍGUEZ, O. DIAZ, L. REAL, L. LOTO y M.C. BAZTERRICA, 2004. Relevamiento de bancos de moluscos bivalvos de interés marisquero en el golfo San José. Resultados de la campaña Sanjo/04. Informe Final Trabajo Conjunto CENPAT- Asociación de Pescadores Artesanales de Puerto Madryn (APAPM), Disp. Dirección General de Intereses Marítimos y Pesca Continental del Chubut DGIMyPC 544/03. Inf. N° 16 del LAPEMAR, Laboratorio de Peces y Mariscos de Interés Comercial (CENPAT), 41pp.
- DAHINTEN, S., J. ZAVATTI, V. BOTERON, M.S. GALLASTEGUI y D. GIMÉNEZ, 2004. Informe Técnico N°12. Relevamiento Antropométrico de la Escuela 703 Politécnica en el marco de las actividades del PICT99-4-7391.FONCYT-ANPCYT.
- DAHINTEN, S., J. ZAVATTI, V. BOTERON, M.S. GALLASTEGUI y D. GIMÉNEZ, 2004. Informe Técnico N°11. Relevamiento Antropométrico de la Escuela 710 . Puerto Madryn en el marco de las actividades del PICT99-4-7391.FONCYT-ANPCYT.
- DAHINTEN, S. J. ZAVATTI, P.MARTIN, V. BOTERON, M.S. GALLASTEGUI y M. GAVIRATTI, 2004. Informe Técnico N°13. Relevamiento Antropométrico de la Escuela 87 "Comodoro Py", Puerto Pirámide en el marco de las actividades del PICT99-4-7391.FONCYT-ANPCYT.
- DAHINTEN, S., 2004. Crecimiento y Estado nutricional en Escolares de la EGB de la Patagonia. (Departamento Biedma Chubut). Informe de Avance período 2001-2003. Presentado ante el Ministerio de Educación de la Pcia de Chubut, Supervisión Técnica , Seccional de la Región II (Pto Madryn); Supervisión EGB I, II y III y Subsecretaría de Educación de la Municipalidad de Pto. Madryn.
- ELÍAS, I., 2004 Hacia una gestión participativa en la pesca artesanal de Puerto Madryn, Chubut, Argentina. Seminario de la Universidad de A Coruña, España.
- ELÍAS, I., 2004 Perfil de la pesca artesanal en la Argentina. COASTFISH, Mérida, México.
- ELÍAS, I. y M. PIÑEIRO, 2004 El papel de la mujer en la organización de pescadores artesanales de Puerto Madryn, Chubut, Argentina. Conferencia Internacional AKTEA, Santiago de Compostela, España.
- GÓMEZ OTERO, J. y G. CLADERA, 2004. Protección del patrimonio arqueológico en el área de exploración minera de la Empresa IMA S.A. Informe sobre el Monitoreo-2 en el "Cerro Navidad", Departamento Gastre, Chubut. Informe técnico presentado a la Secretaría de Cultura de la Provincia del Chubut.
- GÓMEZ OTERO, J. y G. CLADERA, 2004. Protección del patrimonio arqueológico en el área de exploración minera de la Empresa IMA S.A. Informe sobre el Monitoreo-4 en el "Cerro Navidad", Departamento Gastre, Chubut. Informe técnico presentado a la Secretaría de Cultura de la Provincia del Chubut.
- GÓMEZ OTERO, J. y G. CLADERA, 2004. Protección del patrimonio arqueológico en el área de exploración minera de la Empresa IMA S.A. Informe sobre el



