

ARGENTINA AMBIENTAL

REVISTA DIGITAL

CAMBIO
CLIMÁTICO

DÍA MUNDIAL DEL
MEDIO AMBIENTE

Nº 72/73- AÑO 4



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: Política Ambiental	4
• Argentina: cambio de rumbo en política ambiental internacional	8
• La construcción de las represas de Santa Cruz no debe continuar	14
• Aire limpio, una tarea para los ministros de ambiente	20
• PWC: Las principales economías del mundo aceleraron en 2014 la disminución de sus emisiones de carbono	28
• PWC: El 44% de las empresas de América Latina considera Que la sostenibilidad aumenta la rentabilidad	32
• Unilever: Sustentabilidad y acción colectiva, la fórmula de los negocios futuros	36
• Cinco cultivos que no resistirán el cambio climático	40
• En busca de una nueva política ambiental	44
• En 35 años se termina la era del petróleo	50
• San Luis planta “Kiri”. El árbol que frena el cambio Climático	54
GM Argentina obtiene Certificación del “Wildlife Habitat Council”	58
• Finning CAT: Introduciendo criterios de Sostenibilidad	60
• PAE: Gestión ambiental responsable: un compromiso sostenido de PAE:	64
• Paladini: Sistema de Gestión Ambiental	68
• Ford: El nuevo Motor Ecoblue	70
• Walmart: Eficiencia energética y gestión de residuos	72
• El Noble: Sistema transformador de aguas residuales	76
• Nestlé: Compromiso por el Cambio Climático	80
• L’Oréal: Legado en Sustentabilidad	84
• Ledesma: El ambiente dijo presente en la Feria del Libro 2016	88
• FARN: Informe Ambiental FARN 2016	92

Dirección Editorial
Michel H. Thibaud

Gerente Comercial y
de Relaciones Públicas
Silvia Villalba

Investigación periodística
Gabriel O. Rodriguez

Producción Integral
Area G SRL
www.argentinambiental.com

Arte y diagramación
Gastón Lacoste
gastonlacoste@gmail.com

Argentina Ambiental
Revista Digital 72 y 73

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

Foto de tapa:
Valle del Río Santa Cruz
a ser inundado por las represas.
Foto: Michel H. Thibaud



Michel H. Thibaud
Director de
Argentina Ambiental

Política Ambiental

En este año 2016 el Día Mundial del Medio Ambiente cobra una importancia significativa ante la sociedad pues el nuevo gobierno ha dado señales sobre la importancia que tiene esta temática en las políticas públicas. En primer lugar porque la Argentina ha elevado esta temática al rango de ministerio, colocando en dicho puesto a una persona de reconocida trayectoria ética y humana.

Múltiples son las acciones que marcan este cambio de rumbo, comenzando con el envío de un representante a París, casi al finalizar la COP21, donde alcanzó a dar un giro significativo en la posición de la Argentina en lo que respecta al Cambio Climático.

A su vez vemos que se han comenzado a reforzar las diferentes políticas internacionales posicionán-

donos fuertemente hacia el cuidado de los recursos naturales, con la participación en la formulación de la Agenda Ambiental Mundial en la reunión del PNUMA en Kenia. Asimismo abandonamos el denominado Grupo Like Minded compuesto por países en vías de desarrollo como Arabia Saudita, Argelia, Bolivia, China, Cuba, Dominica, Ecuador, Egipto, India, Irán, Jamaica, Kuwait, Malasia, Mali, Qatar, Pakistán, Sudán y Venezuela, entre otros, asumiendo un fuerte compromiso de velar por el mitigamiento del Cambio Climático.

En lo que respecta a la política interna, más allá de las cuestiones económicas que muchas veces condicionan las acciones ambientales, se viene avanzando en la definición de objetivos concretos. En la mayoría de las provincias se está teniendo en cuenta la cuestión



ambiental como una de las variables a ser mitigadas en el avance hacia el desarrollo económico.

Sin embargo, llama la atención que el Gobierno no haya suspendido aún las dos represas proyectadas sobre el Río Santa Cruz. No nos engañemos, esta megaobra no habría sido diseñada para proveer

energía útil para la Argentina, sino para que el grupo gobernante de aquel momento pudiese obtener beneficios económicos significativos: indemnizaciones por las tierras inundadas, previamente adquiridas y la venta de áridos, por señalar sólo dos de los negocios “lícitos” más visibles.

Por otra parte han sido fuertemente cuestionadas las

Evaluaciones de Impacto Ambiental de estas obras, pues no se ha tenido en cuenta las afectaciones que podrían alcanzar al Lago Argentino y al mismo Glaciar Perito Moreno. En este último caso el riesgo económico es mucho mayor que el beneficio de la energía producida por las represas, pues Calafate se ha convertido en la principal ciudad receptiva del turismo del Parque Nacional, alcanzando un nivel de visitantes que lo pone en segundo lugar después de Iguazú. Perder esta afluencia de turistas es un riesgo inmerecido para la región, y todo ello por dos represas que se construyen en función a decisiones que no tienen un adecuado análisis del riesgo ambiental.

Por otra parte no se ha dado a conocer públicamente la evaluación económica del proyecto, por lo cual se sospecharía que no se ha tenido en cuenta, como habitualmente sucede, el valor de la biodiversidad perdida en la zona de inundación y los impactos en la fauna del río. Esta pérdida de biodiversidad no cuenta con un claro “precio de mercado” por lo cual es difícil evaluarla, pero ello no quiere decir que “no tenga valor”. Si se lograra cuantificar este valor seguramente las obras se tornarían antieconómicas.

Pero esta insistencia en continuar con la obra, aparentemente para no cancelar los convenios firmados con los constructores chinos y pagar las indemnizaciones, está indicando que el Gobierno prioriza lo político-económico por sobre lo ambiental. Debemos entonces preguntarnos si no estaríamos violando el artículo 41 de la Constitución Nacional.

Esta confusión en las prioridades genera, además, una duda importante ante el anuncio del Gobierno de incrementar la obra pública, necesaria por cierto, pero nunca a costa de un deterioro ambiental irreparable. Cualquier obra de infraestructura debería ser analizada en profundidad cuantificando todas las variables y no priorizando los “negocios” que ella representa a costa de la Naturaleza.

Esperemos que el Gobierno, mediante sus reparticiones responsables en lo ambiental, reflexione y decida con fundamento y coraje no avanzar frente a un riesgo ambiental parcialmente evaluado. El dinero es importante, pero siempre se puede recuperar. La Naturaleza perdida es irreparable.



CREEMOS
QUE EL MUNDO
TIENE QUE TENER
LOS MEJORES
AUTOS

Y QUE LOS AUTOS
TIENEN QUE TENER
EL MEJOR MUNDO.

Pensamos en autos, pero no en autos vacíos.
También pensamos en los que van adentro.
Pensamos en todos y pensamos en el futuro.
Contribuyendo con el desarrollo de nuestra comunidad, invirtiendo
y generando puestos de trabajo de calidad, apostando a la educación
y trabajando para asegurar una movilidad sustentable en el futuro.
Y hacemos esto porque **PENSAMOS MUCHO MÁS QUE EN AUTOS.**



Argentina: cambio de rumbo en política ambiental internacional

En el mes pasado la Argentina tuvo un importante desempeño en dos reuniones internacionales: la primera de ellas en Bonn, preparatoria de la COP 22, donde anuncia el abandono del grupo Like Minded, y la segunda en Kenia, donde participó en la conformación de la Agenda Mundial Ambiental para los próximos años.

Argentina deja el grupo de los Like Minded

La delegación del Ministerio de Ambiente de la Nación, presente en Alemania, dijo que nuestro país deja el grupo para apoyar posturas más cercanas a la posición Argentina y asumir un mayor compromiso frente al cambio climático.

El subsecretario de Cambio Climático y Desarrollo Sustentable de la Nación, Carlos Gentile, anunció días pasados, desde la ciudad alemana de Bonn que nuestro país abandonará el grupo conocido como Like Minded.

“Queremos adoptar una posición de mayor flexibilidad y tener la posibilidad de apoyar posturas más cercanas a nuestra decisión de revisar las Contri-

buciones Nacionales y comprometernos cada vez más en la lucha contra el cambio climático, con una posición de mayor liderazgo”, dijo el rabino Sergio Bergman, ministro de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación.

El subsecretario de Cambio Climático viajó a Bonn, Alemania, junto con la delegación argentina para participar de la primer sesión del Grupo de Trabajo Especial del Acuerdo de París, previa a la COP 22, que se llevará adelante en noviembre de este año en Marrakesh. Gentile explicó desde allí que el país se encuentra frente a un nuevo escenario, en el que las posiciones de los países están cambiando y la Argentina decidirá, entonces, dónde se ubica durante esta etapa de evaluación y revisión.

“Vinimos a Bonn para ver cómo se está rearmando el mapa después del Acuerdo de París; qué posturas están adoptando los países. Argentina está buscando un nuevo rumbo, tratando de tener un mayor liderazgo. Desde ese punto de vista, estamos viendo de qué países quedamos más cerca”, dijo Carlos Gentile.

El grupo de países Like Minded tiene posiciones más intransigentes respecto de temas específicos como, por ejemplo, las medidas de mitigación que los gobiernos deberían adoptar.

La delegación argentina en Bonn está conformada por representantes del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable y de la Cancillería y trabaja sobre diferentes aspectos claves, como la necesidad de incrementar los flujos financieros y las tecnologías para la adaptación a fenómenos climáticos extremos como inundaciones o tormentas severas.

“Vinimos con ideas renovadas, a ser constructivos, a no poner frenos a la innovación. Queremos aportar soluciones inteligentes y solidarias para preservar el planeta para futuras generaciones. Todo esto en un contexto que tenga en consideración nuestras particularidades, como por ejemplo un sector de la economía que se apoya en la producción agropecuaria, una modificación de la producción energética hacia las renovables, considerando los diversos ecosistemas de nuestro país, y sus posibles vulnerabilidades ante un cambio en el clima”, destacó Gentile.

Los gobiernos están revisando sus compromisos porque para alcanzar las metas propuestas es necesario un mayor esfuerzo de todos los países que firmaron el Acuerdo de París. La meta central es mantener el





aumento de la temperatura media global por debajo de los 2°C respecto de los niveles pre-industriales.

La Argentina ya manifestó su intención de revisar las contribuciones nacionales para fijar objetivos más ambiciosos que permitan honrar los compromisos asumidos y ubicar a nuestro país en una posición de liderazgo en materia de cambio climático.

En ese sentido, el presidente Macri acaba de anunciar un fuerte plan de inversiones para desarrollar energías renovables, que busca que el país participe de manera activa en el esfuerzo global por limitar las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEIs). También se dio un paso clave en la articulación de políticas públicas de mitigación y adaptación a nivel local gracias a la creación del Gabinete Nacional de Cambio Climático.



Argentina participó de la conformación de la agenda ambiental mundial para los próximos años

Fue durante el encuentro del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, en Kenia, donde se trataron temas como la conservación o el consumo sustentable.

Argentina desempeñó un papel destacado durante las reuniones de trabajo que se llevaron adelante en la segunda sesión de la Asamblea de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, UNEA-2, que acaba



de finalizar en Nairobi, Kenia. Nuestro país presidió las reuniones del Grupo de Países de América Latina y el Caribe (GRULAC) y del G77 + China, donde tuvo que intermediar entre posiciones sobre temas conflictivos, en la búsqueda del consenso entre las propuestas de los distintos países.

Nuestro país estuvo representado por una delegación integrada por funcionarios de Cancillería, de la Embajada de Argentina en Kenia y por Diego Moreno, secretario de Política Ambiental, Cambio Climático y Desarrollo Sustentable del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación.

Durante el encuentro, Diego Moreno firmó con la presidenta del COP 21 de París y la ministra de Ambiente de Francia, Ségolène Royal, la adhesión a la iniciativa Global Alliance for Building and Construction, que promueve normas constructivas sustentables y de la que ya forman parte más de 20 países.

El ministro de Ambiente y Desarrollo de la Nación, rabino Sergio Bergman, destacó la importancia de que nuestro país participe de este tipo de reuniones. “Esta es otra muestra de que estamos de vuelta en el mundo, en lugares de relevancia y con posiciones de liderazgo y cooperación”.

En la reunión se discutieron propuestas de acción para el trabajo de los próximos años en materia de conservación de la biodiversidad, tráfico de flora y de fauna, desperdicios de alimentos, recursos naturales, producción y consumo sustentable o conservación de las especies marinas.

Al cierre del encuentro, los países presentes se comprometieron a trabajar para crear fuertes alianzas tendientes al desarrollo sustentable y la erradicación de la pobreza. Vivir en paz y armonía con la naturaleza fue uno de los objetivos que se plantean aunque, aclararon, eso solo es posible si se llevan adelante acciones para preservar el planeta para nosotros, nuestros hijos y las futuras generaciones.

Fuente: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación

Nos importa el ambiente

Por eso, desarrollamos una gestión ambiental responsable y cuidamos el suelo, el agua y el aire.

También, apoyamos iniciativas que apuntan a la preservación de especies como el Macá Tobiano, un ave de la estepa patagónica que está en serio peligro de extinción.

Porque cuidar el presente, es garantizar el futuro.

Conocé más en:

www.pan-energy.com



Pan American
ENERGY

Energía que evoluciona



La construcción de las represas en Santa Cruz no debe continuar

Una coalición de organizaciones ambientales reclama a la Administración Nacional desestimar la construcción de las represas sobre el río Santa Cruz por ser un mal negocio desde lo técnico, ambiental, y económico. En su lugar, propone orientar los recursos del Estado al cumplimiento de los compromisos pre-electorales de promoción de energías renovable y alternativas, y políticas de eficiencia energética



Fundación Ambiente y Recursos Naturales (FARN), Aves Argentinas, Banco de Bosques, Flora y Fauna, Fundación Naturaleza para el Futuro (FuNaFu) y Fundación Vida Silvestre Argentina (FVSA) reclaman al Estado Nacional la suspensión de la construcción de las represas del complejo hidroeléctrico Kirchner-Cepernic sobre el lecho del río Santa Cruz, ubicado en la provincia homónima y último río glaciario de la Patagonia que corre libre desde la cordillera hasta el mar.

Ante la noticia, sobre la renegociación del Gobierno argentino con la República Popular China por el avance de las obras, la coalición formada por las organizaciones mencionadas considera que existen tres razones fundamentales por las cuales debe desestimarse este proyecto que no cumple, desde su origen, con procedimientos transparentes, mecanismos de participación

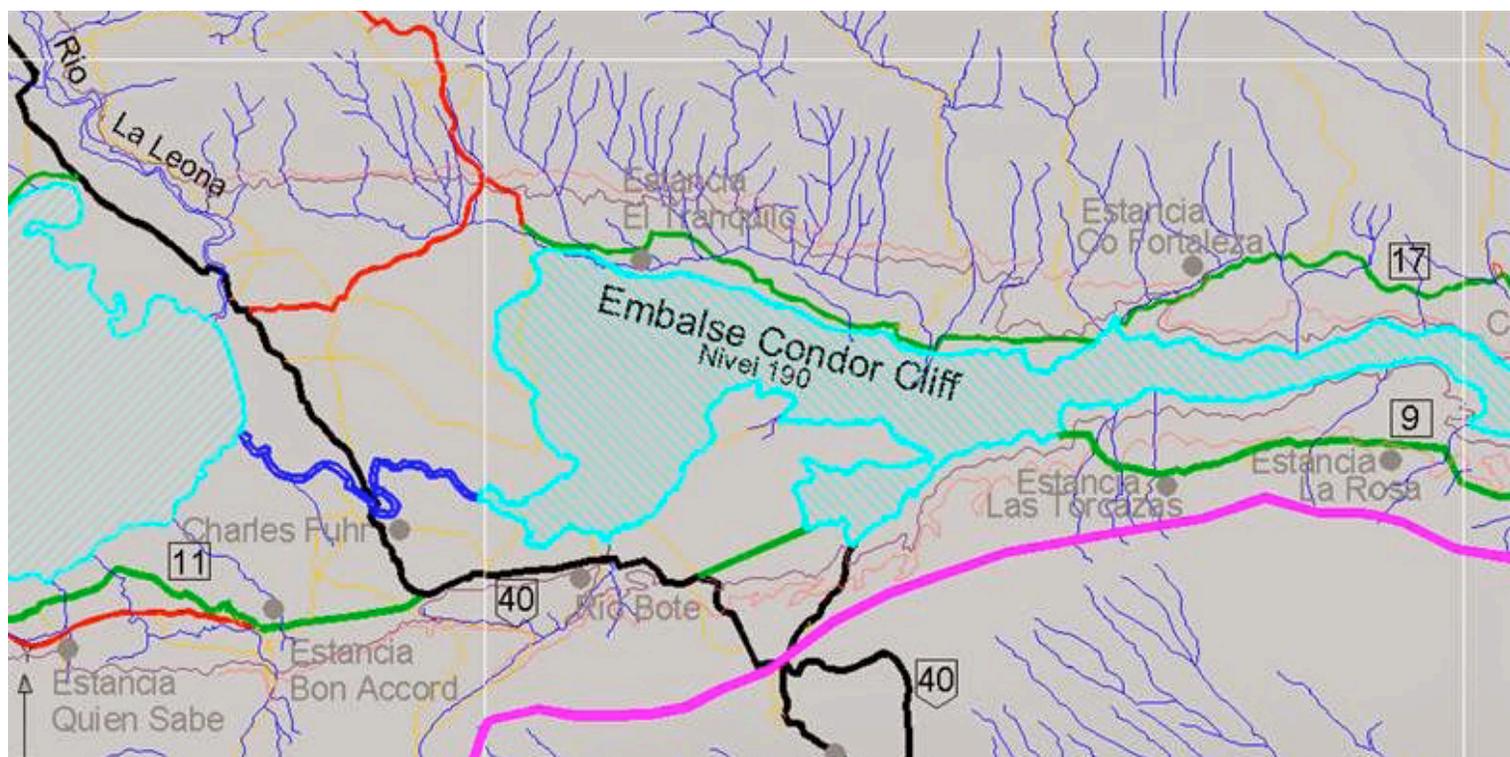
pública y un análisis adecuado de los posibles impactos ambientales que una obra de tal magnitud puede ocasionar al ecosistema. Además, no resulta un proyecto prioritario y no está en línea con los compromisos asumidos por Argentina en el Acuerdo de París para atender la problemática del cambio climático global.

