

ARGENTINA AMBIENTAL

REVISTA DIGITAL

LAUDATO SI



Nº 64 - 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 medio ambiente en la Agenda Papal.....	4
Puntos principales de la Encíclica “Laudato si”.....	6
¿Qué le dice “Laudato si” a la Argentina	20
La encíclica y los conservadores	26
Fabricación local de cascos y anteojos de seguridad.....	32
Unilever: Sustentabilidad algo cotidiano	36
ISO 14001: Revisión y plan de transición	40
Beneficios petroleros que no gozan las energías renovables	46
El yagareté gana una carrera	52
El Puma.....	58
La Observación de Aves (Parte II).....	70

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°62

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

www.argentinambiental.com
www.patrimonionatural.com
www.ecopuerto.com

Mail: Director@ecopuerto.com



Michel H. Thibaud
Director de
Argentina Ambiental

El Medio Ambiente en la Agenda Papal

Hace un par de semanas finalmente el Vaticano publicó la Encíclica “Laudato si” referida al Medio Ambiente, donde el meollo de la cuestión está vinculado a la pregunta: “¿Qué tipo de mundo queremos dejar a quienes nos sucedan, a los niños que están creciendo?” (n. 160).

Que la máxima autoridad mundial del mundo cristiano, sumado a la popularidad que adquirió el papado de Francisco, coloca a la problemática ambiental en un nivel de importancia que nunca había adquirido hasta el presente. Sobre todo por los conceptos vertidos en la encíclica vinculando al sistema económico mundial como uno de los principales causantes tanto del deterioro ambiental como de la pobreza y la desigualdad.

Sin embargo, también contiene un mensaje esperanzador cuando menciona: “La humanidad tiene aún la capacidad de colaborar para construir nuestra casa común” (13); “el ser humano es todavía capaz de

intervenir positivamente” (58); “no todo está perdido, porque los seres humanos, capaces de degradarse hasta el extremo, pueden también superarse, volver a elegir el bien y regenerarse” (205).

Pero no todas han sido loas a este trascendental documento. Se han escuchado voces donde lo han tildado al Papa Francisco de “comunista” o como el “hombre más peligroso de la tierra”. Principalmente miembros del parlamento americano, vinculados a los republicanos, han vertido conceptos donde no vinculan el deterioro ambiental con el crecimiento económico. Pero sin duda esta encíclica será un documento polémico por muchos años ya que afecta intereses económicos, políticos y sociales de envergadura mundial.

Por otra parte debemos tener en cuenta que este no es un documento improvisado ya que el Papa Francisco consultó numerosos expertos y científicos de todo el mundo. El documento servirá seguramente de referencia en las próximas Confe-



rencias mundiales de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, Biodiversidad, Desertificación y siguientes. Se espera que supere los diferendos planteados en el Protocolo de Kioto sentando las bases para lograr un acuerdo global que permita iniciar inequívocamente un camino equitativo hacia el Desarrollo Sustentable de todo el mundo.

Este documento marca un punto de inflexión en la concepción ambiental del mundo, en la relación entre el hombre y la Naturaleza. De alguna manera permite que todos reflexionemos acerca de nuestra calidad de vida futura, tomando conocimiento que ya no podemos hacer lo que queramos. Debemos tomar conciencia que la Naturaleza y lo que ha-

ceмос con ella tiene límites finitos y que si no los respetamos atentamos directamente contra la vida humana. Ya no es una cuestión de si perjudicamos más o menos a la Naturaleza, sino en cuánto estamos perjudicando la supervivencia del ser humano sobre la Tierra.



PUNTOS PRINCIPALES ENCÍCLICA “LAUDATO SI”



En una apretada síntesis FARN nos ilustra destacando los puntos principales de la Encíclica Papal Laudato si. De esta forma con una rápida lectura es posible contar con una acabada opinión sobre las principales recomendaciones del Santo Padre en temas que nos atañen a todos por igual.

14. El movimiento ecológico mundial ya ha recorrido un largo y rico camino, y ha generado numerosas agrupaciones ciudadanas que ayudaron a la concientización. Lamentablemente, muchos esfuerzos para buscar soluciones concretas a la crisis ambiental suelen ser frustrados no sólo por el rechazo de los poderosos, sino también por la falta de interés de los demás

104. No podemos ignorar que la energía nuclear, la biotecnología, la informática, el conocimiento de nuestro propio ADN y otras capacidades que hemos adquirido nos dan un tremendo poder. Mejor dicho, dan a quienes tienen el conocimiento, y sobre todo el poder económico para utilizarlo, un dominio impresionante sobre el conjunto de la humanidad y del mundo entero. Nunca la humanidad tuvo tanto poder sobre sí misma y nada garantiza que vaya a utilizarlo bien, sobre todo si se considera el modo como lo está haciendo. Basta

recordar las bombas atómicas lanzadas en pleno siglo XX, como el gran despliegue tecnológico ostentado por el nazismo, por el comunismo y por otros regímenes totalitarios al servicio de la matanza de millones de personas, sin olvidar que hoy la guerra posee un instrumental cada vez más mortífero. ¿En manos de quiénes está y puede llegar a estar tanto poder? Es tremendamente riesgoso que resida en una pequeña parte de la humanidad.

106. La intervención humana en la naturaleza siempre ha acontecido, pero durante mucho tiempo tuvo la característica de acompañar, de plegarse a las posibilidades que ofrecen las cosas mismas. Se trataba de recibir lo que la realidad natural de suyo permite, como tendiendo la mano. En cambio ahora lo que interesa es extraer todo lo posible de las cosas por la imposición de la mano humana, que tiende a ignorar u olvidar la





realidad misma de lo que tiene delante. Por eso, el ser humano y las cosas han dejado de tenderse amigablemente la mano para pasar a estar enfrentados. De aquí se pasa fácilmente a la idea de un crecimiento infinito o ilimitado, que ha entusiasmado tanto a economistas, francistas y tecnólogos. Supone la mentira de la disponibilidad infinita de los bienes del planeta, que lleva a « estrujarlo » hasta el límite y más allá del límite.

109. El paradigma tecnocrático también tiende a ejercer su dominio sobre la economía y la política. La economía asume todo desarrollo tecnológico en función del rédito, sin prestar atención a eventuales consecuencias negativas para el ser humano. Las finanzas ahogan a la economía real. No se aprendieron las lecciones de la crisis financiera mundial y con mucha lentitud se aprenden las lecciones del deterioro ambiental.

111. La cultura ecológica no se puede reducir a una serie de respuestas urgentes y parciales los problemas que van apareciendo en torno a la degradación del ambiente, al agotamiento de las reservas naturales y a la contaminación. Debería ser una mirada distinta, un pensamiento, una política, un programa educativo, un estilo de vida una espiritualidad que conformen una resistencia ante el avance del paradigma tecnocrático.

123. La cultura del relativismo es la misma patología que empuja a una persona a aprovecharse de otra y a tratarla como mero objeto, obligándola a trabajos forzados, o convirtiéndola en esclava a causa de una deuda. Es la misma lógica que lleva a la explotación sexual de los niños, o al abandono de los ancianos que no sirven para los propios intereses. Es también la lógica interna de quien dice: « Dejemos que las fuerzas

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.



Motor EcoBoost 2.0L de 240 CV



Sistema de estacionamiento asistido



Apertura SecurCode



Airbags de cinturones traseros asistido



TECNOLOGÍA FORD. LO CASI IMPOSIBLE ES POSIBLE.



FORD UTILIZA **YPE ELAION**

/fordargentina

ford.com.ar/tecnologia

Llegá más lejos

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



invisibles del mercado regulen la economía, porque sus impactos sobre la sociedad y sobre la naturaleza son daños inevitables ».

129. Las economías de escala, especialmente en el sector agrícola, terminan forzando a los pequeños agricultores a vender sus tierras o a abandonar sus cultivos tradicionales. Los intentos de algunos de ellos por avanzar en otras formas de producción más diversificadas terminan siendo inútiles por la dificultad de conectarse con los mercados regionales y globales o porque la infraestructura de venta y de transporte está al servicio de las grandes empresas. Las autoridades tienen el derecho y la responsabilidad de tomar me-

didadas de claro y firme apoyo a los pequeños productores y a la variedad productiva. Para que haya una libertad económica de la que todos efectivamente se benefician, a veces puede ser necesario poner límites a quienes tienen mayores recursos y poder financiero. Una libertad económica sólo declamada, pero donde las condiciones reales impiden que muchos puedan acceder realmente a ella, y donde se deteriora el acceso al trabajo, se convierte en un discurso contradictorio que deshonra a la política.

131. Cita a Juan Pablo II que expresaba que la Iglesia valora el aporte « del estudio y de las aplicaciones de la biología molecular, completada con otras disciplinas,



como la genética, y su aplicación tecnológica en la agricultura y en la industria », aunque también decía que esto no debe dar lugar a una « indiscriminada manipulación genética » que ignore los efectos negativos de estas intervenciones.

133. Es difícil emitir un juicio general sobre el desarrollo de organismos genéticamente modificados (OMG), vegetales o animales, médicos o agropecuarios, ya que pueden ser muy diversos entre sí y requerir distintas consideraciones. Por otra parte, los riesgos no siempre se atribuyen a la técnica misma sino a su aplicación inadecuada o excesiva. En realidad, las mutaciones genéticas muchas veces fueron y son producidas por la misma naturaleza. Ni siquiera aquellas provocadas por la intervención humana son un fenómeno moderno.

134. La expansión de la frontera de los cultivos arrasa con el complejo entramado de los ecosistemas, disminuye la diversidad productiva y afecta el presente y el futuro de las economías regionales. En varios países se advierte una tendencia al desarrollo de oligopolios en la producción de granos y de otros productos necesarios para su cultivo, y la dependencia se agrava si se piensa en la producción de granos estériles que terminaría obligando a los campesinos a comprarlos a las empresas productoras. Es preciso contar con espacios de discusión donde todos aquellos que de algún modo se pudieran ver directa o indirectamente afectados (agricultores, consumidores, autoridades, científicos, semilleros, poblaciones vecinas a los campos fumigados y otros) puedan exponer sus problemáticas o acceder a información amplia y fidedigna para tomar decisiones tendientes al bien común presente y futuro.

139. Cuando se habla de « medio ambiente », se indica particularmente una relación, la que existe entre la naturaleza y la sociedad que la habita. Esto nos impide entender la naturaleza como algo separado de nosotros o como un mero marco de nuestra vida. Es fundamental buscar soluciones integrales que consideren las interacciones de los sistemas naturales entre sí y con los sistemas sociales. No hay dos crisis separadas, una ambiental y otra social, sino una sola y compleja crisis socio-ambiental. Las líneas para la solución requieren una aproximación integral para combatir la pobreza, para devolver la dignidad a los excluidos y simultáneamente para cuidar la naturaleza.

140. Debido a la cantidad y variedad de elementos a tener en cuenta, a la hora de determinar el impacto ambiental de un emprendimiento concreto, se vuelve indispensable dar a los investigadores un lugar preponderante y facilitar su interacción, con amplia libertad académica. Así como cada organismo es bueno y admirable en sí mismo por ser una criatura de Dios, lo mismo ocurre con el conjunto armonioso de organismos en un espacio determinado, funcionando como un sistema. Aunque no tengamos conciencia de ello, dependemos de ese conjunto para nuestra propia existencia. Cabe recordar que los ecosistemas intervienen en el secuestro de anhídrido carbónico, en la purificación del agua, en el control de enfermedades y plagas, en la formación del suelo, en la descomposición de residuos y en muchísimos otros servicios que olvidamos o ignoramos. Por eso, cuando se habla de « uso sostenible », siempre hay que incorporar una consideración sobre la capacidad de regeneración de cada ecosistema en sus diversas áreas y aspectos.

143. No se trata de destruir y de crear nuevas ciudades

supuestamente más ecológicas, donde no siempre se vuelve deseable vivir. Hace falta incorporar la historia, la cultura y la arquitectura de un lugar, manteniendo su identidad original. Por eso, la ecología también supone el cuidado de las riquezas culturales de la humanidad en su sentido más amplio. De manera más directa, reclama prestar atención a las culturas locales a la hora de analizar cuestiones relacionadas con el medio ambiente, poniendo en diálogo el lenguaje científicotécnico con el lenguaje popular. Es la cultura no sólo en el sentido de los monumentos del pasado, sino especialmente en su sentido vivo, dinámico y participativo, que no puede excluirse a la hora de repensar la relación del ser humano con el ambiente.

