

ARGENTINA AMBIENTAL

REVISTA DIGITAL

5 DE JUNIO
DIA MUNDIAL DEL
MEDIO AMBIENTE

Nº 63 - AÑO 3



ARGENTINA AMBIENTAL

La Revista Digital de Argentina Ambiental, es un compromiso que asumimos con nuestros lectores, modernizándonos con nuevas tecnologías. Con Ecopuerto.com, somos líderes en comunicación empresaria ayudando a poner en valor y dar a conocer los compromisos y acciones que las empresas implementan a favor del medio ambiente. Así intentamos demostrar que este sector económico se encamina inequívocamente hacia el Desarrollo Sostenible.



Bajo esta denominación conjugamos un indiscutido concepto a favor de la calidad de vida y el Desarrollo Sustentable de la Argentina. Contamos con una Naturaleza increíblemente bella y diversa, y con un capital humano de reconocida calidad creativa. De esta forma sumamos nuestro trabajo comunicacional construyendo un canal de acceso para brindar información esencial que posibilite el crecimiento de nuestra población en armonía con el ambiente. Deseamos demostrar que las actividades humanas pueden desarrollarse compatiblemente con el ambiente, generando sinergias positivas en beneficio de todos.
www.argentinambiental.com



Incorporamos los conocimientos sobre la Naturaleza, sus bellezas y sus capacidades. Es una herramienta educativa que propone “conocer la naturaleza para protegerla” compilando la información de forma tal que esté disponible para alumnos y docentes.
www.patrimonionatural.com



A través de este canal de internet desde principios de siglo informamos a la comunidad empresaria sobre las ventajas de tener una actitud amigable con nuestro entorno. A su vez, empresas e instituciones participan con nosotros, ya que contamos con el principal medio de comunicación de políticas y tecnologías ambientales.
www.ecopuerto.com

INDICE

Editorial: El Estado Protector	4
Debate sobre Ecología.....	6
Las 100 Empresas mas Sustentables del Mundo en 2014	14
La Reducción del Riesgo de Desastres.....	18
La Comisión Ballenera Internacional	24
Un Acuerdo Chino.....	36
Emisiones de Gas de Efecto Invernadero.....	39
Ford: 50º Aniversario de la Escuela Henry Ford	44
Pan American Energy: Cuidar el Ambiente Una propuesta Etica	48
Ledesma ya entregó 620 viviendas en Jujuy.....	52
Volkswagen: Objetivo: La Automotriz más sustentable del mundo.....	56
Aluar: Gestión de Efluentes y Residuos	60
Toyota: Fortalecimiento de la Gestión Sustentable	64
Congreso de Areas Naturales Protegidas 2015	70
Eco Diamante 2015.....	78
Los Cormoranes	82
Inicio de un nuevo Parque Nacional	92
Se amplía el Parque Nacional Patagonia	96
La Observación de Aves (1ª parte).....	100

Dirección Editorial
Michel H. Thibaud

Arte y diagramación
Gastón Lacoste
gastonlacoste@gmail.com

Gerente Comercial y
de Relaciones Públicas
Silvia Villalba

Investigación periodística
Gabriel O. Rodriguez

Producción Integral
Area G SRL
www.argentinambiental.com

Argentina Ambiental
Revista Digital N°63

Copyright 2012 Area G SRL
Area G. SRL
Alsina 943, 5º piso – CABA
Tel: 5217-3050

www.argentinambiental.com
www.patrimoniounatural.com
www.ecopuerto.com

Mail: Director@ecopuerto.com

Tapa: El verde en la Ciudad.
Plaza Francia, Buenos Aires.
Foto: Michel H. Thibaud



Michel H. Thibaud
Director de
Argentina Ambiental

El Estado Protector

La conmemoración del 5 de Junio como el Día Mundial del Medio Ambiente, instaurado ya hace más de dos décadas, ha permitido generar una conciencia en la comunidad elevando a los primeros puestos de importancia la protección de la Naturaleza. Sin embargo falta mucho por hacer ya que el comportamiento individual muchas veces no coincide con la conciencia colectiva.

Se observa habitualmente que los comunicadores sociales (periodistas, comentaristas, educadores, etc.) ante cualquier desajuste ambiental piden la rápida intervención del Estado, tanto para controlar como para remediar. Solicitan o reclaman, según el caso, que las autoridades actúen rápidamente para sancionar, remediar o proteger el bien jurídico "Naturaleza o Ambiente".

Pero somos nosotros, los individuos o ciudadanos, quienes debemos cuestionar nuestras propias conductas. ¿Es el Estado, mediante sanciones, el que debe proteger el medio que nos permite vivir? ¿Es el Estado el que debe preservar los elementos básicos para nuestra supervivencia: agua, aire y suelo?

Si bien la responsabilidad constitucional del Estado es imprescindible, la respuesta es que cada uno de nosotros debemos tomar conciencia, y actuar en consecuencia, para evitar que la Naturaleza se destruya paulatinamente y llegemos a un punto donde sea imposible vivir en el Planeta Tierra.

Para ello es necesario que cada persona cumpla el rol que le compete. Que los empresarios, mediante los mecanismos productivos adecuados, eviten a toda costa trasladar a la sociedad los costos ambientales que generan. Que cada persona, en el uso cotidiano de los espacios públicos y privados, respete las normas mínimas de urbanismo. Que cada ciudadano, cuando realice esparcimientos en las áreas naturales, se comporte según las normas de cada una de ellas. Que los agricultores utilicen la tierra según sus capacidades productivas, evitando una sobreexplotación. Que los madereros foresten en tierras destinadas y autorizadas para este fin. Que los pescadores no desperdicien toneladas de peces que son arrojados nuevamente al mar por



tener poco valor comercial. Y podemos seguir con la lista hasta el infinito.

Tomar conciencia de que la conservación del ambiente requiere un uso responsable que impida su deterioro en el largo plazo y actuar en consecuencia es en estos tiempos una "obligación social". Y esto no es una responsabilidad sólo del Estado, el cual tiene su rol indelegable de contralor, sino también de cada uno de nosotros. En general podemos decir que nuestras conductas se rigen por incentivos (económicos, sociales, etc.) y por consiguiente debemos generar los mecanismos necesarios que nos lleven a un rápido cambio de conducta como sociedad. Proteger un ambiente debería ser, en el corto plazo, una externalidad posi-

va. Debemos aplicar nuestra inteligencia y creatividad para dar lugar a incentivos acordes a nuestras necesidades futuras.

Si no nos tomamos el trabajo de incentivar las conductas sociales que permitan lograr la sustentabilidad integral de nuestra naturaleza, tendremos que trabajar duro en un futuro no tan lejano en resolver los desastres que ocasionemos. Y en la mayoría de los casos no tendremos ni la tecnología, ni los recursos, ni el poder para lograr tanta tarea. El aire limpio, el agua potable y el suelo fértil son recursos naturales indispensables para nuestra supervivencia. Destruirlos conscientemente debería ser un "Crimen de Lesa Humanidad".



DEBATE SOBRE ECOLOGÍA



Por Alberto
Benegas Lynch (h)

Otras veces he escrito sobre este delicado e importante tema, en esta ocasión repito lo dicho puesto que ha vuelto a surgir el asunto con renovada fuerza. Nada es perfecto al alcance de los mortales, de lo que se trata es de minimizar problemas y facilitar la vida de la gente en todo lo que resulte posible.

La vertiente más popular que pretende encarar los problemas del medio ambiente aparece también como la forma más contundente de estrangular las bases de la sociedad abierta. Paradójicamente, en este caso, para preservar la propiedad del planeta se destruye la propiedad a través de las figuras de la “subjetividad plural” y los “derechos difusos” que permiten demandar frente a cualquier uso considerado indebido de lo que pertenece a otro, alegando la defensa de “la humanidad”. Garret Hardin acuñó la expresión “la tragedia de los comunes” para ilustrar el despilfarro y el uso desaprensivo de lo que es de todos que, en la práctica, no es de nadie, en contraste con los incentivos de cuidar y mantener lo que es propio cuando se asignan derechos de propiedad.

Con razón se considera el agua indispensable para la vida del ser humano. Somos agua en un setenta por ciento y el planeta está compuesto en sus dos terceras partes por agua aunque la mayor proporción sea salada y en otra se encuentre atrapada por los hielos. F. Segerfeld nos informa que la precipitación anual sobre tierra firme es de 133.500 kilómetros cúbicos, de la que se evaporan 72.000, lo cual deja un neto de 41.500 que significa nada menos que 19.000 litros por día por persona en el planeta. A pesar de esto, se mueren literalmente millones de personas por año debido a la falta de agua o por agua contaminada.

El autor explica que esto se debe a la politización de ese bien tanpreciado, situación que no ocurre cuando la recolección, purificación y distribución se encuentra en manos privadas, que si quieren prosperar deben atender los requerimientos del público sin favores ni componendas con el poder gubernamen-



tal del momento. Ejemplifica con los casos de Ruanda, Haití y Camboya donde las precipitaciones son varias veces mayores que en Australia, pero en los primeros casos hay crisis de agua mientras que esto no ocurre en el segundo por las razones apuntadas. Por esto es que el premio Nobel en economía Vernon L. Smith escribe que “El agua se ha convertido en un bien cuya cantidad y calidad es demasiado importante como para dejarla en manos de las autoridades políticas” y, en el mismo sentido, Martin Wolf, editor asociado del Financial Times, apunta que “el agua es demasiado importante para que no esté sujeta al mercado”.



La conservación de especies animales es un caso paradigmático. Las ballenas se extinguen, lo cual no sucede con las vacas. Esto último no siempre fue así. En la época de la colonia se aniquilaban las vacas simplemente para usar un trozo de cuero o para comer algo de carne, situación que hizo que muchos mostraran su preocupación por la posible extinción de esos animales, hasta que apareció la revolución tecnológica del momento: primero la marca y luego el alambrado que permitieron asignar derechos de propiedad y así conservar y reproducir el ganado vacuno.

En África, se asignaron derechos de propiedad sobre la manada de elefantes en Zimbabwe, mientras que en Kenya es de propiedad común. En este último caso en solo once años la población de elefantes se redujo de 167.000 a 16.000, mientras que en el mis-

mo período se elevó de 40 a 50.000 en Zimbabwe a pesar de contar con un territorio mucho más desventajoso que el de Kenya. En este caso se incentiva a que se ametrallen elefantes en busca de marfil ya que nadie está interesado en conservar y multiplicar la manada como sucede en el primer lugar.

Claro que la institución de la propiedad privada no significa que se conservarán todas las especies animales, por ejemplo, es poco probable que el hombre deje de consumir antibióticos para conservar bacterias ya que esto pondría en riesgo la supervivencia de la especie humana. Tampoco es probable que se deseen conservar las cucarachas. En la misma línea

VOLKSWAGEN

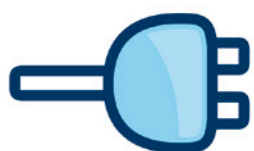
ARGENTINA

hasta 2018.



25%
menos

DDP Argentina



Energía



Agua



Residuos



CO₂



Emisiones

5 de Junio, Día Mundial del Medio Ambiente.

Think Blue. Factory. Esta es la estrategia medio ambiental de Volkswagen Argentina. Representa el compromiso de reducir un 25% sus consumos en energía, agua, residuos, CO₂ y emisiones de solventes, hasta 2018.



argumental, si bien es cierto que las emanaciones de monóxido de carbono deben ser castigadas puesto que significan la lesión de derechos de terceros, la polución cero es imposible puesto que requeriría que nos abstengamos de respirar ya que al exhalar estamos contaminando.

En estos momentos se debate acerca del “efecto invernadero” o calentamiento global debido al debilitamiento o perforación de la capa de ozono que envuelve al globo en la estratósfera. Sin embargo, hay científicos como D.L. Hartmann y D. Doeling que sostienen en un trabajo publicado en el Journal of Geophysical Research que en muchas extensiones ha habido un engrosamiento de la capa de ozono y allí donde se ha



perforado hace que al penetrar los rayos ultravioletas y tocar la superficie marina se genere mayor evaporación y, consecuentemente, nubes de altura, lo cual, a su vez, dificulta la entrada de rayos solares y esto provoca un enfriamiento del planeta.

Por su parte, R.C. Balling señala que “La atmósfera de la Tierra se ha enfriado en 0.13 grados centígrados desde 1979 según las mediciones satelitales [...] A pesar de que modelos computarizados del efecto invernadero predicen que el calentamiento mayor ocurrirá en la región ártica del hemisferio norte, los registros de temperatura indican que el ártico se ha enfriado en 0.88 grados centígrados durante los últimos cincuenta años”. El mismo autor enfatiza que,

debido a su efecto de enfriamiento, el dióxido de sulfuro provocado por aerosoles mas que compensa la concentración de dióxido de carbono en la atmósfera.

En este último sentido y debido a las alarmas del tipo de las expuestas recientemente en nuestro país por Al Gore, es de interés citar una declaración del Executive Committee of the World Meteorological Organization en Ginebra, que mantiene que “el estado presente del conocimiento no permite ninguna predicción confiable respecto del futuro de la concentración de dióxido de carbono o su impacto sobre el clima”. También es importante subrayar que el fitoplancton consume dióxido de carbono en una proporción mayor que todo lo liberado por los combustibles fósiles y que los desajustes cíclicos en la capa de ozono se deben en buena medida a fenómenos meteorológicos como las erupciones volcánicas.

Por otro lado, en estas situaciones siempre hay trade-offs que hay que tener en cuenta. Por ejemplo, se afirma que los clorofluorcarbonos son responsables de la destrucción de las moléculas de la capa de ozono debido a las emisiones que provocan los refrigeradores, equipos de aire acondicionado, combustibles de automotores y ciertos solventes para limpiar circuitos de computadoras. El trade-off aparece cuando se documentan las intoxicaciones que se producen debido a la deficiente refrigeración y acondicionamiento de la alimentación y cuando se exhiben estadísticas de los aumentos de accidentes viales debido a la fabricación de automotores mas livianos.

En cualquier caso, donde se detecta una lesión al derecho debe procederse a la rectificación pero para cuidar los recursos naturales debe despolitizarse

el proceso y abstenerse de la actitud arrogante de pretender la manipulación del ecosistema por parte de la burocracia estatal y permitir que la compleja información dispersa pueda ponerse de relieve a través de los precios. Cuando se conjetura que cierto recurso será mas escaso o se atribuye mayor valor para usos alternativos, los precios se elevan lo cual fuerza a reducir el consumo, al tiempo que se incentiva la investigación y desarrollo de variantes sustitutivas y, en su caso, el reciclaje.

La sociedad abierta permite establecer los ritmos de crecimiento óptimos y asignar los recursos de la manera mas adecuada a las necesidades presentes y futuras. La intromisión del aparato estatal en la producción a través de ideas como la del llamado “desarrollo sustentable”, no hacen más que distorsionar el uso y la asignación de recursos. Por ejemplo, la “tragedia de





los comunes” irrumpe cuando se mantienen campos de forestación en manos fiscales que incentiva la tala irracional, en cuyo caso nadie se ocupa de forestar para que otros saquen partida. Si se estima que un recurso como la arboleda resulta esencial, el incentivo para la plantación de las especies requeridas operará en paralelo a las valorizaciones correspondientes a través de los precios del caso.

La presunción de conocimiento ha hecho que ya en el época de la Revolución Industrial se sugiriera el establecimiento político de cuotas para el carbón al efecto de “aprovechar ese recurso no renovable” que, a poco andar, fue reemplazado por el petróleo. Hoy es frecuente que se señale que existen determinadas reservas para tal cantidad de años sin percibir que no es posible extrapolar precios a situaciones distintas puesto que, precisamente, el movimiento de precios modifica la duración de las reservas.

Esta línea argumental se aplica también a los transgénicos que permiten notables aumentos en la productividad, plantas resistentes a plagas y pestes que, por ende, no requieren el uso de plaguicidas y pesticidas químicos, la posibilidad de incrementar el valor nutritivo, la capacidad de incorporar ingredientes que fortalezcan la salud (incluyendo la disminución de alergias) y mejoren el medio ambiente y el enriquecimiento de los suelos. De todos modos, si la preferencia fuera por productos orgánicos es la gente la que debiera decidir en mercados abiertos en el contexto de auditorías privadas en competencia que asumen las responsabilidades (y sus respectivas reputaciones y consiguientes supervivencias) a través de sus dictámenes sobre calidad, pero nunca politizar temas de esta naturaleza.

T.L. Anderson y D.R. Leal en su obra *Free Market Environmentalism* escriben que “El tratamiento del medio ambiente a través del mercado libre enfatiza que el crecimiento económico y la calidad del medio ambiente no resultan incompatibles. De hecho, los ingresos altos permiten afrontar una mayor calidad del medio ambiente, además de los bienes materiales. No es ningún accidente que los países menos progresistas tienen más contaminación y más riesgos ambientales”.

NUEVO MONDEO | KINETIC DESIGN ATTRACTION

TE DISTRAÉS, TE SALÍS DEL CARRIL,
Y LLEGA ESE FINAL ANUNCIADO:
EL MONDEO REGRESA SOLO A SU CARRIL.



SISTEMA ● MANTENIMIENTO DE CARRIL

Una cámara frontal monitorea las líneas del carril del camino advirtiéndote si el Mondeo tiende a desviarse. El sistema provee asistencia automática en la dirección para que vuelva a su curso normal. Desarrollamos vehículos que te sorprenden más para que lo que te sucede mientras manejas te sorprenda menos.

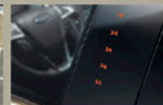
GARANTIA
3
AÑOS
6100.000 KM
TRANSFERIBLE



Motor EcoBoost 2.0L
de 240 CV



Sistema de estacionamiento
asistido



Apertura SecurCode



Airbags de cinturones traseros

TECNOLOGÍA FORD. LO CASI IMPOSIBLE ES POSIBLE.



| FORD UTILIZA **YPF ELAION**

f YouTube /fordargentina

ford.com.ar/tecnologia

Llegá más lejos

CONSULTAR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES DE USO EN WWW.FORD.COM.AR



LAS 100 EMPRESAS MÁS SUSTENTABLES DEL MUNDO EN 2014



Corporate Knights publicó ayer su décima lista anual de empresas más sustentables del mundo, correspondiente al año 2014, también conocida como el ranking Global 100, en el marco del Foro Económico Mundial en Davos, Suiza. “Es importante celebrar a las empresas más sustentables por dos razones. Uno, que impulsan la divulgación corporativa de las métricas sociales y ambientales básicas, lo que resulta relevante porque no se puede gestionar lo que no se mide. Y, desde la perspectiva de la responsabilidad, la luz del sol es el mejor desinfectante”, dice Toby Heaps, editor en jefe de Corporate Knights, y agrega: “Dos, porque la metodología claramente definida del Global 100 es muy respetada y seguida durante el Foro Económico Mundial de Davos, lo cual impulsa a las empresas a competir para ver quién puede aprovechar mejor su modelo de nego-

cio para hacer del mundo un lugar mejor”.

Para determinar el ranking de 2014, Corporate Knights depuró una lista inicial de 4,000 empresas públicas a 350, en base a sus resultados financieros, prácticas de divulgación de sustentabilidad y otros criterios. Evaluaron a las 350 empresas restantes utilizando indicadores ambientales, sociales e indicadores de rendimiento de gobernanza, incluyendo la productividad de residuos, la tasa de retribución del CEO frente al empleado promedio, la diversidad de liderazgo y la rotación de personal. Después se les asignó una calificación a las empresas, en relación con sus pares del mismo sector. (Se utilizó un conjunto diferente de indicadores de desempeño para las empresas de cada sector, en función de las tendencias recientes en los informes de cada grupo de la industria.)