- Monitoreo-6 en el “Cerro Navidad”, Departamento Gastre, Chubut. Informe técnico presentado a la Secretaría de Cultura de la Provincia del Chubut.
- GÓMEZ OTERO, J., J.E. MORENO y G. CLADERA, 2004. Protección del patrimonio arqueológico en el área de exploración minera de la Empresa IMA S.A. Informe sobre el Monitoreo-3 en el “Cerro Navidad”, Departamento Gastre, Chubut. Informe técnico presentado a la Secretaría de Cultura de la Provincia del Chubut.
- HUCKE-GAETE, R., E. CRESPO, y R.P. SCHLATTER, (Editors) 2004. Contributors: S. Dans, A.K. Lescrauwaet, F. Trujillo, E. Secchi, D. Palacios, J. Urbán, A. Aguayo, I. García-Godos, y all participants of the 10th Workshop of South American Specialists on Aquatic Mammals y 4th Conference of the Latin American Society of Aquatic Mammal Specialists. AQUATIC MAMMALS IN LATIN AMERICA: Proc Workshop on Identifying High-Priority Conservation Needs and Actions. Valdivia, Chile, between 18 y 19 October, 2002. Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals. 36p.
- PASCUAL, M.A., C.M. RIVA ROSSI, y J.E. CIANCIO, 2004. Reporte de Actividades Período 1998-2004 Grupo de Ecología y Manejo de Salmónidos. Elevado a: Municipalidad de Comandante Luis Piedra Buena, Pcia de Santa Cruz. Subsecretaría de Pesca y Actividades Portuarias, Pcia. de Santa Cruz Delegación Regional Patagonia, Administración de Parques Nacionales. 45 p.
- VERGANI, D., 2004. Taller: Análisis de Problemas Sociales y Ambientales Aplicado Cartografía Digital Subvencionado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (RC 2004/C1047) y el Ministero degli Affari Esteri (Italia) Sesiones Desarrollo Rural y Océano Austral. Edición Proyecto Atlas (CENPAT-CONICET). Puerto Madryn.
- WEILER, Nilda. 2004. Elaboración del informe geomorfológico del área de Punta Tombo en el marco del Plan de Manejo del Área Natural Protegida Punta Tombo. Secretaría de Turismo de la provincia de Chubut.

## **11. OFERTA ACADEMICA**

La oferta académica de los investigadores está estrechamente vinculada a la sede central (Comodoro Rivadavia) y a las sedes Trelew y Puerto Madryn de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Ello se manifiesta en numerosos cargos docentes.

## 12. ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

BOSCHÍN, M.T. y J.E. VEZUB, 2004.

- Memoria histórica, producción científica y esponsorización. El caso del Museo Leleque. Ponencia. IX Encuentro de Museos de la Provincia del Chubut, "Patrimonio, Turismo y Museos". Rawson, 5 de noviembre de 2004.

DAHINTEN, Silvia.

- Servicios a Terceros.
- Peritajes en Antropología Forense para la: contribución a la resolución de causas penales como servicio a la comunidad. Campo: Destinatario: Poder Judicial Pcia Chubut. Superior Tribunal de Justicia.: ad-honorem por aplicación del art. 236 del Código Procesal Penal. Organismos participantes: Foro Patagónico de Superiores Tribunales de Justicia, Superior Tribunal de Justicia del Chubut y CENPAT-CONICET. 2002 a la fecha.
- Peritaje forense: "Análisis Bioantropológico OF N°508/2004". Solicitud a CENPAT. Destinatario: Juzgado Federal Rawson Chubut: Ad-honorem.

ELIAS, Inés

- Profesora del "Curso de Reconocimiento de especies marinas de interés pesquero" organizado por CeDePesca (Centro de Defensa de la Pesca Nacional) en el CENPAT.
- Colaboradora de la Asociación Pescadores Artesanales de Puerto Madryn (APAPM) desde el año 1994 a la fecha.

GARCIA BORBOROGLU, Pablo

- Facilitador y miembro del equipo planificador-coordinador para la Elaboración del Plan de Manejo del Área Protegida Punta Tombo. En el marco del Convenio CONICET y Proyecto GEF ARG 02 G31: "Consolidación e implementación del Plan de Manejo de la Zona Costera Patagónica para la Conservación de la Biodiversidad".

LEWIS, Mirtha

- Representante del Centro Nacional Patagónico para integrar el Consejo Asesor de la Administradora de Península Valdés.
- Coordinador para Sudamérica en el proyecto "Ocean Biogeographic Information System-South America" (OBISSA), desarrollado en el marco del programa Census of Marine Life (CoML) para estudios de biodiversidad marina.
- Noviembre 2004. Strawberry Films, television France 5

SOLIS, Miriam

- Plan Provincial de Monitoreo de Marea Roja en la zona costera Chubutense. Análisis mensuales de parámetros oceanográficos.
- Proyecto ARGAU. Análisis de nutrientes en las campañas oceanográficas de Plataforma y de la zona Antártica.