144. Hace falta incorporar la perspectiva de los derechos de los pueblos y las culturas, y así entender que el desarrollo de un grupo social supone un proceso histórico dentro de un contexto cultural y requiere del continuado protagonismo de los actores sociales locales desde su propia cultura. Ni siquiera la noción de calidad de vida puede imponerse, sino que debe entenderse dentro del mundo de símbolos y hábitos propios de cada grupo humano.

146. En este sentido, es indispensable prestar especial atención a las comunidades aborígenes con sus tradiciones culturales. No son una simple minoría entre otras, sino que deben convertirse en los principales interlocutores, sobre todo a la hora de avanzar en grandes proyectos que afecten a sus espacios. Cuando permanecen en sus territorios, son precisamente ellos quienes mejor los cuidan. Sin embargo, en diversas partes del mundo, son objeto de presiones para que abandonen sus tierras a fin de dejarlas libres para proyectos extractivos y agropecuarios que no prestan

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





atención a la degradación de la naturaleza y de la cultura.

159. La noción de bien común incorpora también a las generaciones futuras. Las crisis económicas internacionales han mostrado con crudeza los efectos dañinos que trae aparejado el desconocimiento de un destino común, del cual no pueden ser excluidos quienes vienen detrás de nosotros. Ya no puede hablarse de desarrollo sostenible sin una solidaridad intergeneracional. Si la tierra nos es donada, ya no podemos pensar sólo desde un criterio utilitarista de eficiencia y productividad para el beneficio individual. No estamos hablando de una actitud opcional, sino de una cuestión básica de justicia, ya que la tierra que recibimos pertenece también a los que vendrán.

161. Las predicciones catastróficas ya no pueden ser miradas con desprecio e ironía. A las próximas generaciones podríamos dejarles demasiados escombros, desiertos y suciedad. El ritmo de consumo, de desperdicio y de alteración del medio ambiente ha superado las posibilidades del planeta, de tal manera que el estilo de vida actual, por ser insostenible, sólo puede terminar en catástrofes, como de hecho ya está ocurriendo periódicamente en diversas regiones. La atenuación de los efectos del actual desequilibrio depende de lo que hagamos ahora mismo, sobre todo si pensamos en la responsabilidad que nos atribuirán los que deberán soportar las peores consecuencias.

164. Para afrontar los problemas de fondo, que no pueden ser resueltos por acciones de países aislados, es indispensable un consenso mundial que lleve, por ejemplo, a programar una agricultura sostenible y diversificada, a desarrollar formas renovables y poco conta-



minantes de energía, a fomentar una mayor eficiencia energética, a promover una gestión más adecuada de los recursos forestales y marinos, a asegurar a todos el acceso al agua potable.

165. Sabemos que la tecnología basada en combustibles fósiles muy contaminantes –sobre todo el carbón, pero aun el petróleo y, en menor medida, el gas– necesita ser reemplazada progresivamente y sin demora. Mientras no haya un amplio desarrollo de energías renovables, que debería estar ya en marcha, es legítimo optar por lo menos malo o acudir a soluciones transitorias. Sin embargo, en la comunidad internacional no se logran acuerdos suficientes sobre la responsabilidad de quienes deben soportar los costos de la transición energética.

166. El movimiento ecológico mundial ha hecho ya un largo recorrido, enriquecido por el esfuerzo de muchas organizaciones de la sociedad civil. No sería posible aquí mencionarlas a todas ni recorrer la historia de sus aportes. Pero, gracias a tanta entrega, las cuestiones ambientales han estado cada vez más presentes en la agenda pública y se han convertido en una invitación constante a pensar a largo plazo. No obstante, las Cumbres mundiales sobre el ambiente de los últimos años no respondieron a las expectativas porque, por falta de decisión política, no alcanzaron acuerdos ambientales globales realmente significativos y eficaces.

169. En el cuidado de la diversidad biológica y en lo relacionado con la desertificación, los avances han sido mucho menos significativos. En lo relacionado con



el cambio climático, los avances son lamentablemente muy escasos. La reducción de gases de efecto invernadero requiere honestidad, valentía y responsabilidad, sobre todo de los países más poderosos y más contaminantes. La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el desarrollo sostenible denominada Rio+20 (Río de Janeiro 2012) emitió una extensa e ineficaz Declaración final. Las negociaciones internacionales no pueden avanzar significativamente por las posiciones de los países que privilegian sus intereses nacionales sobre el bien común global.

177. Ante la posibilidad de una utilización irresponsable de las capacidades humanas, son funciones imposterables de cada Estado planificar, coordinar, vigilar y sancionar dentro de su propio territorio. Los límites que

debe imponer una sociedad sana, madura y soberana se asocian con: previsión y precaución, regulaciones adecuadas, vigilancia de la aplicación de las normas, control de la corrupción, acciones de control operativo sobre los efectos emergentes no deseados de los procesos productivos, e intervención oportuna ante riesgos inciertos o potenciales. Hay una creciente jurisprudencia orientada a disminuir los efectos contaminantes de los emprendimientos empresariales.

178. La miopía de la construcción de poder detiene la integración de la agenda ambiental con mirada amplia en la agenda pública de los gobiernos. Se olvida así que « el tiempo es superior al espacio », que siempre somos más fecundos cuando nos preocupamos por generar procesos más que por dominar espacios de

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





poder. La grandeza política se muestra cuando, en momentos difíciles, se obra por grandes principios y pensando en el bien común a largo plazo. Al poder político le cuesta mucho asumir este deber en un proyecto de nación.

181. Es indispensable la continuidad, porque no se pueden modificar las políticas relacionadas con el cambio climático y la protección del ambiente cada vez que cambia un gobierno. Los resultados requieren mucho tiempo, y suponen costos inmediatos con efectos que no podrán ser mostrados dentro del actual período de gobierno. Por eso, sin la presión de la población y de las instituciones siempre habrá resistencia a intervenir, más aún cuando haya urgencias que resolver.

182. La previsión del impacto ambiental de los emprendimientos y proyectos requiere procesos políticos transparentes y sujetos al diálogo, mientras la corrupción, que esconde el verdadero impacto ambiental de un proyecto a cambio de favores, suele llevar a acuerdos espurios que evitan informar y debatir ampliamente.

183. Un estudio del impacto ambiental no debería ser posterior a la elaboración de un proyecto productivo o de cualquier política, plan o programa a desarrollarse. Tiene que insertarse desde el principio y elaborarse de modo interdisciplinario, transparente e independiente de toda presión económica o política. Debe conectarse con el análisis de las condiciones de trabajo y de los posibles efectos en la salud física y mental de las

personas, en la economía local, en la seguridad. La participación requiere que todos sean adecuadamente informados de los diversos aspectos y de los diferentes riesgos y posibilidades, y no se reduce a la decisión inicial sobre un proyecto, sino que implica también acciones de seguimiento o monitorización constante. Hace falta sinceridad y verdad en las discusiones científicas y políticas, sin reducirse a considerar qué está permitido o no por la legislación.

185. En toda discusión acerca de un emprendimiento, una serie de preguntas deberían plantearse en orden a discernir si aportará a un verdadero desarrollo integral: ¿Para qué? ¿Por qué? ¿Dónde? ¿Cuándo? ¿De qué manera? ¿Para quién? ¿Cuáles son los riesgos? ¿A qué costo? ¿Quién paga los costos y cómo lo hará? En este examen hay cuestiones que deben tener prioridad. Por ejemplo, sabemos que el agua es un recurso escaso e indispensable y es un derecho fundamental que condiciona el ejercicio de otros derechos humanos. Eso es indudable y supera todo análisis de impacto ambiental de una región.

186. En la Declaración de Río de 1992, se sostiene que, « cuando haya peligro de daño grave o irreversible, la falta de certeza científica absoluta no deberá utilizarse como razón para postergar la adopción de medidas eficaces » que impidan la degradación del medio ambiente. Este principio precautorio permite la protección de los más débiles, que disponen de pocos medios para defenderse y para aportar pruebas irrefutables.

191. Cuando se plantean estas cuestiones, algunos reaccionan acusando a los demás de pretender detener irracionalmente el progreso y el desarrollo

humano. Pero tenemos que convencernos de que desacelerar un determinado ritmo de producción y de consumo puede dar lugar a otro modo de progreso y desarrollo. Los esfuerzos para un uso sostenible de los recursos naturales no son un gasto inútil, sino una inversión que podrá ofrecer otros beneficios económicos a medio plazo.

194. Para que surjan nuevos modelos de progreso, necesitamos « cambiar el modelo de desarrollo global », lo cual implica reflexionar responsablemente « sobre el sentido de la economía y su finalidad, para corregir sus disfunciones y distorsiones ». Simplemente se trata de redefinir el progreso. Un desarrollo tecnológico y económico que no deja un mundo mejor y una calidad de vida integralmente superior no puede considerarse progreso.

198. La política y la economía tienden a culparse mutuamente por lo que se refiere a la pobreza y a la degradación del ambiente. Pero lo que se espera es que reconozcan sus propios errores y encuentren formas de interacción orientadas al bien común.



¿QUÉ LE DICE «LAUDATO SI'» A LA ARGENTINA?

Artículo de monseñor Victor Manuel Fernández,
rector de la UCA, con motivo
de la encíclica del papa Francisco Laudato si'

Si bien todo lo que desarrolla la encíclica puede aplicarse de alguna manera aquí, y nos ayuda a reflexionar sobre nuestros propios dramas y sobre nuestra relación con el mundo, hay algunos detalles muy concretos que pueden interpelarnos de manera más directa.

1) Sabemos que la Argentina es uno de los países con mayor cultivo de granos transgénicos. Si bien la encíclica no emite un juicio dogmático, y reconoce que es un tema de libre discusión científica, no deja de mencionar una serie de dificultades que se generan alrededor de estos cultivos: que tienden a convertirse en monocultivos, que arrasan con la diversidad productiva y las economías regionales, que provocan una constante tala de bosques y la concentración de tierras en pocas manos, que tienden a desarrollar oligopolios que crean dependencia, que al reemplazar otras formas de producción y otros cultivos terminan

provocando migraciones hacia las villas miserias de las ciudades, que a veces la fumigación demasiado cerca de las ciudades provoca problemas de salud, etc. Tampoco propone directamente una “prohibición” de técnicas extractivas como el fracking, pero alerta sobre los graves riesgos posibles e invita a un debate sincero donde no se oculte información a los pobladores. Algo semejante podríamos decir sobre la energía nuclear. Podríamos preguntarnos si en nuestro país se advierte una clara atención a las cuestiones que plantea la encíclica sobre estos temas. Tampoco tenemos todavía un desarrollo realmente significativo de formas renovables y poco contaminantes de energía, como la eólica y la solar.

2) La economía de nuestro país depende mucho del consumo interno, y la encíclica hace un fuerte llamamiento contra un estilo de vida consumista como una de las causas de la creciente degradación ambiental.





Habla de la necesidad de “modificar los hábitos dañinos de consumo, que no parecen ceder sino que se amplían y desarrollan” y menciona como sencillo ejemplo el “creciente aumento del uso y de la intensidad de los acondicionadores de aire”, comportamiento que considera “suicida”. En varios países europeos, por ejemplo, no se advierte la obsesión por el aire acondicionado que tenemos aquí. Con respecto al agua, menciona el “derroche” en países que poseen grandes reservas, y es el caso de la Argentina. Igualmente, aquí está pendiente una política más agresiva para el reciclado de residuos, la reutilización y el ahorro. Nosotros tiramos mucha comida y mucho papel.

3) Con respecto al trabajo, dice que “es una necesidad, parte del sentido de la vida en esta tierra, camino de maduración, de desarrollo humano y de realización personal”. Por esa razón afirma que “ayudar a los

pobres con dinero debe ser siempre una solución provisoria para resolver urgencias”. Nuestro país todavía tiene una tarea importante con respecto a la creación de puestos de trabajo genuinos.

4) La encíclica también habla de la institucionalidad y del respeto a las leyes como cuestiones conectadas con el cuidado del ambiente, y da un ejemplo que podría aplicarse a nuestro país, cuando habla de lugares que tienen una legislación para preservar los bosques que parece ser constantemente ignorada. La advertencia que lanza sobre las reservas de agua que son los glaciares nos toca muy directamente, del mismo modo que a los brasileños los cuestiona lo que se dice sobre la Amazonia. Una legislación más cuidadosa al respecto no debería esperar.

5) Por otra parte, hace un fuerte llamado a preservar



la diversidad de especies vegetales y animales, y se refiere a las muchas especies “que nuestros hijos no podrán ver, perdidas para siempre”. Menciona la fragmentación de los hábitats, los pesticidas y otros factores. Nuestro campo es un claro ejemplo, innegable, y de eso soy testigo. Cuando era niño visitaba con frecuencia el arroyo del pueblo al atardecer, y cuando me iba acercando veía una enorme nube negra arriba de los árboles. Era una multitud de pájaros de todo tipo. Hoy esa nube ya no existe, y allí había varias especies de pájaros que hoy ya no están. Pero ¿a quién le interesa? La sobreexplotación de algunas especies de peces en nuestro mar también entra en estas consideraciones.