NOMBRE DE LA EMPRESA	PAÍS SEDE	SECTOR GICS	CALIFICACIÓN PROMEDIO
1.- Westpac Banking Corporation	Australia	Finanzas	76.50%
2.- Biogen Idec Inc	Estados Unidos	Cuidado de la salud	75.30%
3.- Outotec OYJ	Finlandia	Industrial	74.20%
4.- Statoil ASA	Noruega	Energía	74.00%
5.- Dassault Systemes SA	Francia	Tecnologías de la Información	74.00%
6.- Neste Oil OYJ	Finlandia	Energía	69.20%
7.- Novo Nordisk A/S	Dinamarca	Cuidado de la salud	68.80%
8.- Adidas AG	Alemania	Bienes de consumo	68.00%
9.- Umicore SA	Bélgica	Materiales	67.80%
10.- Schneider Electric SA	Francia	Industrial	66.50%
11.- Cisco Systems Inc	Estados Unidos	Tecnologías de la Información	66.20%
12.- BASF SE	Alemania	Materiales	66.20%
13.- Bayerische Motoren Werke AG	Alemania	Bienes de consumo	65.90%
14.- Aeroports de Paris	Francia	Industrial	65.80%
15.- ASML Holding NV	Holanda	Tecnologías de la Información	65.40%
16.- The Sage Group PLC	Reino Unido	Tecnologías de la Información	65.30%
17.- Keppel Land Limited	Singapur	Finanzas	65.10%
18.- UCB SA	Bélgica	Cuidado de la salud	65.10%
19.- Australia & New Zealand Banking Group Limited	Australia	Finanzas	64.90%
20.- Sigma-Aldrich Corporation	Estados Unidos	Materiales	64.70%
21.- Life Technologies Corporation	Estados Unidos	Cuidado de la salud	64.20%

22.- Tim Hortons Inc	Canadá	Bienes de consumo	63.60%
23.- Natura Cosmeticos SA	Brasil	Productos de consumo	63.30%
24.- Bombardier Inc	Canadá	Industrial	63.00%
25.- Commonwealth Bank of Australia	Australia	Finanzas	62.40%
26.- Centrica PLC	Reino Unido	Servicios públicos	62.20%
27.- Siemens AG	Alemania	Industrial	61.90%
28.- Croda International PLC	Reino Unido	Materiales	61.90%
29.- StarHub Ltd	Singapur	Servicios de telecomunicación	61.60%
30.- Shinhan Financial Group Co Ltd	Corea del sur	Finanzas	60.80%
31.- Hang Seng Bank Ltd	Hong Kong	Finanzas	60.40%
32.- Stockland	Australia	Finanzas	60.20%
33.- Banco Espirito Santo SA	Portugal	Finanzas	60.20%
34.- Samsung Electronics Co Ltd	Corea del sur	Tecnologías de la Información	60.10%
35.- Wolters Kluwer NV	Holanda	Bienes de consumo	60.00%
36.- Geberit AG	Suiza	Industrial	59.90%
37.- Monsanto Company	Estados Unidos	Materiales	59.20%
38.- Scania AB	Suiza	Industrial	58.90%
39.- City Developments Ltd	Singapur	Finanzas	58.60%
40.- Vivendi SA	Francia	Servicios de telecomunicación	58.50%
41.- Teck Resources Limited	Canadá	Materiales	58.30%
42.- Swiss Re AG	Suiza	Finanzas	58.20%
43.- Coca-Cola Enterprises Inc	Estados Unidos	Productos de consumo	57.30%
44.- SAP AG	Alemania	Tecnologías de la Información	57.10%
45.- L'Oreal SA	Francia	Productos de consumo	57.10%
46.- Atlas Copco AB	Suiza	Industrial	55.90%
47.- Duke Energía Corporation	Estados Unidos	Servicios públicos	55.80%
48.- Koninklijke Philips Electronics NV	Holanda	Industrial	55.70%
49.- Bank of Montreal	Canadá	Finanzas	55.60%
50.- Motorola Solutions Inc	Estados Unidos	Tecnologías de la Información	55.40%
51.- Royal Dutch Shell PLC	Holanda	Energía	55.20%
52.- Cenovus Energía Inc	Canadá	Energía	55.10%
53.- Suncor Energía Inc	Canadá	Energía	54.90%
54.- Prologis Inc	Estados Unidos	Finanzas	54.90%
55.- Telefonaktiebolaget LM Ericsson	Suecia	Tecnologías de la Información	54.80%
56.- Galp Energia SGPS SA	Portugal	Energía	54.60%
57.- Johnson & Johnson	Estados Unidos	Cuidado de la salud	54.60%
58.- CapitaLand Limited	Singapur	Finanzas	54.30%
59.- General Electric Company	Estados Unidos	Industrial	54.30%
60.- Daimler AG	Alemania	Bienes de consumo	54.20%
61.- Agilent Technologies Inc	Estados Unidos	Cuidado de la salud	54.10%
62.- Acciona SA	España	Servicios públicos	54.00%

63.- Electrocomponents PLC	Reino Unido	Tecnologías de la Información	54.00%
64.- H&M Hennes & Mauritz	Suiza	Bienes de consumo	54.00%
65.- Daiwa House Industry Co Ltd	Japón	Finanzas	54.00%
66.- Mitsubishi Heavy Industries Ltd	Japón	Industrial	53.40%
67.- Intact Financial Corporation	Canadá	Finanzas	53.40%
68.- Weyerhaeuser Company	Estados Unidos	Finanzas	53.00%
69.- Eisai Co Ltd	Japón	Cuidado de la salud	52.80%
70.- TELUS Corporation	Canadá	Servicios de telecomunicación	52.50%
71.- BG Group PLC	Reino Unido	Energía	52.50%
72.- Staples Inc	Estados Unidos	Bienes de consumo	52.30%
73.- BCE Inc	Canadá	Servicios de telecomunicación	52.10%
74.- Nissan Motor Co Ltd	Japón	Bienes de consumo	51.60%
75.- Enbridge Inc	Canadá	Energía	51.10%
76.- Encana Corporation	Canadá	Energía	50.90%
77.- Ricoh Co Ltd	Japón	Tecnologías de la Información	50.50%
78.- EMC Corporation	Estados Unidos	Tecnologías de la Información	50.50%
79.- Sun Life Financial Inc	Canadá	Finanzas	50.30%
80.- Storebrand ASA	Noruega	Finanzas	50.30%
81.- London Stock Exchange Group PLC	Reino Unido	Finanzas	50.20%
82.- LG Electronics Inc	Corea del sur	Bienes de consumo	49.90%
83.- Husqvarna AB	Suiza	Bienes de consumo	49.80%
84.- Johnson Controls Inc	Estados Unidos	Bienes de consumo	49.60%
85.- British Sky Broadcasting Group PLC	Reino Unido	Bienes de consumo	49.50%
86.- Nestle SA	Suiza	Productos de consumo	49.20%
87.- Alcatel-Lucent	Francia	Tecnologías de la Información	49.10%
88.- Hess Corporation	Estados Unidos	Energía	48.90%
89.- Muenchener Rueckversicherungs AG	Alemania	Finanzas	48.20%
90.- The Toronto-Dominion Bank	Canadá	Finanzas	47.90%
91.- Intesa Sanpaolo SpA	Italia	Finanzas	47.80%
92.- Wesfarmers Ltd	Australia	Productos de consumo	47.20%
93.- Unilever PLC	Reino Unido	Productos de consumo	47.10%
94.- Roche Holding AG	suiza	Cuidado de la salud	46.90%
95.- BRF – Brasil Foods SA	Brasil	Productos de consumo	46.60%
96.- Campbell Soup Company	Estados Unidos	Productos de consumo	46.50%
97.- Danone SA	Francia	Productos de consumo	45.70%
98.- Kesko OYJ	Finlandia	Productos de consumo	45.70%
99.- Novartis AG	Suiza	Cuidado de la salud	45.40%
100.- Essilor International, Compagnie Générale d'Optique			

Fuente: Forbes México, www.forbes.com.mx, 2/6/2015



LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES. ANÁLISIS INTRODUCTORIO

Por Luciana Abreu¹

La clasificación de los desastres tiene consecuencias significativas. Aunque su manifestación sea de forma variada, existen elementos en común que permiten comprender el alcance del concepto. Las situaciones de desastre surgen a consecuencia de la vulnerabilidad² de las personas expuestas a una amenaza. El Marco de Acción de Hyogo, que regula a nivel internacional la temática de reducción de riesgos de desastres, define a la amenaza como:

Un evento físico, fenómeno o actividad humana potencialmente perjudicial que puede causar pérdida de vidas o lesiones, daños materiales, grave perturbación de la vida social y económica o degradación ambiental. Las amenazas incluyen condiciones latentes que pueden materializarse en el futuro. Pueden tener diferentes orígenes: natural (geológico, hidrometeorológico y biológico) o antrópico (degradación ambiental y amenazas tecnológicas)

Las conclusiones que cristalizaron en el Marco de Acción de Hyogo³ 2005-2015, celebrado en 2005, marcaron el compromiso del país para un trabajo conjunto con la Estrategia Internacional para la Reducción de Riesgos (ISDR/EIRD)⁴. En marzo del presente año se acordó el marco para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, en Sendai⁵.

Paradójicamente, el término 'desastre', no es un término jurídico, en tanto no existe una definición generalmente aceptada del concepto en el derecho internacional.⁶

Los peligros naturales requieren de un correcto planeamiento de políticas internas acordes con los compromisos internacionales adoptados por los países, en contextos donde la pobreza crea una serie de condiciones de alta vulnerabilidad⁷ que hacen insuficientes las capacidades estatales para reducir los efectos de desastres naturales, que en el ante el cambio climático, requieren de enfoques interdisciplinarios para la gestión de riesgos. En este sentido, se comprende

que los sectores de mayor vulnerabilidad social, son afectados en mayor grado por los desastres naturales y otros eventos climáticos extremos.

La Reducción del Riesgo de Desastres (RRD) implica una serie de políticas, estrategias y medidas para mayor resiliencia de las comunidades. El sistema de la Oficina de ONU para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNISDR) trabaja de modo integrado y global para reducir el nivel de riesgos. Argentina tiene larga tradición en la región en cooperación técnica y financiera para la asistencia humanitaria internacional.⁸ En este sentido, el órgano a cargo de políticas y acciones de asistencia humanitaria es el Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto.⁹ A través de la Secretaría de Coordinación y Cooperación Internacional (SECIN), se ejerce la función de Cooperación Técnica; la Cooperación Financiera es competencia de la Jefatura de Gabinete de Ministros y el Ministerio de Economía de la Nación. La Asistencia Humanitaria y de Emergencia Internacional se halla bajo competencia de la Comisión de Cascos Blancos (COMCA).¹⁰

A nivel de cooperación técnica y profesional para programas regionales y globales, Argentina se enmarca en la Estrategia de Reducción de Desastres (EIRD).¹¹ Estos compromisos cristalizaron en 2007 cuando se constituyó la Plataforma Nacional Argentina para la Reducción de Desastres (PNRD), en consonancia con los lineamientos de la EIRD.

Cascos Blancos, conjuntamente con Protección Civil tienen a cargo la coordinación de la Plataforma Nacional Argentina.¹²

El marco interinstitucional desarrollado en los proyectos DIPECHO llevado adelante por PNUD y la OMS, canaliza los esfuerzos conjuntos del Gobierno Nacional, los Gobiernos Provinciales, la Cruz Roja y el PNUD.



La Década Internacional para la Reducción de Desastres Naturales

La cantidad de pérdidas de vidas humanas y daños a la propiedad a causa de desastres durante la década de los 80 llevó a que la Asamblea General de la ONU a declarase en 1989 a la década de los '90, como la Década Internacional para la Reducción de Desastres Naturales a través de la Resolución 44/236. De este modo se perfeccionó un enfoque de la prevención de desastres en el contexto de peligros tales como sequías y desertificación, terremotos, huracanes, inundaciones, tsunamis y otros eventos climáticos extremos. En su 54° período de sesiones, la Asamblea General de la ONU (AGNU) decidió continuar las acciones estableciendo la Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres (ISDR)

Argentina y la Cooperación Internacional

El texto Documento País 2012, sobre riesgo de desastres en Argentina¹³, de 2012, fue impulsado por el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

y la Cruz Roja Argentina, en el marco de los Proyectos DIPECHO VII del Programa de Preparación ante los Desastres del Departamento de Ayuda Humanitaria de la Comisión Europea.¹⁴ Argentina trabaja conjuntamente con la Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios de las Naciones Unidas (OCHA), interactuando en materia de cooperación para necesidades tanto locales como de apoyo al exterior. Argentina ha establecido una alianza entre el Alto Comisionado de Naciones Unidas para los Refugiados (ACNUR) y la Comisión Cascos Blancos, tras el acuerdo firmado en 2011.

Programa Nacional de Reducción de Desastres

El Programa Nacional de Reducción de Desastres viene desarrollándose desde el año 2006.¹⁵ En la órbita nacional, Cascos Blancos tuvo un rol decisivo en la conformación de la Plataforma Nacional Argentina para la Reducción de Desastres (PNRD), según los lineamientos de la Estrategia Internacional para la Reducción de los Riesgos (EIRD).¹⁶

El Programa se inició por medio de un convenio con

el PNUD, como componente del Plan Estratégico Territorial, orientado a integrar la reducción del riesgo de desastres en las políticas de ordenamiento territorial en los tres niveles del Estado, donde el riesgo opera como elemento referencia de las políticas de planificación y evaluación de proyectos de inversión pública, a la vez que sirve de línea orientativa para pensar procesos de desarrollo.

Argentina carece de una ley integral que aborde la temática de gestión de riesgo de desastres de manera específica, y su marco normativo se halla conformado por leyes y decretos que regulan la estructura ministerial, sus organismos y funciones. Tiene lugar una serie de normativas vinculadas a situaciones particulares de emergencias y desastres, luego de acaecido el evento, como normativa de carácter reactivo. La mismas adolecen de un enfoque integral que pueda ser

compartido por todos los actores involucrados tanto en los tres niveles de gobierno como sectores de la sociedad civil para la gestión del riesgo de desastres, y para la mejora de los niveles de coordinación entre las unidades de gobierno.¹⁷

La confluencia de una multiplicidad de instituciones con diferentes capacidades y competencias, son requisitos para un marco normativo adecuado, y la transversalidad del enfoque de riesgo que reúne a diversas especialidades técnicas. Al mismo tiempo, la estructura político-administrativa de la Argentina, bajo la forma federal, presenta un escenario de complejidades en tanto a nivel de gestión de riesgos de desastres, en casos en que los límites jurídicos y competencias de cada una de las provincias no coinciden con la extensión territorial del evento y sus efectos, como las cuencas hídricas y los usos de suelo, teniendo en



cuenta que ello requiere un importante nivel de coordinación y articulación.

La adaptación al cambio climático

En este contexto, cobra relevancia pensar la adaptación al cambio climático como un proceso, para definir un punto de partida o línea de base que permita identificar políticas, estrategias y planes de acción necesarios para mitigar el impacto de los eventos climáticos extremos e incorporar en la planificación del desarrollo sustentable las acciones necesarias para prevenir los efectos futuros del proceso iniciado.¹⁸

Las medidas de adaptación al cambio climático implican una modalidad de intervención en los tres niveles, y a un nivel microlocalizado de intervención, como lo

es el gobierno municipal y las comunas, dado que la orientación que proporciona un modelo climático para la gestión y planificación resulta insuficiente ya que el nivel de incertidumbre sobre las condiciones climáticas y sus impactos es mayor. Lo local es el escenario donde los impactos climáticos se materializan lo que hace necesario propiciar un nuevo enfoque de Adaptación basado en Comunidades (AbC) al momento de la toma de decisiones.

Se hace necesario integrar la estrategia climática al modelo de desarrollo de cada comunidad permite operar sobre variables tales como el nivel de pobreza, las condiciones de hábitat, de salud, etc., para reducir el grado de vulnerabilidad y exposición de la comunidad.

1 - Abogada egresada de la UBA; Especialización en Derecho y Política de los Recursos Naturales y el Ambiente; UBA, Especialización en Derecho y Economía del Cambio Climático, FLACSO. Maestranda en Desarrollo Humano- FLACSO. Coordinación del Programa de Derecho del Cambio Climático; Facultad de Derecho; UBA. Profesora de Teoría del Conflicto. Asesora en temas ambientales. Mail de contacto: lucianaabreu@derecho.uba.ar

2 - Gonzalez Napolitano (comp), Respuestas del Derecho Internacional a desastres y otras consecuencias de fenómenos naturales, SGN Editora, Buenos Aires, 2015, pág. 11

3 - <http://www.eird.org/cdmah/contenido/hyogo-framework-spanish.pdf>

4 - Documento País 2012, pág. 38

5 - En: En: http://www.wcdr.org/uploads/Sendai_Framework_for_Disaster_Risk_Reduction_2015-2030.pdf

6 - *Ibidem* 1, pág. 11

7 - "Además de la pobreza, asociada a la vulnerabilidad humana desde siempre, se observa que en la actualidad, los cambios en el mercado laboral, la erosión del Estado benefactor, el deterioro de los términos de intercambio y las modalidades y características que asumen la producción y la comercialización de los productos en el mercado globalizado, se erigen en los principales nuevos factores de vulnerabilidad". En: Bustamante, Laura; Los Derechos de la Sustentabilidad; Editorial Colihue, Buenos Aires, 2007; pág. 68

8 - Documento País 2012, pág. 37

9 - Ley de Ministerio n° 22520, que señala que: el Ministerio de Relaciones Internacionales y Culto debe "Entender en las políticas y determinación de acciones de asistencia humanitaria internacional, ayuda de emergencia y rehabilitación para el desarrollo a nivel internacional". EN: <http://www.infoleg.gov.ar/infolegInternet/anexos/45000-49999/48853/norma.htm>

10 - <https://www.mrecic.gov.ar/es/content/comisi%C3%B3n-cascos-blancos>

11 - <http://www.unisdr.org/who-we-are/international-strategy-for-disaster-reduction>

13 - A nivel nacional, existen diversas dependencias estatales con funciones específicas, en algunos casos concurrentes y/o complementarias. Se da una vinculación de subsistemas de modo transversal y sectorial, que forman parte de la Presidencia de la Nación, Jefatura de Gabinete de Ministros, Ministerio del Interior y Transporte, Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional

y Culto, Ministerio de Defensa, Ministerio de Seguridad, Ministerio de Desarrollo Social, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación, Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios, Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, Ministerio de Industria, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, y Ministerio de Turismo.

Según los lineamientos del Documento País 2012, los mencionados subsistemas sectoriales de gobierno, pueden agruparse en grandes líneas según su función: (1) planificación en materia de preservación, protección y defensa (Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Subsecretaría de Planificación Territorial de la Inversión Pública,

Dirección Nacional de Emergencias Sanitarias -DINESA-, Coordinación del Plan Nacional de Manejo del Fuego, entre otros);

(2) brindar información básica y/o gestión de sistemas de alerta y avisos (Servicio Geológico Minero Argentino -SEGEMAR-, Comisión Nacional de Actividades Espaciales -CONAE-, Organismo Regulador de Seguridad de Presas -ORSEP-, Instituto Nacional de Prevención Sísmica -INPRES-, Servicio Meteorológico Nacional -SNM-, entre otros)

(3) respuesta ante situaciones de emergencia en el país (Gendarmería Nacional Argentina, Policía Federal Argentina -PFA-, Ejército Argentino, Consejo Nacional de Bomberos Voluntarios, entre otros). (Documento País 2012)

14 - <http://www.eird.org/perfiles-paises/perfiles/index.php/ECHO/DIPECHO>


15 - "La articulación entre adaptación al Cambio Climático y Reducción de Riesgos de Desastre es incorporada al trabajo conjunto de la Secretaría de Ambiente de la Nación, a través de la Dirección de Cambio Climático, a través de Protección Civil y Abordaje Integral de Emergencias y Catástrofes, y la Subsecretaría de Planificación Territorial de la Inversión Pública, por medio del Programa Nacional de Reducción del Riesgo de Desastres y Desarrollo Territorial, que elaboró una metodología que tiene su eje central en la integración de ambas problemáticas en la planificación territorial y la inversión pública de las provincias" En: http://www.ambiente.gov.ar/archivos/web/AdCC/file/2014_DRR%20y%20Adaptaci%C3%B3n%20x%20Delegaci%C3%B3n%20Argentina.pdf

16 - <http://www.cascosblancos.gov.ar/es/aportes-al-debate>

17 - Documento País 2012

18 - Murgida, Ana; Manual de Adaptación, SDyDS

19 - *Ibidem* 18



Más de 20 años de trayectoria nos diferencian

Realizamos trabajos destinados a cubrir íntegramente los requerimientos de nuestros clientes en cuanto a gestión y evaluación de impacto ambiental, especialmente para aquellas actividades que presentan una acentuada interacción con el medio, efectuando análisis particularizados y detallados según lo que cada proyecto requiera. Dichos servicios incluyen, entre otros, los siguientes estudios:

- Estudios Ambientales
- Seguimiento e Inspección
- Planes y Políticas de Gestión Ambiental
- Educación y Comunicación Ambiental
- Recursos Naturales
- Ingeniería y Saneamiento

Nuestra empresa está conformada por profesionales especializados en las diversas ciencias que los estudios ambientales requieren: geólogos, biólogos, economistas, químicos, antropólogos, sociólogos, expertos en ciencias ambientales, etc.