1. Carencia en la justificación energética y económica

Las grandes represas no son consideradas energías renovables porque tienen un alto impacto sobre el ambiente natural y una escasa vida útil por acumulación de sedimentos, dejándolas inoperables. Además su productividad o factor de planta sería del 34% (comparada con Yacretá que tiene un 71%), y sólo el 43% de la energía que generarían podría ser aprovechada por la capacidad de los tendidos eléctricos actuales. En su

diseño se desconoció, asimismo, la importancia estratégica del proyecto en un marco de análisis integral e interministerial, como también, el costo real de los MW generados y cómo y quién lo pagaría.

La Canciller Susana Malcorra manifestó asimismo que el proyecto de las represas de Santa Cruz será menos ambicioso que lo presupuestado, pero que se logrará. En esa línea, se informó que las represas en cuestión pasarán de tener 11 a 8 turbinas, se reducirá el monto de la obra de US\$ 7600 millones a US\$ 4000 millones, se aplazarán los tiempos de la misma y que la provincia de Santa Cruz obtendrá un 12% de regalías por la energía transportada al país, aunque el Estado Nacional mantendrá la propiedad de las obras. Esto visibiliza que el proyecto hidroeléctrico responde meramente a compromisos financieros con otra nación para evitar una eventual situación de cross default, más que por



genuinas prioridades energéticas y ambientales, consensuadas estratégicamente y participativamente entre todos los argentinos.

2. Impacto socio-ambiental

Dentro de la comunidad científica, existe consenso al afirmar que la construcción de represas es una de las mayores causas de interrupciones en los flujos de agua. Al mismo tiempo, son factores destructivos primarios del hábitat acuático, contribuyendo sustancialmente a la destrucción de pesquerías, la extinción de especies y la pérdida generalizada de servicios ecosistémicos de los cuales depende la economía humana. Un informe sobre impactos particulares del complejo hidroeléctrico Kirchner-Cepernic realizado por la Administración de Parques Nacionales destacó el riesgo en la pérdida de la biodiversidad, comunidades

limnológicas, así como de valores culturales, debido a la pérdida de información arqueológica y patrimonio paleontológico.

Un complejo hidroeléctrico como éste convertiría al río Santa Cruz en grandes embalses artificiales, devastando un ecosistema irremplazable como el área de influencia del Parque Nacional Los Glaciares (declarado Patrimonio de la Humanidad por la Unesco) que alberga los glaciares Perito Moreno y Upsala, y el Parque Nacional Monte León. Asimismo, la confluencia y desembocadura de los ríos Chico y Santa Cruz ha sido declarada como AICA (Área de Importancia para la Conservación de las Aves). El sitio es clave como lugar de invernada para el críticamente amenazado macá tobiano (*Podiceps gallardoi*), ave endémica de la Argentina registrada sólo en la provincia de Santa Cruz y declarada Monumento Natural Provincial.



3. Déficits en materia de transparencia e información pública ambiental

El proyecto se encuentra viciado desde sus inicios, caracterizándose por una preocupante y sistemática ausencia de información vital, impidiendo al proceso de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) cumplir con sus fines preventivos y precautorios y violando las previsiones de las leyes General del Ambiente (25675), de Protección de Glaciares (26639) y de Parques Nacionales (22351). Esta clase de deficiencias le fueron planteadas por sendas acciones judiciales a la Corte Suprema de Justicia de la Nación, la cual recientemente exhortó al Estado a que informe si se han llevado a cabo estos estudios, previo a la construcción de las represas.

Entre las irregularidades más notables se destacan principalmente dos: la falta de un proceso de adjudicación transparente, realizado previo a la aprobación de la construcción, violando además el procedimiento administrativo de EIA, ya que se inició meses antes de realizar un estudio que permitiera evaluar adecuadamente los efectos de la obra en el ambiente y la comunidad; y la instancia defectuosa de participación ciudadana que impidieron una real y genuina contribución del público, haciendo que dicho ejercicio quedara reducido a un mero formalismo.

Ayer se informó públicamente que se avanzará, en lo inmediato, con las obras de ingeniería y quedará habilitado sin más trabas el resto de la línea de créditos





chinos, avivando otro debate que es el rol del financiamiento extranjero, en este caso chino, en nuestra economía. Pareciera que la presión para realización de las obras excede las necesidades nacionales para enfrentar la crisis energética y este proyecto sería un bastión en la Asociación Estratégica Integral. En efecto, en respuesta desde el gobierno de China se advirtió que frenarían otros convenios acordados a partir de julio de 2014, entre los que se encuentran las obras para las centrales nucleares y un swap financiero, herramienta para estabilizar el tipo de cambio y de esta manera fortalecer el nivel nacional de reservas.

En definitiva, se avanza aun cuando no atravesó el proceso jurídico-administrativo de la EIA y Evaluación Ambiental Estratégica. Hoy se desconocen los potenciales daños que las represas podrían generar, incluso con el nuevo diseño. El indicar que por el simple pase de 11 a 8 turbinas, se evitará que la potencia de las represas impacte en el ambiente es, por lo menos, una irresponsabilidad del Estado Nacional.

Fuente:

www.vidasilvestre.org.ar / Twitter: @vida_silvestre /

Facebook :VidaSilvestre



Aire limpio,
una tarea para los
ministros de ambiente

Representantes de 33 países se reunieron en Cartagena para analizar acciones que permitan reducir la contaminación del aire en América Latina y el Caribe.

A fines de marzo de 2016, la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (CONVEMAR), resolvió a favor de la Argentina una presentación, que había realizado nuestro país en el 2009, extendiendo sus límites marítimos. Esto representa un avance jurídico sobre los espacios del mar y sus recursos en el Atlántico Sur, incluyendo a las islas Malvinas, las islas del Atlántico Sur y Antártida.

Esta decisión hará que el país gane 1.700.000 kilómetros cuadrados (35% más que la superficie actual) de plataforma continental entre las 200 millas marinas y el límite exterior.

Con este nuevo límite se está reafirmando los derechos de soberanía sobre los recursos naturales de la plataforma submarina como minerales, petróleo y especies vivas.



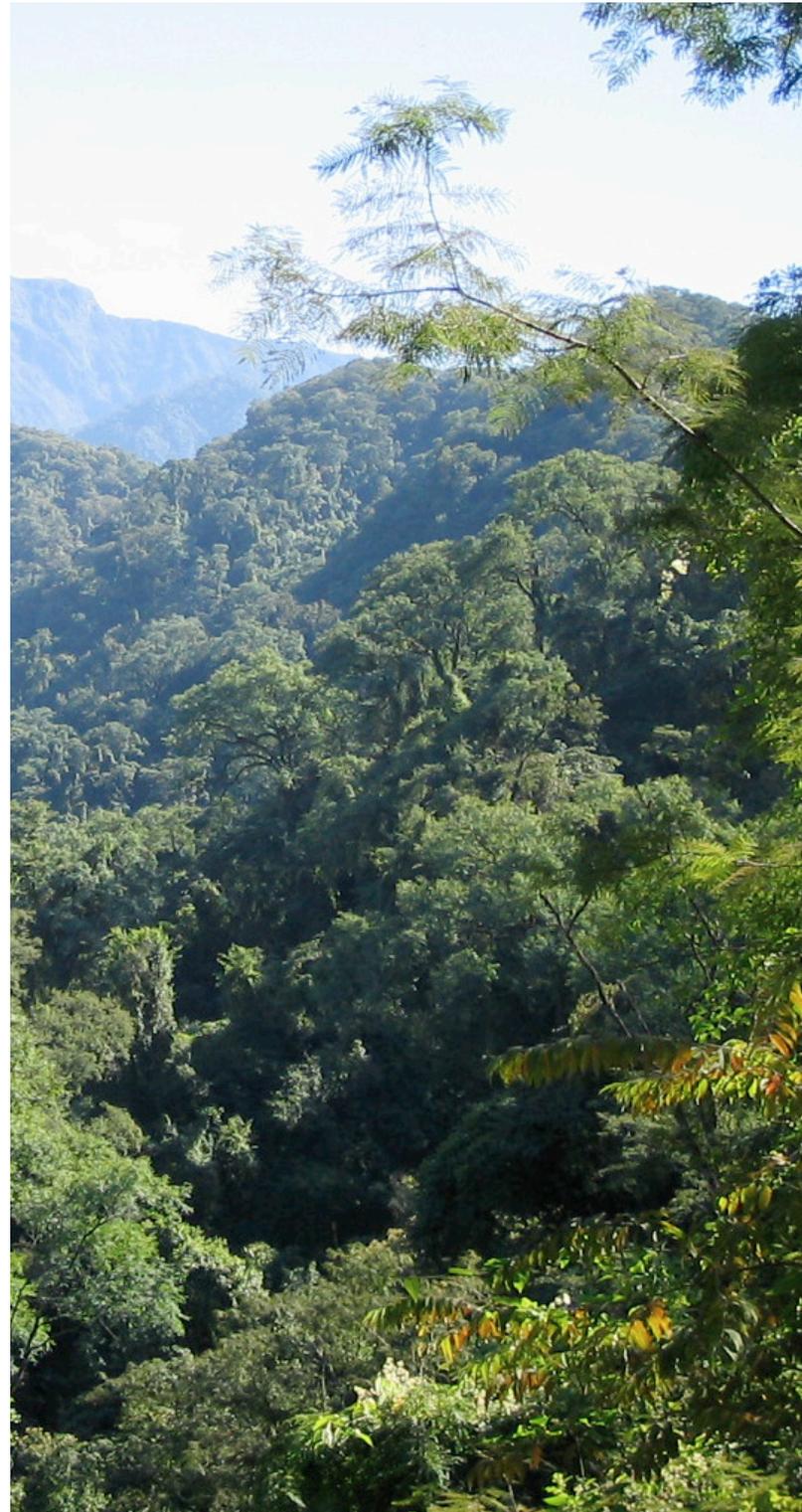
Este logro demuestra el trabajo profesional que durante 20 años realizó la Cancillería, consolidando una política de estado, que tenía como objetivo reafirmar nuestra presencia, preservar los recursos y consolidar nuestra soberanía en una zona de importancia estratégica en el Atlántico Sur.

Este reconocimiento representa también una victoria diplomática pues las Naciones Unidas aceptan que hay una disputa sobre las islas del Atlántico Sur. Debido a este conflicto la Argentina no ejercerá sus derechos sobre territorios y espacios que el Reino Unido administra unilateralmente desde 1833.

“Esto no es una disputa de soberanía sino que fue una creación de soberanía nacional ganada en silencio y en paz trabajando todos los argentinos en equipo a lo largo de los años y de varios gobiernos y con un objetivo común. Fue la generación de una política por diseño y no por accidente”, señaló el vicescanciller Carlos Foradori.

Hasta esta resolución de límites, la plataforma llegaba hasta los 200 metros de profundidad independientemente de las 200 millas de la llamada zona de exclusión marítima. Para entenderlo como ejemplo podemos decir que la colocación de una plataforma petrolera no podía ir más abajo de esos 200 metros. Ahora, ya no hay límites de profundidad ya que se extendió el límite desde la costa hasta las 350 millas. La Comisión del Límite Exterior de la Plataforma Continental es un órgano científico integrado por 21 expertos internacionales creado por la CONVEMAR. Se logró un histórico avance jurídico en torno a los derechos soberanos de la Argentina sobre los espacios marítimos y sus recursos en el Atlántico Sur, así como también en el litigio sobre la soberanía de las islas Malvinas.

Por otra parte esto significa un importantísimo hito que permite a la Argentina reafirmar, cuando corresponda, sus derechos sobre la Antártida. Sin embargo tan importante como este logro es el compromiso de cuidar este inmenso territorio marítimo para lo cual se necesitan los recursos necesarios. La ocupación y la defensa de este inmenso territorio marino no será fácil, sobre todo porque en el país no tenemos una conciencia acerca del cuidado del mar. Téngase presente que para lograr una ocupación y defensa efectivas es necesario contar con una fuerza marina





con barcos y aviones adecuados para tal tarea. Actualmente, según las informaciones periodísticas, se nos hace muy difícil dicho control por la falta de presupuesto y de medios adecuados. Lo máximo que podemos hacer es hundir un pesquero chino, como resultó hace unas semanas atrás. Sin embargo, estos barcos que ingresan sin permiso a nuestro territorio marino, saben que estamos imposibilitados de controlarlos a todos ellos. Esperemos que quienes cuentan con la responsabilidad política de defender el territorio estén a la altura de las circunstancias y logren que nuestra soberanía en tales lugares no sea sólo una aspiración, sino que se concrete en los hechos y los demás países del mundo sepan que estos nuevos límites deberán ser respetados.

Para comprender con mayor detalle lo que significó este trabajo ante las Naciones Unidas reproducimos algunos párrafos de la nota publicada por Ignacio Zuleta en su blog Zuleta sin Techo:

La propuesta la presentó el país en 2009 y fue estudiado desde 2012 por una comisión de expertos que analizó los dictámenes de geólogos, hidrólogos y diplomáticos argentina sobre algo que parecía vago: cuánto mide la plataforma submarina, sede de inmensos recursos para su explotación.

La posición argentina, a su vez, se elaboró entre 1997 y 2009 en una comisión que integran delegados de la Cancillería, Economía y Defensa que recopilaron la tarea de decenas de expertos en cuestiones terrestres, marinas, submarinas. Ese tra-

**En caso de que tengas auto,
pero planees volver a manejar.**



DDB Argentina

Golf. El auto.