6) Finalmente, aunque habría mucho más que decir, la encíclica menciona las ciudades que crecen desordenadamente, los barrios que tienen pocos espa-





cios verdes, al sufrimiento que provoca el tránsito, los edificios y ciudades con poca eficiencia energética, las ciudades que tienen zonas bellas y “seguras” que contrastan con las zonas menos visibles donde viven los más pobres, etc. Aquí también tenemos una tarea pendiente.

7) Es verdad que nuestro país no está entre los que tienen mayores emisiones de gases de efecto invernadero, que hemos tenido una buena política de parques nacionales –aunque se vuelve necesaria la creación de varios más– y que, comparando con otros países

tenemos varios puntos a favor. No obstante, en otros aspectos de la problemática ambiental, ya es hora de que nos sentemos a conversar y a planificar nuevas acciones. A veces hay una apariencia “verde”, algo marketinera, pero que no parece más que algunas acciones desarticuladas sin suficiente reflexión, sin amplitud de miras ni adecuados controles.

Mons. Víctor Manuel Fernández

Fuente: www.aica.org/ (Agencia de Información Católica Argentina)

19/6/2015

VOLKSWAGEN

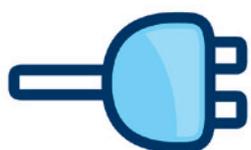
ARGENTINA

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.



LA ENCÍCLICA Y LOS CONSERVADORES

“Espero que el cura de mi parroquia no me castigue por decir esto,
pero no tomo mis políticas económicas de mis obispos,
cardenales o de mi Papa”.

Con estas palabras, el candidato republicano a la Casa Blanca Jeb Bush -católico y hermano del expresidente estadounidense George W. Bush- se refirió hace unos días a la encíclica sobre el medio ambiente y el cambio climático escrita por el papa Francisco y que fue dada a conocer por el Vaticano.

En el esperado documento, del que un semanario italiano filtró algunos extractos a principios de esta semana, el pontífice hace un llamado a proteger a nuestro planeta de la degradación medioambiental y carga contra el actual sistema económico que explota los recursos naturales sin consideraciones éticas o morales.

Bush, quien también aseguró que no cree que la religión deba mezclarse con cuestiones “que tengan un efecto en el ámbito político”, se unió así al coro de políticos, empresarios y medios conservadores que en los últimos días han atacado al papa Francisco por opinar sobre un tema que creen no le compete.

En ella el Papa trata asuntos como la conexión entre el cambio climático y la contaminación, la pérdida de la biodiversidad, la mala gestión de los recursos, la desigualdad entre las regiones ricas y pobres del planeta o la tibia respuesta de los líderes políticos y económicos ante el desafío de la actual crisis medioambiental. Esta encíclica, la primera de un pontífice dedicada enteramente al medio ambiente, ha dado nuevos argumentos a aquellos en EE.UU. que creen que el Papa es “demasiado liberal” o incluso de tendencias “comunistas”, por su posición aperturista en cuestiones sociales y por sus críticas al “capitalismo salvaje” y a la “dictadura de la economía”.

Al fin y al cabo, los conservadores en EE.UU. son conocidos por negar la conexión entre el cambio climático y las actividades humanas, y por oponerse a la adopción de medidas que limiten, por ejemplo, la

emisión de gases con efecto invernadero.

Es por eso que el documento de Bergoglio no ha sido bien recibido incluso por muchos cristianos estadounidenses, que en el pasado se alinearon con los postulados del papa Juan Pablo II o de Benedicto XVI, pero que no comulgan en muchos asuntos con el actual pontífice.

Hace unas semanas fue Rick Santorum, candidato republicano de cara a las presidenciales de 2016 y católico devoto, quien dijo en una entrevista de radio que “la iglesia se ha equivocado en cuestiones científicas varias veces” y que debería “dejar la ciencia a los científicos” y centrarse en cuestiones de “teología y moral”.

Esta encíclica es la primera de un pontífice dedicada enteramente al medio ambiente.

En el pasado Santorum, quien es padre de familia numerosa, llegó a asegurar que “a veces es difícil escuchar” al papa Francisco por algunas de sus declaraciones, como en las que dijo que “ser un buen católico no implica tener hijos como conejos”.

Mientras, el republicano Jim Inhofe, presidente del comité medioambiental del Senado de EE.UU., quien hace unos meses ocupó numerosos titulares de prensa por presentar una bola de nieve como prueba de que el cambio climático es “un fraude”, le dijo al Papa “que se preocupe de sus propios asuntos”.

Algunos periodistas del conservador canal Fox News también opinaron sobre la cuestión. Por ejemplo, el controvertido satirista Greg Gutfeld dijo que con sus posicionamientos Francisco “es peligroso” porque “buscar el respeto de sus adversarios”, dando a entender que el catolicismo es incompatible con los movimientos ambientalistas.

“No quiere ser un Papa abuelo. Quiere ser un Papa



moderno. Le faltan unas rastas y un perro con un pañuelo para unirse al movimiento Occupy Wall Street (Ocupa Wall Street)", dijo Gutfeld.

Por su parte, Michael McKenna, un asesor republicano citado por el diario New York Times, que se describe a sí mismo como un "conservador católico", dijo que el Papa está "vendiendo una línea de socialismo de estilo latinoamericano" y que Bergoglio "no está en sintonía con la iglesia católica de EE.UU."

McKenna también aseguró que Jeb Bush y Marco Rubio -este último el senador cubanoestadounidense que también aspira a la presidencia de EE.UU. y que

en el pasado ha negado la conexión entre las actividades humanas y el cambio climático- "están más en línea con la iglesia católica estadounidense" que el actual Papa.

Católicos divididos

Pero las palabras de Santorum o McKenna sobre Bergoglio no parecen reflejar de la opinión de muchos católicos en EE.UU.

Según los datos de una reciente encuesta del centro de estudios Pew, un 86% de ellos tiene una visión

positiva del Papa y un 71% cree que el planeta se está calentando.

Pese a ello, la encuesta del Pew refleja una división partidista entre los católicos estadounidenses sobre el asunto del cambio climático.

Así, la mitad de los católicos republicanos creen que hay pruebas inequívocas de que la temperatura de la Tierra está aumentando, comparado con un 80% de los católicos demócratas.

De entre los primeros, sólo una cuarta parte cree que el hombre tiene algo que ver con el cambio climático y que este supone un riesgo serio, una cifra que entre

los demócratas se sitúa alrededor del 60%.

Pero parece que los que se oponen a que el Papa se pronuncie sobre cuestiones medioambientales no sólo se encuentran entre los conservadores de EE.UU. sino también dentro del propio Vaticano.

La filtración a principios de esta semana a la prensa de extractos de la encíclica papal fue interpretada por algunos como una estrategia de los sectores más conservadores de la iglesia para disminuir el impacto mediático del mensaje del pontífice.

Los analistas creen que con la encíclica publicada este jueves el Papa espera influir en el debate de la





próxima Conferencia de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, que se celebrará en el mes de diciembre en París.

En este encuentro se debería llegar a un acuerdo vinculante que sustituya el Protocolo de Kioto, fijando nuevos límites a la emisión de gases con efecto invernadero.

Un 86% de los católicos en EE.UU. tiene una visión positiva del Papa.

Además, la publicación de Laudato Si se produce apenas tres meses antes de que el Papa realice su

primer viaje oficial a EE.UU., durante el cual se dirigirá a la Asamblea General de Naciones Unidas y a una sesión conjunta de las dos cámaras del Congreso estadounidense.

Habrá que esperar para ver la reacción que tendrán ante esta visita aquellos conservadores que en los últimos meses no han dudado en criticar la “agenda liberal” del Papa, al que figuras como el locutor conservador Rush Limbaugh han llegado a tachar de “marxista” por sus ideas sobre el capitalismo.

18/6/2015

Fuente: bbc.com

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



FABRICACIÓN LOCAL
DE CASCOS
Y ANTEOJOS
DE SEGURIDAD

3M



En el marco de una inversión de AR\$ 13 millones, a partir de mayo la División de Salud & Seguridad Ocupacional de 3M fabrica localmente en su Planta de Hurlingham el casco 3M™ H-700, reconocido a nivel global por su diseño único que lo hace más cómodo, resistente y ligero. En breve también se producirán anteojos de seguridad.

La División de Salud & Seguridad Ocupacional de 3M anuncia la fabricación en su Planta de Hurlingham del casco 3M™ H-700, reconocido a nivel global por su diseño único que lo hace más cómodo, resistente y ligero. La compañía realizó una inversión de AR\$ 13 millones en una línea de moldeo de plásticos para fabricación local de cascos y anteojos de seguridad, que se producirán próximamente. Ésta línea de producción requerirá ingenieros de calidad y procesos, operarios y técnicos especializados.

En el caso de los cascos, 3M es la única industria en el país que cuenta con el equipamiento técnico para hacer todos los controles en línea en la misma fábrica, permitiendo el control de procesos y la liberación del 100% de los lotes a depósito con todos los controles requeridos por las normas certificadas.



Esta inversión se enmarca dentro de la inauguración de tres nuevas líneas de producción nacional de 3M en su planta ubicada en la localidad de Hurlingham, contemplando una inversión total de más de AR\$ 30 millones y que sumará además, nuevos puestos de trabajo, lo que implica un 10% de aumento en la dotación del personal de 3M Argentina. Las otras dos líneas de producción fabricarán esponjas bajo la marca Scotch-Brite y Cintas de Empaque.

Casco 3M™ H-700

El casco 3M™ H-700 cuenta con bajo perfil, lo que le permite mejorar su estabilidad y el balance. Se trata de un casco liviano con características únicas e innovadoras:

Sensor Uvicator™: tecnología patentada que permite detectar fácilmente la degradación que sufre el casco como resultado de las radiaciones ultravioletas. En

términos generales, la vida útil del casco puede verse reducida como consecuencia de 3 efectos:

los mecánicos (como golpes),

los químicos (como salpicaduras de productos químicos) y los físicos, como la degradación que sufren los plásticos como consecuencia de las radiaciones ultravioletas.

Los dos primeros son fáciles de detectar tanto por el usuario como por el Responsable de Higiene y Seguridad. Sin embargo, es imposible controlar el efecto de la radiación ultravioleta debido a que ésta descompone gradualmente el material de plástico con una rapidez que depende del lugar y la frecuencia de uso. El Sensor Uvicator™ está confeccionado con materiales especiales que permiten detectar el nivel de radiaciones UV recibidas y gradualmente cambia de color, pasando de rojo (nuevo) a rosa (en uso) y finalmente se convierte en rosa pálido o blanco cuando es



hora de cambiarlo. Esta tecnología es el resultado de muchos años de ensayos y pruebas de envejecimiento artificial en diferentes condiciones de exposición a estas radiaciones.

Exclusivo sistema de arnés "A Cremallera" de alta calidad: a diferencia de otros cascos en el mercado, permite un ajuste exacto (y no punto a punto) al tamaño de cabeza del usuario, haciendo que permanezca balanceado y estable durante toda la jornada laboral. Suspensión: con 3 niveles de ajuste de la altura y 6 puntos de anclaje en lugar de 4, para repartir mejor la presión, aumentando la comodidad del casco.

Banda reflectiva de amplio espectro: aporta una mayor visibilidad del trabajador, aumentando aún más su protección.

La nueva línea de producción local, que mantiene los estándares de clase y calidad mundial, se encuentra incluida dentro de la certificación de planta de ISO

14001 (medio ambiente) y OHSAS 18001 (salud y seguridad industrial). Durante el proceso productivo, el agua es totalmente usada en circuito cerrado por lo que no hay descarte y el scrap generado en inyección se recicla internamente, por lo que la generación de residuos del proceso es baja.

Además, se ha invertido en equipamiento de primera calidad y última generación para desarrollar un Laboratorio único en el país con capacidades distintivas que nos permite exceder los requerimientos de las normas IRAM.

La división de Seguridad Ocupacional es uno de los negocios más grandes de 3M a nivel mundial. Provee todo tipo de elementos de protección personal requeridos para que los trabajadores puedan llevar a cabo sus tareas en diversos tipos de industria de la manera más segura.



UNILEVER: SUSTENTABILIDAD ALGO COTIDIANO

Se trató de un espacio de conversación que incluyó la realización de talleres de co-creación donde más de un centenar de empresas, ONG's, académicos y líderes en sustentabilidad, debatieron sobre medio ambiente, cadena de valor, trabajo colaborativo y diseño e innovación sustentable.