Acreditamos una experiencia efectiva en actividades industriales, energéticas, mineras, de servicios y gubernamentales.

Hemos trabajado a lo largo de todo el país, lo que confirma el amplio conocimiento de todas las regiones que componen el territorio de la República Argentina.

Contamos con infraestructura de oficinas, movilidad y equipamiento informático, topográfico y de laboratorio propios, apto para el desarrollo de las tareas.



LA COMISIÓN BALLENERA INTERNACIONAL

Las ballenas son enormes mamíferos marinos que se dispersan por todos los mares del mundo. Debido a las propiedades de su gruesa capa de grasa están cerca de la extinción numerosas especies que han sido sometidas a una muy intensa cacería durante la última centuria.

Algo de historia

Desde épocas remotas, los cetáceos fueron objeto de caza por parte de hombre. Su gran tamaño aseguraba una muy abundante provisión de alimento. Hay suficientes evidencias arqueológicas que indican que la caza de ballenas se remonta aproximadamente unos 3000 años a.C. y la realizaban los esquimales de Groenlandia. En Noruega se encontraron dibujos de ballenas en rocas que datan unos 2.200 años a.C.

Las referencias sugieren que los ejemplares cazados solían ser pequeños y mayormente eran animales varados en las playas o los que se aproximaban a las costas durante las temporadas de migración para alimentarse y reproducirse. Entre los métodos empleados en la caza figuraban redes y arpones, y se facilitaba la captura cuando el cuerpo del animal muerto salía a flote.

No obstante los primeros datos que hacen referencia a la caza continua de ballenas provienen del siglo XII

y se refieren a la persecución por parte de los vascos de cachalotes y ballenas en las aguas del Cantábrico. Como resultado de aquella costumbre varios pueblos de la región mantienen aún la ballena como símbolo heráldico de la localidad, y era tan notable la fama de aquellos hombres, que la primera expedición inglesa a la isla Spitsberg en el Ártico, creyó necesario llevar a bordo a seis arponeros vascos.

En el siglo XVII la pérdida del poderío naval de los vascos dio lugar a que tomaran la hegemonía en estos menesteres los ingleses, seguidos por los holandeses que comenzaron en 1612 y luego los daneses, alemanes y noruegos. Se debe considerar que el aceite de ballena era en esa época indispensable para la subsistencia, ya que se utilizaba en las lámparas de iluminación, como comida, lubricante y otros usos. Su precio era muy alto y las ganancias obtenidas con su caza eran enormes.





El cachalote (*Physeter macrocephalus*) y las ballenas de Groenlandia (*Balaena mysticetus*), gris (*Eschrichtius robustus*) y austral (*Eubalaena australis*) eran las especies más capturadas y las primeras en acusar la merma de sus poblaciones. En las últimas décadas del siglo XVIII Inglaterra se convirtió en la principal nación ballenera extendiendo la zona de caza desde el Atlántico a las ricas aguas del Pacífico, generalmente en expediciones de larga duración enfocadas en la captura de la ballena franca del sur, *Eubalaena australis* y el cachalote, *Physeter macrocephalus*.

Las llamadas rorcuales que incluyen la ballena azul (*Balaenoptera musculus*), la de aleta (*Balaenoptera physalus*) y la sei (*Balaenoptera borealis*), eran muy rápidas para ser perseguidas por las antiguas embarcaciones y no flotaban una vez muertas por lo que casi no eran cazadas.

Hacia fines del siglo XIX la caída del precio del aceite obtenido de los cetáceos por la aparición del petróleo dieron un breve respiro a estos acosados mamíferos marinos. Así, con la llegada del barco de vapor que permitía una aproximación más rápida y segura, el empleo del arpón explosivo inventado por el noruego Svend Foyn, la caza ballenera se retomó con más bríos y prácticamente no mermó hasta hace pocas décadas.

Los mares del Atlántico Sur no estuvieron exentos de las expediciones de barcos balleneros. Hacia 1725, salió de Dundee –Escocia- la primera expedición ballenera a los mares del sur. La caza de ballenas en nuestros mares, principalmente por parte de ingleses y norteamericanos, se hizo intensa después de 1750. Comenzó en Malvinas y continuó hacia las costas patagónicas hasta llegar al Cabo de Hornos, la Isla de los Estados y otras islas.



Impulsándonos hacia un crecimiento sustentable

En **IDM** hace más de tres décadas trabajamos en las áreas de servicio y producción desde y hacia la implementación de procesos basados en tecnología limpia.

En nuestras plantas de San Lorenzo nos ocupamos del reciclado, recuperación y eliminación de una gran cantidad de residuos industriales, en un proceso de ciclo completo que abarca desde la consultoría hasta el tratamiento final.

Y bajo la marca **Punto Verde** comercializamos diluyentes, removedores, lacas y barnices de alta calidad cuyas materias primas están compuestas por materiales vírgenes y solventes reciclados en nuestras instalaciones.

Porque estamos comprometidos con nuestro hábitat.

Oficina y Fábrica
Ruta 10 s/n (Acceso Autopista Puerto Gral. San Martín)
S2200 San Lorenzo | Santa Fe | Arg. | +54 3476 430 800
idm@idmsa.com.ar | <http://idmsa.com.ar>





En 1904 se estableció en las islas Georgias la Cia. Argentina de Pesca y desde ese momento los mares Antárticos se convirtieron en zona de caza. Los equipos eran noruegos, el gerente era un noruego y la mayoría de los obreros también lo eran. Tuvieron sus mayores ganancias en el período 1912 - 1927, pero continuaron sus actividades hasta 1965.

Pasos previos a la creación de la Comisión Ballenera

En 1930 se creó la Oficina Internacional de Estadísticas Balleneras para supervisar las capturas. En 1931, 22 naciones firmaron el primer acuerdo para la regulación internacional, la Convención para la Regulación de la Caza Ballenera. Sin embargo, algunos de los principales países balleneros, como Alemania y Japón, no firmaron el acuerdo

Ante la evidencia de la disminución de las poblaciones de varias especies de ballenas, hacia 1935 la Liga de las Naciones propició el inicio de conversaciones entre las naciones balleneras. El primer documento sólo fue firmado por Gran Bretaña y Noruega. Al año siguiente se convocó a una Conferencia Internacional Ballenera y nuevamente participan sólo Gran Bretaña y Noruega (Alemania lo hizo como oyente), en aquel momento las naciones que más explotaban el recurso ballenero.

En 1937 tuvo lugar en Londres otra conferencia internacional a la que asistieron varias naciones entre las que estuvo la Argentina (lo establecido se denominó "Acuerdo de Londres").

En la ya famosa reunión mundial realizada en Estocolmo y convocada por las Naciones Unidas en 1972 para tratar los temas ambientales, se aprueba una propuesta de suspender por una década la caza de

ballenas, con escasísimo resultado en la práctica. En 1946 se firma la Convención Internacional para la Regulación de la Caza de Ballenas, un acuerdo ambiental internacional para concensuar sobre la conservación de las poblaciones de ballenas y, por ende, controlar la caza. Ésta facilitó la creación de la más orgánica Comisión Ballenera Internacional (CBI o ICRW, por sus siglas en inglés) que perdura hasta nuestros días.

Fue firmada por 15 países el 2 de diciembre de 1946 en Washington y entró en vigencia el 10 de diciembre de 1948. Hoy cuenta con 89 miembros y en términos generales tiene por fin regular los cupos, los métodos de captura, participar en la creación de áreas protegidas marinas y propiciar los estudios biológicos sobre los cetáceos. Una de las carencias de la convención fue no crear mecanismos de sanciones eficientes para el incumplimiento de los acuerdos. En su preámbulo decía "Reconociendo el interés de las naciones del mundo en preservar para futuras generaciones los vastos recursos naturales que representan las poblaciones balleneras... hemos decidido establecer una Convención para la conservación apropiada de las poblaciones balleneras, y hacer posible el desarrollo ordenado de la industria ballenera"

Sucesivos vaivenes hicieron que CBI estuviera lejos de poder cumplir cabalmente con los objetivos trazados. En forma sucinta comentamos a continuación los principales acontecimientos.

Aproximadamente durante los primeros 15 años de su existencia, los cupos que se imponían eran comúnmente violados por los propios países firmantes. En 1961 se crea WWF (Fondo Mundial para la Naturaleza) cuyo primer objetivo apuntó a frenar el exterminio de las poblaciones de ballenas e influye desde fuera de





CBI para proponer una moratoria en la caza. Hoy esta institución puede asistir a las reuniones anuales pero sin capacidad de voto.

En 1965, la Comisión prohíbe la caza de la ballena azul (*Balaenoptera musculus*) en la Antártida, pero esto no fue acatado y la caza continuó.

Luego se aprueba el "Nuevo Procedimiento de Gestión" fundado en un sistema de cuotas de pesca establecido con criterios científicos, a pesar de que se desconocía fehacientemente el estatus de las poblaciones de cada especie. En 1979 se aprueba la primera moratoria de pesca que afectaba a los grandes buques factoría - excluyendo a la especie ballena de minke o rorcual aliblanco (*Balaenoptera acutorostrata*)- y el Océano Índico es declarado santuario marino con prohibición de caza en sus aguas, un importante logro de la CBI. Pero en esta misma época se da a

conocer públicamente que la ex URSS había falsificado sus informes sobre especies capturadas, dado que había vendido a Japón un gran número de toneladas de carne de ballena.

En 1982 es aprobada la anhelada moratoria sobre la caza comercial de ballenas que se haría efectiva en 1986. Su aprobación fue mayoritaria, con 25 votos a favor y siete en contra y cinco abstenciones. Japón, Noruega y la URSS interpusieron objeciones oficiales a la moratoria.

Tanto Corea del Sur, Islandia y Japón en reiteradas oportunidades se escudaron en el permiso que se estableció desde inicio de poder capturar ejemplares con fines científicos. Invocando esa razón se cazaron miles de ejemplares. Por su parte, Noruega, en 1993 anuncia que continuará la caza comercial de ballenas.



Waste to **Energy**

Soluciones integrales para el tratamiento de residuos.

Diseño, construcción, puesta en marcha y operación de plantas de tratamiento de residuos con valorización energética.

Generación de energía a partir de recursos naturales renovables.



Av. del Libertador 5936 - Piso 6° "A" y "B" - (1428) / Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

Phone: +54 11 4789-1860 www.impsa-ambiental.com.ar

Una nueva resolución establecida en 1994 aprueba el “Procedimiento de Gestión Revisado” que tiene por fin realizar más control de la caza y establecer nuevos cupos, lo que dio muy poco resultado. Sí fue un paso importante en ese mismo año crear el Gran Santuario del Pacífico Sur, con una superficie de más de 50 millones de kilómetros cuadrados para protección de las poblaciones de ballenas que se encontraran en esa gran región. Aunque algunas naciones continuaron cazando “cupos para fines científicos”. También ese mismo año se reestablece el Santuario Marino Ballenero de la Antártida por influencia de la CBI y de otras

organizaciones ambientalista como la WWF que tuvo siempre un papel protagónico en esta lucha.

Durante el 2003 se celebró en Berlín una reunión internacional y se aprobó la “Iniciativa de Berlín”, basada en el fortalecimiento de la conservación de los cetáceos, dejando de lado lo referente a los cupos de explotación, tema que fue durante mucho tiempo la principal tarea de la Comisión.

En 2011 Japón comunicó la suspensión temporal de la supuesta caza científica en la Antártida debido a las



constantes presiones de distintas ONGs ambientales.

En los últimos años el número de capturas ha disminuido considerablemente más por la significativa merma de las poblaciones que por toma de conciencia de los países balleneros.

Es oportuno recordar el lento crecimiento natural de las poblaciones de ballenas por tener una sola cría en cada período reproductivo -por lo general ese lapso es de 2 o 3 años- y la avanzada edad a la que están en condiciones de reproducirse (entre 7 y 10 años de edad). Esto hace que una recuperación significativa del número de ejemplares de las distintas especies requiera muchos años de veda.

Hoy la Comisión encuentra una traba en sus deliberaciones por cuanto sus países miembros están divididos en dos grupos, los que propician la continuación de la caza de ballenas y, por otro lado, los que proponen una suspensión por largo tiempo. Por este motivo en el encuentro de la CBI de 2008 se creó un grupo de trabajo de países miembros para trabajar en lograr un compromiso que resuelva esta situación y se pueda seguir adelante con los objetivos de la Comisión.

Además, los temas a tratar en nuestros días se ampliaron considerablemente y son también prioritarios asuntos como dar especial protección a las especies muy amenazadas; la conservación de los “pequeños” cetáceos (delfines y zifios); la captura accidental de ejemplares de distintas especies; la incidencia que pueda tener el cambio climático en las exiguas poblaciones de ballenas; las ballenas y la contaminación marina y la gestión de la “caza científica” de ballenas.

La ballena franca austral

Respecto a la ballena franca austral (*Eubalaena australis*) si bien su población ha disminuido drásticamente y figura en el Apéndice I (prohibido el comercio) de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies de Fauna y Flora Silvestres, no tiene rango de especie amenazada.

Hay información que indica que en la década de 1920 se cazaron unas 12.805 ballenas de distintas especies al norte de las islas Georgias del Sur, que incluía un número no determinado de ballenas francas. En 1983 en una reunión realizada en los Estados Unidos – Boston- para abordar la problemática de las ballenas francas australes se estimó que la existencia de ejemplares en el Atlántico Sur, que incluía costas de Argentina y Sudáfrica, rondaría los 500 ejemplares. Esto fue echado por tierra porque se constató que sólo en las costas patagónicas había un número significativamente mayor. Luego, en 1992, la WWF estimó en 2.000 ejemplares la población mundial de la especie.

En 2001 comenzaron las tratativas entre Brasil y Argentina – luego se sumó Uruguay- para establecer un Santuario de Ballenas en el Atlántico Sur. La iniciativa cuenta con el apoyo de los países latinoamericanos que son miembros de la Comisión Ballenera Internacional (se los conoce como Grupo Buenos Aires). Es muy destacable la tarea que se realiza en el marco del “Programa Ballena Franca Austral” en el Área Península de Valdés. Gracias al descubrimiento por parte del doctor Roger Payne que comprobó que cada ballena franca tiene un único patrón de callosidades se llevan identificados, desde 1970, unos 2.850 ejemplares lo que lo convierte en el estudio de mayor continuidad en el mundo efectuado sobre una ballena barbada.

**Capturas de grandes ballenas para fines comerciales
durante el período 1900- 1999.**

ESPECIE	ATLANTICO NORTE	PACÍFICO NORTE	HEMISFERIO SUR	T O T A L
Ball. Azul	6.699	8.838	363.648	379.185
Ball. Fin	72.069	75.538	726.461	874.046
Cachalote	40.046	314.942	406.535	761.523
Ball. Jorobada	4.454	29.131	215.848	249.433
Ball. Sei	13.084	73.903	204.589	291.540
Ball. de Bryde	254	13.795	7.913	21.962
Ball. Mynke	131.866	34.826	117.213	283.905
Ball. Franca aust.	141	967	4.452	5.560
Ball. Gris	0	3.350	0	3.350
Otras	7.865	8.406	7.297	23.568
TOTALES	276.442	536.696	2.053.956	2.894.094

Fuente: Emptying the Oceans: A Summary of Industrial Whaling Catches in the 20th Century.
ROBERT C. ROCHA, Jr., PHILLIP J. CLAPHAM, and YULIA V. IVASHCHENKO-
Whale and Dolphin Conservation.

En la actualidad

La flota ballenera japonesa aludiendo que lo hace con fines científicos tenía un cupo que le permite cazar hasta 1.000 ballenas de minke, 50 ballenas de Bryle y 10 cachalotes. Los barcos balleneros realizaban su actividad en el Santuario Oceánico del Sur y luego se dirigían al noroeste del Pacífico.

En 2010 Australia demanda a Japón, por encubrir jurídicamente la caza comercial en el Antártico bajo su Programa de Investigación de Ballenas (JARPA II). En marzo de 2014 Tribunal Internacional de Justicia

de Naciones Unidas falló en contra de Japón por el empleo del método denominado Jarpa II, diciendo que el mismo no cumple con el propósito de investigación científica establecido en los estatutos de la Comisión Ballenera Internacional, que obedece más a razones logísticas y políticas que científicas y que tras miles de ballenas muertas el resultado del Jarpa II es limitado. Por otra parte estas matanzas violan la moratoria sobre la caza comercial de mamíferos marinos en el Santuario Oceánico Austral, donde la caza está prohibida independientemente del estado de las poblaciones. Desde la implementación de la moratoria para la caza

establecida en 1986 hasta 2013 Japón ha cazado más de 13.000 ballenas para “estudiarlas”.

En noviembre de 2014 la CBI publica un nuevo sistema que implementará Japón de caza científica conocida por sus siglas como “Newrep-a”. La comunidad científica considera que es similar a los anteriores proyectos elaborados por Japón (apodados “Jarpa y Jarpa II”) y que enmascara otra vez la caza comercial como caza científica. Insisten en que los estudios de poblaciones y biología de los cetáceos pueden hacerse perfectamente sin la muerte de ejemplares y menos aún en cifras considerables.

Eslovenia fue sede internacional de la reunión llevada a cabo en septiembre de 2014 por la Comisión Ballenera

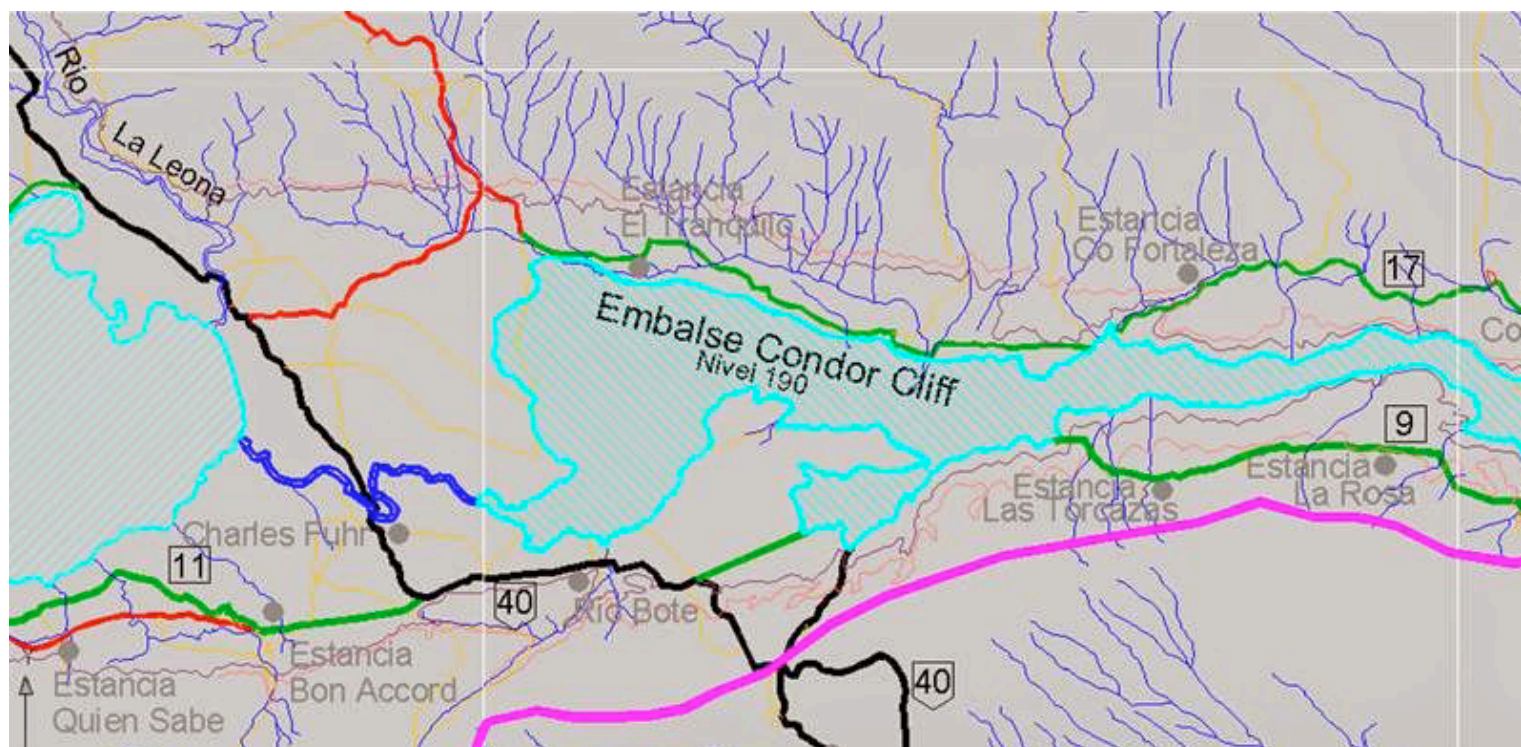
Internacional. En este evento se propuso declarar Santuario la Zona del Atlántico Sur lográndose 69 votos a favor pero no fueron suficientes para reunir los 75% necesarios. Algunas fuentes afirman que los votos en contra se lograron por influencia de Japón.