- Faros de xenón con luz de marcha diurna LED • Llantas de aleación de 17"
- Techo solar eléctrico • Sistema de audio con pantalla táctil de 5,8"
- Climatizador Bi-zona • Sistema de arranque sin llave "Keyless"



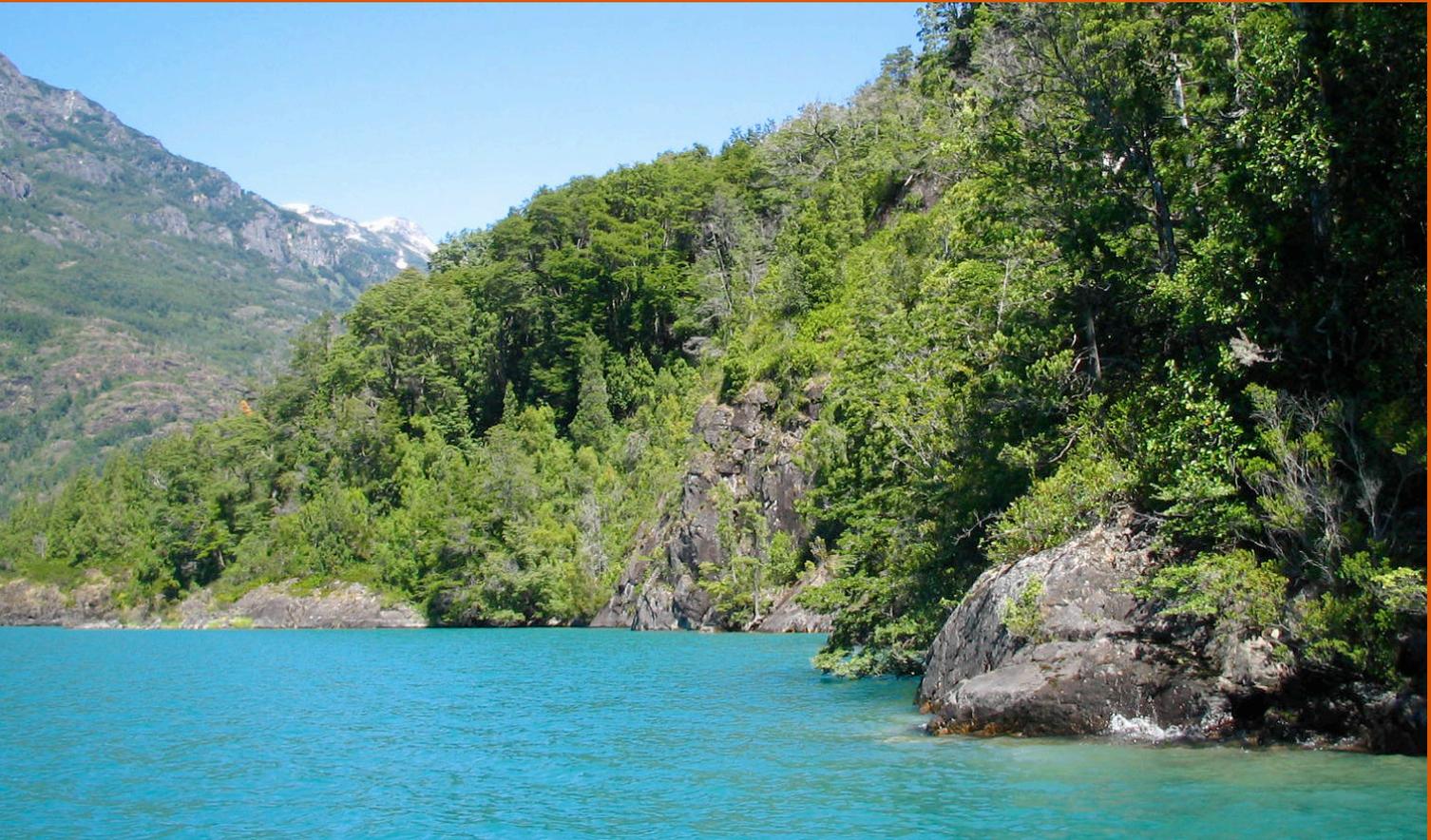
Volkswagen



bajo se acumuló en decenas de documentos, mapas y demás testimonios que la Argentina llevó a la ONU para su análisis en 2009. El 11 de marzo pasado, la comisión aprobó las recomendaciones argentinas sin ningún reproche. Queda en suspenso, claro, la zona de disputa en las Malvinas y la Antártida, usurpadas por Gran Bretaña. Cuando la Argentina presentó las recomendaciones sobre la medición de los límites, Londres rechazó el estudio con el argumento de que no reconocen la soberanía argentina sobre esas zonas. La Argentina retrucó, y la comisión de límites, como ha hecho en otros casos conflictivos, dejó en suspenso el análisis de esa área hasta que, alguna vez, se resuelva el entuerto.

La Argentina hizo la presentación de la propuesta de límites, elaborada desde 1997, en abril de 2009 con un container de documentos que contenía casi 30 tomos, además de bases digitales, que justificaron la existencia, ahora reconocida, de que el mar territorial equivale a un 48% del territorio terrestre de la Argentina.”

“En el voto del 11 de marzo, la comisión de la ONU recomienda a Buenos Aires que dibuje el límite según sus propios estudios, que han recibido aval internacional, salvo en el corchete que se abre en el Atlántico Sur. Ese voto supone que “es el Estado quien determina el límite exterior de su plataforma continental que, si se toma como base las recomen-



daciones de la CLPC, será considerado definitivo y obligatorio frente a la comunidad internacional". La Argentina fue uno de los primeros países que reclamaron la propiedad de los recursos naturales del subsuelo y de la plataforma continental subyacente, después de que el presidente de los EE.UU. Harry Truman hiciera la declaración de 1945 que lleva su nombre y según la cual reclamó "los recursos naturales del subsuelo y del lecho de la plataforma continental subyacente al alta mar pero contigua a las costas de los Estados Unidos, como pertenecientes a los Estados Unidos y sujetos a su jurisdicción y control.". Un año después la Argentina reclamó lo mismo e incluyó ese reclamo en todas las convencio-

nes internacionales firmadas hasta ahora. Seguramente la Argentina ya era tan grande; faltaba quien la midiera.

Fuente: La Nación, Infobae



pwc

Las principales economías del mundo aceleraron en 2014 la disminución de sus emisiones de carbono

Según el nuevo estudio de PwC sobre las economías del G20, eliminar la correlación entre aumento de emisiones y el crecimiento económico –disociación- es necesario para evitar los peores impactos del cambio climático.

El séptimo análisis “Índice de Economías de Bajo Carbono” de PwC, que mide el avance de las economías desarrolladas y emergentes hacia la reducción de sus emisiones, reveló una marcada disminución en la intensidad de carbono de las principales economías desde el año 2000. Y en ese contexto, el año 2014 dio indicios de ser un punto de inflexión para que las principales economías mundiales reduzcan sus emisiones de carbono en relación con su PBI.

Según el informe, la intensidad de carbono cayó un 2,7% en 2014, la disminución más marcada en los siete años de análisis de PwC. Es decir que desde el año pasado cuyo crecimiento global fue de 3,2%, hubo un incremento del 0,5% en las emisiones relacionadas con el sector energético. Así, en 2014, países como el Reino Unido, Francia, Alemania e Italia, como también la Unión Europea en su totalidad, alcanzaron una tasa de descarbonización del 6,3% o superior, que es la tasa necesaria a nivel global para limitar el calentamiento a dos grados. El Reino Unido nuevamente presentó la tasa de descarbonización más alta, alcanzando una reducción del 10,9% en la intensidad de carbono.

El emisor más grande del mundo, China, fue el país fuera de la Unión Europea con mejor desempeño, con una tasa de descarbonización del 6%. Si bien Australia ha caído del podio, aún registra una tasa de descarbonización del 4,7%. Por el contrario Sudáfrica, India, Brasil, Arabia Saudita y Turquía no han registrado avances y siguieron incrementando su intensidad de carbono. A pesar del avance de algunos países, globalmente no se ha alcanzado el nivel deseado de reducciones de emisiones de

gases de efecto invernadero por unidad de PBI por séptimo año consecutivo. Es necesaria una descarbonización rápida y sostenida de alrededor del 6,3% por año a nivel global para limitar el aumento de la temperatura global promedio en unos 2°C.

En las reuniones previas a París, los gobiernos han presentado los objetivos y planes sobre cómo abordarán la cuestión de las emisiones. Conocidos como INDCs (Contribuciones Intencionadas y Determinadas a Nivel Nacional, por sus siglas en inglés), estos objetivos implican una tasa de descarbonización promedio global del 3% por año. De este modo se espera que todos los países presenten compromisos con el objetivo colectivo de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero a nivel global para limitar el potencial de calentamiento global a 2°C para 2100.

Muchos países le han dado prioridad a las disposiciones en materia de carbón dentro de sus planes y están planteando objetivos para vehículos con energías renovables y bajos niveles de emisiones. No obstante, se necesitará un cambio significativo en las inversiones para alcanzar estos objetivos y desarrollar tecnologías más limpias. En ese contexto el sector de servicios financieros deberá movilizar inversores y crear nuevos productos que aseguren estos proyectos; y en el caso del sector automotor, podría esperar apoyo gubernamental para la fabricación de vehículos de última generación de bajos o nulos niveles de emisiones en países como Japón y Corea del Sur, o enfrentar objetivos más exigentes en términos de eficiencia de combustibles en otros países.



“Los objetivos de París tendrán implicancias profundas en términos de disposiciones nacionales, inversión y planificación comercial. Sin embargo, lo que vemos hoy es que se pone mucho énfasis en los objetivos y poco en los mecanismos para obtener la inversión necesaria para alcanzarlos” señaló Marcelo Iezzi, líder de la práctica de Desarrollo Sostenible en PwC Argentina.

Según el Panel Intergubernamental del Cambio Climático (IPCC), un aumento de 3°C en la temperatura mundial conllevará potenciales impactos, incluyendo la acidificación de los océanos y olas de calor y sequías frecuentes que desafiarán la oferta global de alimentos y el comercio, con efectos colaterales sobre la migración. Además, una mayor

cantidad de especies podría extinguirse y se registrarían eventos climáticos extremos más frecuentes. Acerca del Índice de Economías de Bajo Carbono El modelo del Índice de Economías de Bajo Carbono tiene en cuenta las emisiones de carbono relativas a la producción de energía, con base en una serie de hipótesis que incluyen las proyecciones de crecimiento económico, la intensidad energética primaria y las proporciones de la matriz de combustibles. Abarca datos macroeconómicos y de energía de las economías individuales del G20 y también los totales mundiales.

Para acceder al reporte completo, ingrese a:

<http://www.pwc.co.uk/services/sustainability-climate-change/insights/low-carbon-economy-index.html>

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



**El 44% de las empresas
de América Latina considera
que la sostenibilidad
aumenta la rentabilidad**



La sostenibilidad sigue incrementando su relevancia en las organizaciones, ubicándose incluso entre las prioridades de las compañías y en particular en la región, donde casi el 80% de las empresas considera que es un tema relevante para su negocio. Estos datos y los que se presentan a continuación provienen de la 2ª edición de Encuesta PwC sobre Sostenibilidad en América Latina, realizada con la colaboración del IAE Business School y CEADS.

Según el estudio, un 43% de los consultados indicó que la temática es parte de su estrategia central y se posiciona en los primeros lugares de sus prioridades, y solo un 1% opinó que no es un tema relevante. Siendo estos resultados muy similares a los del año anterior, se estaría marcando una tendencia sobre el tema.

Una de las consultas realizadas a los ejecutivos en esta edición, se refirió al año en el cual su compañía formalizó una agenda de sostenibilidad. En este sentido, más del 50% de las compañías estableció una agenda corporativa en esta temática en algún momento de los últimos 7 años, siendo 2008 un año de inflexión a partir del cual la mayoría de las empresas dieron lugar a este proceso.

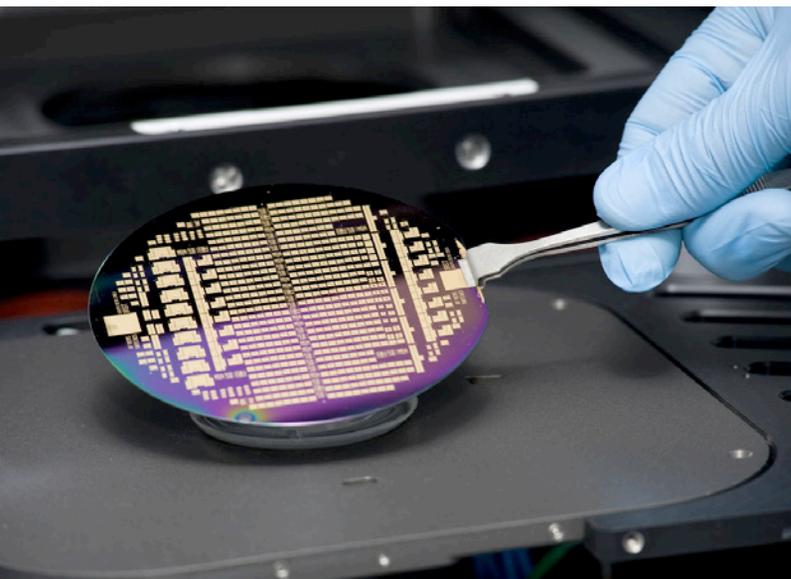
Otro tema a tratar fue si en sus reuniones la sostenibilidad forma parte de la agenda de discusión habitual. Y si bien en un 50% de los casos se discuten y toman decisiones sobre aspectos de sostenibilidad en todas o en la mayoría de los encuentros del directorio, un 39% de los ejecutivos indicó que el tema es tratado solamente si se presenta una necesidad o un riesgo. Esto hace que las áreas responsables de este tema diseñen estrategias de sostenibilidad con mayor frecuencia y no de forma reactiva.

Con referencia a los beneficios que trae la sostenibilidad, las empresas los perciben de maneras diferentes. La mayoría de los encuestados se inclinó hacia cuestiones asociadas a la mejora de la marca y la reputación (59%) y el fortalecimiento de sus relaciones con los grupos de interés (45%). La tercera opción más seleccionada fue la permanencia en el largo plazo y fue seleccionada por el 38% de los ejecutivos.

En cuanto a las tendencias en la materia, las más relevantes para los próximos cinco años son: sostenibilidad en la cadena de valor, innovación y desarrollo de nuevos modelos de negocio, productos y/o servicios a través de la sostenibilidad, consumo responsable y productos más sostenibles y transición hacia una economía baja en carbono. En relación a las primeras tres tendencias, alrededor de un 40% de las compañías encuestadas señaló que las mismas están contempladas en sus agendas y que cuentan con acciones concretas en la actualidad.

En relación a la rentabilidad, un 44% de los ejecutivos destacó que sus acciones de sostenibilidad la aumentan. Adicionalmente, un 31% opinó que no la aumenta ni la disminuye y sólo un 2% marcó que estas acciones en realidad generan una caída de su rentabilidad. Los indicadores que se usan para medir la rentabilidad son varios, entre ellos aspectos clásicos de rentabilidad tales como “retorno a la inversión”, “consumo” y “ahorro” (principalmente de agua, residuos y energía).

Marcelo Iezzi, líder de la práctica de Desarrollo Sostenible de PwC Argentina señala al respecto “A la luz de los resultados referidos al impacto en la rentabilidad, inferimos que la mayoría de estas respuestas se en-



cuentran en el campo de la percepción, ya que sólo un 30% de los ejecutivos indicó que cuenta realmente con indicadores para medir el impacto de sus acciones de sostenibilidad en términos de rentabilidad. Desarrollar e identificar este tipo de indicadores será un verdadero desafío para las organizaciones en los próximos años, pero les permitirá mejorar la eficiencia de sus esfuerzos en este campo.”

Un 43% de las empresas participantes posee un reporte de sustentabilidad, y según los ejecutivos, este reporte es una herramienta de gestión y un compromiso con los grupos de interés, que además, mejora la reputación. Por el contrario, un 52% indicó que no cuentan con estos informes, de ese grupo un 34% mencionó que tiene previsto contar con uno, mientras que el otro 18% no planifica publicarlo.

En cuanto a las iniciativas de sostenibilidad en la cadena de valor, un 72% de los ejecutivos consultados señaló que cuentan con éstas. Dentro de este porcentaje, la necesidad de construir relaciones a largo plazo

que contribuyan con un contexto favorable para el desarrollo de los negocios fue la respuesta más valorada por los encuestados (61%). En segundo lugar, a una distancia considerable, los riesgos legales y operacionales que implica la no gestión de estos aspectos y los riesgos reputacionales (28%), y en tercer lugar se encuentra el mantenimiento de la licencia social para operar frente a la comunidad y otros grupos de interés (26%).

Por último, en referencia al cambio climático, el 30% de los ejecutivos informó que no reporta públicamente la emisión de sus gases de efecto invernadero mientras que el 46% lo realiza mediante el CDP o el reporte de sustentabilidad. Sobre aquellas que publican, el 65% verifica la información por una tercera parte independiente.

Acerca del informe

La 2ª edición de la Encuesta PwC sobre Sostenibilidad en América Latina contó con la participación de 451 CEOs y ejecutivos de sostenibilidad y responsabilidad social de 18 países de la región. Se llevó a cabo entre agosto y septiembre de 2015 a través de un cuestionario online.