Unilever, la empresa líder de consumo masivo, convocó a un encuentro el 30 de junio pasado, de conversación y co-creación donde distintas ONGs, empresas y otros referentes de la temática trabajaron para establecer nuevas pautas de trabajo que abarquen a toda la cadena de valor. Se trató de un espacio colaborativo, que incluyó la realización de tres talleres donde más de un centenar de referentes de la temática intercambiaron visiones y experiencias. El objetivo fue dar inicio a nuevas líneas de trabajo con el fin de hacer de la sustentabilidad algo cotidiano.

Los talleres se realizaron durante la primera mañana y fueron liderados por Diego Moreno, de Fundación Vida Silvestre, Sebastián Bigorito, del Consejo Empresario Argentino para el Desarrollo Sostenible (CEADS) y May Groppo, consultora en innovación. En los distintos talleres se trabajó sobre tres ejes específicos: la integración del medio ambiente a la cadena de valor, el trabajo colaborativo para lograr un impacto social positivo y el diseño e innovación al servicio de la sustentabilidad. En cada uno de los talleres, se definieron pautas concretas para continuar trabajando de manera colaborativa con objetivos a mediano y largo plazo. En cada taller surgieron muchos temas a discutir y profundizar. Para ello, se propusieron distintos ámbitos para darle continuidad:

Taller 1: Integrando al medio ambiente en la cadena de valor, liderado por Diego Moreno, de Fundación Vida Silvestre. Las conclusiones obtenidas en el taller se seguirán trabajando en el marco del Foro de Eficiencia Energética de Fundación Vida Silvestre.

Taller 2: Cadena de valor: co-creación para un impacto social positivo, liderado por Sebastián Bigorito de CEADS. Se organizarán workshops a lo largo del año para continuar debatiendo sobre la agenda de cadena de valor sustentable en el CEADS.



Taller 3: Diseño e innovación al servicio de la sustentabilidad, liderado por May Groppo. La discusión continuará en el marco del Foro de Empresas para la Innovación y Emprendimientos del GCBA.

Miguel Kozuzsok declaró: “a cuatro años de haber lanzado el Plan, hemos aprendido mucho acerca de cómo la sustentabilidad nos puede ayudar a reducir costos, mitigar riesgos e impulsar la innovación, creando un círculo virtuoso de crecimiento. Nosotros podemos asegurar que la sustentabilidad, además de ser fundamental para construir un futuro mejor, es un buen negocio.”

La innovación sustentable más importante en 10 años
Como cierre del encuentro, Miguel Kozuzsok presentó los nuevos antitranspirantes comprimidos en aerosol, que gracias a una tecnología propia de Unilever, ofrecen la misma duración y protección que el desodorante regular, en un envase más pequeño.



Además, los antitranspirantes comprimidos Rexona y Dove provocan un menor impacto en el medio ambiente ya que, en su producción, se reduce la cantidad de aluminio en un 30% y se utiliza 50% menos gas. De esta manera, la iniciativa impacta y se traslada a toda la cadena de abastecimiento y distribución: el uso del transporte se reduce en un 39% ya que se necesitan menos vehículos para su traslado.

Miguel Kozuzsok comenta: “Este producto es una prueba material y concreta de que es posible integrar la sustentabilidad al negocio. Nuestro objetivo es migrar nuestro portafolio de antitranspirantes Rexona y Dove en aerosol a comprimidos. Esto trae una importante reducción en el impacto ambiental. Para ponerlo en perspectiva, se ahorrarían 976 toneladas de aluminio, lo que equivalen a 488 mil bicicletas y más de 17 mil toneladas de CO₂, lo que equivalen a un auto recorriendo más de 3100 veces la tierra”.

Plan de Vida Sustentable de Unilever

El Plan de Vida Sustentable de Unilever fue lanzado en 2010 y se basa en tres grandes metas: ayudar a más de 1.000 millones de personas a mejorar su salud y bienestar, reducir a la mitad el impacto ambiental provocado por el uso de sus productos, y mejorar los medios de vida de millones de personas que trabajan en torno a su cadena de valor.

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





ISO 14001: Revisión a la nueva versión 2015 y Plan de Transición de Certificaciones



**BUREAU
VERITAS**



¿Qué es la ISO 14001?

La ISO 14001, al igual que la ISO 9001, se refiere a una serie de normas de proceso. Después de la Conferencia sobre Medio Ambiente y Desarrollo de Naciones Unidas celebrada en 1992 en Río de Janeiro, en 1993 se constituyó el Comité Técnico 207 de ISO.

Su objetivo era ver cómo ISO podría responder al desafío del desarrollo sostenible introducido en la conferencia de Río. Un par de años antes, otro grupo de ISO,

el Grupo Asesor Estratégico sobre Medio Ambiente (SAGE), ya había empezado a trabajar en la definición de cómo las normas internacionales podrían ayudar a una mejor gestión medioambiental. Su trabajo contribuyó al del Comité Técnico 207.

Desde el principio, el Comité Técnico 207 cooperó diligentemente con el Comité Técnico 176, que estaba a cargo de la discusión y definición de la serie de normas ISO 9000. El objetivo era garantizar la compatibilidad



entre las normas ISO 9001 e ISO 14001.

En 1996 se presentó la serie de normas ISO 14000 para la gestión medioambiental. Estas proporcionan herramientas prácticas para empresas y organizaciones que buscan identificar y controlar su impacto ambiental y mejorar constantemente su comportamiento medioambiental.

La norma ISO 14001 es un marco para los sistemas de gestión ambiental (SA); establece los criterios que debe cumplir el SGA de una empresa que quiera ser certificada. La versión actual de ISO 14001 se publicó en 2004 y está previsto que la próxima revisión se publique en 2015.

¿Cuándo caducará la ISO 14001:2004?

En algún momento entre Julio y Septiembre de 2018 todas las certificaciones ISO 14001:2004 serán anuladas y dejarán de ser válidas. Esto tendrá lugar tres años después de la publicación de la norma ISO 14001:2015 y dará lugar a un proceso de transición, de forma tal que durante un período de transición de 3 años, las organizaciones certificadas deberán adoptar todas las medidas necesarias para adaptar su actual certificación a ISO 14001:2015.

¿Dónde puede encontrarse la norma ISO 14001:2015?

Hasta la fecha de este artículo, la norma

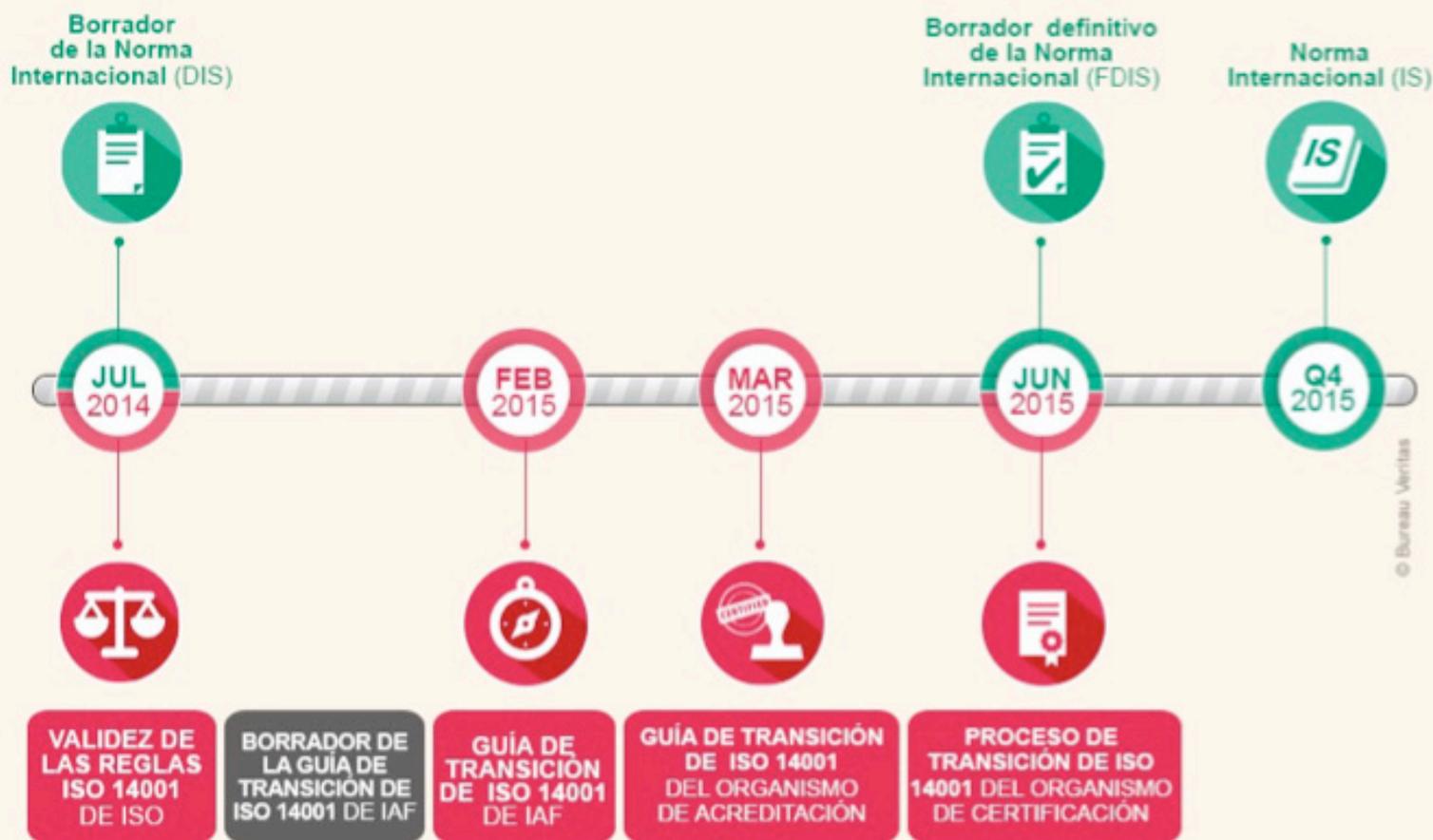
ISO14001:2015 es solo un Borrador Internacional Provisional (DIS); el cual puede comprarse y descargarse en formato PDF en la página internet: www.iso.org

Este borrador de norma internacional, está disponible en un número limitado de idiomas; es posible que en algunos casos, los representantes locales de ISO hayan tomado la iniciativa de traducir el DIS en otros idiomas. ¿Cuándo se publicará el borrador final y la versión definitiva de la norma ISO 14001:2015?

La publicación de la Norma Internacional Definitiva, por sus siglas en inglés (FDIS), ISO 14001:2015 está atrasada y actualmente está prevista para el mes de julio de 2015.

Se prevé que la publicación de la versión definitiva de la norma ISO 14001:2015 se lleve a cabo en el 4º trimestre de 2015. ISO es cauto cuando realiza comunicaciones al respecto y no se ha comprometido en ninguna fecha de manera específica. De acuerdo a las

ISO 14001: CALENDARIO DE EDICIÓN 2015



ISO 14001: DEFINICIÓN DEL PROCESO DE TRANSICIÓN 2015



comunicaciones realizadas por ISO sobre calendario de publicación de la Norma, la fecha de publicación puede variar en algunos meses. El anterior calendario de publicaciones que se comunicó hace unos meses anunciaba una fecha de publicación hacia Junio de 2015: una estimación optimista.

Sugerencias

En primer lugar: no es necesario precipitarse; los documentos actuales no son más que borradores y todavía podrían evolucionar significativamente, lo más conveniente sería esperar al Borrador Final antes de adoptar ninguna medida significativa. La publicación del borrador final de ISO 14001 para julio de 2015. En segundo lugar: hay mucho tiempo ya que habrá un periodo de transición de 3 años. El proceso de transición se encuentra únicamente en fase de borrador y todavía no se ha definido por completo. No obstante, lo que está claro es que habrá un periodo de transición de tres años que empezará a partir de la fecha

de publicación de las normas oficiales. La fechas de publicación prevista actualmente para ISO 14001:2015 el 4to trimestre de 2015.

La norma actual seguirá siendo válida hasta el final del periodo de tres años (julio de 2018), una vez concluido el mismo todos los certificados bajo la norma actual dejarán de ser válidos.

Es importante estar atento y no esperar hasta el último momento para beneficiarse con las normas revisadas, ya que aportan muchas ventajas. Siendo que es probable que haya una escasez de recursos de certificación en 2018 (disponibilidad de fechas y recursos de auditoría) ya que muchas empresas esperarán hasta el último momento. La sugerencia es no arriesgar su certificación ni poner en riesgo su negocio. Las normas ISO revisadas tienen que ver con la gestión del riesgo, así que: gestione su riesgo!