El futuro de las ballenas sigue siendo incierto mientras el afán comercial basado en el corto plazo prevalezca sobre un sistema programado y a largo plazo que permita la recuperación de los cetáceos, para luego realizar una caza sustentable.

Fotos antiguas de buques balleneros:

<http://www.histarmar.com.ar/balleneros/01-introduccion.htm>





UN ACUERDO CHINO

El documento de trabajo realizado por FARN analiza los recientes acuerdos establecidos entre Argentina y China, las posibles implicancias sobre el ambiente que pueden tener las obras a realizarse, como así también la participación ciudadana y el acceso a la información en cada una de las etapas.



CONCLUSIONES DEL DOCUMENTO

En un contexto de modificaciones de los actores, flujos y fuentes de financiamiento internacional para el desarrollo, la dificultad de Argentina de acceder a fondos de organismos multilaterales y otras fuentes de financiamiento, la llegada de capitales chinos fue una noticia de importancia para el presente y futuro del país. Estos acuerdos abarcan diversos aspectos de interés como energía, agro, minería, de los cuáles por ahora se ha obtenido escasa información, entre lo que remarcamos:

El Convenio Marco de Cooperación en Materia Económica y de Inversiones prevé, en materia de infraestructura, la adjudicación directa de obras de actores chinos, omitiendo así todo proceso de licitación como procedimiento para la contratación de obras públicas.

Los contratos de financiamiento de las represas en el Río Santa Cruz, Kirchner-Cepernic, establecen como marco para su regulación la ley de Inglaterra. Vale mencionar que este tema fue el que desató la problemática en la negociación con los bonistas internacionales donde, finalmente, se mediante la restructuración de la deuda se estableció la ley argentina. Además se desconoce cuál será el impacto que podrán tener sobre los glaciares del Parque Nacional Los Glaciares, donde se encuentra el glaciar Perito Moreno.

Falta de información pública vinculada al financiamiento de las centrales nucleares así como de los contratos de YPF.

Los acueductos a realizarse en el norte de la provincia de Entre Ríos generan controversia, desde la falta



de licitación en la obra, como la falta del cumplimiento de los pasos para la aprobación de financiamiento provincial.

Para la construcción de la base espacial para exploración de la Luna en Neuquén se ha firmado un contrato de comodato por 50 años, pudiendo la CONAE[1] sólo hacer uso de un 10% de las instalaciones, además de desgravaciones impositivas. Si bien en los convenios y acuerdos se menciona

la importancia del cumplimiento de la legislación nacional, surge la preocupación si nuestro país está institucionalmente preparado para estos acuerdos y si la legislación provee un marco adecuado para regular dichas obras y emprendimientos, no sólo en términos ambientales sino también de transparencia y acceso a la información.

[1] Comisión Nacional de Actividades Espaciales

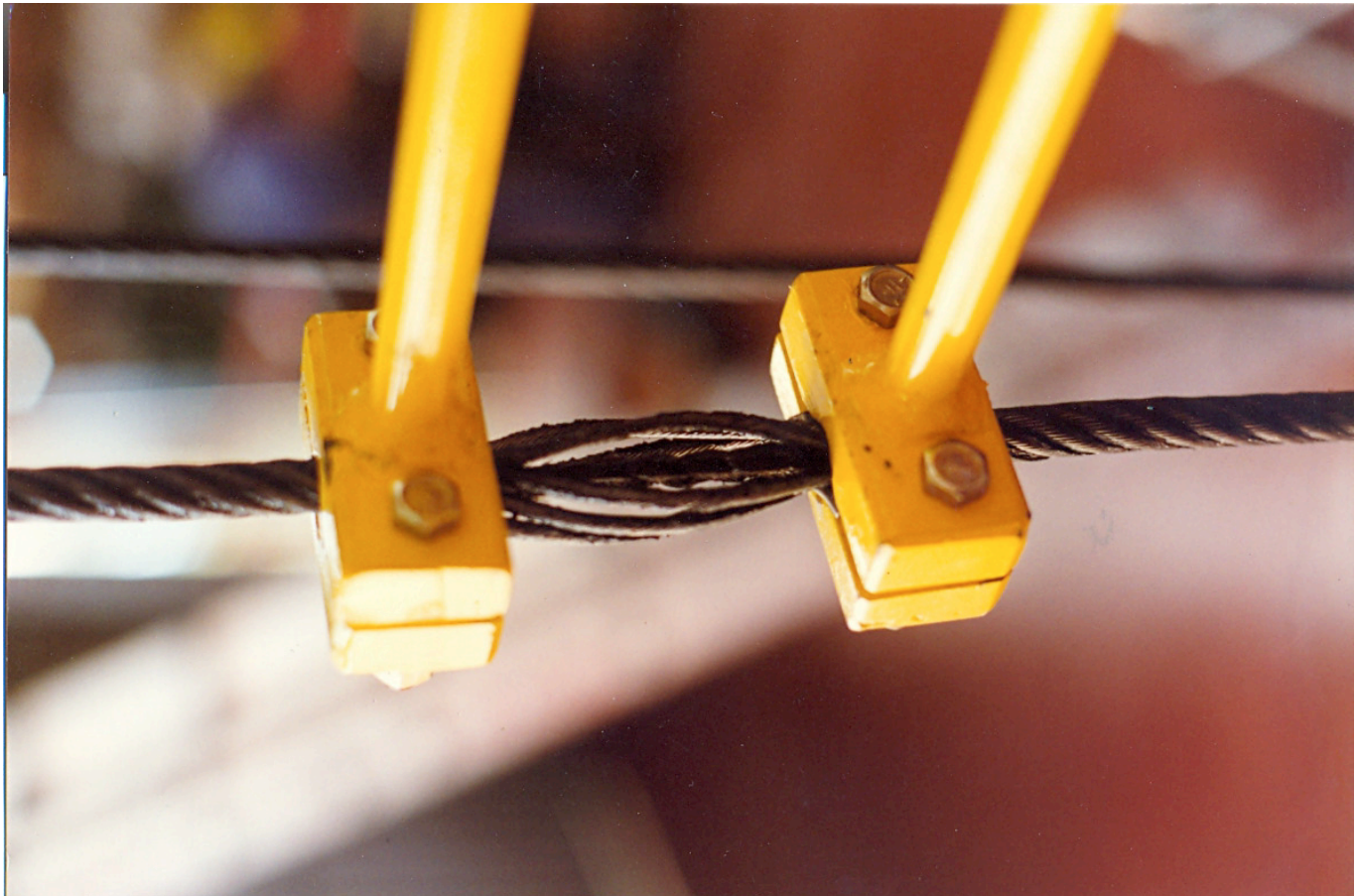


EMISIONES DE GAS DE EFECTO INVERNADERO DE PROVEEDORES GLOBALES DE ENERGÍA



THOMSON REUTERS

La información indica que un 31%
de las emisiones provienen
de 32 empresas de energía
y sus productos



Buenos Aires, 2 de Junio de 2015

Thomson Reuters publicó el Informe de Gases de Efecto Invernadero con respecto a Global 500: Sector energético de combustibles fósiles, que revela información sobre datos de emisiones de gas de efecto invernadero de 32 empresas globales de energía, un subconjunto clave de los negocios más grandes del mundo que cotizan en el mercado bursátil. El informe, redactado en colaboración con BSD Consulting, una consultora de sostenibilidad global, es el segundo de una serie de informes sobre gas de efecto invernadero diseñados para crear transparencia y permitir una administración sólida de las emisiones de gases de efecto invernadero a nivel global.



Elaborado con base en el informe anterior, este nuevo informe incluye datos sobre el uso que los consumidores hacen de los productos de una empresa, se denominan datos Scope 3 y su finalidad es presentar una perspectiva más completa del aporte general de un negocio con respecto a las emisiones de gas de efecto invernadero. Entre los datos que se incluyen en el informe, un 31% de la emisión anual de gas de efecto invernadero a nivel global proviene de 32 empresas globales de energía y el uso de sus productos por parte de la población.

Entre el 2010 y 2013, las emisiones de gas de efecto invernadero y el uso de los productos de las 32 empresas de energía aumentó en un 1,3%, un marcado

contraste con respecto al Informe sobre la Brecha de Emisiones 2014 del Programa para el Cuidado del Medio Ambiente de las Naciones Unidas (United Nations Environmental Program, UNEP), que recomienda una disminución del 4,2% en las emisiones de gas de efecto invernadero para el mismo periodo de tiempo con la finalidad de mantener la temperatura global dentro de límites manejables.

“Desde nuestro informe, los precios de la energía disminuyeron drásticamente, las condiciones económicas siguen mejorando y los hábitos de los consumidores continúan sin cambios, pero la información sugiere que se deben realizar mayores avances en lo que respecta a limitar las emisiones de gas de efecto

invernadero”, manifestó Tim Nixon, Director de Sostenibilidad en Thomson Reuters y uno de los coautores del informe. “Si bien las empresas de energía deberán tener un papel preponderante en lo que respecta a la disminución de las emisiones de gas de efecto invernadero, los consumidores y reguladores también deben tener un papel importante si se busca reducir las emisiones de gas de efecto invernadero”.

Además de las contribuciones provenientes del Carbon Disclosure Project y el Climate Accountability Institute, se recopilaron datos de informes propios sobre emisiones de gas de efecto invernadero de las empresas del sector energético y se combinaron con estimaciones extraídas de Thomson Reuters ASSET4, un proveedor líder en información de Medioambiente, Gobernanza social y corporativa (Environmental, Social and Corporate governance, ESG). ASSET4 recopila datos ESG estandarizados, objetivos, cuantitativos y cualitativos en más de 4800 empresas que cotizan en bolsa.

“El objetivo principal de este nuevo informe es proporcionar una mayor transparencia con respecto a este importante sector de Global 500 desde la perspectiva del gas de efecto invernadero”, expresó John Moorhead, gerente ejecutivo de BSD Consulting y coautor del informe. “Si vamos a equilibrar nuestras necesidades energéticas con los efectos nocivos sobre el medio ambiente y las generaciones posteriores, es importante desde el punto de vista fundamental que los consumidores y productores de energía por igual disminuyan el consumo total de combustibles fósiles, en particular en sus formas de carbono más intensivas y conseguir el objetivo de una reducción anual del 1,4%o mayor en las emisiones de gases de efecto invernadero”.

Este informe es parte de un compromiso más amplio

de Thomson Reuters en apoyar a los sistemas operativos fundamentales que facultan a los gobiernos, las empresas y la sociedad para que puedan fomentar un mundo más transparente, justo y con sentido de la ética. Para mayor información acerca de nuestro compromiso con la Responsabilidad Corporativa e Inclusión, visite thomsonreuters.com/about-us/corporate-responsibility/.

Para leer el informe completo, o para mayor información acerca de metodología y el análisis de los datos de gas de efecto invernadero 500, visite <http://thomsonreuters.com/content/dam/openweb/documents/pdf/corporate/Reports/global-500-greenhouse-gas-report-fossil-fuel-energy-sector.pdf>.

Para acceder al informe publicado anteriormente, Comportamiento de Gases de Efecto Invernadero 2010-2013 con respecto a Global 500 Informe de Tendencias 2014, visite thomsonreuters.com/corporate/pdf/global-500-greenhouse-gases-performance-trends-2010-2013.pdf.

Fuente: www.thomsonreuters.com





50° ANIVERSARIO DE LA ESCUELA TÉCNICA HENRY FORD



Llegá más lejos



Ford Argentina llevó a cabo el acto conmemorativo por el 50° aniversario de la Escuela Técnica Henry Ford (ETHF) fundada en 1965 y que funciona, desde entonces, dentro del centro industrial Pacheco.

La empresa Ford Argentina está comprometida con la educación desde que comenzó con la fabricación de automotores en la Argentina. Dentro de su programa de Responsabilidad Social Empresaria cuenta con esta escuela técnica abierta a la comunidad. Actualmente cuenta con 210 alumnos y 1188 graduados y aproximadamente unos 100 se encuentran trabajando en Ford como pasantes, empleados, gerentes o directores. Desde el año 2000 cuenta con escolaridad mixta y desde 1983 comparte sus instalaciones con el CENS 451 de Tigre, una escuela de adultos que brinda la posibilidad de terminar los estudios secundarios.

El 9 de abril de 2015 se realizó el acto conmemorativo por los 50 años de su fundación, donde asistieron los principales directivos de la empresa. El proyecto de construcción de esta escuela técnica fue impulsado por Ford Argentina para contribuir a la formación y capacitación de estudiantes para afrontar los desafíos que imponía la creciente y acelerada industrialización que cobró impulso a comienzos de los años sesenta.

De Izquierda a derecha

Arriba:

Javier Grasso, Ford Argentina

Edgardo Gomez, ETHF

Ricardo Cafuli, ex alumno de la ETHF

Tato Press, ex alumno de la ETHF

Alejandro Prieto, ex alumno de la ETHF

Jorge Battle, ex alumno de la ETHF

Alejandro Gialdi, Ford Argentina

Carlos Galmarini, Ford Argentina

Martín Galdeano, Ford Argentin

Abajo:

Esteban Sacchi, Ford Argentina

Susana Ambrosoni, ETHF

Pino Gialdi, ETHF

Enrique Alemañy, Ford Argentina

René Miguel, ex alumno de la ETHF

Adrián Difonzo, ex alumno de la ETHF

Luis Brizuela, ex alumno de la ETHF



Llegá más lejos

Desde sus inicios, la escuela técnica se destacó como una institución de avanzada que contribuyó a la formación de sus alumnos en los ámbitos social, cultural y tecnológico del momento.

“Me enorgullece haber podido trabajar para mantener esta escuela a lo largo de estos años, que es un símbolo de compromiso con el país”, dijo Enrique Alemañy, Presidente de Ford Argentina, Chile y Perú.

A lo largo de estos 50 años, la Escuela Técnica Henry Ford ha acompañado las diferentes políticas educativas nacionales y provinciales, aportando educación de excelencia como factor fundacional y verdadero motor del desarrollo de las personas y de la sociedad.

A su vez Ford Argentina cuenta con un programa de construcción de escuelas rurales y de frontera, nacido en 1968, que se desarrolló con tres objetivos principales: la provisión de agua potable, energía eléctrica y diseño de muy bajo mantenimiento, los cuales se evidencian en los 41 establecimientos edificados. El nuevo programa de remodelación, iniciado en 2002, expande esa visión de futuro con la incorporación de soluciones de seguridad y confort ambientalmente amigables con la geografía local.

De esta manera, Ford ratifica el compromiso asumido desde hace 50 años en el país de privilegiar la educación como verdadero factor de mejora de la sociedad a mediano y largo plazo.

Producción sustentable

Una buena decisión para todos

En Ledesma protegemos el núcleo más importante y mejor conservado –casi 100.000 hectáreas– de la selva pedemontana de yungas en el noroeste argentino.

Somos pioneros en el país en conciliar la producción de caña de azúcar y de cítricos con la conservación de la biodiversidad de estas selvas, conformando un Paisaje Productivo Protegido.



Ledesma
Excelencia argentina



CUIDAR EL AMBIENTE, UNA PROPUESTA ÉTICA

Pan American
ENERGY



La responsabilidad de la empresa en cuestiones ambientales se ve reflejada en las políticas, estrategias y acciones cotidianas llevadas a cabo por todos los estamentos operativos de la organización.

En PAE cada uno de los procesos cumple con los estándares del Sistema de Gestión Ambiental, dentro del cual se establecen objetivos y programas de implementación, se definen responsabilidades, actividades de capacitación del personal, documentación y un sistema para controlar cualquier cambio y avance realizado. Este sistema está certificado según la Norma ISO 14.001:2004, que se mantiene vigente desde el año 2002.

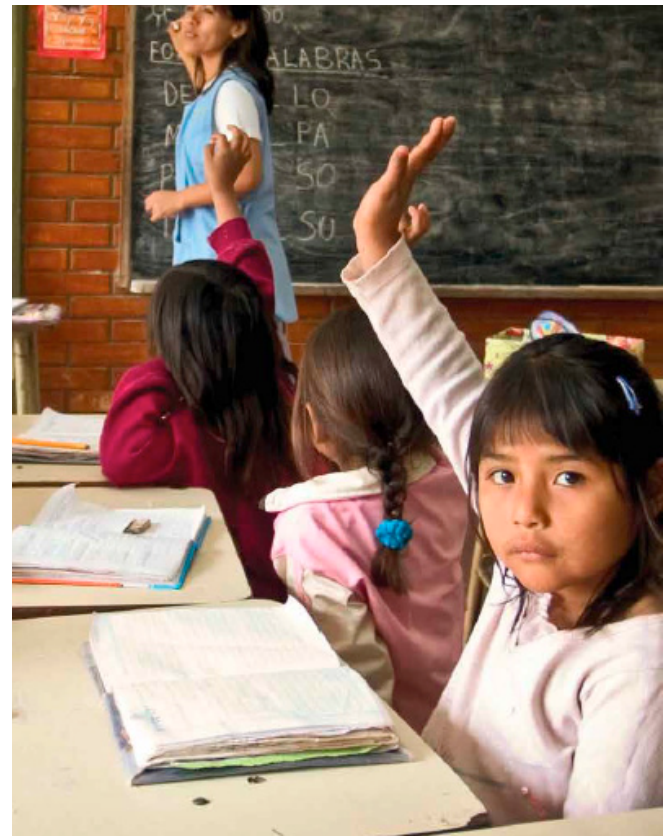
Además, se realizan Estudios Ambientales previos a la ejecución de los proyectos, como así también el mo-

nitoreo de los Planes de Gestión Ambiental asociados durante su ejecución. Para los sistemas de Seguridad y Salud, se toman como guía los lineamientos de la Norma OHSAS 18000 y la gestión de seguridad en procesos de acuerdo a los lineamientos definidos por el CCPS (Center for Chemical Process Safety) y el EI (Energy Institute).

Todo esto se complementa con campañas para la toma de conciencia, tanto para el uso del agua, como para el de energía y gestión de residuos, mediante consignas que apelan a la toma de conciencia y a incorporar hábitos para el consumo responsable.

La gestión de residuos de PAE se basa en las 3 "r": reducir, reutilizar, reciclar.

En todas las operaciones existe un sistema de clasifi-



Pan American ENERGY

cación basado en la clase y destino de los residuos, considerando las tecnologías disponibles en cada área de operación y su magnitud. Mediante campañas de comunicación interna se refuerza la importancia de mantener y mejorar la clasificación de residuos.

En las oficinas de Buenos Aires, en tanto, se implementó un circuito de segregación que termina entregando los materiales ya clasificados a una Cooperativa de Cartoneros.

La correcta identificación de los procesos que generan los residuos junto al aseguramiento de la medición de los mismos permite identificar iniciativas de reducción y pautar metas.