VEZUB, Julio Esteban.

- Conferencia "Identidad étnica y restitución de la tierra. La comunidad

mapuche-tehuelche y el grupo Benetton”. XXIV Encuentro Patagónico de Escritores, Puerto Madryn, 18 de noviembre de 2004.



**ANEXOS**

**MEMORIA 2004**

**CENPAT**

## **DIDÁCTICA CIENTÍFICA Y MUSEOLOGÍA**

**Responsable. Mlga. Diana Aloia**

### **Orígenes, objetivo y metodología general**

La Unidad Operativa Didáctica Científica y Museología fue creada en mayo de 2002 mediante Disposición CNP 3/02.

El objetivo de la misma es servir de nexo entre la producción científica del Cenpat y la comunidad en general, en particular el sector educativo (primario a universitario)

Ese nexo se intenta lograr mediante vías alternativas que permitan transmitir al docente o al alumno la importancia, metodología y utilidad que tiene la generación de conocimientos científicos a través de los ejemplos concretos que provienen de la actividad y la producción científicas del CENPAT.

Esas vías alternativas incluyen colecciones, preparación de exposiciones, dictado de cursos, talleres, conferencias, charlas orientadas, apoyo a problemas específicos y colaboración en proyectos. Se pone énfasis en la utilización del método científico para la obtención de datos e interpretación de resultados

### **Actividades**

- Generación de un espacio formal de comunicación con el sector educativo a nivel de Ministerio de Educación de la Provincia, Supervisores y Directores de Nivel Medio.
- Difusión de actividades científicas del CENPAT.
- Coordinación y documentación fotográfica del proceso de acondicionamiento y montaje de un esqueleto de Ballena Sei, *Balaenoptera borealis* en el predio de acceso al CENPAT.
- Participación en el Simposio sobre la sustentabilidad de pesquerías artesanales En la Univ. De Chile, Coquimbo
- Participación en el IX Encuentro Provincial de Museos, Rawson.
- Guía de visitas programadas (EGB, polimodal y universidades)
- Visita a Laboratorios (Química, Microbiología)
- Visita a Laboratorio Lapemar
- Visita a Laboratorio de Cultivo de microalgas
- Visita a exposiciones
- Recorrida al CENPAT

### **Charlas orientadas**

- Charlas sobre metodología científica aplicada a casos concretos.

- Colaboraron: Néstor Ciocco, Roberto Lech, Alicia Marcus Loyola, Eduardo Moreno, Karin Fulco, Leonardo Venerus, David Galván, Miriam Solis, Marina Nievas, Hebe Dionisi, Marta Comendatore, Flavio Quintana, Alejandro Gatto, Alexandra Sapoznikow , Nora Lisnizer y Graciela Casas

### **Presentaciones**

- Charlas introductorias
- Charlas específicas
- Clases didácticas
- Clases metodológicas

### **Exposiciones permanentes montadas**

**“Rescate de Tecnologías Aborígenes”** Guión museológico, guión museográfico, diseño expositivo, diseño de apoyaturas y montaje. Proyectos de la Lic. Julieta Gómez Otero. Area Científica Arqueología y Antropología

**“La Paleontología y la vida en los antiguos mares de Argentina”** Relevamiento del material paleontológico. Guión museológico, guión y diseño expositivo, construcción de apoyaturas y de apoyaturas especiales (réplicas) y montaje. Proyectos del Dr. Roberto Lech. Area Científica Geología y Paleontología.

**“La Pesca Artesanal”** Guión temático, búsqueda y selección de material, guión museográfico, diseño expositivo, apoyaturas y montaje. Participaron investigadores del Lapemar (Laboratorio de Peces y Mariscos de Interés Comercial del CENPAT) y la Asociación de Pescadores Artesanales de Puerto Madryn.