Finalmente, su organización no podrá ir más rápido que su Organismo de Certificación, ya que estos no podrán realizar auditorías de certificación hasta que los auditores estén plenamente calificados para evaluar los requisitos de la nueva versión de la norma. Dado que la calificación únicamente se puede otorgar basándose al menos en el Borrador Final, no se podrá realizar ninguna auditoría de certificación antes de que se publiquen los FDIS.

Los organismos de certificación no podrán otorgar certificaciones hasta haber sido acreditados para ello. Dado que la acreditación exige que haya una norma oficial publicada, no se podrá emitir ningún certificado antes de la publicación de la norma (Q4 2015).

Ing. Gustavo Nudel - Director de Certificación
Bureau Veritas Argentina

Fuente: <http://revision2015.com/es/iso-part/en-que-consisten-la-certificacion-iso-y-las-normas/>

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



Los beneficios petroleros que no gozan las energías renovables

¿Por qué Argentina logró conseguir financiamiento para proyectos de hidrocarburos no convencionales y no para el desarrollo de las fuentes alternativas? En la legislación se encuentran las respuestas. Libertad para girar divisas al exterior, exenciones a las importaciones de insumos y garantías jurídicas.

Por Gastón Fenés

gaston.fenes@energiaestrategica.com

Cristina Fernández de Kirchner: “es políticamente correcto y muy cool hablar de las energías renovables”

Argentina tiene igual o más potencial para avanzar en el desarrollo de la energía eólica, solar, mareomotriz y biomasa, que en la explotación de crudo y gas no convencionales del yacimiento Vaca Muerta. Sin embargo, para los capitales extranjeros sólo hay interés para extraer hidrocarburos.

¿A qué se debe esta diferenciación? Como ocurre en todos los aspectos de la vida económica, es producto de la voluntad política. No se hace mención al discurso de los funcionarios, hartamente conocido a favor del status quo, sino más bien al tratamiento desigual, expresado en la legislación vigente.



Analizando la ley de Hidrocarburos que aprobó el congreso el año pasado se encuentran las razones. En este corpus figuran un sinnúmero de beneficios para las inversiones petroleras, que no son extensibles a sus competidoras limpias.

En principio, esta normativa retomó el Régimen de Promoción de Inversión para la Explotación de Hidro-



carburos, creado mediante el decreto 929/13, para los proyectos de más de 250 millones de dólares. Fue la generalización de la disposición hecha a medida de Chevron.

El aspecto más importante de dicha normativa establece el “derecho a comercializar libremente en el mercado externo el VEINTE POR CIENTO (20%) de la producción de hidrocarburos líquidos y gaseosos producidos en dichos Proyectos, con una alícuota del CERO POR CIENTO (0%) de derechos de exportación, en caso de resultar éstos aplicables”.

Al quinto año, las compañías pueden girar el 100 por ciento de estas utilidades, incluso con prioridad frente al resto de las actividades económicas. Así lo expresa la ley: “tendrán asimismo derecho prioritario a obtener divisas de libre disponibilidad a través del Mercado Unico y Libre de Cambios por hasta un

100% (CIEN POR CIENTO) del precio obtenido por la comercialización interna del porcentaje de hidrocarburos”.

Las empresas de energías renovables, por el contrario, tienen más complicaciones que facilidades: están obligadas a vender a la energía eléctrica a la Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico (Cammesa), empresa con un rojo millonario que imposibilita conseguir financiamiento externo, debido a que los principales bancos exigen sustanciales garantías por firmar contrato con una compañía de riesgo.

Además, lejos de un libre-mercado (también cuestionable), las compañías no pueden hacer contratos entre privados para abastecer de energía eléctrica, quedando relegadas para entregar al Sistema Argentino de Interconexión (SADI). Tampoco tienen la posibilidad de derivar divisas al exterior.



Otro punto, no menos importante, tiene que ver con el tratamiento a las importaciones de equipos e insumos.

Las petroleras, gracias a las modificaciones de la ley 17.319, gozan de un esquema de exenciones: “los bienes de capital e insumos que resulten imprescindibles para la ejecución de los Planes de Inversión de las empresas inscriptas en el Registro Nacional de Inversiones Hidrocarburíferas, ya sean importados por tales empresas o por quienes acrediten ser prestadoras de servicios de ellas, tributarán los derechos de importa-

ción indicados en el decreto 927/13 o normas que lo sustituyan. Dicha lista podrá ampliarse a otros productos estratégicos”.

Justo por estos días la Cámara de Diputados se encuentra discutiendo el proyecto de ley de Marcelo Guinle, senador del Frente para la Victoria, que establece una serie de modificaciones a la ley 26.190, con vistas a potenciar las inversiones en el área de las energías renovables.

Obtuvo media sanción en la cámara alta pero está frenado en diputados por resistencia de algunos legisladores, entre otras cuestiones, debido a que no están de acuerdo en facilitar que en una primera instancia pueda ingresar tecnología de otros países para permitir un rápido avance de los proyectos.

La iniciativa propone la devolución anticipada del IVA, amortización acelerada del impuesto a las ganancias, exención del impuesto sobre la distribución de dividendos (10%) ante la reinversión de utilidades, la no aplicación de tributos específicos, regalías nacionales, provinciales y municipales durante el régimen de fomento, entre otras cuestiones.

Si bien la pretensión de resguardar a la industria nacional es saludable y necesaria, lo cierto es que hasta los referentes del rubro entienden que será imprescindible comprar bienes de capital en otras plazas. Por lo menos hasta que los proveedores locales puedan afianzarse y estén en condiciones de abastecer íntegramente a los grandes proyectos.

Competencia o complemento

Actualmente las energías solar y eólica representan



apenas el 0.4 por ciento de la matriz energética nacional. Por muchos años, los hidrocarburos seguirán teniendo un peso importante, como calculan las principales potencias y estadistas. Por lo pronto, los petroleros no tienen motivos para asustarse. Por diferentes motivos, se debería pensar a las energías renovables en una integración con los fósiles, a modo de complemento, sobre todo teniendo en cuenta los problemas que el medio ambiente está sufriendo en el mundo.

¿Por qué el Gobierno no quiere diversificar la matriz? No se entiende. La energía nuclear es muy cuestionada, al igual que la hidroeléctrica, porque no en todos los casos son sustentables y amigables con la ecología. Quizás prime el desconocimiento; a lo mejor hay intereses y cuestiones que no conocemos. ¿Es sólo una cuestión de lobby? Las renovables están avanzando en los países desarrollados y vecinos, sin embargo,

en Argentina, con un territorio privilegiado, no se habla del tema.

Cristina a la cabeza

Sin dudas, Cristina Fernández de Kirchner es la figura que expresa esta forma de pensar, no sólo los funcionarios del Ministerio de Economía, bajo la conducción de Axel Kicillof.

A principios de año, durante una reunión con empresarios chinos, Cristina dejó una frase que va a quedar de por vida en la memoria de los promotores de las energías limpias: “es políticamente correcto y muy cool hablar de las energías renovables. No somos tan ingenuos para creer que las energías fósiles van a desaparecer como por arte de magia; con Vaca Muerta, Argentina va a poder autoabastecerse a mediano plazo”.

Fuente: Energía Estratégica



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>





3M

El yaguareté gana una carrera

En asociación con la Fundación Banco de Bosques y de la mano del piloto del 3M Racing Team, Mariano Werne, la compañía difundió un mensaje para alertar sobre los atropellamientos de fauna en las rutas de Misiones. Mariano Werner corrió en Posadas con una imagen del yaguareté en su Ford y obtuvo la victoria.



Buenos Aires, junio de 2015.- 3M, una compañía global basada en la ciencia aplicada a la vida, junto al piloto del 3M Racing Team, Mariano Werner y la Fundación Banco de Bosques, promovieron la preservación del yaguareté a través de una campaña de concientización que se llevó a cabo durante la sexta fecha del Turismo Carretera (TC) en Posadas, provincia de Misiones.

El piloto Mariano Werner, quien resultó ganador de la fecha, corrió con la imagen del yaguareté en el capot de su Ford para alertar sobre los atropellamientos de fauna en las rutas de Misiones que atraviesan el Parque Nacional Iguazú y dos Parques Provinciales (Península y Urugua-i).

“Zorros, ocelotes, iguanas, osos meleros, pumas y hasta especies consagradas por Ley como Monumento Natural Nacional como el Yaguareté, son arrolladas anualmente en las rutas 101, 12 y 19 de Misiones, en trayectos que atraviesan áreas protegidas. Lo que nos permitió 3M, junto al compromiso del piloto Mariano Werner, es realmente una forma muy concreta de llegar a millones de conductores con un mensaje claro de que si queremos que sigan rugiendo los yaguaretés, lo mejor es que los motores solo rujan en las pistas y no en las rutas”, dijo Emiliano Ezcurra, director de Banco de Bosques.

“Ante el riesgo de extinción del yaguareté en Argentina, no hace falta ser ecologista para tomar parte de la

causa, todos tenemos la posibilidad de ayudar. Como piloto siento que el único lugar apto para que ruja un motor es en la pista, mientras que en las rutas que pasan por reservas naturales, el único rugido admitido, debería ser el del yaguareté”, sostuvo Mariano Werner, el piloto entrerriano sponoreado por 3M desde el año 2012.

Con esta acción concreta y creativa, 3M, Mariano Werner y la Fundación Banco de Bosques buscaron concientizar sobre la extinción del yaguareté y alertar sobre los atropellamientos de fauna en las rutas de esa provincia.

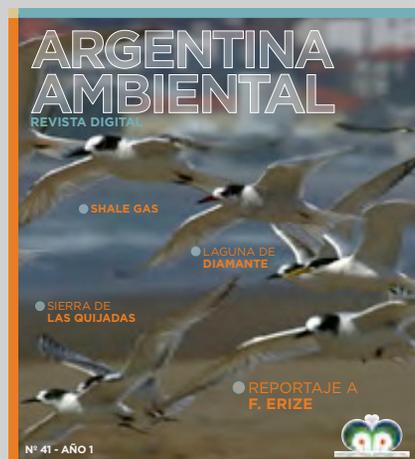
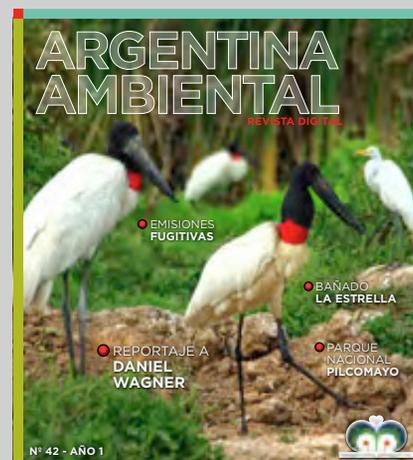
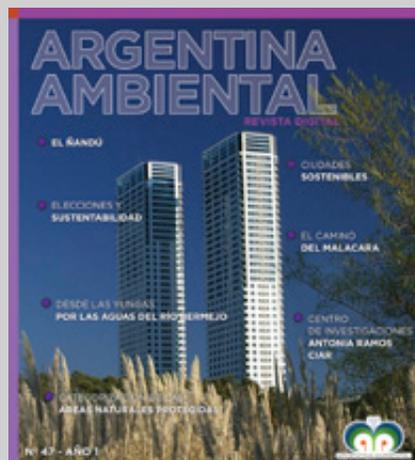
Desde 2006 3M Argentina participa activamente en el Turismo Carretera que representa una verdadera pasión para millones de personas. La presencia de 3M en esta categoría le permitió llegar a todo el país llevando sus productos con fuerza, fidelizando y sumando nuevos clientes, en ferreterías, talleres de reparación del automóvil y casas de productos eléctricos.



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



PATRIMONIO NATURAL





CUIDAMOS LO QUE CONOCEMOS MEJOR





EL PUMA

Una de las mayores sorpresas que deparó el continente americano a los conquistadores españoles fue la presencia de un felino al que llamaron león, pero que en realidad sólo compartía con aquel su condición de felino. El puma hace tan sólo dos siglos se expandía por toda América desde los extremos sur y norte. Gradualmente fue desapareciendo de muchos lugares, especialmente en Norteamérica, pero en la actualidad, con sorpresa, en el territorio argentino parece resurgir sigilosamente, acorde con sus movimientos en la caza y para refugiarse.