- Inorgánicos (de origen industrial y RAEEs –eléctricos y electrónicos, maquinaria--)
- Peligrosos según la legislación que aplique
- De oficina (papel, cartón, plásticos, etc. y no reciclables)
- Mejora en los espacios verdes de la planta industrial

La conservación de los espacios verdes es también un objetivo no sólo de las plantas sino también de absolutamente todas las instalaciones de superficie. La variable ambiental se inserta desde la concepción de todos los proyectos y se lleva adelante mediante el estricto cumplimiento de las recomendaciones de los Estudios de Impacto Ambiental y de las mejores prácticas para la industria.

PAE desarrolla programas diseñados especialmente para responder a las necesidades concretas de cada

una de las comunidades cercanas a sus operaciones. Durante 2014, se implementaron más de 55 programas y actividades con las comunidades, alcanzando así a más de 200 mil personas. Uno de los ejes de trabajo de estos programas justamente es el Ambiente. En ese marco, por ejemplo, se sumaron esfuerzos para la preservación del Macá Tobiano, un ave emblema de la Patagonia en peligro de extinción. Además, se implementaron programas para difundir temáticas vinculadas al cuidado del ambiente, dando talleres en escuelas y participando de eventos de destinados a toda la familia. Durante 2014, se cumplieron los siguientes objetivos:

Consumo de agua: Mapeo de proceso, aseguramiento de medición para avanzar en oportunidades de reducción de consumo.

Optimización de la gestión de Residuos: Se realizó un mapeo de los procesos vinculados a esta temática y se identificaron oportunidades de mejora orientadas a la evaluación y/o aplicación de nuevas tecnologías y a la reingeniería de algunos procesos.

Protección de la biodiversidad: Se han realizado estudios de Línea de Base Ambiental con el objetivo de aumentar el conocimiento del entorno en donde se desarrollan las actividades. Este relevamiento consistió en estudios técnicos interdisciplinarios sobre edafología (suelo), vegetación y fauna entre otros, que tienen como fin conocer las condiciones del ambiente en general y el estado de los factores que lo componen. Este trabajo permite conocer en profundidad el área de operación e identificar indicadores para poder hacer un seguimiento de la evolución de esa condición ambiental. La aplicación de las mejores prácticas y estándares sumada a la necesidad de contar cada día con mayor información, requieren de una constante actualización de estos relevamientos de base.

Hacer algo bueno por el medio ambiente,
es hacerlo por nosotros.



Reciclemos

Ahorrremos

Cuidemos

Preservemos

5 de junio. Día mundial del medio ambiente.





Ledesma ya entregó 620 viviendas en Jujuy

La empresa ya invirtió \$210 millones en su Programa de Acceso a la Casa Propia para construir 1.000 viviendas en Calilegua, y otras 100 casas para sus empleados en El Talar.



El programa "Acceso a la casa propia" consiste en la construcción de un barrio de 1.000 viviendas en Calilegua, Jujuy. Gracias a este esfuerzo, empleados dentro de convenio y sus familias pueden acceder a una vivienda propia.

Ledesma destinó para ello un terreno de 550.000 metros cuadrados. Allí la empresa construyó toda la infraestructura necesaria: enripiado y forestación de calles, red de agua potable, energía eléctrica y gas natural, cloacas, y espacios comunes.

Para este proyecto, Ledesma realizó una inversión de \$210 millones. Vivirán en el barrio 5.000 personas aproximadamente.

Las viviendas son antisísmicas y se construyen con un método de aprovechamiento integral y eficiente de todos los materiales. Cada vivienda tiene 250 m² de terreno y 65 m² cubiertos: tres dormitorios, un baño, un lavadero y un ambiente que integrará el comedor, el estar y la cocina. Dada la composición de algunas familias, hay casas de 4 dormitorios.

La construcción de las casas y el desarrollo de la infraestructura del barrio avanzan según los plazos previstos. Se está construyendo a un ritmo de una manzana de 28 viviendas por mes. Esto equivale a 1.000 casas en 1.000 días.



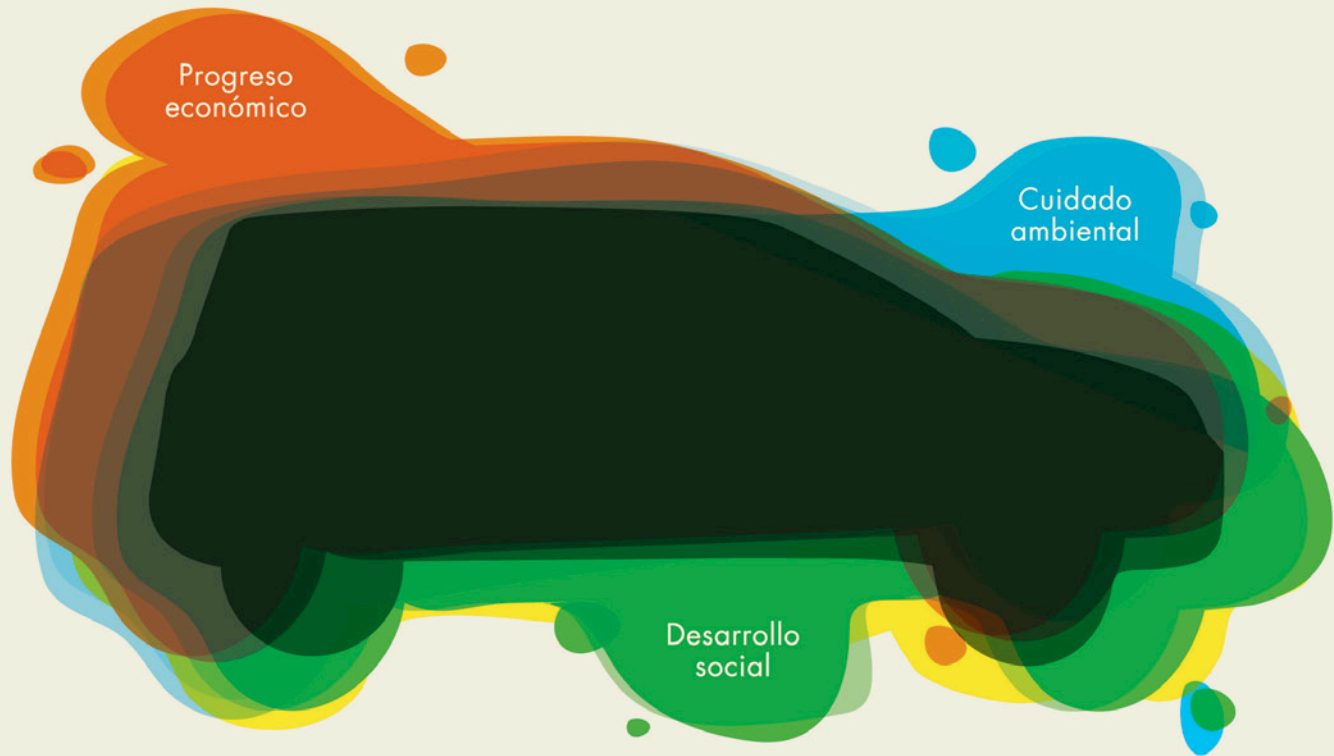
Este proyecto contempla un abordaje social que es clave para su éxito. Un equipo de seis asistentes sociales trabaja para acompañar a los adjudicatarios en el proceso de acceso a su vivienda. En un período de cinco meses realizaron 1.530 visitas domiciliarias para constatar los datos de los empleados inscriptos y conocer su situación habitacional.

Un equipo multidisciplinario trabaja con el arquitecto Juan Estrada en la instalación de la infraestructura y la construcción de las casas. El Departamento de Ingeniería de Campo de Ledesma, a cargo del ingeniero Emilio Relancio, participa activamente del proyecto. Ochenta empleados de la compañía llevan adelante el

programa “Acceso a la casa propia”, junto a un grupo de contratistas. El proyecto generó más de 300 empleos directos.

Cada trabajador paga su vivienda con el equivalente a unas 40 horas de trabajo mensuales y en la cantidad de años que sea necesaria para no generar una cuota mayor al 20% de su salario. Pero llegados los 12 años desde la entrega de la casa, Ledesma condona la deuda si queda un resto sin pagar.

Recientemente, la II Cumbre Mundial de Trabajo Social otorgó a Ledesma un reconocimiento internacional por la construcción del Barrio Papa Francisco en Jujuy.



Fabricamos autos con las mejores cualidades.

En Fiat Auto Argentina sabemos que las personas y su compromiso con la gestión responsable, la innovación y el desarrollo sustentable son la base de una gran empresa. Este es el desafío de todos los días.





Objetivo: La Automotriz más sustentable del mundo

Mejora en los productos con más calidad y menor uso de insumos.
Cuidado en los procesos productivos con ahorro de energía, agua, etc

VOLKSWAGEN

ARGENTINA



El objetivo de ser la automotriz más sustentable del mundo es uno de los pilares de la estrategia global del Grupo Volkswagen, Mach 18. Cada filial del Grupo se compromete a trabajar intensamente para alcanzarlo teniendo en cuenta la realidad cultural y social de cada país y las posibilidades de trabajo. Con estos objetivos claros a largo plazo y el compromiso de cada filial de Volkswagen aspiran a ser la automotriz más sustentable del mundo.

El concepto "Think Blue" abarca todas las actividades medioambientales de Volkswagen a nivel mundial por medio de una plataforma de comunicación:

- Productos y soluciones
- Comportamiento ecológico
- Proyectos e iniciativas

Volkswagen quiere ofrecer vehículos y soluciones compatibles con el medioambiente. En noviembre de 2013, Volkswagen Argentina presentó el programa de Sustentabilidad "Think Blue. Factory.". Dicho programa se encuentra en línea con la estrategia global del Grupo "Mach 18", que busca posicionar a la compañía como la marca más sustentable del mundo en 2018, ofreciendo a sus clientes

los vehículos más amigables con el medio ambiente fabricados en un entorno productivo óptimo.

El objetivo de "Think Blue. Factory." es reducir para el 2018 un 25% del impacto ambiental en la producción de vehículos y componentes, reduciendo el consumo de energía, las emisiones de CO₂, el agua, y la generación de residuos y solventes en sus plantas productivas.

Para ello, cada área representativa de los procesos productivos y principales actividades cuenta con un especialista dedicado a generar ideas para la reducción de insumos y llevarlas a cabo en el tiempo y forma.

Dicho programa se basa en seis pilares: los Indicadores globales, un Método consistente de medición y reportes, la Tecnología, la Implementación sistemática en todas las Plantas productivas a nivel mundial, la capacidad de conexión con otras Plantas y un fuerte programa enfocado hacia las personas.

Sin embargo, "Think Blue" va más allá del proceso productivo. Para Volkswagen Argentina la sustentabilidad es más que una intención, es un compromiso a la responsabilidad con el medioambiente y orientado a aumentar la conciencia de lo que hacemos con él. El futuro es Azul: significa cambio, oportunidad y tecnologías compatibles con el medio ambiente.

- Reducción de residuos en planta

Volkswagen Argentina contribuye a la reducción de la generación de residuos, buscando nuevas alternativas de para la reutilización de materiales en diferentes procesos. El objetivo de esta iniciativa es reducir la cantidad de residuos comunes que se depositan en rellenos sanitarios.



Cuentan con programas de capacitación permanente para el personal de planta en la segregación de residuos para reducir la cantidad de residuos especiales generados.

- Recuperación de envases usados

Volkswagen Argentina se compromete con el medio ambiente y con la reutilización de recursos. Respecto a la recuperación de envases, en el Centro industrial Pacheo se produce el lavado y recuperación de los contenedores de acero inoxidable de 1000 litros, que contienen pinturas y diluyentes utilizados durante el proceso de pintado de unidades. Además, se reutilizan los medios logísticos de cartón y madera que se consolidan y vuelven al circuito logístico. Este proceso se realiza por lo menos tres veces y, dependiendo de su estado, puede reutilizarse hasta cinco veces.

- Acciones con y para la comunidad

Volkswagen Argentina mantiene su liderazgo no sólo por la calidad de sus productos, sino por la excelencia de sus empleados. Año tras año continúa renovándose y apostando a la educación, a las nuevas generaciones, contribuyendo en la formación de líderes en todos los niveles educativos y en diferentes sectores de la sociedad. Los diferentes programas de RSE que desarrolla en torno a la educación son los siguientes:

Instituto Ferdinand Porsche

Gracias a un acuerdo entre Volkswagen, el Ministerio de Educación y la Universidad Tecnológica Nacional, en 2012 comenzó a funcionar el Instituto Ferdinand Porsche. Allí se dictan por primera vez las carreras: Tecnicatura con especialización en Industria Automotriz, e Ingeniería especializada en Industria Automotriz. Éstas agregan a la oferta académica dos opciones

cuyo programa de estudio fue creado en conjunto entre la compañía y la universidad. Además, se destinó un espacio para I+D (Investigación + Desarrollo).

Volkswagen Argentina contribuye a la formación técnica de jóvenes que estén cursando los últimos años del secundario, a través de su programa Plan Dual. Para ello, se realizó un convenio con diferentes escuelas técnicas, de Córdoba y de Pacheco, creando un esquema orientado a la práctica industrial.

Secundario para adultos

Programa destinado a todos los colaboradores de Volkswagen Argentina que no hayan finalizado sus estudios, ofreciendo la posibilidad de finalizar la cursada en el Centro Industrial Pacheco. Luego de tres años obtienen el título de Bachiller con orientación en Gestión y Administración.

Para Verte Mejor

Programa desarrollado en conjunto con el Municipio de Tigre en el que se realiza el control oftalmológico de

alumnos de las escuelas de nivel primario del partido. Volkswagen donó un equipo móvil (refractómetro) y facilitó un vehículo, y la Municipalidad puso a disposición un equipo de técnicos que recorren las escuelas. Además, la empresa realiza donaciones periódicas de lentes para aquellos alumnos que los necesiten.

Apoyo a jardines de infantes y comedores comunitarios. Mediante la acción del grupo de voluntarios de Volkswagen Argentina se brinda asistencia a comedores comunitarios, centros de apoyo escolar y jardines de infantes. Se realizan donaciones de alimentos, útiles escolares o mobiliario realizado con madera de descarte. Es importante destacar que gracias al aporte del grupo de voluntarios de Volkswagen Argentina comen más de 3000 chicos por día.

Además, desde el área de medio ambiente también se contribuye con la comunidad con la donación de recursos: donación de madera a Hogar San Ignacio o a viviendas particulares para reconstrucción de sus hogares, y la donación de papel y tapitas a la Fundación del Hospital Garrahan.





Gestión de Efluentes y Residuos en Planta



Desde el inicio de sus actividades Aluar ha evaluado su desempeño ambiental e incorporado las mejores tecnologías y procedimientos de gestión disponibles en cada momento, en vistas a mejorar sus operaciones. Sistemas de tratamiento de efluentes y residuos Para reducir el impacto ambiental, Aluar cuenta con instalaciones y dispositivos para el tratamiento de efluentes líquidos y gaseosos, que recuperan las sustancias que los componen para reutilizarlas o reintroducirlas en el proceso productivo. Esta tarea ayuda a disminuir el consumo de aditivos y combustibles al tiempo que colabora con la protección del ambiente.

• Efluentes gaseosos

Se realiza a través de procedimientos secos. Se utiliza un material sólido granulado para retener las sustancias peligrosas (fluoruro de hidrógeno e hidrocarburos aromáticos) que contienen los efluentes gaseosos de los distintos procesos que requiere la producción de aluminio. La particularidad de esta industria es que los sólidos granulados empleados en el tratamiento de efluentes gaseosos son alúmina y coque de petróleo. Ambas son materias primas principales para la producción de aluminio y el fluoruro de hidrógeno y los hidrocarburos, se aprovechan en los procesos productivos a los que reingresan. Es decir, el tratamiento de gases protege el ambiente y es eficiente desde el punto de vista económico dado que minimiza los requerimientos de insumos que de otra forma deberían agregarse externamente.

• Efluentes líquidos

Todos los líquidos residuales de la organización (cloacales e industriales) son derivados a las Plantas de Tratamientos de Efluentes que opera en ALUAR. Estos líquidos, una vez tratados, son reutilizados para el riego forestal de 25 hectáreas de bosque y espacios verdes.

• Residuos sólidos

Una de las metas permanentes de la gestión de residuos en la planta de Aluar es mejorar los sistemas y procedimientos para la clasificación y disposición de los mismos.

Existen tres grandes grupos de residuos. El residuo general, los materiales contaminantes y los residuos reutilizables:

1. Residuos que van al vertedero controlado de Aluar

Ahí van los residuos no especiales. Estos deben disponerse en el mismo sitio de generación en tambores o contenedores de color verde, que contienen la leyenda de "residuo general". Se clasifican como: residuos generales (escombros, mobiliario, mangueras, vidrios, latas, restos de comida, sogas, filtros, entre otros) y de demolición, papeles de oficina, cartones no destinados a reciclado.

2. Residuos que van al Relleno de Seguridad (RS)

Ahí van todos los residuos especiales o contaminantes. En cada sector de trabajo hay tambores o contenedores de color negro, con la leyenda "relleno de seguridad". Todos los residuos que se disponen en estos contenedores negros van al RS para su disposición final. Se clasifican por tipo, según si son: material particulado, materiales contaminados con brea, grasas o aceites, envases que contuvieron sustancias peligrosas, material aislante, material absorbente, materiales refractarios, tubos de iluminación, elementos relacionados con equipos de copiado o radiografiado, pilas, baterías y otros residuos tecnológicos.

3. Materiales potenciales de reutilización.

Uno de los objetivos que persigue cada año la organi-

zación es minimizar el porcentaje de mezcla de residuos. Es decir, maximizar las posibilidades de alargarle la vida útil a los elementos, a través de la separación y la clasificación por tipo. Para ello, una de las acciones que se llevaron a cabo fue la disposición de recipientes especiales en todos los sectores de Planta, clasificados por colores (ver Cuadro 1), que ayudan a hacer más eficiente la clasificación de residuos, según sean chatarra, cobre, bronce, cables, cartón, madera, plástico, fibra cerámica, barro o lodo.

Destino de los residuos reutilizables

La chatarra metálica – compuesta por restos de aluminio o materiales de aluminio no aptos para refusión – y los residuos metálicos provenientes de obras se vende a empresas que la utilizan para alimentar hornos de fundición. Al igual que los cables, el cobre y el bronce, que también se comercializan.









Por su parte, el cartón y el plástico se donan a instituciones que realizan trabajos sociales. La fibra cerámica es comercializada. Y por último el barro o lodo proveniente del tratamiento de efluentes cloacales, sirve como abono en la forestación de Planta.

Otros materiales que tienen disposición especial

Los residuos patogénicos y/o medicamentos vencidos colocan en bolsas de color rojo, y se disponen en recipientes especiales que luego son retirados e incinerados por un operador habilitado.

Las baterías de vehículos, son regresadas al proveedor, una vez finalizada su vida útil.

Los aceites usados se acopian sobre plataformas antiderrame diseñadas para ese fin, y luego son transportadas a un sector de acopio en el RAAI, hasta que un operador habilitado los retira de Planta para su tratamiento y revalorización energética.

	Basura general (latas de gaseosas, envoltorios, mamelucos y guantes sin grasa o aceite, mascarillas, bolsas limpieza oficina, discos amoladora, zunchos de chapa, envases de adhesivos, picos de fibra cerámica de colada, papel sin grasa-aceite, termocuplas)
	Chatarra (lingas de acero, rulemanes, mangos de aluminio, baquetas y cucharas de muestreo sin baño criolítico, bulones)
	Material contaminante (cucharas de muestreos con baño criolítico, materiales con grasa o aceite, latas de lubricantes, bidones que hayan contenido aceite o solvente)
	Maderas (pallets, cajones)
	Fibra (material aislante térmico, juntas de canales de colada)
	Cobre y bronce (cables en general)
	Plásticos (envases de gaseosas, bolsas, bidones libres de aceite o grasa, tapas de los envases)
	Cartón (cajas de embalajes sin plastificar)



Conservación Ambiental en Península Valdés

En el marco de la iniciativa de Responsabilidad Social Empresarial de Aluar SAIC, y de los objetivos de conservación de la Fundación Vida Silvestre Argentina en el Área Natural Protegida Península Valdés, y específicamente en la Reserva Privada de Vida Silvestre San Pablo de Valdés (RPSPV), en el año 2011 se concretó una alianza entre ambas instituciones a fin de contribuir con las metas compartidas vinculadas a la conservación de áreas naturales.