Para acceder al informe completo

<http://www.pwc.com.ar/es/servicios/sustainability.html>



FATE: TECNOLOGÍA PARA PROTEGER EL FUTURO

EXIMIA
pininfarina

Eximia Pininfarina. El neumático ecológico.

www.fate.com.ar

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

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

fate 



Mauricio Macri, Presidente de la República Argentina
y Paul Polman, Ceo Global de Unilever.



Sustentabilidad
y acción colectiva,
la fórmula de los
negocios del futuro



Paul Polman, Rick Ridgeway, Charly Alberti y Miguel Kozuszok compartieron modelos de negocios sustentables

Frente a un auditorio de 800 personas, el 23 de mayo pasado, destacados referentes del sector brindaron su visión sobre la sustentabilidad en el mundo y los nuevos modelos de negocios sustentables. En el Pabellón Rojo de La Rural Paul Polman (CEO Global de Unilever), Rick Ridgeway (VP de Iniciativas Medioambientales de Patagonia), Charly Alberti (Fundador de R21, Latinoamérica Sustentable) y Miguel Kozuszok (Presidente de Unilever Latinoamérica) alentaron a actores de negocios y del tercer sector a sumarse y ser parte del cambio a través de la acción colectiva. La apertura de la conferencia de Negocios Sustentables estuvo en manos del Ministro de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Sergio Bergman.

La población mundial continúa creciendo a un ritmo acelerado y el cambio climático generó pérdidas de millones de euros a las compañías. Por lo tanto es necesario generar un cambio, y la acción colectiva representa parte de la solución.

En línea con la problemática descrita, la ONU lanzó los 17 Objetivos de Desarrollo Sustentable, orientados a alcanzar tres grandes metas en 2030: erradicar la pobreza, luchar contra la desigualdad y solucionar el cambio climático. Una de las claves de estos nuevos objetivos es el rol fundamental de todos los actores, incluyendo al sector privado.

«Al promover e impulsar la vida sustentable, las empresas pueden desempeñar un papel de liderazgo y serán recompensadas por los consumidores que también buscan en las empresas responsabilidad y un propósito, así también como productos de alta calidad a un precio justo. No hay una contraposición entre el negocio y la sustentabilidad, esta relación está creando un valor real para Unilever», afirmó Paul Polman, CEO Global de Unilever.

Como un ejemplo vivencial, Rick Ridgeway, VP de Iniciativas Medioambientales de Patagonia, explicó cómo la marca integró armónicamente la sustentabilidad a sus negocios, incorporando soluciones para cuidar el planeta.



De izquierda a derecha: Rick Ridgeway, Sergio Bergman, Charly Alberti, Paul Polman y Miguel Kozuszok

Sobre el cierre del evento, Miguel Kozuszok comentó que “la sustentabilidad es un buen negocio. Las empresas podemos, a través de la implementación de prácticas sustentables, desarrollar modelos de negocio exitosos y al mismo tiempo colaborar en la construcción de un mundo más justo, cuidando del medio ambiente”.

La conclusión de todos los oradores fue positiva y contundente. La intensificación de los esfuerzos conjuntos de las compañías, con los gobiernos, las organizaciones del tercer sector y la sociedad civil, lograrán

un cambio transformacional de la escala y magnitud necesarias.

En cuanto al desempeño del negocio, Kozuszok destacó que “las marcas sustentables, que tienen un propósito social y ambiental, han crecido 30% más rápido que el resto y representaron 50% del crecimiento de la compañía en 2015. Entre estas marcas se encuentran, por ejemplo, Dove, Ala, Vim, Lifebuoy y Knorr”.

A modo de ejemplo local, el Presidente de Unilever América Latina comentó que los desodorantes com-

primidos lanzados en 2015 generaron, no solamente un buen negocio tras la venta de más de 9 millones de unidades, sino que colaboraron con la disminución del impacto ambiental: se ahorraron emisiones de CO2 por 1.479 toneladas, equivalentes a las emisiones promedio de un auto que da 263 vueltas alrededor de la tierra y se ahorró el aluminio equivalente al necesario para construir 41 mil bicicletas.

Durante el evento, Kozuszok presentó el proyecto #AguaParaCrecer, una iniciativa de la marca Cif lavavajillas junto con la Fundación Gran Chaco, Fundación Avina y Xylem, para promover el desarrollo de las comunidades originarias del Gran Chaco Americano a través del acceso al agua segura. El desafío es ambicioso y de largo plazo: lograr que las comunidades puedan desarrollarse y ser autosustentables.

Inversión de AR\$ 4.820 millones

En el marco de la visita al país de Paul Polman, CEO Global de Unilever, la empresa líder de consumo masivo anunció inversiones en la Argentina por \$4.820 millones de pesos para el período 2016-2019. Este anuncio se realizó durante una visita que tuvo lugar en la Casa Rosada con el Presidente Mauricio Macri.

Las nuevas inversiones de Unilever corresponden principalmente a la ampliación de la capacidad productiva de sus fábricas. Los proyectos incluyen a todas las categorías de la empresa: Alimentos, Productos de Limpieza y Productos para Cuidado Personal.

“A lo largo de los 90 años de historia que tenemos en la Argentina, nuestro compromiso se ha traducido siempre en inversiones continuas para poder brindar a los consumidores marcas de calidad, productos in-

novadores y un crecimiento sustentable” afirma Miguel Kozuszok, Presidente de Unilever Latinoamérica. “Las inversiones que anunciamos hoy nos permitirán incrementar capacidades productivas, para abastecer tanto el mercado local como el de exportación a más de cuarenta destinos globalmente”, concluyó Kozuszok.

A través de su Plan de Vida Sustentable, Unilever propone desacoplar crecimiento de impacto ambiental de sus operaciones y productos. En línea con ese objetivo, AR\$320 millones de la inversión anunciada serán destinados a infraestructuras sustentable, ampliando plantas de tratamiento de efluentes, impulsando el uso de energía limpia y aumentando procesos de reutilización del agua utilizada en las fábricas, entre otros.

“Estos proyectos ayudarán a reducir 1000 toneladas al año de emisiones de CO2, lo que equivale a 8 hectáreas de árboles; disminuir el consumo de agua en 250 mil metros cúbicos al año, equivalente a 100 piletas olímpicas de natación; y ahorrar 2000 MWH de energía al año, equivalente al consumo de 33.000 aires acondicionados”, aseguró el Presidente de Unilever para Latinoamérica.



Cinco Cultivos que no resistirán el cambio climático

El cambio climático causa la ausencia de las condiciones necesarias para la producción de los cereales, verduras y los frutos.

Ya sentimos la influencia mayor del calentamiento global si miramos a las temperaturas. Si deseamos continuar consumiendo los productos favoritos, debemos preocuparnos más sobre la emisión del dióxido de carbono. Sabemos que es imposible realizar en una sola noche pero los cambios climáticos del planeta influirán el ciclo de cultivación de los materiales de alimentación principal. El profesor Gerald C. Nelson desde la Universidad de Illinois dice lo siguiente sobre la ausencia de los 5 materiales principales de alimento que no podrán luchar eficientemente contra el cambio climático.



La Patata

Las zonas más azotadas: Especialmente la India y la mayor parte del planeta.

Las patatas fritas se consideran como un alimento más consumido por los adolescentes. Pero es un alimento frecuentemente preferido. Nelson dice que el centro de la patata que es comestible, necesita los calores bajos nocturnos para empezar el proceso de cultivación. Debido a las diferencias causadas por el calentamiento global hay reducciones importantes en la producción de la patata. Además estos efectos causan el aumento de la población de los insectos y las enfermedades herbales.



El Café Árabe

Las zonas más azotadas: América Latina (Nicaragua, México, Honduras y Guatemala)

El calor y la subida de la temperatura en el proceso de cultivar el café surgen adelante como dos asuntos importantes. Nelson dice: 'Sabemos que para cultivar el café hay necesidades temporales definitivas, los productores antes creaban zonas de producción subiendo a las montañas pero en un punto esta alternativa ya no responde'.

Especialmente cultivado en la región de Centroamérica, el café arábico, se cultiva en las condiciones temporales moderadas. Por ello el calentamiento global perjudica la producción del café con las condiciones temporales que se cambian. Además el aumento de las lluvias impide que la semilla agarre a la tierra fuertemente.

La Manzana

Las zonas más azotadas: Los EEUU y Japón

Nelson dice que las manzanas necesitan el proceso de termalización en los meses invernales y el proceso más corto de fríos crea problemas mayores en los manzanos y cerezos. Se verá la baja calidad en el producto cosechado además de daños en la canti-

dad de productos y así se verifica por los investigadores nipones.

Mientras aumenta el azúcar y la forma suave en la manzana en los últimos 40 años, se pierde la tasa reducida de azúcar.



Trigo de pasta

Las zonas más azotadas: Los EEUU, Canadá, China, La India, Rusia y Australia

Se espera que el cambio climático tenga influencias inmensas nacionales e internacionales sobre el trigo utilizado por la producción de pasta. Mientras el cambio de 1 grado centígrado en los últimos 50 años causó la reducción de un 5.5% en la fertilidad, se considera que aumente el calor y se espera una reducción de fertilidad de un 25% en las cosechas en 2050. Además la reducción en las lluvias también azota la cantidad de trigo.



Arroz

Las zonas más azotadas: Todas las zonas cultivadoras del arroz

Si miramos a los efectos de los calores excesivos parece que el círculo de vida del arroz está bajo la amenaza. Como dice Nelson el aumento de los calores causa que enflorezca el arroz y la formación de las semillas. Además los niveles marítimos alcistas causan a las inundaciones en los campos de arroz y el nivel de sal causa la rotura del producto. La sequía del calentamiento global causa la baja producción y el aumento de precios

Fuente AGRICULTURERS – 26/3/2016

**SE PUEDE CAMBIAR DE CANAL,
PERO NO DE PLANETA.
POR ESO LO CUIDAMOS.**



En DIRECTV creemos que respetar el entorno en el que se desarrollan nuestras actividades es clave para llevar adelante un negocio sustentable. Es por eso que, en el 2012, realizamos la primer medición de la huella de carbono. Además, con el nuevo decodificador logramos **43%** menos de cartón para su embalaje, generando un **64%** de ahorro de combustible para su traslado y ahorrándole un **29%** de consumo de energía eléctrica a nuestros clientes.



En busca de una nueva política ambiental

Alieto Aldo Guadagni *

El gobierno del presidente Macri tendrá la responsabilidad de ejecutar una nueva política ambiental que ayude a preservar nuestro planeta. Se requerirán múltiples iniciativas que le permitan a nuestro país contribuir eficazmente en los próximos años a una reducción global de las emisiones contaminantes de CO².



Las evidencias científicas son contundentes, ya no hay dudas de que las emisiones de CO₂ están contribuyendo aceleradamente al aumento de la temperatura en todo el planeta. Estas emisiones son generadas por el consumo de combustibles fósiles (carbón, petróleo y gas), más algunas prácticas agropecuarias y la acelerada deforestación. El impacto del cambio climático ya ha comenzado a sentirse: altas temperaturas, tormentas, inundaciones y sequías. El cambio climático es el principal problema de naturaleza global que enfrenta toda la humanidad en el siglo XXI. El año 2015 fue el más caluroso desde que se llevan registros (1880) y los 10 años más calurosos han ocurrido desde 1998. Según la NASA cada año de la última década fue más caluroso que el anterior.

En los últimos años se han registrado en el mundo algunos avances en los esfuerzos por reducir las emisiones globalmente contaminantes pero, como se ha visto en la última reunión de Naciones Unidas celebrada en París

a fines de 2015, aún estamos lejos de poder asegurar la preservación del clima para las futuras generaciones. La mejor manera de enfrentar hoy la grave amenaza del cambio climático es continuar avanzando por el sendero del progreso tecnológico, desarrollando nuevas iniciativas que sean amigables con nuestro planeta.

Es cierto que no ha concluido aún la era de los combustibles fósiles nacida a fines del siglo XVIII, pero ya hemos comenzado a transitar hacia su fin. Es posible que los cambios tecnológicos abaraten aún más las diversas formas de energías limpias, desplazando así de una manera gradual pero constante las tradicionales energías fósiles. Existen evidencias que indican que, por ejemplo, tanto la energía solar como la eólica han reducido sus costos en los últimos años, al punto tal que ya comenzaron a competir con las fósiles, sin necesidad de incentivos o subsidios. Claro que esto exige que no continúe la torpeza de seguir subsidiando, en muchos casos, las energías fósiles.



Las nuevas energías renovables podrán dar lugar en el futuro al desarrollo de nuevos sectores productivos, capaces de absorber crecientes flujos de inversiones privadas. En la última década los costos de las energías renovables han disminuido, razón por la cual las inversiones en estas actividades se han multiplicado más de seis veces, según informa la Agencia Internacional de Energía (IEA por su sigla en inglés).

El reciente Acuerdo de París no es tan bueno como pudo haber sido, aunque fue mejor que lo que no pocos esperaban. Las carencias en los acuerdos logrados fueron muchas, por lo que es esencial definir sin demoras acuerdos internacionales más ambiciosos y con carácter vinculante. En la reciente encíclica Lau-

dato Si', el Papa nos recuerda la vigencia del mandato bíblico: "Labrar y cuidar el jardín del mundo" (libro del Génesis 2,15). Se trata de "cuidar", no de degradar, nuestro planeta.

Es evidente que enfrentar eficazmente la amenaza climática exige una solución global. También es evidente que el creciente riesgo causado por más emisiones globales plantea la urgente necesidad de una autoridad global, ya que está comprometido un importante bien común global. Por esta razón es necesario que las negociaciones internacionales apunten, como propone Stefano Zamagni, a la creación de una Organización Mundial del Ambiente (OMA). Para garantizar la salvaguarda del ambiente en nuestro planeta es urgente que los países acuerden la creación de una

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



Reciclemos

Ahorraremos

Cuidemos

Preservemos



autoridad global, que tenga un poder efectivo y cuya legitimidad sea reconocida por todas las naciones.

La propuesta argentina, presentada en París por el anterior gobierno, es insuficiente, ya que si todas las naciones hubiesen presentado una propuesta similar a la nuestra, la temperatura global subiría cuatro grados centígrados, sobrepasando ampliamente la meta de no cruzar la barrera crítica de los dos grados. La tarea del Gobierno será elaborar ahora una nueva pla-

nificación ambiental que apunte a respetar el medio ambiente y que debería incluir un programa concreto y financiable de iniciativas de eficiencia y conservación energética.

Si nosotros acordamos actuar a partir de ahora con más sensatez ambiental deberíamos, por ejemplo, acordar una propuesta nacional que propicie la expansión de las nuevas energías limpias y también de las tradicionales, como la hidroelectricidad (con cuidado del ambiente local). Nuestro gran potencial hidroeléctrico nos está ofreciendo oportunidades de aprovechamiento futuro, pero sin “capitalismo de amigos”. Es hora de revertir el proceso de “fosilización” de la energía que se impulsó durante la última década. Los combustibles fósiles han cubierto casi totalmente el incremento en la generación eléctrica entre 2003 y 2014, ya que las energías hidroeléctrica, nuclear, solar y eólica apenas aportaron un 4% del incremento de generación eléctrica. Por esta razón las emisiones de CO₂ en nuestro sistema eléctrico se incrementaron un 80% desde el año 2004.

Un hecho es ya evidente: respetar el límite de los dos grados centígrados exige una acción global de las naciones, pero también un aporte de nuestro país que contribuya eficazmente al esfuerzo global. Esperemos que la voluntad política de cuidar la Tierra para nuestros hijos pueda expresarse en un gran acuerdo nacional que supere la división entre oficialistas y opositores, ya que todos vivimos en la misma “casa común”, como bien dice el papa Francisco.

*** Economista, ex secretario de Energía de la Nación
PARA LA NACION 29 DE ENERO DE 2016**

ESTE 2016, VAMOS A DEJAR UNA HUELLA VERDE



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

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

LLAMANOS
0810 555 0832
FINNING.COM.AR

 /finningsudamerica
 /finningsudamerica
 /finningsouthamerica

FINNING 

An oil drilling rig is the central focus, situated in a field with sparse trees. In the background, there are rolling hills or mountains under a clear sky. The rig is a tall, white structure with a red top section. It is surrounded by several white and red modular buildings. The overall scene is a typical oil field landscape.

En 35 años se termina la era del petróleo

Por Juan Carlos Villalonga

Uno de los aspectos centrales del Acuerdo Climático adoptado en París a fines de 2015 es que contiene un claro reconocimiento de lo que la ciencia señala en materia de reducción de las emisiones gases que están provocando el calentamiento global.