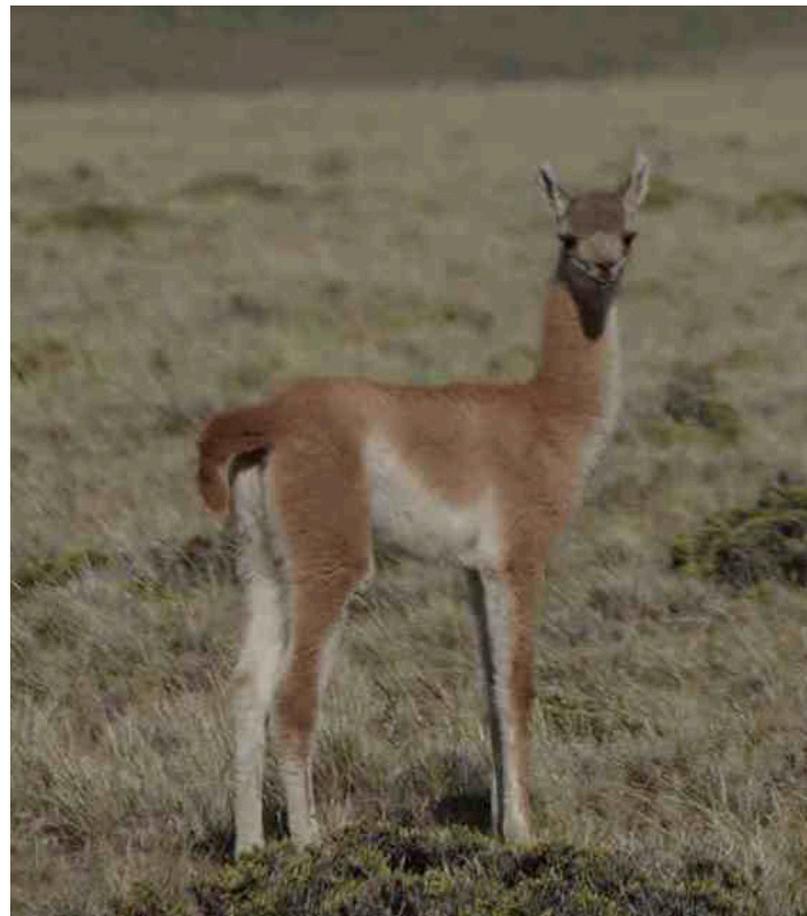
Animal emblemático por demás, el puma americano fue motivo de comentarios, escritos, anécdotas y leyendas de todo tipo desde que el hombre europeo llega al Nuevo Mundo. Los cronistas ven una semejanza con el león africano y lo llamaron desde entonces león americano, aunque en la actualidad se impuso bastante el nombre de puma. Éste, según lo señala el célebre zoólogo Ángel Cabrera, deriva del quechua; en araucano se lo llama paghi o trapial, en guaraní guasuara o yaguá-pithá y el portugués onca vermelha o también leao.

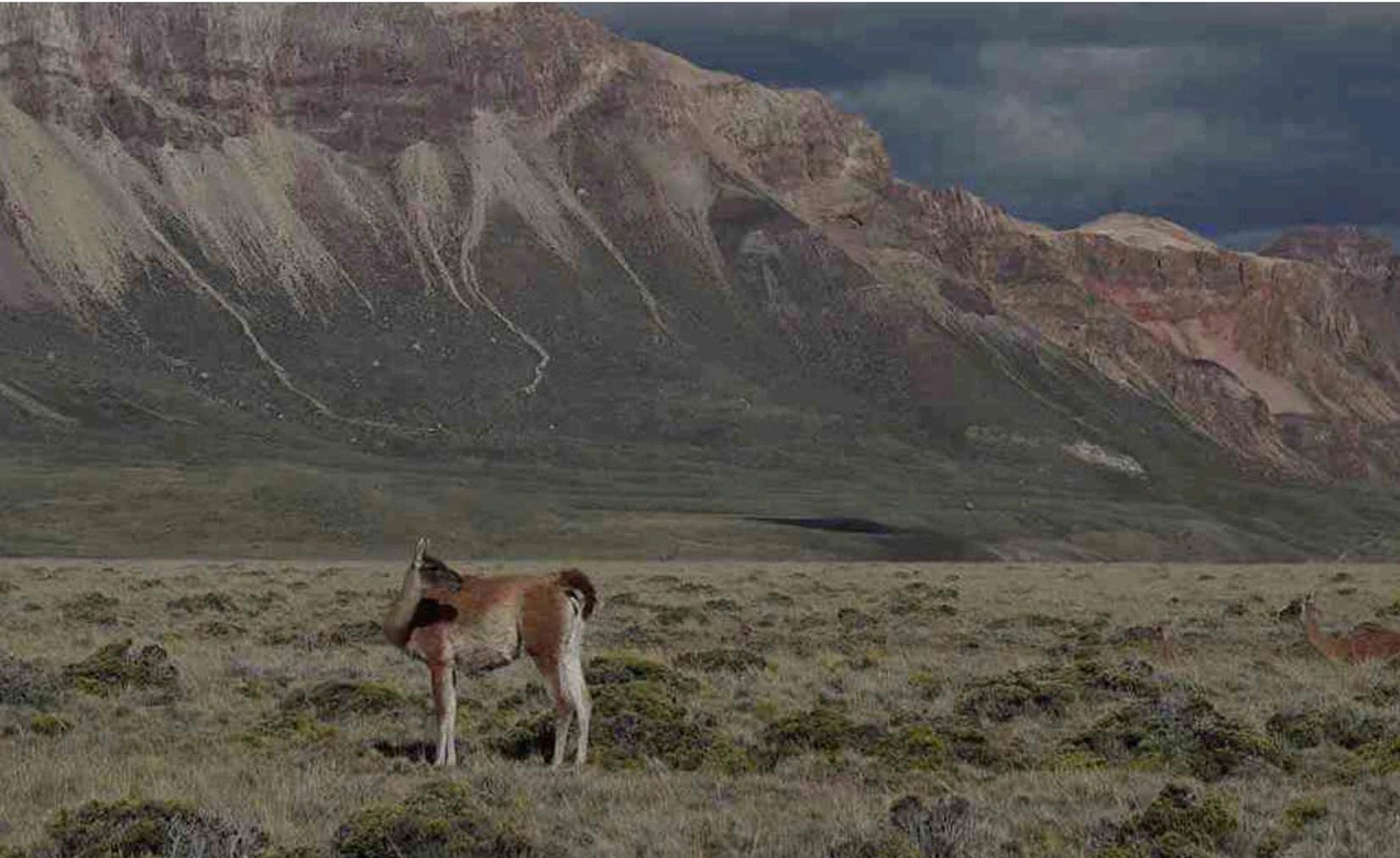
Por aquel entonces, la presencia del puma se observaba en todo el continente, desde la Columbia Británica (provincia del noroeste de Canadá) hasta Tierra del Fuego en el extremo sur de la Argentina, lo que habla de su gran capacidad de adaptación a distintos ambientes. En la actualidad ha sufrido una merma muy significativa en toda la región occidental de los Estados Unidos – algunos lo señalan como extinto- y la población que sobrevive habita el estado de la Florida (en los Everglades), a partir de la cual algunos especialistas creen que este felino podría recolonizar parte de los antiguos territorios.

Aunque la mayoría de los lectores conocerá la fisonomía de este gran felino, diremos algunas palabras sobre la misma. Se destaca por ser esbelto, de larga cola, animal muy ágil y fuerte cuyo tamaño y coloración sufren diferenciaciones según las regiones. Esto se debe a que habría unas seis subespecies o razas distintas basándonos en datos que aporta la genética molecular (hasta hace poco tiempo hubo zoólogos que consideraban la existencia de treinta subespecies).

Sus medidas más habituales indican una longitud del cuerpo (incluyendo la cola) de 1,50 hasta 2,30 metros y el peso oscila entre los 40 y 105 kilogramos. El pelaje de tono leonado también sufre variantes de acuerdo a las regiones, viéndose ejemplares de tonalidad bayo más pálida, marrón rojizo y otros con tinte marrón grisáceo. Las patas son fuertes y terminadas en cinco dedos las delanteras y cuatro las traseras. Cada dedo está provisto de una uña curvada y retráctil. Los cachorros presentan una serie de manchas y rayas irregulares de color pardo oscuro o negro. Se conocen pocos casos de ejemplares albinos o melánicos, pero puede darse esta circunstancia.

Es un animal de hábitos casi sedentarios, mostrando una marcada territorialidad, que es señalada con pequeños chorros de orina y excrementos en árboles y





prominencias que encuentra en el espacio que ocupa. En soledad recorre su territorio mayormente de noche o durante el crepúsculo y también puede vérselo de día aunque es poco común.

Su fácil adaptación a todo tipo de ambientes tales como selvas, sabanas, montes, zonas montañosas semiáridas, praderas, desiertos y ambientes mixtos de las formaciones nombradas (hasta los 4.000 m.s.n.m.) es poco vista en otras especies (evita hábitats descampados sin arbustos). Esta característica lo distin-

gue por ejemplo, del simpátrico yagareté (*Panthera onca*), mucho menos dúctil al acomodamiento a distintos ambientes.

La extensión de sus territorios varía según las regiones y esto obedece, casi siempre, a la disponibilidad de alimento. Cuanto mayor sea éste menor será la necesidad de cambiar de sitio y menor superficie tendrá su espacio vital.

El biólogo Aníbal Parera dice que en el estado norteamericano de Idaho los machos utilizaban áreas de



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)



más de 450 km² y las hembras entre 170 y 375 km² mientras que en el Pantanal (Brasil), donde hay una riqueza de fauna extraordinaria, un macho observado ocupó un territorio de sólo 32 km² y, en el mismo lugar, una hembra recorría una superficie de 60 km². Los machos en sus territorios incluyen el territorio de dos o más hembras.

La velocidad en la carrera, la capacidad de salto y la agilidad destacada que le permite subir fácilmente a un árbol lo convierte un gran cazador. Tantas veces se escucha la discusión de quien saldría triunfador en una reyerta entre el yaguareté y el puma – aunque evitan encontrarse-, según observadores y algunos relatos de viajeros, el puma triunfa por su agilidad.

Podemos imaginar que en la extendida expansión territorial del felino tratado varía bastante la gama de animales presas. Retomando lo expresado por Parera hay que resaltar sus palabras en relación a la caza: “Predador de amplio espectro, utiliza diferentes tácticas de aproximación a su presa, empleando tanto la sorpresa del acecho, como largas persecuciones en el caso de ungulados (camélidos y cérvidos). Mata y consume desde pequeñas lagartijas hasta grandes herbívoros como el guanaco (*Lama guanicoe*)”.

Se aproxima agazapado y oculto entre la vegetación dando, en el preciso momento, un salto que le permite caer con exactitud sobre la víctima. El prestigioso Cabrera, mencionado precedentemente, nos dice sobre la forma de cazar del puma: “Generalmente, de

cada animal que mata no come más que una pequeña parte, o se contenta con lamer la sangre, y al poco rato busca otra víctima, con la que hace lo mismo. No arrastra a su presa para comérsela en otro lugar, como hacen frecuentemente los demás felinos, sino que come de ella donde la mató, y luego, antes de marcharse, procura tajarla con ramas o con pajas, y aun con tierra si no dispone de otra cosa”.

Para matar a un animal chico le da un zarpazo y sacude fuertemente la presa; si se trata de un animal grande le salta encima y le da vuelta bruscamente la cabeza hacia atrás, dislocándole el cuello.

Por esta forma de matar se identifica fácilmente al ganado que fue presa del puma, situación que ocurre frecuentemente en territorio argentino y que crea serios conflictos con los ganaderos, tema que trataremos en



Perdiz Colorada

párrafos siguientes.

El célebre Charles Darwin, cuyas observaciones fueron muy agudas, en sus relatos de viaje alrededor del mundo entre 1832 y 1836, cuenta lo siguiente: “La caza del puma es fácil. En campo abierto se le enredan las patas con las bolas; luego se le echa el lazo, y se le arrastra por el terreno hasta dejarle exánime. En Tandil (al sur del Plata) me dijeron que en tres meses habían matado 100 del modo indicado. En Chile, generalmente acosan a la fiera, obligándola a refugiarse entre arbustos o árboles, o la matan a tiros, o azuzan contra ella a los perros, que la destrozan a mordiscos. Los perros usados en esta caza pertenecen a una raza especial, y los llaman leoneros; son enjutos y delgados, con las patas largas, como lebreles, pero nacen con un instinto especial para este deporte”

En América del Norte la dieta del puma antiguamente comprendía grandes presas, especialmente los ungulados, tales como el venado (*Odocoileus hemionus*), el berrendo (*Antilocapra americana*) y el borrego cimarrón (*Ovis canadensis*), en los estados de Utah, Arizona y California.