Durante el 2014 se trabajó en la consolidación del diagnóstico del estado de situación del patrimonio natural y cultural de la RSPV, a efectos de ser utilizado para el manejo del área y como herramienta para la autoridad de aplicación del Área Natural Protegida Península

Valdés en el desarrollo de estrategias de conservación de la biodiversidad y desarrollo sustentable.

Para alcanzar este objetivo, y en relación al carácter histórico de la información recogida a través de los monitoreos realizados en los años anteriores, se complementaron estudios vinculados a la determinación de los parámetros de distribución de especies vegetales y las características su evolución a partir de la erradicación del pastoreo en el año 2005; al monitoreo específico de las poblaciones de guanacos, choiques, aves del pastizal, carnívoros y mamíferos marinos. También se investigó el uso humano pre-hispánico del área, con el fin de localizar y determinar las características y el estado de conservación del patrimonio arqueológico de la RSPV.



Fortalecimiento de la Gestión Sustentable





Toyota trabaja en contemplar el impacto ambiental del vehículo a lo largo de todo su ciclo de vida. En el caso de Argentina, al igual que en otras filiales del mundo, se trabaja con exigentes herramientas de gestión y medición para contribuir al desarrollo sustentable de la empresa y su comunidad. Entre las actividades realizadas se encuentran:

Sistema de Gestión Ambiental

Toyota Argentina desarrolló su propio Sistema de Gestión Ambiental (SGA). El mismo se encuentra certificado bajo la norma ISO 14001 desde el 26 de marzo de 1999. El SGA permite identificar y controlar los aspectos ambientales de la organización bajo un sistema estandarizado.

Plan Quinquenal Ambiental

La principal herramienta de planeamiento de la gestión ambiental de Toyota es el "Plan Quinquenal Ambiental". Cada 5 años se fijan los objetivos globales de Toyota, los cuales cada una de las plantas Toyota en todo el



mundo se compromete a cumplir localmente.

En el 5to Plan Quinquenal Ambiental de Toyota se fijaron los objetivos de desempeño ambiental para el período 2011 – 2015 y se definieron las principales acciones a implementar en dicho período de modo de lograr los objetivos establecidos.

En este sentido, Toyota Argentina desarrolla y monitorea indicadores clave de desempeño ambiental para los cuales se establecen objetivos de reducción anual de agua, energía, CO2, residuos y Compuestos Orgánicos Volátiles.



En el caso de la planta de Zárate, se lograron importantes optimizaciones¹:

- 19,4% reducción en el consumo de energía y emisiones de CO2 por vehículo
- 7% reducción de emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles
- 31% reducción del consumo de agua
- 17% reducción de residuos

Reserva Ecológica

Asimismo, Toyota está trabajando en una Reserva Educativa-Recreativa ubicada en el predio de la Planta Industrial, en Zárate, ocupando 20 hectáreas, para proteger la flora y la fauna con fines de conservación y de brindar oportunidades de educación. En la Reserva, se combina la plantación de bosques de especies exóticas para la captación de CO2 y se recrean elementos del paisaje original de la región con especies autóctonas: pastizales, talares, sauzales, ceibales y humedales de gran valor ecológico y diversidad biológica.

Programa de Compostaje

Además, llevamos adelante un proceso de compostaje de los residuos orgánicos generados en Toyota Argentina. Estos residuos son mezclados con pasto, ramas y papel y tratados mediante un proceso de descomposición para producir un material, conocido comúnmente como compost. El compost producido es utilizado como enmienda orgánica en la Reserva.

Programa Conciencia Ambiental

Desde 2004, Toyota Argentina lleva adelante el programa "Conciencia Ambiental en escuelas primarias". Orientado a alumnos de 5to grado, Conciencia Ambiental busca concientizar a niños sobre la importancia del cuidado del ambiente en las acciones cotidianas a través de talleres didácticos en escuelas. A lo largo de los años, el programa capacitó a 10.000 niños de escuelas de Zárate.

En este marco, el 5 de junio, día del medio ambiente, estamos realizando una forestación de 300 árboles. La actividad consiste en una jornada de dos momentos; una forestación en alianza con el municipio de Zárate, en una plaza local, con la participación de niños de escuelas primarias; y una forestación en la Reserva Toyota con voluntarios de la empresa. El objetivo es sensibilizar y promover una actitud proactiva de cuidado y respeto del medio ambiente.

A través de estas iniciativas, seguimos apostando al fortalecimiento de la gestión sustentable a lo largo de toda nuestra cadena de valor, siempre respetando los lineamientos de nuestra filosofía Kaizen, de mejora continua, y nuestra cultura de trabajo en equipo.

1 Valores informados en el último reporte sustentabilidad de Toyota Argentina, disponible en <http://www.toyotanet.com.ar/18-Reportes-de-Sustentabilidad.note.aspx>




ESTE 2015, VAMOS A DEJAR UNA HUELLA VERDE



Porque creemos en un desarrollo sustentable, que reduzca la Huella de Carbono y el impacto ambiental, ya contamos con:

- Mayor calidad en productos con un menor uso de insumos.
- Ahorro de agua y energía en procesos productivos.
- Reducción de residuos en planta.
- Recuperación de envases usados.
- Mejora en espacios verdes y acciones para la comunidad.

LLAMANOS
0810 555 0832
FINNING.COM.AR

 /finningsudamerica
 /finningsudamerica
 /finningsouthamerica

FINNING 

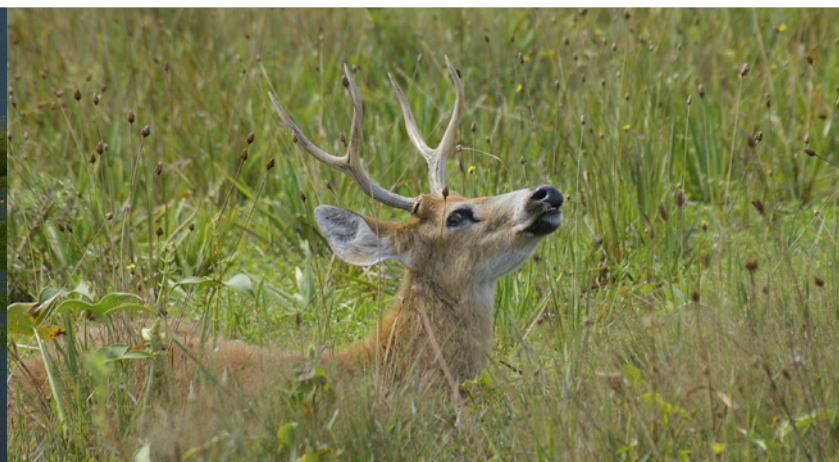


PATRIMONIO NATURAL





CUIDAMOS LO QUE CONOCEMOS MEJOR





Talampaya - La Rioja

CONGRESO DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS 2015

La Naturaleza, como parte importante de un turismo atrayente y novedoso, atrae cada vez más personas interesadas en conocer las especies, los paisajes y los diferentes ambientes de nuestro país.

La ciudad de San Juan fue fundada el 13 de junio de 1562 por el conquistador español Juan Jufre bajo el nombre de San Juan de la Frontera, a través del mandato de la vieja Capitanía General de Chile. A fines de 1593, Luis Jufre traslada la ciudad a su ubicación actual.

Ubicada en el valle de Tulum ha sido afectada, en diversas oportunidades por movimientos tectónicos de envergadura. Actualmente la ciudad presenta una arquitectura moderna, ya que la mayoría de los edificios de época fueron destruidos en el terremoto de 1944.

Esta arquitectura moderna, con anchas avenidas arboladas, fue la sede del Congreso de Areas Naturales Protegidas 2015, los días 21 y 22 de mayo, donde un Centro de Convenciones totalmente colmado demostró la preocupación de la comunidad por la Naturaleza

prístina. Las principales autoridades nacionales y provinciales estuvieron presentes y se destacó como invitada especial Yolanda Ortiz, quién fue la primera Secretaria de Medio Ambiente de la Argentina, designada por Juan Domingo Perón en 1973.

El acto de apertura estuvo encabezado por la subsecretaria de Planificación y Política Ambiental de la Nación, Silvia Alicia Révora; el titular del Consejo Federal de Medio Ambiente (COFEMA), Hugo Bilbao; el diputado nacional Daniel Tomas; el secretario de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Raúl Tello; el subsecretario de Conservación y Áreas Protegidas, Marcelo Jordán y la subsecretaria de Desarrollo Sustentable, Yalia Daroni.

Comenzó con el uso de la palabra el Secretario de Ambiente y Desarrollo Sustentable de San Juan, Raúl

Quebrada de las Conchas - Salta





Glaciar Perito Moreno - Santa Cruz

Tello, destacando la trascendencia del congreso el cual sirve para debatir e intercambiar experiencias con representantes de las provincias, asuntos relacionados con el ambiente y el desarrollo sustentable, particularmente de las áreas protegidas.

También destacó los avances que en materia ambiental ha logrado la provincia a partir de la gestión y la decisión política del gobernador Gioja, como por ejemplo la construcción de 12 refugios distribuidos entre las 17 áreas protegidas que tiene San Juan. Cada uno de esos refugios cuenta entre otras cosas con equipos de comunicaciones y modernas movi- lidades, además de un plantel de casi un centenar de guardaparques que son los encargados de velar la preservación de esos ambientes especiales. ●●●●●●



Mariposa Leopardo

Luego la subsecretaria de Planificación y Política Ambiental de la Nación, Silvia Révora destacó la actitud de San Juan, resaltando la iniciativa del secretario de Ambiente, de realizar un congreso para intercambiar las experiencias y prácticas en el manejo de las áreas protegidas.

Révora destacó que las áreas protegidas cumplen un rol fundamental en la preservación y el uso sustentable de nuestra biodiversidad. Mencionó



Valle de la Luna - San Juan

que desde la Secretaria de Ambiente se trabaja para coordinar el esfuerzo productivo con la preservación y el uso sustentable de la biodiversidad, en un combate que permita eliminar la pobreza de la Argentina, porque de lo contrario no hay política ambiental que se pueda plantear. Añadió que el gran desafío de nuestro plantea, de la Argentina y de las áreas protegidas es el desarrollo productivo sustentable. Indicó que a veces no se tiene la debida consciencia de lo pionera que es la Argentina en América Latina en sus políticas ambientales, como por ejemplo, la Ley de Bosques que como ningún otro país del mundo, ya lleva transferidos más de 300 millones de dólares para preservación, explotación y el manejo forestal no maderero, de los bosques nativos.

Hugo Bilbao, titular del COFEMA y también secretario de Desarrollo Sustentable de la provincia de Buenos Aires, dirigió la palabra para destacar que el país tuvo un importante crecimiento en los últimos años y que ahora debe encarar una etapa de desarrollo para incluir a todos aquellos que aún no lo están. Luego de comentar la política de residuos que se lleva a través del COFEMA, hizo un reconocimiento a Yolanda Ortíz, primera Secretaria de Medio Ambiente, designada por el presidente Perón, en su tercer mandato, y presente en el congreso que se celebra en San Juan.

Para cerrar los discursos, el gobernador, Ingeniero Gioja, dirigió un saludo a los presentes a quien les dio la bienvenida a la provincia, al tiempo que deseó



Vicuña

que el congreso sirva para seguir avanzando en políticas destinadas al cuidado del ambiente, de modo particular en las áreas protegidas.

El primer mandatario luego de hacer un reconocimiento al plantel de guarda parques de San Juan, dijo que en San Juan es mucho lo que se ha hecho en materia de preservación del ambiente y para ello citó el tema del tratamiento de los residuos urbanos, que en el comienzo de su gestión, eran apilados en vertederos a cielo abierto y ahora, la provincia cuenta con 9 plantas y un Parque de Tecnologías Ambientales que receptan la basura domiciliaria de los diecinueve departamentos.

Finalmente, el gobernador dejó formalmente abierto

el Congreso Nacional de Áreas Protegidas San Juan 2015 y reiteró la bienvenida a los participantes que han llegado desde todas las provincias argentinas.

Una vez finalizada la sesión de apertura del congreso, sorpresivamente dos asistentes, vecinos de Jachal, desplegaron una bandera con la leyenda: "Huaco no se toca. No a la explotación de Uranio". Fueron inmediatamente tomados por personal de seguridad y policías quienes los sacaron del auditorio y la joven fue conducida a la Comisaría 4° para luego ser liberada.

Reservas Naturales Privadas

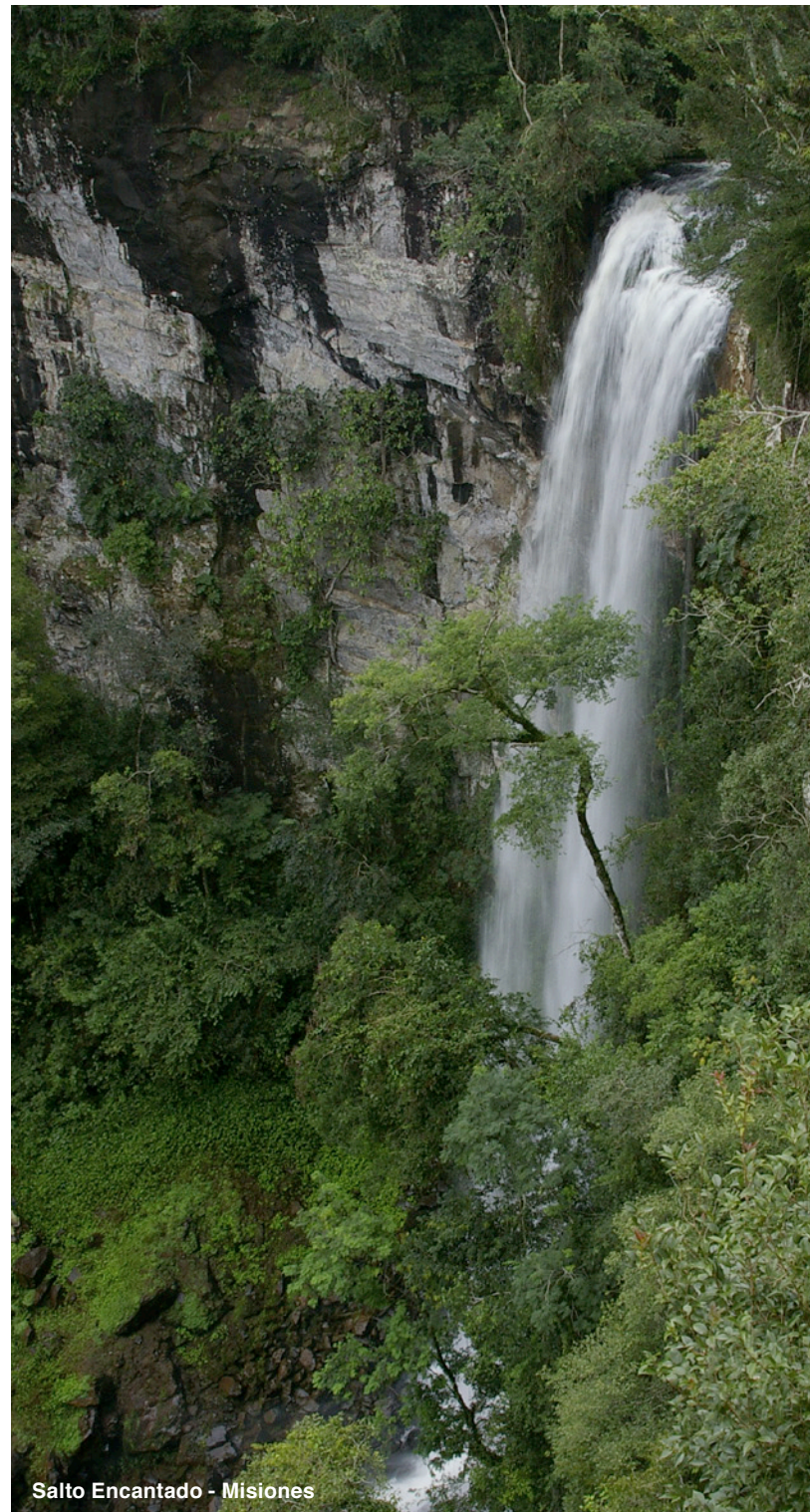
El congreso también fué escenario para que se reuniese un nutrido número de personas pertenecientes

a la Red de Reservas Naturales Privadas. Estos son predios, de tamaños diversos, que cuentan con algunas particularidades naturales y sus dueños desean preservarlos. Desean que la Naturaleza continúe su proceso biológico sin la intervención humana. Muchos de ellos dedicados al turismo apuntan a obtener una renta de esa actividad denominada “industria sin chimeneas”.

“De las veintitrés provincias argentinas, solo doce cuentan con alguna mención de la propiedad privada como posible integrante del sistema público de áreas protegidas. Sobre este total, diez de ellas prevén un mecanismo de involucramiento pautado y con especificaciones sobre el procedimiento de inclusión para propietarios de campos interesados en conservación (Misiones, Santa Fe, Chaco, Entre Ríos, Salta, San Juan, Chubut, Río Negro, Buenos Aires,



Pingüino Magallanes



Salto Encantado - Misiones



y Catamarca). Han sido pioneras las provincias de Misiones y de Santa Fe que, a partir del año 1990, generaron redes de reservas privadas que incluyen voluntariamente a propietarios de tierras con valor de conservación.” (Fuente: Fundación Vida Silvestre Argentina)

La Red cuenta con más de medio centenar de reservas privadas y unas 15 organizaciones que trabajan en conservación de tierras bajo convenio con sus propietarios instrumentando políticas conservacionistas y apoyando a los propietarios.

Esta organización, creada en junio de 1994, tiene como misión integrar, fortalecer y expandir las iniciativas voluntarias de conservación y uso sustentable de la diversidad biológica y el patrimonio cultural en terrenos de propiedad privada en la Argentina. Para ello, fomenta la creación y manejo efectivo de reservas privadas y otros mecanismos legales de conservación que generan beneficios ambientales, económicos y sociales para las generaciones presentes y futuras.

EMPRESAS DE SERVICIOS

El trabajo efectivo de estas empresas ayuda a evitar y/o minimizar las consecuencias ambientales de las actividades económicas. Por ello es conveniente recurrir a ellas para prevenir cualquier evento ambiental o cuando se presenta una inesperada crisis.

GUIA DIGITAL DE PROVEEDORES AMBIENTALES

www.ecopuerto.com/guia.asp





ECO DIAMANTE 2015

La Naturaleza, como parte importante de un turismo atrayente y novedoso, atrae cada vez más personas interesadas en conocer las especies, los paisajes y los diferentes ambientes de nuestro país.

La ciudad de Diamante, en la Provincia de Entre Ríos, es pionera en esta temática, ya que sus autoridades tuvieron la iniciativa de instalar el tema en el año 2014. Los días 7 y 8 de mayo de 2015 tuvo lugar el II Encuentro de Turismo en la Naturaleza “Eco Diamante 2015”, el cual contó con la presencia del ministro de Turismo de la Nación, Enrique Meyer, de su par entrerriano, Hugo Marso, y de la intendenta de Diamante, Claudia Gieco.

El congreso fue dividido en tres bloques de conferencias, ilustradas con fotografías, que abordaron temas como: la protección ambiental, el aprovechamiento de la flora y la fauna para el desarrollo de circuitos turísticos, el fomento de las actividades de turismo en la naturaleza, entre otros.

El encuentro contó con representantes de Argentina, Uruguay y Brasil, mancomunando el accionar conjunto del Estado, del sector privado y de las universidades, demostrando que para este tipo de actividades es necesaria una colaboración permanente de todas las instituciones del sector.

Al finalizar el congreso se realizó un recorrido por el Paseo de la Ribera, sector comprendido entre las barrancas y el río Paraná al sur del puerto. El ministro de Turismo de La Nación, recorrió las obras que se llevan a cabo en dicho lugar con fondos del Plan Nacional de Inversiones Turísticas del MINTUR y de la Municipalidad de Diamante. Meyer, también asistió a la inauguración de la Casa Museo “Domingo Liotta”, el prestigioso médico diamantino creador del primer corazón artificial y reconocido por su labor científica a nivel mundial.