En una de sus partes sustantivas indica que se debe “mantener el aumento de la temperatura media mundial muy por debajo de 2 °C con respecto a los niveles preindustriales, y proseguir los esfuerzos para limitar ese aumento de la temperatura a 1,5 °C con respecto a los niveles preindustriales... (Art.2)”. Cumplir este objetivo es esencial para que los impactos del cambio climático sean en, cierto modo, “tolerables” y no impliquen fenómenos disruptivos de un modo generalizado en los ecosistemas del planeta.

Ese objetivo climático o de limitación en la suba de la temperatura global implica drásticas reducciones en las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), esen-

cialmente dióxido de carbono cuyo origen principal proviene de la actividad energética basada en combustibles fósiles y de la deforestación. En este punto el texto de París optó por una redacción un tanto elíptica cuando indica que se debe “lograr que las emisiones mundiales de GEI alcancen su punto máximo lo antes posible”, aclarando que “los países en desarrollo tardarán más en lograrlo” y reconociendo que se deberá “alcanzar un equilibrio entre las emisiones antropógenas por las fuentes y la absorción antropógena por los sumideros en la segunda mitad del siglo... (Art.4)”

Detrás de este lenguaje medurado está la cruda realidad: debemos comenzar con las reducciones de emi-



siones sin más postergaciones, llegar al valor máximo de las mismas en un tiempo que no debe extenderse mucho más allá de 2020 y las emisiones deben caer a cero apenas atravesemos el año 2050. Para lograr estos objetivos muchas cosas deben ocurrir desde ahora mismo y en diversos sectores de la economía. Por ejemplo, para el año 2050, dentro de 34 años, toda la electricidad que consumamos debe ser cero emisiones. Los combustibles fósiles deben haber desaparecido prácticamente para ese entonces, siendo cero en la generación eléctrica y mantener un uso marginal en el sector transporte. Esto implica que todo proyecto de nuevas centrales térmicas en base a fósiles o todo desarrollo de nuevos yacimientos deberán tener en cuenta este límite.

La pregunta obvia es si tal cambio será factible y en un tiempo tan breve. Por estos días el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) publicó su visión "Carbono Cero América Latina", que muestra una vía para la descarbonización neta de la economía regional para mediados de este siglo. Lo que el PNUMA muestra es que el sector eléctrico, la electrificación masiva del transporte, la deforestación cero, la modernización de la industria y las actividades agrícolas de bajas en emisiones son posibles y nos permiten alcanzar la neutralidad de emisiones para el 2050. El documento debería ser una guía para la definición de las estrategias de desarrollo en nuestros países y tener políticas climáticas a la altura de desafío global.



En el sistema eléctrico, según el documento del PNU-MA, tres pilares son fundamentales: a partir del 2020 toda nueva demanda es satisfecha por renovables y capacidad hidroeléctrica; la red eléctrica se regionaliza facilitando los intercambios energéticos entre los países vecinos; y la generación distribuida por parte de los usuarios individuales se masifica. Tales transformaciones se logran con cambios regulatorios, redirigiendo subsidios y sin tener que pagar mayores costos y en una rápida implementación.

Los países de la región que iniciaron este camino muestran resultados que van en esa dirección y hacen totalmente creíble un escenario de cero emisiones a mediados de este siglo. Esperamos que Argen-

tina despierte y comience a recorrer ese camino lo antes posible y nos encaminemos hacia la ineludible tarea de descarbonizar o neutralizar las emisiones de nuestra actividad económica, sin renunciar por ello al desarrollo ni los beneficios de un suministro confiable de energía. Es parte de la tarea que debemos asumir para transitar de manera responsable las próximas décadas en un contexto de rápidos y profundos cambios a escala global.

Fuente: Energía Estratégica



San Luis

planta “Kiri”

**El árbol que frena
el cambio climático**

Originario de China, el “Kiri” o Paulownia, es capaz de crecer en suelos infértiles y absorbe diez veces más dióxido de carbono que cualquier otra planta; por lo que los expertos en la materia confían en que podría salvar al mundo. A través de una prueba piloto, el Gobierno puntano evalúa la adaptación de esta especie en suelo local y ansían producir ejemplares para todo el país.



En suelo puntano ya crecen los primeros ejemplares del “Kiri” o Paulownia, un árbol con múltiples beneficios para combatir el cambio climático, promover el crecimiento industrial y embellecer aún más los espacios naturales.

La iniciativa es llevada a cabo por el Gobierno de San Luis, a través del Ministerio de Medio Ambiente, Campo y Producción, con el fin de evaluar el desarrollo y la adaptación de la especie en la provincia y hacer que la provincia sea pionera en la producción masiva de esta especie tanto para el territorio puntano como para el resto del país.

Como prueba piloto de este proyecto, se realizaron plantaciones en las áreas de descanso ubicadas en la Autopista El Saladillo, tramo que une El Volcán

con La Toma; según dio a conocer recientemente la prensa oficial.

Los expertos en la materia hablan de esta planta como la especie que podría salvar al mundo, al ser el mejor aliado natural para la lucha contra el cambio climático y la desertificación. Originario de China, puede tener hasta 27 metros de altura y se caracteriza por tener grandes hojas y llamativas flores de color violeta.

Se lo popularizó como el árbol más fuerte del mundo debido a que una de sus cualidades principales es la capacidad de resistencia a agresiones extremas, como el fuego, ya que puede regenerar sus raíces y vasos de crecimiento de forma rápida, incluso en terrenos casi estériles.



Suele utilizarse como planta pionera en terrenos poco fértiles, dado que a partir de sus hojas, ricas en nitrógeno, aportan nutrientes al caer y descomponerse en el suelo, mientras que sus raíces previenen la erosión.

Como si esto fuera poco, la planta absorbe 10 veces más dióxido de carbono que cualquier otra planta del mundo, por lo que genera una emisión de grandes

cantidades de oxígeno, lo que lo convierte en un aliado ideal para la lucha contra el cambio climático. La Paulownia es utilizada también para la recuperación de suelos contaminados, logrando revertir la situación de la tierra y dejándola apta para el crecimiento de especies vegetales. En caso de que el crecimiento no haya sido del todo satisfactorio por alguna razón como ataques de plagas, malas técnicas culturales o accidentes, basta con cortar de nuevo la planta a ras de tierra a principios de primavera.

Actualmente, esta especie sólo se comercializa en el Norte argentino. En este marco, el Programa Forestal y Frutihortícola recientemente puesto en marcha en San Luis, supone un importante centro de distribución hacia el resto de las provincias, dado su ubicación estratégica.

Según dio a conocer el gobierno puntano, a partir de este ambicioso plan, se buscará posicionar a San Luis como productor de especies forestales (actualmente, el 95% de las especies que se comercializan en la provincia provienen de viveros de Buenos Aires, San Juan y Mendoza). A su vez, promover el uso de Paulownia en producción ganadera (silvo-pastoril) y fomentar la producción para crear industrias madereras.

Por ahora, habrá que esperar el crecimiento de los primeros Kiris. “A través de estas evaluaciones buscamos ver el desarrollo del árbol en nuestro suelo”, indicó la responsable del proyecto, Mariela Di Genaro. El kiri podría salvar regiones hoy desertificadas, como el noroeste pampeano.

Fuente: REVISTA EL FEDERAL ECOLOGÍA NOTA



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>





GM ARGENTINA obtiene Certificación del “Wildlife Habitat Council”

El Complejo Automotor de General Motors en Rosario recibió la certificación “Corporate Lands for Learning” que otorga la organización Wildlife Habitat Council por mejorar la biodiversidad en el parque industrial de la automotriz y por comprometerse a promover la conservación de la vida silvestre y la educación ambiental en la comunidad.



A lo largo de más de un año se recibieron alumnos y docentes de escuelas y universidades así como voluntarios de la comunidad y empleados a quienes se les ofreció un recorrido por los senderos del Área Natural Protegida (ANP) y una capacitación con equipo (largavistas) y material (libros) para la identificación de las especies presentes en el lugar.

La misión de este espacio natural de General Motors Argentina es promover el compromiso ambiental con la comunidad interna y externa de la empresa, a través de la educación y el conocimiento sobre la importancia de cuidar y mantener el medio ambiente para las generaciones actuales y futuras.

“Para nosotros es un orgullo tener un Área Natural Protegida en nuestro complejo automotor, para lo cual hemos trabajado junto a proveedores, empleados, y la comunidad educativa en el diseño y construcción del mismo”, sostuvo Norberto Tinazzo, Responsable de Medio Ambiente GM Argentina. “Todo lo que se encuentra dentro de esta área fue elaborado con materiales reciclados o reusados de nuestra planta, diseñado para concientizar sobre el cuidado del planeta”.

El programa de vida silvestre en el trabajo del Wildlife Habitat Council denominado “Wildlife at Work” ofrece una plataforma para estructurar los esfuerzos de cooperación impulsados por las empresas para crear, conservar y restaurar los hábitats de vida silvestre dentro de las instalaciones corporativas, en los que participan, en forma conjunta, los directivos, los empleados y los miembros de la comunidad.

El programa de terrenos corporativos para el aprendizaje del Wildlife Habitat Council denominado “Corporate Lands for Learning” reconoce los destacados esfuerzos de educación ambiental que ofrecen oportunidades de aprendizaje práctico utilizando los hábitats como una herramienta para enseñar conceptos ecológicos y el rol humano en la conservación.

El Complejo Automotor de GM en Rosario es una de las 46 plantas de GM de todo el mundo que tiene programas de conservación certificados por el Wildlife Habitat Council. GM posee más certificaciones que cualquier otro fabricante de automóviles y gestiona activamente 1902 hectáreas de hábitats de vida silvestre en 7 países.



Introduciendo criterios de Sostenibilidad

FINNING **CAT**

Finning Sudamérica, filial regional de Finning International, es una empresa con operaciones en Argentina, Bolivia y Chile, comprometida con brindar servicios de estándar internacional en la venta, alquiler, servicio técnico, soporte y capacitación asociada a las marcas que representa en maquinarias, equipos, motores, repuestos y sistemas de generación Caterpillar.

En su gestión privilegia el desarrollo sostenible de sus operaciones, trabajadores, comunidad y empresas contratistas, fomentando un ambiente de trabajo donde la seguridad y salud de sus trabajadores, el cuidado del medio ambiente, la ética y la responsabilidad son valores intransables, y que permiten construir y promover una cultura preventiva y de mejora continua, incorporando criterios de sostenibilidad en todo proceso de toma de decisiones, incluyendo el desarrollo de proyectos innovadores en materia de seguridad, salud ocupacional, medio ambiente, calidad y eficiencia energética, posibilitando alianzas con distintas partes interesadas.

Alineada con la inquietud creciente del impacto de las actividades del hombre sobre el medio ambiente, donde el cambio climático es uno de las consecuencias más preocupantes por sus efectos en el mediano y largo plazo sobre la continuidad de la vida como tal y la conocemos, en Finning no sólo se limitan a desarrollar prácticas y tener instalaciones, equipos y/o herramientas que permitan cumplir con las leyes, normas y otros compromisos voluntariamente adoptados, sino también, buscan desarrollar estándares líderes para este tipo de industrias.

Uno de los aspectos ambientales significativos son los efluentes líquidos industriales provenientes de las actividades de lavado de equipos previo a su intervención en los talleres de mantenimiento.

Actualmente, están en un proceso de desarrollo e implementación de un estándar de plantas de tratamiento compactas de ciclo semi-cerrado, que cuentan con cámaras decantadoras de sólidos, cámaras separadoras de hidrocarburos, tanques de almacenamiento transitorio y sistemas de bombeo y recirculación.

La calidad del efluente obtenida es tal que puede ser reutilizado para realizar sucesivos ciclos de limpieza,



o bien para el riego de las áreas verdes presentes en las Sucursales, lo que permite reducir el consumo de agua limpia y energía eléctrica para el bombeo de agua de pozo, así como también eliminar la necesidad de vuelco del efluente a un cuerpo receptor, eliminando el impacto que sobre él podría producir.

La generación de residuos es un aspecto ambiental también presente en las operaciones. La segregación de los mismos se realiza en tres corrientes básicas: residuos peligrosos, residuos industriales no peligrosos y residuos asimilables a urbanos. En el caso de estas últimas dos corrientes, en algunas locaciones se



ha logrado implementar procesos de reutilización de madera y cajas de cartón para embalaje secundario, o donación de papel y cartón para su reciclado por ONG locales o Fundación Garraham.

Otro de los aspectos ambientales sobre el cual se encuentran trabajando es el consumo de energía eléctrica en sus instalaciones. En particular, se encuentran en desarrollo un programa de reemplazo paulatino de lámparas fluorescentes por iluminación Led en oficinas, y de lámparas halógenas por lámparas de bajo consumo en Talleres y Bodegas de repuestos, lo que permitirá reducir el consumo de energía y generación de carga térmica.

Finalmente, es importante mencionar que desde el año 2011, la Compañía viene realizando la medición de la Huella de Carbono en todas sus operaciones en Chile. Durante el presente año extenderán esa determinación en todas las operaciones de Argentina, lo que les permitirá tener una línea de base sobre la cual comenzar a desarrollar programas específicos de

reducción de consumos y/o reemplazo de fuentes no renovables por fuentes renovables.

En línea con este objetivo, durante el año 2015 incorporarán dentro del software de gestión un módulo de Gestión Ambiental, que permite realizar, para cada Sucursal la carga y seguimiento mensual de variables tales como el consumo de energía eléctrica, agua potable, combustible líquido, gas, generación de residuos comunes y especiales. Estos datos servirán de input para el cálculo de la Huella de Carbono mencionada anteriormente.

En Finning Sudamérica están convencidos que el éxito solo es posible si entregan un servicio de calidad que incluya la prevención de impactos ambientales e incidentes y enfermedades laborales que pudiera afectar a los empleados, colaboradores, clientes, proveedores y comunidades vecinas, y respetando, con una mirada de largo plazo, el desarrollo de las sociedades en las que operan.



mercado
libre

Mercado Libre implementa iniciativas para el uso eficiente de recursos dentro y fuera de la compañía, enfocándose en el ahorro energético y del agua, y en la gestión de residuos.

Primero, la compañía fomenta desde sus inicios la separación de residuos dentro de todas sus instalaciones y para impulsar esta iniciativa, capacita periódicamente al personal encargado del mantenimiento de las oficinas.

Segundo, las oficinas cuentan con escaleras que conectan los niveles atravesadas por jardines verticales hidropónicos cubiertos de plantas naturales que nutren de oxígeno y fomentan la movilidad prescindiendo del uso de ascensores.

Tercero, la compañía reemplazó los servidores por un entorno virtualizado que permitió un descenso de la energía superior al 95%.

Cuarto, para disminuir el consumo de papel interno y el de los usuarios, se implementó la factura electrónica.

Quinto, todos los espacios cuentan con canillas con sensores de movimiento y sanitarios con doble descarga para reducir el consumo de agua.

Sexto, en Córdoba, se previeron circuitos perimetrales, separados con células fotovoltaicas que encienden las luces sólo cuando la iluminación exterior es escasa.

Y por último, Mercado Libre cuenta con la Guarda Verde, un Comité de Sustentabilidad compuesto por empleados, que fomenta las iniciativas y ayuda a construir un entorno sustentable.

Constanza Castro Feijóo,
Responsable de Sustentabilidad



Gestión ambiental responsable: un compromiso sostenido de PAE

Pan American
ENERGY



El cambio climático es una de las mayores amenazas ambientales a las que se enfrenta nuestro planeta. Por eso, el aporte de las empresas es clave para lograr un modelo energético sostenible y un consciente uso de los recursos.

En ese sentido, Pan American Energy, que tiene una participación consolidada en el mercado de hidrocarburos del 18%, viene trabajando de forma sostenida en una gestión ambiental responsable.

Desde 2002, la compañía cuenta con todas sus ope-

raciones certificadas bajo la norma ISO 14001. Esto implica un compromiso con el cuidado de las personas y el ambiente teniendo en cuenta:

- el diseño y la definición de los proyectos,
- el mantenimiento y la mejora de las operaciones,
- el cumplimiento legal de leyes y normas,
- la prevención de la contaminación
- y la capacitación y el compromiso de todos los empleados y contratistas.

En resumen, PAE busca promover el desarrollo sosten-

table del negocio y minimizar el impacto de la operación en cada uno de sus procesos.