De la fauna local caza mayormente las corzuelas (*Mazama spp.*), el guanaco (*Lama guanicoe*), carpinchos (*Hydrochoerus hydrochaeris*), vizcachas (*Lagostomus maximus*), ñandúes (*Rhea americana*), en la zona andino-patagónica caza al huemul (*Hippocamelus bisulcus*) y al pudú (*Pudu pudu*), por el contrario, en la cordillera norteña una de sus víctimas es la vicuña (*Vicugna vicugna*). De las presas grandes en la región pampeana puede cazar al escasísimo venado de las pampas (*Ozotoceros bezoarticus*), el ñandú (*Rhea americana*), la mara (*Dolichotis patagona*) y muchas



Puma

La reproducción

El fascículo titulado “El Puma” del Centro Editor de América Latina, nos dice: “El puma llega a la madurez sexual a los dos o tres años, y aunque puede reproducirse en cualquier estación, lo hace preferentemente en el otoño o en el invierno. Cuando la hembra entra en celo recorre el territorio dejando por orinado y defecación su olor en los montículos hechos por los machos. Al sentir el olor de la hembra en celo, cuatro o cinco machos pueden perseguirla, y pelean entre ellos. El ejemplar victorioso copula primero y luego lo hacen los demás. Sólo en el momento de la cópula el macho grita: es un sonido fuerte, agudo y prolongado; la consumación puede durar todo el día.” Una vez producido el apareamiento, la hembra rechaza enérgicamente al macho y la crianza de los cachorros queda a cargo de la madre. Luego de unos tres meses de gestación, la hembra da a luz una camada que varía entre una y seis crías – muy comúnmente tres- pesando alrededor de 400 gr. cada una y son amamantadas durante unas cinco semanas. Los cachorros permanecen con su madre algo más de doce meses, período en el cual los alimenta con el producto de su caza y los adiestra para este menester con especial dedicación, llevando consigo a un cachorro por vez para mostrarle la forma de obtener alimento.

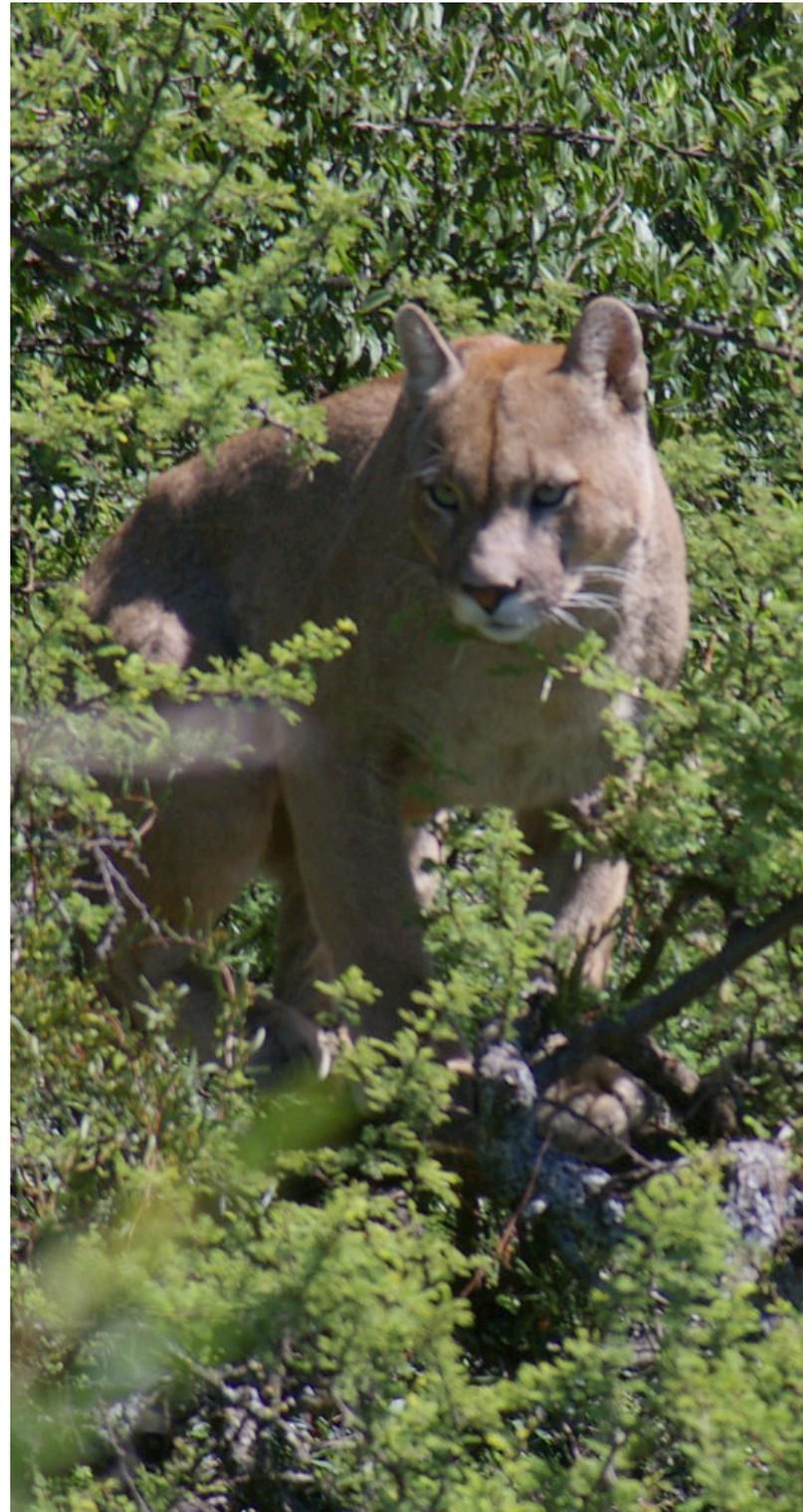
especies más del grupo de los roedores y de los peludos, armadillos, mulitas, aves de la familia de los inam-búes (perdices) y también reptiles. Nada hábilmente pero evita el agua, es muy raro verlo en esta situación.

De las especies de fauna introducida se constató la predación sobre las siguientes especies: ciervo axis (*Axis axis*), ciervo dama (*Dama dama*), el ciervo colorado, (*Cervus elaphus*), jabalí (*Sus scrofa*) y chanchos cimarrones, cabra (*Capra hircus*), el antílope negro (*Antilope cervicapra*), y muy especialmente la liebre europea (*Lepus europaeus*). Estas especies son bastante abundantes en varias provincias incluida la de Buenos Aires donde algunos de ellos alcanzaron estado silvestre y otros habitan en numerosos campos de caza o cotos.

Si bien habremos escuchado decir que elude el encuentro con el hombre toda vez que puede, y esto es realmente así, hubo varios casos de humanos atacados por pumas, especialmente en los Estados Unidos. En toda la gama de presas mencionadas incluido el hombre, siempre prefiera atacar un joven antes que un ejemplar adulto. Y teme especialmente a las jaurías, siendo tal vez los perros sus mayores enemigos.

Pero un tema ineludible es la matanza de ganado de todo tipo, siendo el más afectado el ovino, luego el caprino, bovino (especialmente terneros), equinos – principalmente potrillos- y en menor medida porcinos. Desde tiempos lejanos existió esta puja, que también ocurre en el extremo norte del país con el yagareté. La matanza de pumas por parte de chacareros y hacendados fue y sigue siendo un hecho habitual.

En un detallado trabajo sobre la fauna silvestre de la Argentina realizado en 1963 por el Consejo Federal



de Inversiones se menciona como lugares clave para los ataques de pumas sobre el ganado los valles andinos de Catamarca, La Rioja, San Juan, Mendoza, sierras de San Luís y Córdoba, localidades aisladas de Buenos Aires, La Pampa y las provincias patagónicas, siendo la más afectada la de Río Negro. Este panorama en la actualidad ha cambiado. Varios estudios dan cuenta que la población de pumas va en incremento y , por ejemplo, ya no son lugares aislados de la provincia de Buenos Aires donde vive el puma sino que hay unos 50 partidos bonaerenses con registros más o menos recientes.

Uno de los principales trabajos fue realizado por los biólogos Nicolás Chimento y Eduardo De Lucca en 2014, en el que obtuvieron 133 registros que indicarían la presencia del puma en 54 partidos de la provincia de Buenos Aires. De esa cifra casi el 85% ocurrió entre los años 2000 y 2014; y de este último porcentaje el 60% sucedieron entre 2008 y 2014 y poco más del 19% tuvo lugar entre 2000 y 2007. Luego se registran 9 ejemplares entre 1990 y 1999; 5 entre 1980 y 1989; tres en la década de 1970/79 y uno en la década de 1960. O sea cuanto más nos aproximamos al presente aumentan los reconocimientos y viceversa, lo que indica claramente la tendencia alcista de la presencia del puma en la provincia de Buenos Aires.

Tomando las muertes de ejemplares ocurre el mismo fenómeno que corrobora lo antedicho. Se censaron 77 ejemplares muertos con intervención del hombre: casi el 64% acontecieron entre 2008 y 2014; el 25% entre 2000 y 2007 y sólo hay información de 9 pumas muertos por el hombre en los años previos al 2000; siempre refiriéndonos a la provincia de Buenos Aires. Algo similar, aunque con menos registros, sucede





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

en la provincia de Corrientes. Hasta hace muy poco tiempo los autores mencionaban al puma como animal extinto en esa provincia mediterránea. Una reciente investigación de campo llevada a cabo por varios especialistas se encontró con la sorpresa que en los últimos tiempos de reportaron 9 ejemplares en distintos puntos de la provincia. En el Parque Nacional Mburucuyá se observan rastros desde hace ya varios años, siendo 13 los registros para la provincia según un trabajo más reciente.

También se lo consideró extinto en la provincia de Entre Ríos por mucho tiempo. Recientes relevamientos muestran el hallazgo de tres ejemplares que fueron muertos por el hombre: uno en inmediaciones del arroyo Feliciano, departamento de La Paz (2005); el segundo en el departamento Paraná en 2007 y por último en el departamento Uruguay donde fue cazado un ejemplar en 2010. En la República Oriental del Uruguay se encontró un ejemplar no hace mucho tiempo cuando también se lo consideraba extinto desde muchos años atrás.

Variaciones en su “estatus”

La Ley Nacional 4863 de 1908, una extensa nómina de animales perjudiciales para el agro que incluye al puma, fueron declarados plaga. Pasaron los años y viendo la merma de sus poblaciones se optó protegerlo, prohibiendo su caza en varias provincias.

Recientemente en la provincia de Río Negro se autorizó la caza revalidando una vieja ley provincial (N° 763) del año 1972. Esto surge de múltiples reuniones entre las autoridades provinciales y ganaderos en las que se trata sobre la amenaza para el ganado, principalmente ovino, que representa el puma. Entre las medidas a tomar se incluyó el otorgamiento de incentivos económicos por cada presa abatida. Distintas ONGs ambientalistas cuestionaron la medida por considerarla violatoria de la Ley Nacional 22.421 de Protección y Conservación de la Fauna Silvestre y propician analizar el problema tratando de evitar las muertes innecesarias y recurrir a estudios científicos.

En la actualidad su estado de conservación en ámbito nacional es “Potencialmente vulnerable”. En orden internacional recibía la categoría de “Preocupación menor”.

El Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos garantiza protección bajo la Ley de Especies Amenazadas a las exiguas poblaciones de la península de la Florida.

En el resto de América la especie está protegida íntegramente en los siguientes países: Argentina, Brasil, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Guyana, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Surinam, Venezuela y Uruguay.

No tiene protección legal en Ecuador, El Salvador y Guyana.



Hoy está presente en varias áreas naturales protegidas de ámbito provincial y nacional. Entre estas últimas se señalan: P.N. Iguazú, R.N. San Antonio, P.N. Lihue Calel, P.N. Talampaya, P.N. Sierra de las Quijadas, P.N. San Guillermo, P.N. El Leoncito, P.N. Quebrada del Condorito, R.N. Formosa, P.N. Río Pilcomayo, P.N. Perito Moreno, P.N. Nahuel Huapi, P.N. Los Glaciares, P.N. Los Alerces, P.N. Lanin, P.N. Lago Puelo, P.N. El Rey, P.N. Baritú, Monumento Natural Bosques Petrificados, P.N. Chaco, P.N. Calilegua, y P.N. el Impenetrable. La existencia de poblaciones de pumas en estas áreas es deseable dado que para ello fueron constituidas, por lo que estimamos que esto no puede ser cuestionado. Ya en 1993 el INTA en Chamental, La Rioja, organiza un

Talle de Manejo del Puma como Especie Problemas en Zonas Áridas y Semiáridas. Esto prueba que el problema de qué hacer con esta especie conflictiva viene de mucho tiempo atrás. No surge como consecuencia del incremento de sus poblaciones y de su dispersión. Estimamos que el consenso es la única forma de solucionar esta cuestión, y cuando se arribe a un plan general de manejo de la especie es deseable que sea respetado en forma unánime. De todas formas, es posible que los pasos a seguir no sean aplicables a todas las regiones por igual, debido a que hay distintas subespecies con poblaciones y características algo distintas y provincias donde el problema es más agudo que en otras, con lo que dicho plan tendrá que contemplar estas diferencias.