Para esta segunda edición, tanto la Universidad Nacional de Quilmes como la Universidad Autónoma de Entre Ríos renovaron su compromiso, garantizando la investigación y la producción de saberes, declarándolo por segundo año consecutivo de “Interés académico e Institucional”.

Los asistentes tuvieron la posibilidad de realizar distintas actividades eco turísticas. El día jueves se realizó la práctica de actividades con cuerdas en las barrancas del río Paraná, como rappel y tirolesa.

Además, hubo distintos circuitos de senderismo por la ribera diamantina.

Para el viernes, en cambio hubo una visita guiada al Parque Nacional Pre Delta, donde junto a los guardaparques y guías de la reserva, se pudo practicar distintas actividades como trekking, observación de aves, safaris fotográficos, y recorridos acuáticos por los canales del Parque.



FATE: TECNOLOGÍA PARA PROTEGER EL FUTURO

EXIMIA
pininfarina

Eximia Pininfarina. El neumático ecológico.

www.fate.com.ar

Único en Argentina con Tecnología Green System: baja resistencia a la rodadura y mayor ahorro de combustible, para una menor emisión de gases contaminantes.

Porque el mejor neumático, es el que mejor cuida el medio ambiente.

fate 



Biguaes

LOS CORMORANES

Aves acuáticas por excelencia que nidifican a los largo de toda la costa patagónica en roquedales, árboles y en huecos de los acantilados. Tienen aspectos que las hacen semejantes a la familia de los patos y a la de los pelícanos. En sus asentamientos se junta gran cantidad de heces que son utilizadas como excelente fertilizante. En territorio argentino se observan cinco especies.



Cormorán Imperial

Los cormoranes o cuervos marinos como se los denomina en el Viejo Mundo, son aves que viven en lagos, lagunas y zonas litorales de casi todo el mundo y se destacan por ser hábiles pescadores marinos – sin alejarse mucho de la costa- aunque algunas especies pueden también obtener sus presas en aguas dulces. Este comportamiento les costó tener mala fama en muchos lugares por considerárseles competidores de los pescadores deportivos y comerciales, siendo objeto de matanzas por esta razón.

Como contrapartida, en la India, China y Japón dos especies de cormoranes son adiestradas para capturar peces para el hombre. Por medio de recompensas en comida y silbidos que bien reconocen, se lanzan a la pesca sujetos por una hilo y se les coloca un collar de cáñamo en el cuello de forma que no le permita engullir la presa y se vean obligado a soltarla al volver. En la actualidad, en algunas regiones de Oriente, se practica esta forma de cacería como atractivo turístico.

En el sur argentino, más precisamente en la Tierra del Fuego, los habitantes originarios conocidos como alakalufes, yámanas y onas fueron cazadores de aves costeras, entre otra variedad de especies animales que les brindaba el mar, dado que fueron duchos navegantes de los canales fueguinos con sus canoas muy bien construidas. Se tiene conocimiento que para cazarlos utilizaban hondas, lazos corredizos confeccionados con tendones o barbas de ballenas colocados en el extremo de una larga rama, y trampas con lazos en las costas.

El reconocido sacerdote jesuita Florián Paucke que vivió largo tiempo con los mocovíes en el norte de nuestro territorio, dice en su libro “Hacia allá y para



acá, una estadía entre los indios Mocabíes, 1749-1767” sobre los biguáes (una de las principales especies de cormoranes) que anidan en los árboles: “No se tomaban el tiempo de trepar al árbol, sino que hachaban contra el árbol con el hacha hasta que estaba en el suelo. Cada cual puede imaginarse con qué ardor saltaban hacia los nidos y mataban los crios. En una ocasión semejante he contado también hasta arriba de doscientos y más de tales patitos nuevos que mis indios echaban muertos al barco “. Vemos así que no sólo los aborígenes patagónicos recurrieron al alimento de las aves que acá comentamos.

O sea, por distintas causas, fueron animales enfrentados al hombre y, a la vez, aprovechados según su conveniencia.

El mayor provecho que se obtiene de estas aves es el guano, palabra de origen quechua con que se designa el material formado por el cúmulo de excremento de las aves costeras. Este resultó muy valioso debido a su aplicación como fertilizantes. En el recuadro de esta nota ampliamos información sobre este tema.

También debemos incluir entre las utilidades, el atractivo turístico que a lo largo de las costas patagónicas ejercen sus inmensas colonias reproductivas.

Los cormoranes son aves grandes variando su longitud entre 45 y 90 cm y podría decirse, para orientar al lector, que su cuerpo y patas se parecen al de los patos pero su cuello es bastante largo y generalmente lo estiran hacia arriba. El pico, aserrado y curvado

en forma de gancho, le permite asir a un pez que de debate ferozmente.

Los científicos los incluyen en el Orden Pelecaniformes (= forma de pelícanos) y la Familia Phalacrocoracidae que cuenta con 30 especies en todo el mundo y 5 en la Argentina.

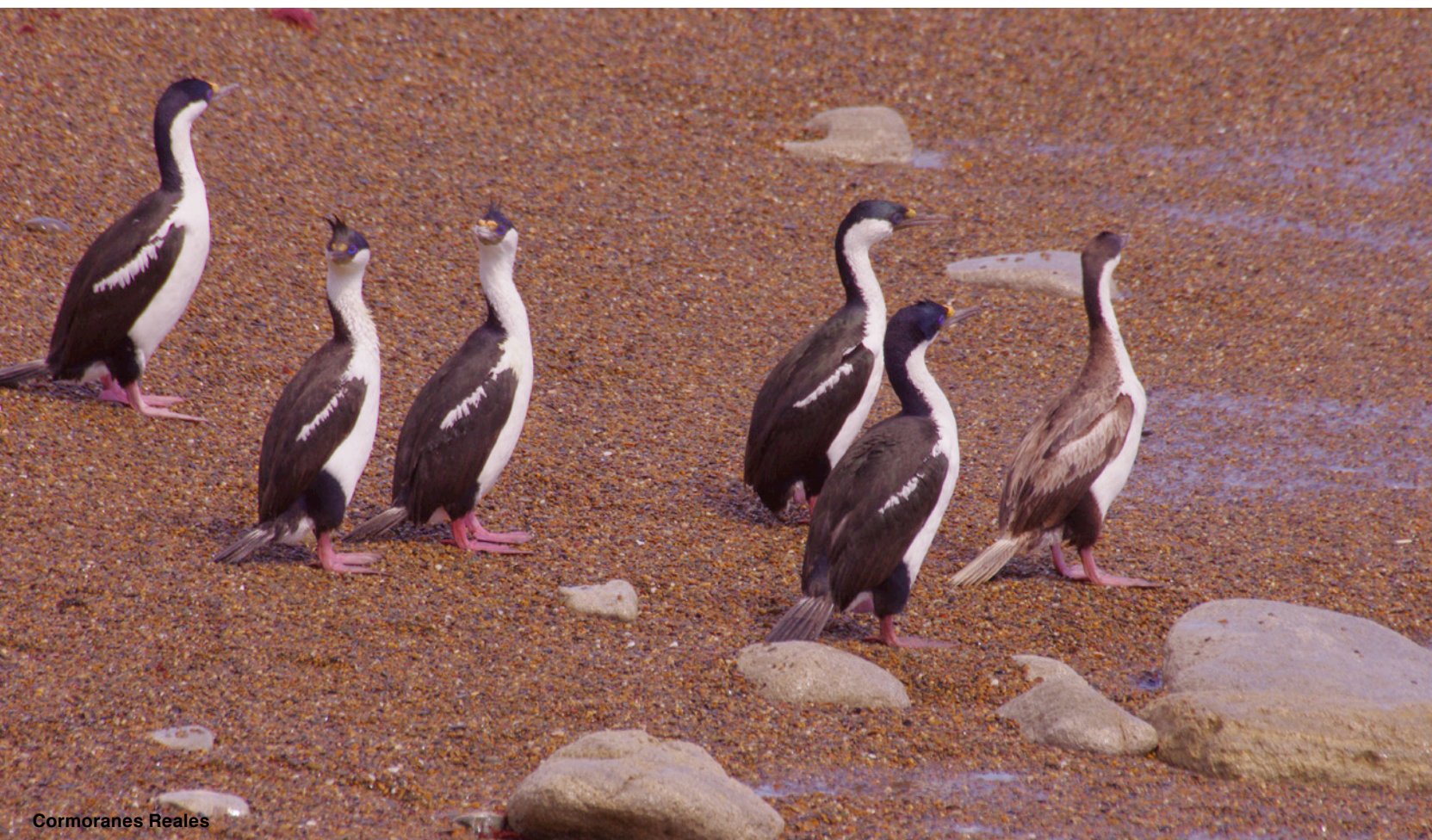
Estas aves poseen cortas patas ubicadas muy atrás y sus pies tienen una membrana interdigital que une los cuatros dedos. Los patos también tienen una membrana similar, pero sólo entre los tres dedos delanteros. Esta característica de sus patas los convierte en muy buenos nadadores subacuáticos, donde su cuerpo se hace totalmente longilíneo para lograr un perfil hidrodinámico tal como asombrosamente lo hacen los pingüinos.

Sobre el agua nadan con el cuello ligeramente dirigido hacia arriba, lo que los distingue notablemente de los ánades que su corto cuello y pico lo inclinan hacia abajo lo mismo que los macáes, otro grupo con cierta similitud con los patos.

Antes de zambullirse levantan el cuerpo en forma graciosa y desaparecen con sigilo sin provocar ondas, para emerger minutos después algo más lejos. Se registró la presencia de cormoranes a 30 metros de profundidad, en algunos casos atrapados por redes de pesca de arrastre. Esto implica una muy buena contención de la respiración dado que descender y emerger de esa profundidad requiere de algunos minutos. Asimismo se los ve volando a bastante altura en bandadas formando una "V", convirtiéndolos en aves que



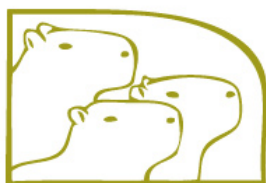
Cormorán roquero

**Cormoranes Reales**

dominan con gran soltura los medios aéreo y acuático, pero con bastante ineptitud para caminar en tierra. Una bolsa gular les brinda un espacio para colocar peces grandes y acomodarlos para la ingestión, aunque también tendría otras funciones. Sus plumas no son impermeables por lo que es muy común verlos en una percha con las alas abiertas secándolas al sol, aunque algunos especialistas suponen que a la vez esta postura cumpla la función de calentar el cuerpo luego de la zambullida. Como otras aves marinas los cormoranes tiene glándulas uropigias en la base de la extensa cola, las que

segregan una sustancia aceitosa que les ayuda a mantener bien el plumaje – a pesar de la señal permeabilidad de las plumas- al dispersarlo por el cuerpo con su pico.

Predominan en los cormoranes adultos los colores negro, negro y blanco y muchas veces se observan relucientes reflejos verdosos en el plumaje oscuro. Referente a su reproducción podemos decir que anidan formando grandes colonias en roquerías, en oquedades de los acantilados, en el suelo y en árboles o arbustos, según las especies y el ambiente donde residan. Las puestas son numerosas con



Aguapé

LODGE

ESTEROS DEL IBERÁ
CORRIENTES | ARGENTINA



- **Información y Reservas :**
Internet: www.iberawetlands.com
E-mail: aguape@iberaesteros.com.ar
Skype ID: Aguape Buenos Aires
(54-11) 4 742 3015 (Buenos Aires)
(54-12) (+54 03773) 499412 (Corrientes)



Cormoranes Grises

EL GUANO

Ciertas grandes colonias de cría de los cormoranes son de importancia económica para el hombre. En ellas los detritos de estos animales se acumulan en enormes cantidades y es un fertilizante óptimo dado su alto contenido de nitrógeno, fósforo y potasio. También algunas especies de pelicanos y pingüinos generan guano pero los cormoranes, en especial el llamado guanay, son los que forman mejores yacimientos.

Aproximadamente a mediados del siglo XIX comenzó a explotarse a gran escala este producto, que en algunas islas donde nidifican estas aves desde tiempos remotos forma montículos de varios metros de espesor. Así ocurre por ejemplo en el islote Juan de Nova que está entre la isla de Madagascar y la costa de África. Otros importantes yacimientos están en las costas sur y sureste de éste último

continente, producidas por el cormorán del Cabo; en costa e islas de América Central y los mayores son los de la costa de Perú y, en menor medida, en el norte de Chile. Para demostrar la importancia de este producto podemos señalar que la Guerra del Pacífico, conflicto armado entre la alianza de Perú y Bolivia contra Chile, se originó debido a que Bolivia intentó gravar con impuestos a las empresas chilenas que extraían este producto

En la Argentina la explotación del guano es una actividad que se ha desplegado en las costas Patagónicas desde mediados del siglo XIX, época en que las explotaciones se realizaron sin control, desconociéndose por tal motivo los volúmenes extraídos. Los yacimientos explotados se ubicaban en las provincias de Chubut y Santa Cruz. Hoy la actividad mermó considerablemente.



Cormoranes Imperiales

hasta 6 huevos. Los pichones son alimentados por regurgitación durante cinco semanas y media. Y nacen sin ver y desprovistos de todo plumaje, pero pronto quedan recubiertos de una capa oscura de plumón de color castaño, y algunas especies no adquieren totalmente el plumaje adulto hasta el tercer o cuarto año. En los sitios de nidificación acumulan grandes cantidades de excremento rico en nitrógeno y fósforo lo que originó, como ya se anticipara,

una pujante industria utilizando ese material. En algunos lugares como Australia, Nueva Zelanda y nuestra Tierra del Fuego e Islas del Atlántico Sur, se pueden ver colonias con varias especies distintas de cormoranes anidando conjuntamente. Es curioso que el cormorán de las Galápagos haya perdido la capacidad de volar atrofiándose sus alas y el cormorán pigmeo que habita Europa y sur de Asia apenas mide unos 45 cm de longitud.

La especie con mayor distribución y conspicua del territorio argentino es el biguá. Su coloración es enteramente negra con matices metálicos oliváceos, que se aprecian según la postura y la recepción de la luz solar. Habita desde América del Norte hasta algunas islas del Atlántico Sur. Se puede decir que es una especie infaltable en la mayoría de los humedales de la Argentina. Se reproduce en 13 colonias distribuidas desde el complejo Isote Lobos, en la provincia de Río Negro, hasta el estuario del Río Gallegos en la provincia de Santa Cruz.

El cormorán gris luce la parte ventral gris pálido y levemente más oscuro en la parte dorsal con la cabeza y el cuello gris más oscuro que el resto, el pico es rojo intenso en la base y el resto amarillo. Nidifica a lo largo de la costa del Pacífico desde Perú hasta el sur de Chile y en una pequeña porción de la costa del Atlántico. En Argentina, las colonias se localizan solo en la provincia de Santa Cruz, desde Monte Loayza hasta Monte León.

Las tres especies restantes son el cormorán de cuello negro, el cormorán imperial y el llamado guanay que presentan la parte ventral blanca y la dorsal negra con mínimos detalles que las diferencias entre sí. El primero nidifica a lo largo de la costa de la Patagonia, tanto en el Atlántico como en el Pacífico. En el Atlántico se encuentra en muchas de las islas, incluyendo Islas Malvinas y sus 145 colonias en Argentina se distribuyen desde el noroeste de la Península Valdés, Chubut, hasta el Canal Beagle, Tierra del Fuego. Por su parte el cormorán imperial distribuye sus 57 colonias en territorio argentino entre Punta León, Chubut, y el Canal Beagle, Tierra del Fuego.



El guanay o cormorán guanero es una ave que tiene su distribución casi exclusiva en las costas de Perú y Chile, siendo el que produce la mejor calidad y cantidad de guano. Se lo observa en las costas de la provincia de Chubut - Punta León y Punta Lobería-, siendo la única colonia en el Océano Atlántico que presumiblemente habría llegado por razones climáticas y alimenticias.



BAHIA BUSTAMANTE
PATAGONIA
PUEBLO ALGUERO & ESTANCIA PATAGONICA



360° DE PURA NATURALEZA

Parque Nacional Patagonia Austral - Chubut - Patagonia - Argentina

Alojamiento en 6 Casas del Mar & 5 Casas de Estepa

Pensión completa & actividades



Reservas: 11 4778-0125 - info@bahiabustamante.com
www.bahiabustamante.com - www.facebook.com/bahiabustamante



INICIO DE UN NUEVO PARQUE NACIONAL

Se creará un área protegida en la zona afectada por los incendios. El Gobierno de la Provincia del Chubut y Parques Nacionales continúan con las líneas de trabajo conjunto para la creación de una nueva Área Protegida en la zona afectada por los incendios en la Cordillera de Chubut.

El secretario de Turismo y Áreas Protegidas del Chubut, Carlos Zonza Nigro, y el subsecretario de Conservación, Víctor Fratto, trabajaron junto a autoridades de la Administración de Parques Nacionales y del Ministerio de Turismo de la Nación en el proyecto que permitirá avanzar en la recuperación de la zona incendiada en la Cordillera, la unificación de las reservas provinciales existentes y ampliación de límites, y el manejo interjurisdiccional entre Provincia y Nación.

En las instalaciones de la Administración de Parques Nacionales en Capital Federal, en la tarde del jueves se desarrolló una reunión de la que participó el secretario de Turismo y Áreas Protegidas del Chubut, Carlos Zonza Nigro, acompañado por el subsecretario de Conservación, Víctor Fratto, el presidente y vicepresidente de Parques Nacionales, Carlos Corvalán y Daniel Ramos, el director nacional de Coordinación Operativa, Adrián Contreras, el director de la Región Patagónica de Parques Nacionales, Claudio Chehebar, la jefa de Gabinete de Parques Nacionales, Adriana Villani, y Darío Cervini, jefe de Gabinete del Ministerio de Turismo de la Nación.

En ese ámbito, desde el Gobierno de la Provincia del Chubut y Parques Nacionales continuaron con las líneas de trabajo conjunto para la creación de una nueva área protegida interjurisdiccional en la zona afectada por los incendios en la Cordillera de Chubut y una estructura de manejo interjurisdiccional.

En este sentido, el secretario de Turismo y Áreas Protegidas del Chubut, Carlos Zonza Nigro, señaló que “ha sido una reunión de trabajo muy positiva, con diversos avances, desde Parques Nacionales nos



Antes y Después del Incendio





brindan su respaldo para continuar conjuntamente en este proyecto y nos estarán apoyando tanto en la restauración como en la futura infraestructura que va a necesitar el Parque Interjurisdiccional nuevo”.

Así también, el funcionario provincial sostuvo que en la reunión “propusimos tres etapas de trabajo, en primera instancia debemos abocarnos a la restauración y recuperación de la zona, para lo cual debemos incluir al Corredor de Los Huemules que una el Parque Nacional Los Alerces con el Parque Nacional Lago Puelo como zona de conservación e incluirla dentro de Parques Nacionales” y destacó que “sería el primer paso para comenzar a trabajar en la unificación de las áreas provinciales con los Parques Nacionales, y además poder dar garantía que no se van a producir ventas de tierras ni negocios inmobiliarios como lo ha planteado el gobernador Martín Buzzi”. Y detalló “las siguientes dos etapas de trabajo que

están planteadas implican la unificación de las áreas protegidas ya existentes y la ampliación del límite, incorporando además los dos Parques Nacionales, estamos hablando de un total de 523 mil hectáreas conservadas, y la última de las etapas es el Manejo Interjurisdiccional de toda esta zona” e indicó que “el apoyo de parte de la comunidad está, se han hecho asambleas donde la gente pide la intangibilidad en determinadas zonas, que Parques Nacionales sea parte de este proceso de recuperación y garantía para evitar especulaciones inmobiliarias, sumado a la comunidad”.

En otro orden, Zonza Nigro sostuvo que “en este trabajo de restauración de la zona afectada por los incendios, ya comenzamos a realizar actividades concretas desde distintos organismos del Gobierno de la Provincia, como el dictado de capacitaciones para recolección de semillas, la clausura de dientes en las zonas quemadas y que evita que el ganado se coma la vegetación que vaya recuperándose, y la no extracción de madera en los bosques nativos quemados”, enumeró.