Uso responsable del agua

En Pan American Energy, la administración responsable del agua comienza desde el diseño de cualquier proyecto, partiendo de la búsqueda de las alternativas que minimicen su consumo, garanticen el mejor tratamiento de efluentes y la óptima reutilización en la producción. Por ejemplo, en el Golfo San Jorge, principal centro de operaciones de PAE ubicado en el sur de Chubut y el norte de Santa Cruz, las cifras muestran el ajuste obtenido en la utilización del agua durante los procesos industriales. En ese sentido, el consumo doméstico y sanitario se abastece de pozos aguateros junto con menos del 0,65% del caudal transportado por el acueducto de Comodoro Rivadavia. Es importante destacar que PAE no utiliza agua dulce en los procesos realizados en baterías y en plantas de tratamiento de crudo, ni tampoco en tareas de inyección para la recuperación secundaria. En el caso del uso del agua en reservorios no con-

vencionales, los requerimientos son muy estrictos. En el caso de Neuquén, por ejemplo, las regulaciones ambientales sólo permiten tomar agua de recursos superficiales, tales como lagos o ríos pero no autorizan a abastecerse de acuíferos de agua dulce.

Por eso, en Lindero Atravesado, yacimiento operado por PAE, a orillas del embalse Mari Menuco, las particularidades respecto del cuidado del agua son parte del trabajo cotidiano. Allí, la compañía cuenta con una gestión para el suministro de agua dulce para uso industrial de acuerdo a la normativa ambiental provincial, con mediciones e informes mensuales de consumos a ese ente provincial.

Gestión inteligente de residuos

La gestión de residuos en PAE se enmarca en una política global que atraviesa a toda la organización. Promueve su reducción y tratamiento, busca concientizar al personal, dictar capacitaciones, remarcando la importancia de la minimización de desechos industriales, su clasificación y el tratamiento adecuado según su tipo.

Actualmente, la compañía trabaja con la metodología



EPC (Event- driven Process Chain), a partir de la cual se identificaron oportunidades de mejora en cada etapa del proceso de manejo de residuos: mejoras en la medición, evaluación de tecnologías, re-ingeniería de procedimientos y optimización de contratos de servicios asociados.

En el caso de los suelos, PAE logró aumentar un 166% la capacidad de los repositorios donde son tratados. Esa mejora responde principalmente a que se redujo un 67% el tiempo de tratamiento. En la gestión de cutting -roca triturada resultante de la perforación de pozos-, se amplió un 25% la capacidad de las playas de secado.

También se obtuvieron mejoras con la gestión de los barros oleosos, ya que la totalidad de esos residuos fueron co-procesados en hornos cementeros, donde se los utilizó como combustible alternativo. Además, se realizó una adecuación y acondicionamiento de sus instalaciones, lo que permitirá tratar, en el mismo yacimiento, todos los residuos petroleros embolsados.

Generación de energía eléctrica y optimización de su uso
En Golfo San Jorge, Pan American Energy cuenta con un sistema eléctrico propio que abastece de energía a todas las instalaciones de Cerro Dragón. La electrificación del yacimiento tuvo sus inicios en 2001 y, desde entonces, creció sostenidamente. De esta forma, la compañía no consume energía del tendido nacional y busca que se priorice el consumo domiciliario. Además, facilita el desarrollo de nuevas áreas productivas, lo que resulta un factor clave en la expansión de los proyectos de recuperación secundaria.

El siguiente paso será aumentar la eficiencia energética. Para ello, el primer desafío es la conversión a ciclos combinados de los turbogeneradores de 40 MW existentes, mediante la instalación una gran cantidad de equipamiento entre los que se destacan dos turbinas

de vapor (TV) de 80 MW.

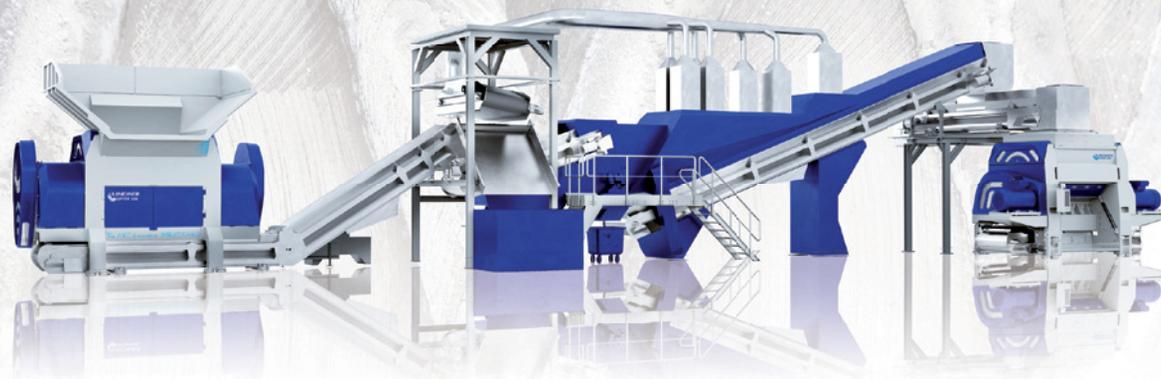
A grandes rasgos, se buscará aprovechar el calor que liberan las turbinas instaladas durante la segunda fase para calentar una caldera que, con fuego adicional, a su vez, generará el vapor que alimentará y pondrá en funcionamiento una nueva turbina de 80 MW. Así, se buscará incrementar hasta en un 50% la producción de energía eléctrica sin aumentar el consumo del gas que se utiliza para alimentar las turbinas generadoras.

Pan American Energy reconoce su responsabilidad como actor económico, social y ambiental. Por eso, sostiene una estrategia de sustentabilidad caracterizada por una visión a largo plazo, la innovación constante, la exploración y la producción responsable de petróleo y gas, el estricto cuidado por las personas y el ambiente y el compromiso con las comunidades en donde opera.



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



Sistema de Gestión Ambiental

Consciente de las consecuencias del cambio climático y con el fin de promover el desarrollo sustentable de sus actividades, Paladini ha implementado un Sistema de Gestión Ambiental cuyas iniciativas fomentan el ahorro de los recursos naturales y el cuidado del medio ambiente a través del tratamiento efectivo de los residuos y los efluentes industriales.



Bajo este objetivo, en su planta industrial, la empresa construyó una Planta de Tratamiento de Efluentes la cual permite, desde hace más de 20 años, depurar los efluentes industriales generados. La misma está compuesta por una unidad de tratamiento primario y un sistema de lagunas conformado por dos lagunas anaeróbicas y una aeróbica, garantizando así un eficaz tratamiento de los efluentes industriales. Los residuos sólidos orgánicos separados en la unidad de tratamiento primario son sometidos a un proceso de compostaje, transformándolos así en fertilizantes.

Los residuos cárnicos generados son tratados en la planta de Harina de Carne, utilizada como ingrediente en alimentos balanceados para los animales, y sebo para jabonería.

Por otra parte, los residuos de madera, papel, cartón y diferentes tipos de plásticos son separados en origen para luego ser clasificados y reciclados o reutilizados según sea el tipo.

Finalmente, a través de una rigurosa política de Buenas Prácticas Ambientales y de la capacitación constante de todo el personal, Paladini fomenta la reducción de consumos de los recursos: energía, agua y gas.



**EL NUEVO MOTOR ECOBLUE
REVOLUCIONA EL DIÉSEL:
MÁS LIMPIO, MÁS EFICIENTE
Y MÁS POTENTE**

Buenos Aires, 9 de mayo de 2016.- Ford Motor Company presentó el nuevo motor diésel avanzado EcoBlue, que ofrecerá una eficiencia de combustible optimizada y emisiones de CO2 y óxidos de nitrógeno reducidas mediante el uso de tecnologías sofisticadas y un innovador diseño.

Tomando como referencia el rendimiento y tecnología líderes en el sector de la galardonada gama de motores EcoBoost nafteros, la gama de motores diésel EcoBlue de Ford impulsará los futuros vehículos comerciales y de uso particular de la marca con potencias que van desde los 100CV a los 240CV.

Se ha mejorado la conducción con 1.250rpm, un 20 por ciento más que el motor anterior equivalente, el diésel TDCi 2.2L, ayudando así a los conductores de vehículos comerciales a que se enfrenten a sus retos cotidianos.

Las avanzadas tecnologías incluyen un sistema de entrada de aire integrado con la aplicación de un puerto espejo para una mejor ventilación del motor; un turbo de baja inercia con materiales de reactor diseñado para aplicaciones a altas temperaturas y un sistema de inyección de combustible de alta presión totalmente nuevo que es más versátil, silencioso y ofrece un envío de combustible más preciso.

Desarrollado por equipos de ingenieros Ford en Inglaterra y Alemania, el versátil motor Ford EcoBlue 2.0L estará disponible inicialmente en versiones 105CV, 130CV y 170CV en vehículos comerciales. Capaz de ofrecer más de 200CV, el motor será equipado más adelante en la gama de vehículos particulares junto a otros nuevos motores EcoBlue, incluida una variante 1.5L.



El nuevo motor emite la mitad de energía de sonido al ralentí que el motor diésel TDCi 2.2L. Se ha optimizado la cabeza y el bloque de cilindros, se ha fabricado un marco más rígido y el receptáculo del aceite se ha desarrollado específicamente para ser insensibilizados a la actividad dentro del motor, y las superficies se han diseñado cuidadosamente para incorporar sellos que atrapen el ruido dentro del motor.

“La estructura básica de un motor puede ejercer de amplificador de los movimientos que tienen dentro de él, igual que una campana. Por ello, hemos intentado desarrollar una campana que no suene demasiado bien”, afirma Dominic Evans, especialista NVH de Ford Europa. “Hemos revisado cada pieza que pueda resultar significativa en materia de ruidos en este motor para que funcione más suave y silenciosamente, y el resultado es el motor diésel comercial más refinado construido por Ford hasta la fecha”.



Eficiencia energética y Gestión de Residuos

La aplicación de buenas prácticas en la eficiencia para la gestión de residuos y para el consumo energético es sin duda un eje de la gestión vinculado al Desarrollo Sustentable en Walmart. En este sentido, la Compañía ha estado trabajando en estos dos ejes para lograr una mejor eficiencia, partiendo desde altas inversiones en la apertura de tiendas más eficientes, como en la remodelación de las más antiguas para adaptarla a nuevos estándares en la materia, pero también buscando en paralelo mejorar los hábitos de nuestros empleados que operan las tiendas.

En cada apertura y remodelación de tienda de los últimos tres años, Walmart instaló y logró un recambio en la iluminación para ser 100% de tecnología LED, lo que derivó en un ahorro del consumo eléctrico del 55%. Esta tecnología supone un sistema libre de mercurio, con una mayor vida útil y una menor emisión de CO₂, lo que se traduce en un beneficio para Walmart y para el medioambiente. También implementó un mecanismo más hermético de cierre de puertas en heladeras, que redujo en más del 40% el consumo energético en los sectores de verdulería, rotisería, fiambrería y carnicería. A la vez que incrementó la seguridad de la calidad de los productos gracias a la estabilidad de la temperatura de conservación, permitiendo brindar día tras día alimentos frescos a los clientes.

Por otro lado, en 2015 -con el objetivo de mejorar su impacto ambiental- Walmart instaló un avanzado sistema de refrigeración con CO₂ de baja temperatura en su tienda de Avenida de los Constituyentes. De esta forma, la sucursal se convirtió en una de las primeras tiendas en el país en emplear esta

alternativa sustentable que permite optimizar el uso de energía. Una tecnología que demandó una inversión de \$16.000.000 y que permitirá disminuir los costos de mantenimiento y el consumo de R404a, un gas altamente contaminante utilizado en las instalaciones de refrigeración.

La decisión viene de la mano del hecho de que el CO₂ es uno de los gases más ecológicos que existen y la opción más utilizada en Europa, ya que aumenta la eficiencia de las instalaciones a la vez que minimiza los consumos innecesarios. No solo eso, sino que -a su vez- la tienda empleará, aproximadamente, un 10% del total de gas utilizado por una instalación convencional.

Esta acción se engloba en el trabajo que la empresa viene llevando adelante hace varios años. El objetivo final es la sustitución del gas tradicional por la refrigeración con glicol, un fluido compuesto por agua y alcohol. De esta forma se evitará el uso de resistencia eléctrica durante el proceso de descongelado, a la vez que mejora el rendimiento de los equipos y evita el uso de gas y los problemas relacionados con la disposición final de las garrafas.

Como se mencionó anteriormente, Walmart también está trabajando en paralelo y desde el punto de vista de los hábitos de sus empleados. Para esto, en 2015, se hizo un estudio de eficiencia energética en la Casa Central y en una de sus tiendas en Buenos Aires, con miras a establecer cuál es el nivel de consumo, definir líneas base, metas de reducción y oportunidades de mejora. Los cambios de hábitos en el uso de equipos e instalaciones también pueden permitir un significativo ahorro del



consumo de la energía, sin necesidad de inversiones relevantes.

Por otro lado, y en lo relativo a la gestión de residuos, en 2014 Walmart inició un programa Logística Invertida con el objetivo de aprovechar la vuelta de los camiones, de las tiendas al Centro de Distribución para trasladar los residuos de cartón y nylon generados en los puntos de venta. En total, se trata de 16 tiendas que reciben la mercadería en cajas ubicadas en rolls container (jaulas) cubierto con film de nylon. De esta forma, lo que se planteó con este proyecto fue utilizar estos rolls como medios para ir acopiando los cartones y nylon de las tiendas de manera ordenada, a la vez

que utilizarlos como medio de traslado en los camiones que retornan al Centro de Distribución. Luego se compacta, armando fardos de 400 kilos y se venden a una empresa que se encarga de su posterior reciclaje. La prueba piloto comenzó en agosto de 2014.

De esta forma, trabajando en la gestión de residuos y en la eficiencia energética, es que Walmart logró poner al Cambio Climático en agenda. Estos dos ejes afectan directamente la operación y la emisión de gases de efecto invernadero. Por lo que siendo más eficientes se logra no solo mejorar la productividad, sino también controlar las emisiones y tener un menor impacto en nuestra operación.

SOFISTICADO Y TECNOLÓGICO.



Disfrutá la performance del motor turbo 1.4L ECOTEC y conocé toda la tecnología del nuevo Chevrolet Cruze. Con asistente de permanencia en carril, alerta de colisión frontal, indicador de distancia de seguimiento, sistema de alerta en punto ciego, asistente avanzado de estacionamiento, tecnología Start/Stop, el exclusivo sistema OnStar y mucho más.

RESERVÁ TU TEST DRIVE EN WWW.CHEVROLET.COM.AR

NUEVO
CHEVROLET CRUZE

FIND **NEW** ROADS™



CHEVROLET

ELABORADO POR ELAION

www.chevrolet.com.ar | 0800-888-2438



[/ChevroletArgentina](https://www.facebook.com/ChevroletArgentina)



[/Chevroletarg](https://twitter.com/Chevroletarg)

CHEVROLET



General Motors de Argentina, Av. Libertador 101 piso 13, Vicente López, Provincia de Buenos Aires. Para más información sobre nuestros productos y red de concesionarios ingresá a: www.chevrolet.com.ar



Sistema Transformador de Aguas Residuales



La firma El Noble aplica un Sistema Transformador de Aguas Residuales (STAR) con el objetivo de mejorar la relación ecológica con el medio ambiente y la comunidad que lo rodea.

El STAR incluye aspectos como:

- La reducción del consumo de agua de la Planta elaboradora, con la optimización de las operaciones e instrumentos de limpieza y Sanitización.
- El reúso del efluente tratado y transformado para el lavado de los camiones y el riego del parque.
- El aprovechamiento del estanque como reserva contra incendios.
- El compostaje de los lodos generados por el tratamiento junto a la mayor cantidad posible de los



residuos orgánicos (restos de masas, rellenos, materias primas desechadas); con el fin de promover una reducción de los traslados al CEAMSE y promover una nueva cultura de gestión de los residuos sólidos, basada en el reciclado de la basura.

El STAR consta de 6 etapas:

Etapas 1: Generación de efluentes y residuos:

- a.** Efluente de limpieza: Caudal de efluente generado por la limpieza de las salas y equipos.
- b.** Efluente de sanitización: Caudal generado por la sanitización de las materias primas previo al ingreso a las áreas productivas, este contiene alto contenido de Cloro libre.



c. Efluente cloacal: Contenido en biorreactores (dos) de 20 m³.