LA OBSERVACIÓN DE AVES

Parte II
Por: Gabriel O. Rodríguez

Continuamos tratando la observación de aves como hobby que se impone en muchas partes del mundo como aditamento al turismo de naturaleza o ecoturismo. Cuanto más nos informemos antes de salir al campo disminuirémos la posibilidad de frustrarnos en las primeras salidas.

Prismáticos

Los binoculares, como ya se señalara en la primera nota, constituyen un elemento indispensable en el bird-watching o birding. Hay una gran variedad de marcas, modelos y precios.

En principio uno de bajo costo y de óptica simple (sin zoom) puede sernos útil, pero, como es lógico suponer, los de marcas más prestigiosas - generalmente coinciden con las grandes marcas de cámaras fotográficas- tiene mayor definición de la imagen y su costo es bastante mayor. También se los puede comprar usados, teniendo en cuenta que tanto la óptica como los mecanismos no son tan complejos como para tener sorpresas desagradables.

Para el fin que nos proponemos las medidas más adecuadas son las que se aproximan a 8 x 40 ó 10 x 50. El primer número indica las veces que se acerca la imagen y el segundo el diámetro de la lente mayor en milímetros, que es el ángulo de visión. A mayor ángulo abarcamos más espacio en el enfoque y viceversa.

Son muy comunes los prismáticos donde los dos "cuerpos" están paralelos y tiene un tamaño pequeño. En estos el ángulo de enfoque suele ser pequeño y se hace algo más difícil ubicar al pájaro al momento de enfocar. Los tradicionales cuyos "cuerpos" se alejan y engrosan hacia la parte anterior o distal y su volumen es mayor, permiten enfocar más rápido porque abarcan más espacio de la escena. Pero hay quienes priorizan el tamaño pequeño que incluso permite guardarlos en un bolsillo que sea más o menos grande.

Las medidas que logran un mayor acercamiento - 8 por ejemplo- presentan el inconveniente que cuesta mucho ubicar la "presa" por lo que se desaconsejan.

Hay binoculares especialmente preparados para la visión nocturna, pero para el caso de las aves no prestan gran utilidad y su costo es alto.

Es muy importante advertir que cualquier elemento que llevemos en una caminata larga nos dará la sensación de ser más pesado cuando transcurre el tiempo, por ello en todos los casos debemos tratar de alivianar la carga. Esto vale para los prismáticos como para todos los otros elementos que llevemos a cuestas.

Como vestirse y comportarse

La vestimenta puede parecer, a primera vista, una cuestión algo pueril pero la suma de pequeños detalles hacen el todo, que en este caso es el mayor éxito

en la observación e identificación. Los colores llamativos delatan más rápido nuestra presencia, por lo tanto deberían descartarse. Los tonos que se asemejen más al entorno como los marrones y verdes son los más aconsejables.

Las botas de goma altas (rodilla) son un calzado imprescindible para caminar por todo tipo de terreno donde seguramente en algún momento aparecerá un bañado o zona anegada. La práctica con entusiasmo, es decir con deseos de ver y reconocer más especies, requiere de cierto afán de aventura como para no tener que retroceder porque encontramos agua, barro o pastizales altos en el camino. En este último caso y según la región donde nos encontremos, las botas pueden prevenirnos de mordeduras de ofidios. Si bien el índice de ataques de víboras a humanos en todo



Gaviota Cangrejera

nuestro país es bajísimo, hay que aplicar a ultranza el popular dicho “mas vale prevenir que curar”. Además es bueno aclarar que las pocas mordeduras de víboras que ocurren son de las rodillas hacia abajo.

El suficiente abrigo en invierno es tan necesario como una gorra en verano. Cuando hay que realizar largas caminatas en época estival es muy necesario cubrir la cabeza y llevar un repelente de mosquitos. Sufrir frío en el descampado o no soportar los mosquitos son cosas que malogran una salida que tal vez nos llevó tiempo programar y concretar.

La observación de aves tiene ciertas normas de buen comportamiento que deben respetarse. Entre éstas, aunque parezca obvio, debe mencionarse, el cuidado

del ambiente evitando arrojar desperdicios, arrancar ramas o flores y perturbar la fauna. En lo concerniente a las aves es importante no tocar nidos, especialmente si están activos. El hacerlo puede provocar el abandono por parte de los padres, incluso los nidos en desuso es conveniente dejarlos en el lugar porque muchos son utilizados por otras aves o por ofidios, es decir son parte del ambiente.

Debe tenerse muy en cuenta cuando se pretenda recorrer un campo privado de pedir permiso al dueño o encargado antes de ingresar al mismo. No olvidemos que las consecuencias de una actitud desaprensiva las sufrirá el observador que venga detrás de nosotros.

No da ningún resultado positivo salir en grupos de más



Garza Mora



Urraca

de tres personas. Con grupos grandes será inevitable la falta de silencio, de concentración y las aves volarán pronto.

Detalles para la identificación

A medida que avanzamos en nuestra experiencia iremos viendo actitudes y comportamientos de las distintas especies de aves que nos permitirán casi a priori reconocer la especie o el grupo (este puede ser una Familia o un Orden).

Daremos algunos ejemplos que servirán al lector. El

ambiente en el cual nos encontramos es fundamental a la hora de querer reconocer una especie. Las hay que frecuentan las selvas o vegetación cerrada; las que por el contrario, jamás ingresarán a ese ambiente y ocupan espacios abiertos; algunas aves como las rapaces generalmente se instalan en la parte alta de los árboles, y otras que andan en el suelo o en pastizales y sólo ahí desarrollan su vida. Este es el caso del vistosísimo yetapá de collar que con su larguísima cola va del extremo de un pasto a otro. Las cachirlas, son pájaros de colores pálidos que se los ve siempre en el suelo; las golondrinas de varias especies son muy afines a posarse en los alambrados y cables de luz o

ESTEROS DEL IBERA

Precios Promocionales Primavera 2012



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





Garza Blanca

teléfono en las zonas rurales.

Es curiosa la actitud de los trepadores –varias especies de la Familia Dendrocolaptidae- que con picos extremadamente largo y curvos se alimentan de los insectos que viven debajo de las cortezas de los árboles. Para ello recorren el tronco de árbol siempre en forma ascendente, picotean los huecos que presenta la corteza y ante nuestra presencia lo primero que harán es girar alrededor del tronco colocándose de forma de no ser vistos y repetirán este movimiento ni bien intentemos seguir su juego dando la vuelta en derredor del árbol.

La actitud de elevarse de la percha repentinamente y realizar un vuelo ascendente para volver a los pocos segundos al mismo lugar, la realizan algunos pájaros como el conocido benteveo y el pico de plata, que es su forma de cazar insectos. Pero también son muchas las especies que nunca realizan este despliegue. Por lo tanto este comportamiento puede un factor de ayuda para el reconocimiento.

Todos estos detalles se irán aprendiendo a medida que realicemos las salidas al campo y, muchas veces, con sólo ver tal o cual actitud sabremos de qué espe-



cie se trata.

Lugares especiales para observar aves

Hay numerosos espacios denominados áreas naturales protegidas que pueden ser aptos para el avistaje. Algunos poseen grandes superficies como los parques nacionales con cientos de miles de hectáreas y otros contar con un pequeño predio suburbano. La clave para que un espacio abierto posea aves silvestres es que tenga vegetación nativa. Las aves habitan los lugares donde el resto de los elementos que forman el ecosistema, en especial las plantas, sean aquellos con los que se gestaron a lo largo de mucho

tiempo de evolución. Si quitamos a una especie animal o vegetal de su ambiente es probable que muera por no adaptarse. Esto varía en razón de la plasticidad que tenga cada ser. Tenemos ejemplos de animales con una sorprendente capacidad de adaptación a los ambientes ocupados por el hombre como lo son las tres especies de ratas “domésticas”, pero esto es la excepción y no la regla.

Los pájaros que podemos ver en una plaza de la ciudad de Buenos Aires por ejemplo, representan una ínfima cantidad respecto de los que hay en zonas contiguas con vegetación natural. Esto se comprueba fácilmente viendo la cantidad de especies que se pueden observar en las reservas Costanera Sur y Rivera Norte de esta misma ciudad.

Presentar una nómina de áreas naturales protegidas de nuestro país escapa totalmente al tenor de esta nota, pero buscando en Internet no resultará difícil saber si cerca de nuestra localidad hay alguna reserva natural. También se puede realizar la consulta a nuestro contacto:

info@argentinambiental.com.

Cursos de observación de aves

La organización no gubernamental Aves Argentinas/ AOP coordina en todo el país la Red Nacional de Clubes de Observadores de Aves, integrada por grupos locales que promueven la observación de aves y realizan actividades de educación ambiental y gestión conservacionista. Los Clubes de Observadores de Aves (COA) son grupos independientes, voluntarios, organizados bajo normas propias, sin fines de lucro, con espíritu participativo. Realizan actividades para promover una agenda ambiental en sus localidades,



Flamencos

y están coordinados a nivel nacional a través de Aves Argentinas.

En algunos de los COA y en la sede central de la nombrada organización se dictan cursos para observadores de aves, facilitando además de los conceptos vertidos en nuestras notas, nociones de sistemática de aves y ambientes de la Argentina (ver y contactarse en www.avesargentinas.org.ar).

El avistaje de aves como actividad turística

El avistaje de aves es una actividad turística que se practica en muchos países y en varios lugares de nuestro país. Esta actividad era practicada exclusiva-

mente por turistas especializados, pero en los últimos tiempos su implementación se ha generalizado e incluso algunas áreas naturales protegidas cuentan con miradores.

La práctica de esta actividad favorece el conocimiento de la naturaleza y, por ende, su conservación y respeto. En los Estados Unidos se realizan competiciones de observación de aves de un día y se la denomina "big day". Una de las más conocidas se celebra anualmente en Nueva Jersey y dura 5 días. En este tipo de competiciones los equipos recorren un área geográfica generalmente de gran extensión con el propósito de observar el mayor número de especies posible.



En Perú se realiza desde hace pocos años en el norte del Amazonas un “Birding Rally Challenge” como parte de su campaña de posicionamiento turístico internacional de la actividad.

En Europa el país con más presencia de observadores de aves es España y a ella llegan turistas de Gran Bretaña, entre otras nacionalidades, buscando nuevas especies. Es en el Reino Unido donde nace el birdwatching por la legendaria devoción de este pueblo por las aves.

Fue el médico sueco Carl von Linné (o Linneo) quien en 1758 implementó la denominación binominal de

los seres vivos en género y especie. Esto tuvo que concensuarse internacionalmente y se optó por utilizar el latín como idioma universal para estos nombres, con la ventaja de no sufrir cambios por ser una lengua muerta o en desuso. Generalmente los nombres científicos hacen referencia a alguna característica del animal y muchas veces recuerdan a quien descubrió la especie, latinizando su apellido (así se verán muchas especies cuyo nombre específico es “darwinion” o “darwinii” honrando a Charles Darwin).

Suelen ser nombres complejos pero es la única forma de saber a que especie nos referimos si es mencionada por un biólogo de otra nacionalidad o provincia de nuestro país. Hubo intentos de homogeneizar al menos localmente los nombres vulgares en varios países con cierto resultado, pero nunca podremos borrar aquellos nombres vernáculos puestos por poblaciones nativas que hablan tantas lenguas o dialectos en todo el mundo.

Sería muy auspicioso que en nuestro país se utilice en forma estándar la “Lista patrón de nombres comunes de las aves” que confeccionó hace ya varios años un grupo de especialistas. Por ahora esto no sucede cabalmente y debemos seguir utilizando los nombres científicos para saber de que especies estamos hablando. En Argentina se puede constatar el cambio de nombre vulgar de una especie en sólo 200 o 300 kilómetros. En el noreste bonaerense se menciona como hornero al ave nacional y en el sur entrerriano se lo conoce como caserito (frecuentador de los jardines de las casas). O sea sin los nombres latinos sería absolutamente imposible cualquier comunicación referida a tal o cual especie.

*** Primera Parte: Revista Argentina Ambiental N° 63, pag. 100**

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