### **Exposiciones Temporarias**

#### **“Agua de lastre y Especies exóticas invasoras”**

En el marco del Proyecto Regional para el Fortalecimiento de la Gestión Ambiental y Seguridad en Puertos de América del Sur (GAPAS). Proyecto BIRF 28385

Prevención de la Contaminación Costera y Gestión de la Diversidad Biológica Marina Organizado por la internacional de la cooperación técnica alemana (GTZ), el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF), que se ejecuta en el ámbito de ambiente y desarrollo sustentable de la Nación , la Administración Portuaria de Puerto Madryn (APPM) y Centro Nacional Patagónico CENPAT-CONICET

### **Colaboraciones**

- Colaboración con el espacio curricular Seminario de Investigación de ISFD 803
- Con el Proyecto de Investigación y acción comunitaria de la Escuela 710
- Participación en el intercambio escolar Escuela mutualista -Escuela del Riacho San José N° 214.



- Colaboración Taller Uso sustentable de los recursos del ecosistema marino. (Escuela 736)

### **Talleres**

- Coordinación Taller aves en las aulas (segunda semana de ciencia y tecnología)
- Coordinación Taller YPF (Escuela 703)
- Taller Pensamiento científico (Universidad San Juan Bosco, Cenpat, Escuela 710)

### **Difusión**

- Semana de la Ciencia y Tecnología
- Medios televisivos: Madryn TV. Medios gráficos: decenas de artículos en diarios regionales.
- Colaboración con el área de Comunicación Institucional y Prensa de Conicet. Programa Puertas Abiertas
- Diseño y elaboración de Folleteria
- Número de visitantes Aproximadamente 2000 personas

## **SERVICIO DE DIFUSION**

Responsable: Prof. Ppal. Lic. Pedro H. Ortega

El Servicio de Difusión del CENPAT hace conocer a la comunidad regional, a través de los medios escritos, radiales y televisivos, las novedades que se producen en el ámbito de la institución. Asimismo presta colaboración en la realización de Congresos, reuniones y en la atención de visitantes, sean científicos, profesionales, docentes y particulares, que llegan al Centro con diversas inquietudes.

Asimismo cumple con lo requerido por el CONICET en cuanto a la solicitud de informes, sean parciales o anuales, como es el caso de la Memoria de la institución. Colabora activamente con otros Servicios, como son los de Didáctica Científica y Museología, y el Programa de Mejoramiento de Enseñanza de las Ciencias, entre otros. Colabora con Relaciones con el Medio en el manejo de salones y locales de la institución, para un mejor y más racional aprovechamiento de los mismos.

Coordinación de las actividades del equipo que envió el Sr. Adrián Paenza para el ciclo Científicos, Industria Argentina, facilitándoles y agilizando la tarea en torno al cronograma, entrevistas y salidas de campo consensuadas.

Por elección de sus pares, integra el Comité Consultivo de la Dirección del CENPAT, en representación de los Servicios y Unidades Administrativas. En ese sentido debe volcar en el mencionado órgano de la consulta de la Dirección, las inquietudes y propuestas de cada Servicio o Unidad, tendiente a lograr eficiencia, equipamiento y prestación con un mejor uso de los recursos.

## **ESTACION DE FOTOBIOLOGIA PLAYA UNION**

Responsable: Inv. Independiente Dr. Walter Helbling

Se constituye en una Unidad Asociada a partir de la suscripción del Acta Acuerdo entre la Fundación Playa Unión y el CENPAT. En este marco la Estación de Fotobiología Playa Unión (EFPU) es una estación científica que depende administrativamente de la Fundación Playa Unión (EFPU), organización no gubernamental que tiene entre sus objetivos el de apoyar la investigación en la región. Además de investigaciones científicas específicas, la EFPU lleva a cabo una amplia actividad de formación de recursos humanos a través de la realización de pasantías y cursos de postgrado relacionados con la Fotobiología, incluyendo los procesos atmosféricos asociados a la disminución de ozono.

La línea principal de investigación de la EFPU incluye el estudio de los efectos de la radiación solar en organismos acuáticos de la región patagónica, pero también se realizan trabajos en otras regiones del mundo.