Etapa 2: Tratamiento primario de efluentes:

Todas las corrientes llegan a un tamiz estático, a excepción del cloacal que ingresa de forma directa al tanque compensador, por el cual se separa la fracción sólida residual de la líquida a depurar. La primera de ellas cae en un contenedor de residuos para luego incorporarse al proceso de compostaje “in situ”. La segunda corriente, la líquida, cae a un tanque compensador que permite ecualizar cantidades y calidades del efluente; neutralizar los excesos de cloro, pre digerir grasas, almidones y bombear el efluente, a flujo regular, hacia la próxima etapa de tratamiento secundario. El tanque está provisto de un

sistema de aireación, desagote flotante y purga de lodos.

Etapa 3: Tratamiento Secundario de Efluentes Biorreacción:

Para la depuración del agua residual, hemos seleccionado la tecnología SBR (Sequencing Batch Reactors) recomendada por la Agencia de Protección Ambiental de Estado Unidos (EPA) para éste tipo de aplicaciones.

El efluente ecualizado y pre tratado ingresa a los Biorreactores (SRRs).

Los mismos consisten en 3 tanques de 30 m³ de capacidad cada uno, que están equipados con difusores de aire y un sistema de desagote del efluente tratado por flotación. De tal forma que en

cada biorreactor se lleva a cabo las distintas secuencias de etapas que permiten que el efluente final alcance los valores de depuración que las normas ambientales exigen.

Tales tanques cultivan, mantienen y optimizan una biomasa que se alimenta con la materia orgánica residual contenida en el efluente.

Etapas 4: Tratamiento Terciario de Efluentes-Transformación: “Fotorreacción”:

El objetivo de ésta etapa es:

- Reducir la concentración de fosfatos.
- Asegurar la calidad del efluente final.
- Desinfectarlo por medio de la saturación de Oxígeno Disuelto producido por micro algas, evitando el uso de soluciones cloradas.
- Acondicionar el agua para su Reuso en la limpieza de camiones y “áreas sucias”.
- Constituir una reserva de agua que podría ser utilizada en caso de incendio.

Etapas 5: Tratamiento de Residuos-Compostaje: “Lodos”

Tiene 5 tanques biorreactores y uno de estos se encuentra destinado a funcionar como Digestor de lodos (espacio en donde la biomasa purgada de los biorreactores se almacena con aireación pero sin ingreso de materia orgánica para promover el consumo de la propia reserva de alimento; y con ello reducir a la mitad la cantidad de residuo a disponer).

El STAR es 100% biológico, lo cual implica una ge-

neración constante de biomasa de bacterias y microalgas. Por lo tanto, requiere una regular y determinada purga de la misma para optimizar el rendimiento.

“Compostaje”

El compostaje consiste en la trituración de los residuos orgánicos, la mezcla en proporciones adecuadas, la disposición en una pila de 1,5 mts de alto por 2 mts de ancho; y la inoculación y riego. El compostaje es la tecnología más recomendada para el tratamiento ecológico de los residuos urbanos e industriales.

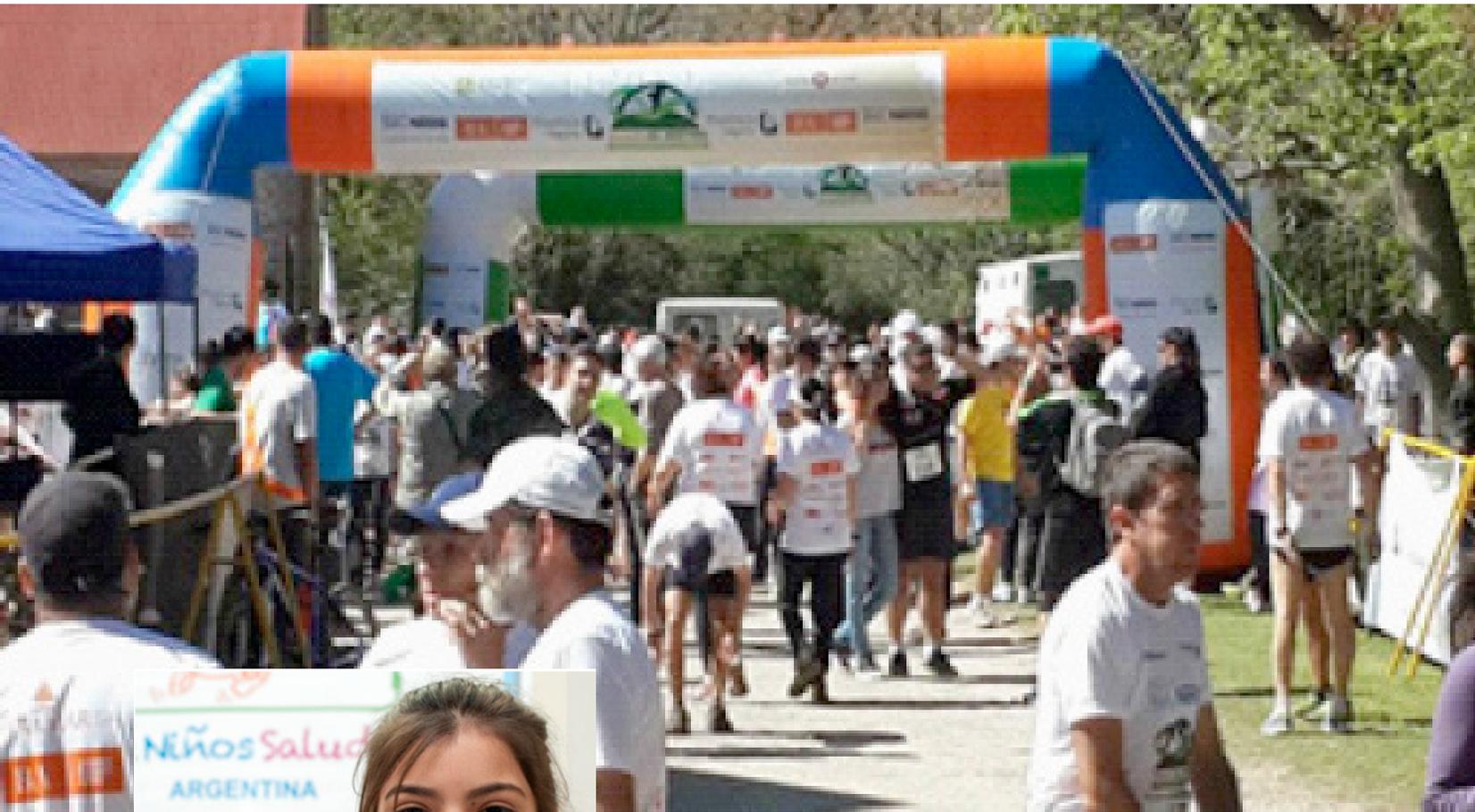
Etapas 6: Re uso y Reciclaje: Lavado de camiones. Riego de espacios verdes. Agua para incendios.

El efluente final que se encuentra en el estanque, por su contenido en nutrientes y alta concentración de Oxígeno: Constituye un agua de excelente calidad fertilizante y gran capacidad desodorizante. Perfectamente puede reemplazar el uso de agua potable en tareas de limpieza en el exterior de Planta. A la vez está disponible para ser usado en caso de incendios.

Fertilización.

El compost obtenido en el STAR constituye una excelente enmienda orgánica, rica en nutrientes. Al retirarse de la pila se podrá cargar en un camión y venderse como abono o bien ser utilizado en el mismo parque para la ornamentación del sitio o el cultivo de hortalizas.

De ésta forma se establece un sinérgico ecosistema entre El Noble y la comunidad.



Compromiso por el Cambio Climático

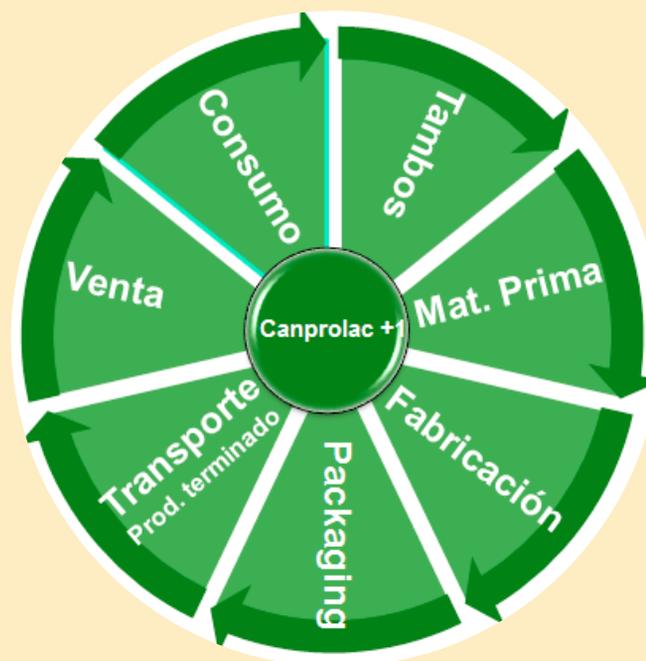


En los últimos tiempos se han desarrollado y divulgado con mucho más énfasis, estudios y deducciones a cerca de los efectos y de las consecuencias de un fenómeno mundial que se conoce como Cambio Climático. Estos desarrollos han sido de tal magnitud, hasta el punto en que hoy día ya resulta prácticamente imposible entrar en discusiones y debates sobre la existencia o no de estos fenómenos, cuyos efectos ya se pueden apreciar a simple vista.

Mucho se sabe, se informa y se toma conocimiento de los cambios que este fenómeno puede traer en el clima a nivel mundial; veranos con temperaturas extremas, fenómenos climáticos de precipitaciones excesivas, sequías, cambios bruscos de temperatura; etc. Sin embargo muy pocas veces nos ponemos a reflexionar en los cambios socio-culturales que éste fenómeno trae aparejado. Evidentemente, estos efectos tendrán incidencia en modificar la forma en que vivimos, y en particular los productos que consumimos. Nestlé hace ya varios años que ha tomado no solo conocimiento sino compromiso por éste tema, de modo tal que no sólo se impulsan continuamente objetivos de reducción de consumo de agua, energía, emisión de gases de efecto invernadero y generación de residuos en todas nuestras plantas, sino que también se busca continuamente poder ofrecer a la comunidad productos que sean de calidad, saludables y responsables con el medio ambiente.

Más allá del compromiso que tengan en sus procesos productivos se encuentran desarrollando estudios globales de sus productos en toda la cadena de valor del mismo.

El propósito general es el de realizar estudios de huella hídrica y de carbono de cada producto. En el año 2012



comenzaron a trabajar en forma sistémica en la elaboración y cálculo de estos informes para productos claves de la compañía.

El trabajo en cuestión implica tres fases concretas:

La primera de ellas es la identificación de toda la cadena de valor de los productos. Desde la generación y transporte de materia prima hasta la producción, distribución, comercialización y consumo final del producto en cuestión. Ésta etapa implica un trabajo no sólo con los proveedores y distribuidores sino también con los consumidores, evaluando el impacto general del producto en la forma de ser consumido.

La segunda etapa implica el cálculo concreto del agua consumida en todo el ciclo de vida definido como así también las emisiones de CO2 generadas como consecuencia del ciclo de vida del producto. Para ello se basan en las normas vigentes para la



La **huella de carbono** se refiere a la suma de las emisiones y de las absorciones de gases de efecto invernadero de un producto en todo su ciclo de vida



La **huella hídrica** se define como el volumen total de agua usado para producir un producto en todo el ciclo de vida.

estimación y cálculo de emisiones y consumo en cada una de las etapas.

La tercer y última etapa, es la de mayor intervención y toma de decisión. En base a los resultados obtenidos se definen propuestas específicas no solo para reducir los consumos en las etapas del ciclo de las cuales pueden tener intervención, (etapa productiva), sino que también se trabaja en proyectos de valor agregado con los Stakeholders, (productores primarios, distribuidores, proveedores, etc.), generando propuestas y proyectos que no solo intervengan en reducir los valores de consumo calculados sino también en mejorar sustentablemente sus propios procesos productivos. Por último, se proponen proyectos de compensación de huella, los cuales implican materializar acciones directas sobre el ambiente que sean efectivas a la hora de compensar las emisiones y los consumos de agua de aquellas etapas de las cuales no tienen intervención directa, en ambientes específicamente seleccionados según el producto en estudio.

¿Qué los impulsa a realizar éstos proyectos?. Hoy día en nuestro país, si bien se han desarrollado varios estudios en cuestión, no resulta frecuente evaluar estos análisis en toda la cadena de valor. La realización de estos estudios les permite tomar dimensión real y decisiones globales sobre los productos para mejorar su desempeño ambiental en toda la cadena. Su meta

principal es de ésta forma no solo generar productos saludables sino también que sean responsables con el medio ambiente.

En función de sus experiencias alcanzadas a lo largo de trabajar con estos proyectos, ven que actualmente existen muchos campos de trabajo que aún no han sido desarrollados y aplicados a la industria en general. Particularmente en la utilización y aprovechamiento de energías limpias. Para ello se encuentran trabajando en posibilidades de inserción de éste tipo de energía en sus procesos, con la ventaja de no sólo reducir las emisiones generadas sino también de aprovechar recursos naturales de forma eficiente y sustentable. En resumen, consideran que existen actualmente una gran cantidad de iniciativas para tomar parte en éste asunto, que les permite tener real compromiso y acción concreta en la reducción de emisiones y así en la reducción de los efectos a esperarse a largo plazo como consecuencia del cambio climático. Entendieron que el foco principal consiste en poder en primer lugar mejorar aquellos procesos que actualmente se encuentran en curso y luego desarrollar alternativas superadoras no solo para sus propios procesos, sino también para la de sus proveedores y consumidores.



Se UNEN para organizar...

2016

VI Exposición Internacional

San Juan, Factor de Desarrollo de la Minería Argentina

HEAVY EQUIPMENT, TOOLS, SUPPLIES, PARTS
AND SERVICES FOR THE ARGENTINE MINING
INDUSTRY

EXPOSICIÓN INTERNACIONAL DE GRANDES
EQUIPOS, MAQUINARIA, INSUMOS,
REPUESTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA
MINERA ARGENTINA

8, 9 y 10 de Junio **Reserve su stand:** Patricia Lyons - plyons@panorama-minero.com
Ciudad de San Juan - Argentina **Participe como auspiciante:** Susana Rolero - srolero@panorama-minero.com

Platinum Sponsor



Gold Sponsors



Silver Sponsors



Major Sponsors



Sponsors



Adherentes



Reserve your booth / Reserve su Stand: Patricia Lyons - plyons@panorama-minero.com

Organizado por / Organized by
**PANORAMA
MINERO**

www.sanjuan-minera.com.ar

Ciudad de San Juan / San Juan City / Argentina





L'ORÉAL
ARGENTINA

Legado en Sustentabilidad



Como dice Jean-Paul Agon, Presidente y Director General, "L'Oreal tiene un legado muy fuerte en materia de sustentabilidad. Lograr un balance entre nuestro éxito como compañía y las necesidades de la sociedad siempre ha sido parte de nuestra manera de hacer negocios. En los últimos años hemos construido con base en este legado integrando los principios de desarrollo sustentable en nuestro modelo de negocio y preparando a nuestra compañía para enfrentar los retos sociales, medioambientales y económicos de hoy en día. Además de nuestra ambición de conseguir un billón de consumidores en los próximos años nuestro reto es producir más, con menos impacto. Esto significa mejorar la sustentabilidad de nuestro negocio, especialmente de nuestros productos. También significa lograr que el consumidor se una a nosotros".

Un futuro sustentable depende de que los consumidores tomen decisiones sustentables. 65% de los consumidores afirman "tener la responsabilidad de adquirir productos que sean beneficiosos para el medio ambiente y para la sociedad". Sin embargo, la investigación muestra que las mejores decisiones no siempre están apoyadas por acciones. Estamos convencidos de que ofrecer sustentabilidad y productos deseables es la respuesta para facilitar la toma de decisiones correctas de nuestros consumidores. Para superar las barreras del consumo sustentable, estamos trabajando en tres áreas principales. Primero, invertimos en innovación sustentable, asegurándonos

de que todos nuestros productos cuenten con beneficios ambientales y sociales.

Segundo, empoderaremos a los consumidores de manera que puedan realizar elecciones bien fundamentadas, ofreciéndoles la información que necesitan de la manera más clara posible.

Tercero, usaremos la influencia y el poder de nuestras marcas para hacer que la sustentabilidad no sólo sea la mejor elección, sino que sea la elección deseada. Juntos podemos cambiar nuestra conducta para que sea más sustentable.