Importancia de conservación

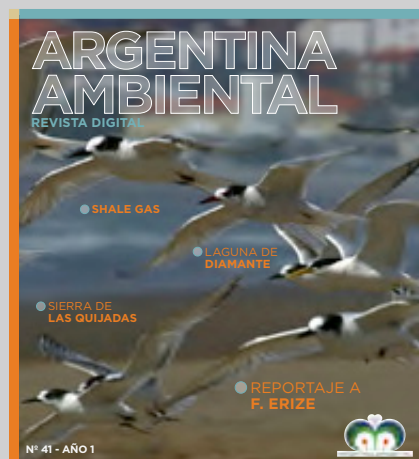
El secretario de Turismo y Áreas Protegidas del Chubut, destacó la necesidad de incrementar las zonas de conservación más allá de las hectáreas afectadas por el incendio, ya que “será el soporte para la regeneración de los sectores afectados y también de actividades turísticas productivas a futuro, sabemos que para toda la zona de la Cordillera de Los Andes y la Comarca Andina, el turismo y la naturaleza son el capital que mueve la economía”.

Fuente: <http://www.patagonia.gov.ar/espanol/institucional/newsletter/nota.php?id=1056>

SUSCRÍBASE GRATUITAMENTE A

ARGENTINA AMBIENTAL

REVISTA DIGITAL



ENVÍENOS UN MAIL A INFO@ARGENTINAMBIENTAL.COM
CON SU APELLIDO Y NOMBRE, CIUDAD, PAIS Y
DIRECCIÓN DE MAIL PARA RECIBIR LA REVISTA



SE AMPLÍA EL PARQUE NACIONAL PATAGONIA

La estancia “La Ascensión” será parte
del Parque Nacional Patagonia



El recién nacido Parque Nacional Patagonia, recibiría como obsequio, uno de los tesoros histórico-geográficos más importantes de la Provincia de Santa Cruz. A menos de un año de la Sanción que creara este nuevo parque nacional, para la protección del endémico Macá Tobiano, la Fundación Flora y Fauna ha decidido sumar su propiedad que cuenta con varias miles de hectáreas de tierra, correspondientes a la mítica estancia “La Ascensión”, patrimonio cultural, paisajístico y testigo de la historia de las comunidades enclavadas en la comarca del Lago Buenos Aires.

No solo se tiene en cuenta el valor para el aspecto de la preservación del patrimonio natural y ambiental, sino que el casco en sí mismo, cuenta desde su perfil arquitectónico el paso de diferentes influencias culturales que forjaron las raíces de este espacio tan especial.



Esta singular propiedad, se extiende desde la costa del Lago Buenos Aires hacia la Meseta, en gradiente de altitud que va desde los 200 metros a orillas del lago hasta la altura de 1.500 metros en la meseta. El campo en general se encuentra en muy buen estado, cuenta con caminos internos y la ruta 43, pasa por la puerta de su casco, lo cual le brinda una accesibilidad óptima para los visitantes y las comunidades adyacentes.

Este será el Portal del recientemente creado Parque Patagonia, pero de alguna manera, también será una nueva y anticipada Entrada a Los Antiguos.

A principios del mes en curso, se realizó el cierre de la operación por la adquisición de dicha estancia, luego de un tiempo de negociaciones entre las partes “Fundación Flora y Fauna” como adquiriente y el antiguo propietario Lázaro Castellanos. El 16 del mes en curso



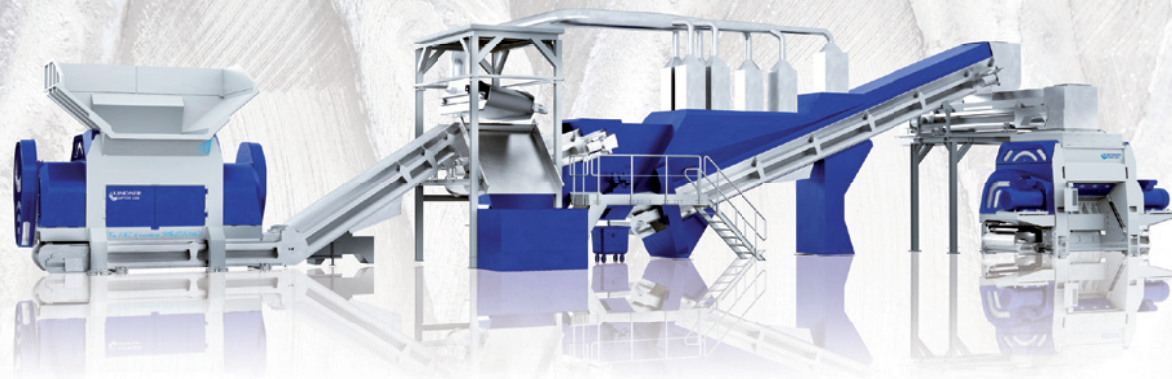
se realizó la “toma de posesión” en un acto simbólico al que asistieron alrededor de 50 personas, parte del Gabinete Municipal, Fundaciones e intervinientes en la creación del Parque y vecinos locales. Se pudieron recorrer las instalaciones, y de alguna manera anticipar el uso ideal de cada sector.

“Estamos hablando de un lugar al que se puede llegar con fácil acceso y realizar por ejemplo: recorridos con connotación histórica, eventos deportivos, valorización del patrimonio botánico, avistaje de aves, etc. Tal vez podría contar con un muelle para realizar excursiones lacustres, siempre teniendo en cuenta el objetivo principal que es la conservación”, éstas fueron las

palabras del Sr Guido Vittonne de la Fundación “Flora y Fauna” quien además añadió que se ha entrado en una etapa de transición en la cual, si bien la propiedad se encuentra bajo administración de la fundación ya que el proceso de “Donación” en favor del Parque Patagonia suele llevar varios meses, e incluso años, se podrá promover y coordinar visitas, pero aun no será abierta por completo al público.

Grandes ideas vienen del cemento

Sistemas de procesamiento para Combustibles Derivados de Residuos



Triturador primario de baja rotación: **JUPITER**



Triturador secundario de alta rotación: **POWER KOMET**

Por medio de sus sistemas de procesamiento, Lindner hace una apuesta en tecnologías innovadoras para la obtención de Combustibles Derivados de Residuos. Hoy, es la clave para la producción económica de cemento a nivel global.



SIM - Representante exclusivo en Argentina

Arenales 1926 4° A
1124 Ciudad de Buenos Aires
República Argentina

contacto@sim-alianza.com.ar

+5411 4811-7571

+5411 4040-2375

www.sim-alianza.com.ar

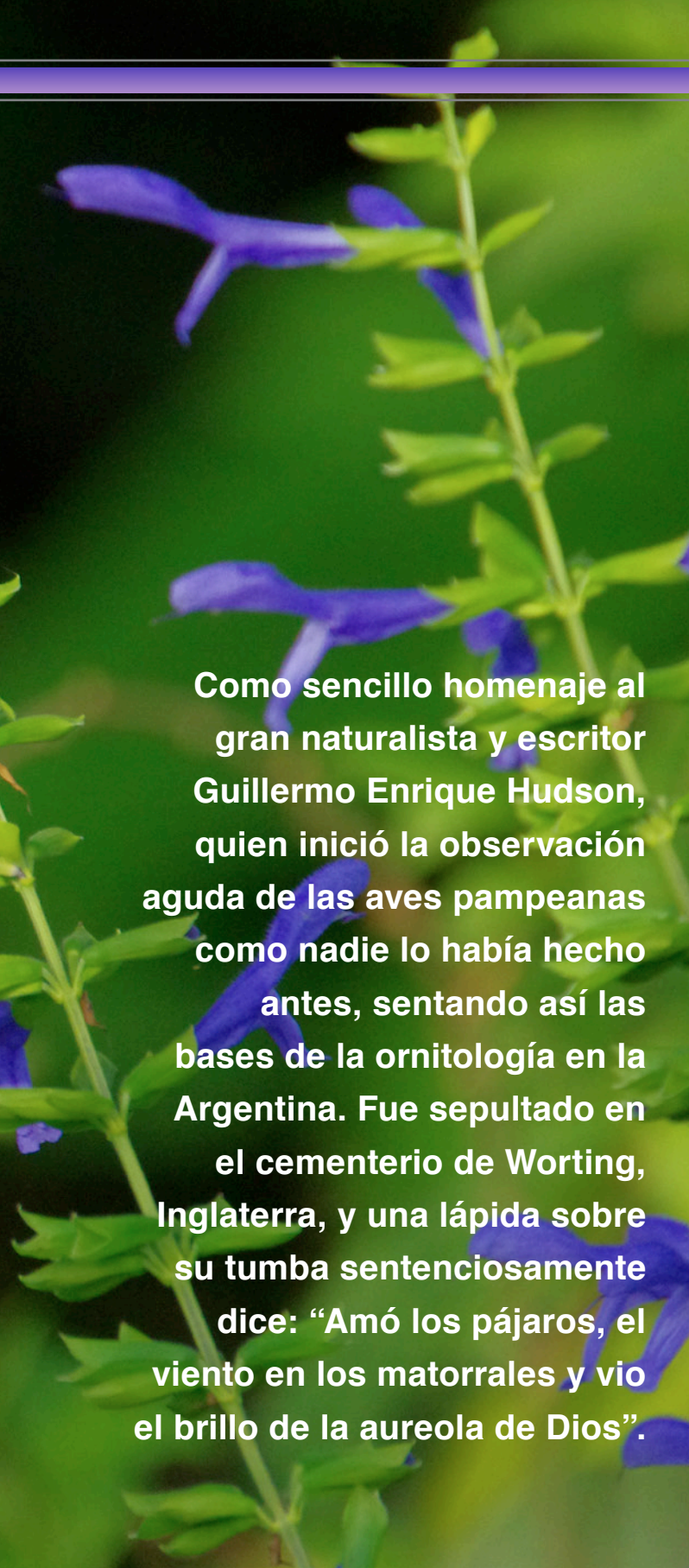
we reduce it.

www.l-rt.com



LA OBSERVACIÓN DE AVES

Parte I
Por: Gabriel O. Rodríguez



Como sencillo homenaje al gran naturalista y escritor Guillermo Enrique Hudson, quien inició la observación aguda de las aves pampeanas como nadie lo había hecho antes, sentando así las bases de la ornitología en la Argentina. Fue sepultado en el cementerio de Worthing, Inglaterra, y una lápida sobre su tumba sentenciosamente dice: “Amó los pájaros, el viento en los matorrales y vio el brillo de la aureola de Dios”.

Consideraciones generales

La observación de aves -birdwatching en inglés- es un hobby muy difundido en el mundo entero que asocia las caminatas o trekking en la naturaleza con el descubrimiento de un mundo natural sorprendente como lo es el de las aves. Encontrar y reconocer diferentes tipos de aves en la vida silvestre es la esencia de esta actividad.

El total de especies de aves clasificadas por la ciencia asciende a unas diez mil, y en el territorio argentino se pueden observar -incluyendo las estacionales- algo más de mil. Esta es una cifra muy significativa si comparamos con las 750 especies que habitan el territorio de los Estados Unidos o las 800 variedades de viven en Australia, territorios mucho mayores que el nuestro.

Esta circunstancia se debe al formato longilíneo del territorio argentino que se diferencia de los 6 países que lo superan en tamaño. Así la Federación Rusa, Canadá y Estados Unidos se extienden en el sentido de los paralelos y China y Brasil poseen formas compactas similares a la insular Australia. La superficie de la Argentina tiene gran desarrollo en el sentido de los meridianos, el extremo norte se sitúa en el Cerro Branqui- Jujuy- ubicado en los 21° 47' Lat. S y el extremo meridional en las islas al sur de Tierra del Fuego que marcan los 68° 13' aproximadamente. Consecuencia directa de su magnitud latitudinal es la diversidad climática que abarca desde clima subtropical hasta subantártico. Esto le confiere gran diversidad de ambientes aptos para la variadísima cantidad de especies de aves. Así garantiza poder realizar durante mucho tiempo esta práctica que nos aleja el estrés, promue-

ve la actividad física, agudiza la mente y se convierte prontamente en una gratificante recreación.

Es, sin dudar, el desentrañar los secretos de la naturaleza a través de la observación de sus criaturas, uno de los máximos placeres que puede experimentar el hombre. Hacia la búsqueda de esta fuerte emoción nos conduce la “observación de aves”, actividad que acá proponemos.

El auxilio de la técnica óptica

Como podemos imaginar la observación a simple vista no es suficiente, ya que las aves, como el resto de los animales silvestres, mantienen una distancia respecto del hombre. Además las aves conocidas como pájaros son de tamaño pequeño y forzosamente para ver los bellísimos colores de sus plumajes requerimos de un

instrumento auxiliar. Este es el binocular o prismático que permiten ver con gran acercamiento los pequeños pajarillos que vistos a simple vista nos pueden parecer muy similares entre si e insulsos.

Hay gran variedad de modelos y características técnicas de estos instrumentos que serán comentadas en un apartado especial de la 2° parte de esta nota.

Es interesante comentar que hemos visto hombres de campo, acostumbrados a andar muchas horas diarias recorriéndolo, que perciben bastante bien muchas especies a simple vista y, en especial, son reconocidas por el canto. Esta habilidad no la posee el hombre netamente urbano.

Con la observación a través de los binoculares podremos ver detalles de forma y color que nos aproximen a



identificar la especie. Este paso, objetivo principal del hobby, también requiere de la ayuda que nos proporciona una guía de aves.

La guía

El mercado de guías de aves también es muy diverso y muchas veces la elección depende del ámbito donde nos desplegamos. Es importante que tenga fotos de buena calidad de cada especie que, junto con el texto que describe los caracteres del ave, nos permita cotejar la coincidencia o no de las particularidades que nosotros registramos. Si el ave permanece posada durante suficiente tiempo podemos realizar su observación y a la par cotejar en la guía. Esto podría ser lo ideal, pero en la práctica no son muchas las ocasiones en las que un pájaro u otra ave persista en su percha largo rato.



La libreta de anotaciones sigue manteniendo la vigencia desde hace tiempo y es muy útil cuando podemos anotar aquellos detalles de color y forma y, posteriormente, buscar en la guía aquella especie que más se aproxime a nuestra descripción.

En la guía las aves se presentan guardando un orden taxonómico (taxonomía es la ciencia que trata la clasificación de los seres). Este orden gradualmente lo memorizaremos para ubicar más fácilmente el tipo de ave que queremos indagar sin necesidad de recorrer todas las páginas.

Decíamos que hay guías diferentes: unas son zonales y tratan las aves de determinado sector o provincia y otras incluyen la avifauna de todo el país. Algunas concentran en sus páginas centrales las láminas con los dibujos de las aves y en forma separada está el texto, esto dificulta la consulta en el campo. Pueden ser excelentes guías de “escritorio” pero carecen de practicidad en el terreno de trabajo.

La mayoría de los autores incluyen junto al texto descriptivo del animal un mapita que indica el sector donde habita y alguna forma de mostrar si se trata de una especie común o rara de ver. Ambas cosas son ayudas muy útiles. Imaginemos que si estamos en Mendoza y el ave avistada coincide bastante con los caracteres de una especie que es exclusiva de Misiones, debemos descartar esa posibilidad.

Asimismo, si vemos muchos ejemplares en distintos momentos y lugares será indicativo de que no se trata de una especie “rara”.

También se señala la altura o longitud estimada en la postura más habitual. Si bien este dato ayuda fue motivo de polémica dado que zoológicamente las medidas de un ave se toman con la pieza estirada con la parte dorsal sobre la mesa de trabajo, lo que mucho difiere de aquella apreciación subjetiva.

Es necesario conocer las partes del ave cual si fueran partes de nuestro cuerpo. Con las mismas palabras se indican los colores de esa parte, pudiendo leerse expresiones como “cuello rojizo” o “abdomen blancuzco”.

Otra cualidad que posee este sugestivo grupo animal es el canto, uno de los atributos que más admiración despierta en el hombre. Existen especies de pájaros similares pero imiten sonidos muy distintos, en cuyo caso el canto puede ser determinante para identificar la especie buscada. El reconocimiento de los cantos se irá produciendo gradualmente sin que lo percibamos. La única clave es salir al campo toda vez que sea posible.

Los CD con cantos de aves que se ofrecen en los comercios también pueden resultar útiles.

Como podrá imaginarse el lector una poderosa herramienta para la identificación es la fotografía del ave. Pero esto requiere de un equipo fotográfico de alto costo, demanda cierto conocimiento de fotografía y ello escapa al tema central de esta nota.

Cuando y dónde

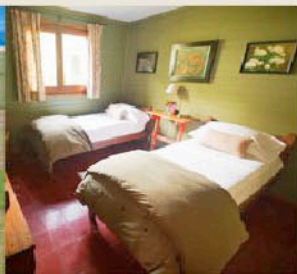
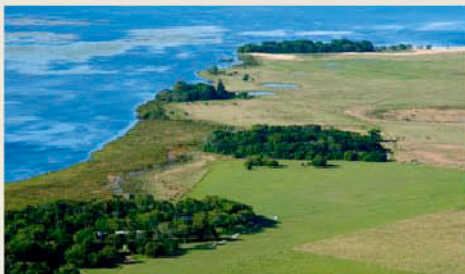
El birdwatching se puede realizar recorriendo el terreno o esperando en determinado lugar que nos parezca adecuado según nuestra intuición. Esta última forma

ESTEROS DEL IBERA

Precios Promocionales Primavera 2012



www.rincondelsocorro.com • info@delsocorro.com • Tel: 03773 15475114



requiere de una dosis de paciencia bastante mayor. Es muy recomendable la aproximación a las aves en un vehículo, bote o a caballo. Curiosamente temen mucho menos a estos transportes que si nos acercamos caminando.

Las salidas nocturnas no dejan de ser atractivas: en ellas debemos dedicarnos especialmente al grupo de las lechuzas, búhos y atajacaminos, que son los grupos de aves nocturnas por excelencia. Los últimos se dejan ver en los caminos cuando iluminamos con los faros del auto y con nuestra linterna si vamos caminando. Veremos como dos lucecitas rojas que señalan los ojos, levantando vuelo y bajando sucesivamente. Las lechuzas emiten un sonido característico que es bastante similar entre distintas especies y su vuelo sumamente silencioso nos llamará mucho la atención.

Esta característica sumada a la extraordinaria visión en la oscuridad las convierte en cazadoras implacables de pequeños animales.

Es importante no desilusionarnos ante las primeras dificultades y empezar con las aves con caracteres destacables que las hagan más fáciles de identificar. Hay grupos con especies muy similares entre sí que presentan dificultad por lo que quedarán para el final. No es aconsejable al principio estar largo rato tratando de identificar una especie; prosiga con otra que le ofrezca menos dificultad.

La mayoría de las aves están activas muy temprano a la mañana, con la primera luz solar ya salen a buscar alimento. La actividad declina a media mañana y es retomada con intensidad horas antes de anochecer. No obstante siempre hay una actividad que aunque



reducida permite deleitarnos con la observación.

El lugar puede ser casi cualquier espacio natural, entre los que incluimos plazas y parques de las ciudades. Siempre hay especies más adaptadas a convivir con el hombre y se muestran con bastante confianza en lugares "artificiales". Estos espacios son ideales para el que comienza.

Los ambientes acuáticos tienen un encanto especial porque las aves adaptadas a ellos son, en general, de tamaño grande y muy vistosas. Resulta bastante más sencillo identificar un cisne de cuello negro o una

**Chiflon**

garza blanca que ciertos pájaros (se los llama “passe-riformes”) de pequeño tamaño que recorren el ramaje de un frondoso árbol.

Las aves acuáticas se ven menos afectadas por la hora del día que los passeriformes, por lo que suman otra ventaja. En invierno sería menos importante cuidar de salir al amanecer, porque la actividad puede permanecer constante durante casi todo el día.

Debido a las migraciones según la época del año veremos distintas especies. Este detalle suele estar indicado en las guías de aves.

Hay muchos otros comentarios para realizar que serán motivo de la 2º parte de esta nota. Esperamos que con estas líneas iniciales se haya despertado la curiosidad de los lectores por esta forma de tomar contacto con el apasionante mundo de las aves.

CONTINUARÁ

5 de junio

Día Mundial del Medio Ambiente

Crecer en armonía con el entorno

Crecer con profesionalismo

Crecer con la comunidad



Tecpetrol

Energía que crece

www.tecpetrol.com

 /tecpetrol

 /company/tecpetrol

 @tecpetrol