Nuestra visión es lograr belleza sustentable y una sustentabilidad bella. A través de nuestra cadena de valor, estamos comprometidos con mejorar la manera en la que hacemos negocios, desde la investigación hasta las operaciones pasando por el marketing y la comunicación con los consumidores.

Al mismo tiempo, compartiremos nuestro crecimiento con nuestros proveedores, nuestros empleados y con las comunidades que nos rodean.

L'ORÉAL
ARGENTINA

- LO QUE HACEMOS AHORA

Actualmente trabajamos en nuevas formas para mejorar el perfil social y ambiental de nuestros productos. Esto incluye el asegurarnos de que las materias primas renovables utilizadas en nuestro proceso de producción provengan de fuentes sustentables. Por ejemplo, obtenemos aceite de argán en Marruecos directamente de seis cooperativas de producción lideradas por mujeres, asegurando un ingreso estable para alrededor de 300 productoras y protegiendo la biodiversidad del ecosistema. Desde 2011 nuestro champú y geles de ducha son en promedio entre 85% y 88% biodegradables.

- LO QUE VAMOS A HACER

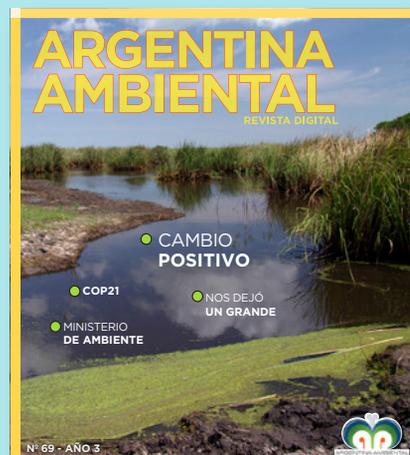
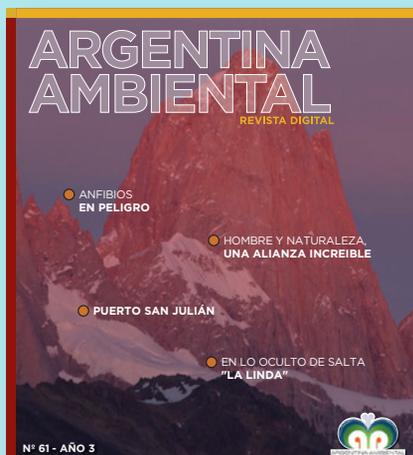
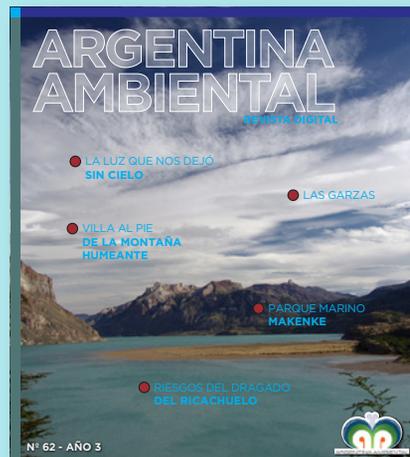
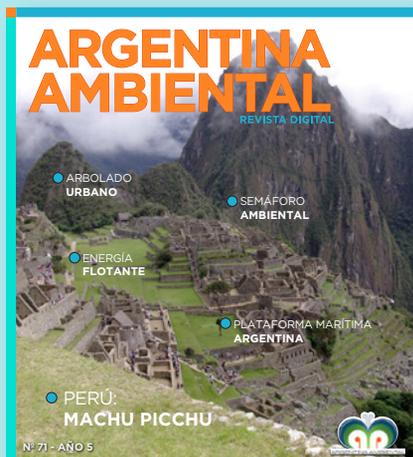
Estamos acelerando nuestro compromiso con la innovación sustentable. Para 2020, el 100% de nuestros productos habrán mejorado su perfil social o ambiental. Esto significa reducir la huella ambiental de nuestras fórmulas, especialmente el consumo de agua.

Incrementaremos también el uso de materias primas obtenidas de recursos renovables y de aquellas derivadas de la química verde. Mejoraremos de igual manera el perfil ecológico de nuestros empaques. Al mismo tiempo, buscamos nuevas formas de aumentar el impacto social positivo de nuestros productos

SUSCRÍBASE GRATUITAMENTE A

ARGENTINA AMBIENTAL

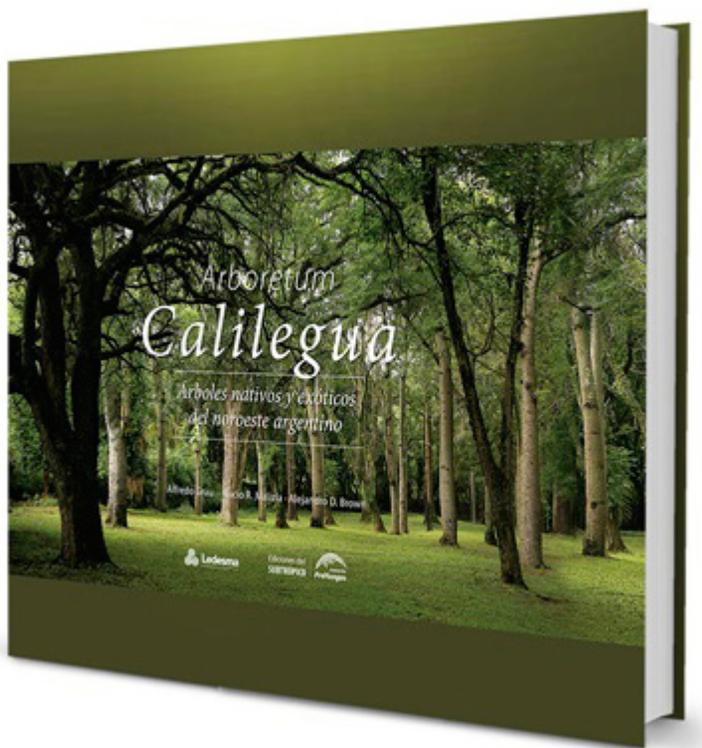
REVISTA DIGITAL



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



EL AMBIENTE DIJO PRESENTE EN LA FERIA DEL LIBRO 2016 EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES



El jueves 05 de mayo pasado, la Fundación ProYungas junto a Ledesma S.A.A.I presentó una nueva publicación de Ediciones del Subtrópico denominada "Arboretum Calilegua: especies arbóreas nativas y exóticas del noroeste argentino".

Este libro realizado en honor al Ingeniero Agrónomo Roberto Neumann (1939-2012) por Alfredo Grau (UNT), Lucio Malizia (UNJU) y Alejandro Brown (Fundación ProYungas) representa una mirada profunda de la diversidad biológica natural y cultivada del noroeste argentino centrada en los árboles, aunque también incluye palmeras y bambúseas.

El Libro se ha basado en la importante colección de plantas que habitan los jardines de la Sala Calilegua (unas 30has) en Jujuy propiedad del Ingenio Ledesma, la colección arbórea más importante del noroeste de Argentina y posiblemente del país. Desde ahí se ha ampliado la visión para incluir la diversidad de árboles nativos de las Yungas (Selvas de montaña) y del Chaco, incluyendo también la importante variedad de árboles que adornan los jardines, plazas y parques de todo el noroeste.

Pero el Libro es mucho más que eso, es un "producto de un diálogo fecundo y positivo entre una ONG (ProYungas) y una empresa agroindustrial (Ledesma)" tal como lo mencionó Alejandro Brown, Presidente de ProYungas durante el lanzamiento del libro realizado en la Feria del Libro el pasado jueves 5 de Mayo en Buenos Aires.

Este diálogo nació de un conflicto que se fue transformando en "la oportunidad para poner en valor el entorno natural de la producción de caña de azúcar en el entendimiento que producción y preservación pueden realizarse al mismo tiempo y la producción de Ledesma es un ejemplo de ello" lo señaló Federico Nicholson, Director de Ledesma, durante el mencionado evento.

La presentación del libro en nombre de los autores fue realizada por Alfredo Grau, docente e investigador de la Universidad Nacional de Tucumán, quien se centró en aspectos relativos al esfuerzo de recopilación de información botánica y ecológica sobre más de 250 especies nativas y 100 de exóticas y la clasificación y selección de las alrededor de 2000 fotografías que acompañan las descripciones e ilustran sobre distintos aspectos que hacen a la Sala Calilegua y a los ambientes forestales de la región.



El Dr. Fernando Zuloaga, Investigador del CONICET y Director del Darwinion, el instituto de botánica más prestigioso de Latinoamérica, hizo referencia a la importancia de estas obras para poner al alcance de la población no especializada el mundo de las plantas y su puesta en valor para su conservación y uso. Recalcó la importancia de la diversidad regional que él conoce por haber efectuado más de 30 viajes botánicos a la región por espacio de más de 30 años, acompañando en muchos de esos viajes al destacado botánico argentino Dr. Ángel Cabrera.

Cerrando el evento Diego Moreno, Secretario de Política Ambiental de la Nación resalta la relevancia del diálogo entre referentes del mundo ambiental y empresarial, mencionó el valor del libro como un emergente de ese vínculo, resaltando el crecimiento en calidad y

producción que ha tenido Ediciones del Subtrópico (la Editorial de ProYungas) desde sus inicios.

Un evento que reunió a referentes de empresas, de la ciencia (Universidad + CONICET), de la Sociedad Civil y del Estado, un ejemplo de articulación poco común en nuestro país y sobretodo muy necesario para enfrentar los nuevos escenarios de crecimiento productivo y de mejora del contexto ambiental en que el mismo debe ocurrir, tal como fue mencionado por varios de los exponentes en una Sala Haroldo Conti colmada, con un público que disfrutó del momento y realizó varias intervenciones. En definitiva un momento de amistad, de compartir con entusiasmo un espacio donde el ambiente dijo presente en la 42 Feria del Libro en Buenos Aires.



Más de 20 años de trayectoria nos diferencian

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

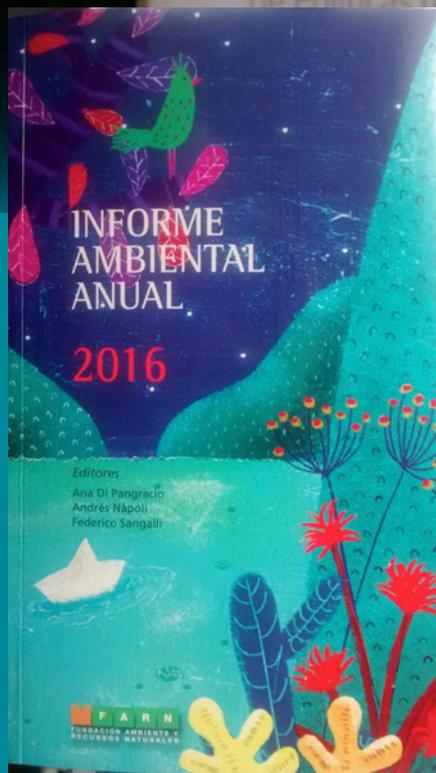
- Estudios Ambientales
- Seguimiento e Inspección
- Planes y Políticas de Gestión Ambiental
- Educación y Comunicación Ambiental
- Recursos Naturales
- Ingeniería y Saneamiento

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

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

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

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



Informe Ambiental FARN 2016



Se presentó la octava edición del Informe Ambiental de FARN en La Trastienda, acompañada por especialistas nacionales e internacionales y más de 300 personas interesadas. La publicación reúne más de treinta artículos y busca profundizar el análisis de la situación ambiental argentina y de la región. Cambio climático, áreas protegidas, actividad minera, energética y agrícola, son algunos de los temas que se actualizan en este valioso documento.

El trabajo integrado en un libro, no sólo refleja los avances de las investigaciones y casos que lleva a delante el equipo técnico y de profesionales, sino también suma el aporte de importantes referentes intelectuales. Carlos De Miguel, María Eugenia Di Paola, Pablo Canziani, Rubén Giustiniani, José Alberto Esaín y Diego Seguí, fueron algunos de los autores que prometen contribuir al conocimiento y complejidad sobre los desafíos políticos y económicos de la agenda pública en Argentina y en la región.

“Esta presentación es una oportunidad para realizar un balance de los aspectos que consideramos más destacados. 2015 fue un año en el que se produjeron hechos muy relevantes en el plano internacional como la publicación de la Encíclica “Laudato Si”, impulsada por el Papa Francisco, y la firma del acuerdo sobre cambio climático de París. De igual forma, a nivel nacional, la creación de Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable (MAyDS) significa un paso significativo desde el punto de vista institucional que coloca a la Argentina en igual situación a lo que sucede en la mayor parte de los países de América Latina y el Caribe”, introdujo Andrés Nápoli, Director Ejecutivo de FARN.

“Sin embargo, la reforma institucional ambiental no puede ser tomada como un fin en sí mismo. La creación del ministerio recién podrá cobrar un real significado en la medida en que las acciones impulsadas

y desarrolladas desde el flamante organismo logren fortalecer la agenda ambiental, hasta transformarla en una protagonista activa de los temas que preocupan de gran manera a la ciudadanía y que se han visto largamente postergados. Nos referimos al abordaje de temas tales como: el cumplimiento de la Ley de Glaciares, el control del impacto de la actividad minera, la regulación de la explotación de los hidrocarburos no convencionales, el fortalecimiento de la implementación de la ley de bosques nativos, el saneamiento de las cuencas urbanas en particular la del Matanza–Riachuelo, el control del impacto ambiental de los agroquímicos, el ordenamiento ambiental del territorio y la efectiva implementación de los mecanismos de gestión ambiental previsto en la Ley N° 25675 por solo mencionar algunos ejemplos. Es primordial entonces que en momentos en que existen dificultades económicas, las decisiones que hacen al desarrollo no se vacíen del contenido ambiental, ni se generen retrocesos en los estándares de protección de derechos ya reconocidos” concluyó Nápoli.

El evento propuso a todos los participantes dialogar sobre cómo fortalecer la agenda ambiental en un contexto de crisis económica. Sergio Elguezábal condujo con maestría un living integrado por notables referentes en política y economía ambiental. “¿Por qué no cambia lo que no cambia?” fue el disparador a partir del cual el conductor dio inicio a la mesa de diálogo invitando a la reflexión sobre nuestros modos de emprender tareas, actividades y toma de decisiones tendientes al cambio y empleos que desaparecen al mismo tiempo que se crean nuevas ofertas de trabajo en otras áreas hasta ahora desconocidas.

Carlos de Miguel, Jefe de la Unidad de Políticas para el Desarrollo Sostenible de la CEPAL, señaló la necesidad de los Estados nacionales en garantizar el acceso



a la información pública, abierta e imparcial sobre la situación económica, social y ambiental. Según el especialista en participación ciudadana “ello contribuye a democracias más participativas y transparentes, y a ciudadanías activamente involucradas en las decisiones sobre el tipo de sociedad que se desea construir”. Sebastián Bigorito, Director de la CEADS, por su parte indicó la importancia de redefinir el concepto de éxito desde la empresa. La matriz éxito-fracaso ya no queda determinada solo desde la dimensión material, como todavía se observa en espacios educativos hasta en la publicidad. La calidad de vida crece mientras aumenta el PBI solo hasta un determinado punto, donde encuentra su límite. Es aquí donde el valor del capital social y ambiental de un Estado comienza a tener un rol muy importante en la competitividad económica e innovadora que garantiza la sustentabilidad de un país. Finalmente Pablo Somoza, representante del Área de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la UOCRA-CGT,

subrayó la oportunidad de aprovechar este marco de crisis para realizar una transición justa hacia economías y sociedades ambientalmente sostenibles. Señaló el gran aporte de las Directrices de la OIT en relación a esta transición, en particular desde una ecologización de la economía que mejoraría nuestra capacidad para gestionar los recursos naturales de forma sostenible, aumentaría la eficiencia energética y reducción de los desechos, y al mismo tiempo permitiría enfrentar las desigualdades.

Durante el encuentro, además se entregó el Premio Adriana Schiffrin, cuyo ganador fue el proyecto “Aguas de la Comunidad: fabricación e instalación de sistemas filtrantes”, elaborado por la Cooperativa de Trabajo y Formación Porajhú, la Cátedra Libre de Soberanía Alimentaria de Universidad Nacional de La Plata (UNLP) y Fundación Essen. Y como cierre de lujo Charo Bogarín reconectó a más de 300 personas con la naturaleza a partir de su música y cantos ancestrales.

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



Crece en armonía con el entorno
Crece con profesionalismo
Crece con la comunidad



Tecpetrol

Energía que crece

www.tecpetrol.com

 /tecpetrol

 /company/tecpetrol

 @tecpetrol