ARGENTINA AMBIENTAL

REVISTA DIGITAL

Default **Ambiental**

Pastorear **pastizales**

Finanzas **verdes**

Hidrógeno

Nº 124 AÑO 10

ARGENTINA AMBIENTAL

La Revista Digital Argentina Ambiental, con su respectivo Semanario, es un compromiso que asumimos con nuestros lectores. Así, durante 25 años hemos trabajado insistentemente con un equipo profesional de primera línea, utilizando las tecnologías disponibles y de fácil acceso para nuestros lectores. En estos años nos hemos convertido en líderes en comunicación empresaria en sustentabilidad, reconocidos por múltiples empresas, ejecutivos, científicos, autoridades y público en general. Sepan que nuestra tarea, difundiendo los compromisos y acciones que implementan las empresas a favor de la sustentabilidad, nos encuentra fuertemente convencidos que estamos por transitando el camino correcto a fin de demostrar que el sector económico se encamina inequívocamente hacia el Desarrollo Sostenible.

ARGENTINA AMBIENTAL

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

PATRIMONIO NATURAL

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

Además nuestro trabajo se centrará, de aquí en más, en facilitar con información el acceso a cada una de las áreas protegidas. Esto implica dar difusión a los alojamientos y servicios destinados a que el turismo se sienta a gusto en estos maravillosos lugares de nuestro país. Nuestro territorio cuenta con bellezas escénicas naturales dignas de ser contempladas y sobre todo difundidas entre nuestra juventud.

INDICE

argentinambiental.com

Indice

Editorial: Cambio de Paradigma 4

Default Ambiental. 6

La energía eólica marina 14

Hidrógeno: entre la oportunidad y lo desafío 18

Finanzas verdes en Latinoamérica 26

Neumáticos fuera de uso - Michelin 32

Pastorear los pastizales del Río de la Plata

conserva el carbono del suelo 36

Chevrolet - Pickup Montana 42

El Chaco argentino 46

Dirección Editorial
Michel H. Thibaud

Director Comercial y
Asuntos Institucionales
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 124

Copyright 2012
Area G. SRL

Alsina 943, 5º piso – CABA
Tel: 5217-3050

Mail: Director@ecopuerto.com

Foto de Tapa:
Paso Aguas Negras
Argentina – Chile
Foto Michel H. Thibaud

Es una producción especial de Area G SRL . Las opiniones vertidas en la publicación pueden no coincidir con las de los editores y corren por exclusiva cuenta de sus autores. Se autoriza la reproducción total o parcial por cualquier medio, de los contenidos del presente trabajo, comunicando previamente por escrito a los editores.
Los logos, isotipos y fotos son propiedad de cada uno de sus autores.

Michel H. Thibaud
Director de
Argentina Ambiental

Cambio de **Paradigma**

El mundo ha sufrido muchos cambios a lo largo de su evolución. Estos han sido climáticos, extinciones masivas, eras de hielo, etc si nos referimos a causas naturales. En cuanto a causas humanas, aparte de las guerras y conquistas de la antigüedad el primer cambio significativo de consecuencias actuales fué la Revolución Francesa que derivó luego en la llamada Revolución Industrial. Este gran cambio en las actividades y culturas de la humanidad llevó a una evolución alocada de las tecnologías aplicadas a la economía y sobre todo a la alimentación de un mundo cada vez más poblado.

Tengamos en cuenta que actualmente estamos en un proceso evolutivo antropogénico, debido a la tecnología, que adquiere una velocidad inusitada donde la naturaleza no tiene capacidad para adaptarse. Los desechos generados por lo humanos se esparcen por el mundo hasta en los rincones más remotos y las inalcanzables profundidades de los océanos. Lo más paradógico es que también encontramos infinidad de desechos humanos en el espacio los cuales se están convirtiendo en un obstáculo para los satélites y la aventura espacial.

Frente a esta fuerte presencia de “basura” aparece una nueva tecnología que no sabemos qué consecuencias nos puede deparar como especie: la llamada Inteligencia Artificial. Consiste en el desarrollo de máquinas electrónicas, con capacidad propia de aprendizaje, que dicen tendrán el privilegio de facilitarnos la vida. La pregunta subsecuente es: ¿nos facilitarán la vida o nos controlarán la libertad?

Actualmente ingresan en el ambiente como caballos de Troya alertando sobre actividades ilegales como por ejemplo: Chips inteligentes implantados en los árboles de los bosques nativos cuyo objetivo es alertar sobre ruidos extraños en el ambiente. Así por ejemplo pueden alertar enviando señales a la nube sobre la

presencia de motosierras, circulación de camiones y/o presencia humana en lugares donde no está permitido. También se están implantando pulseras electrónicas en las patas de los rinocerontes africanos en peligro de extinción. Se detecta así un comportamiento inusual del animal, sobre todo ante la presencia de cazadores furtivos. En otros casos como en China se están implementando sensores para controlar el calefaccionado de los edificios.

Estos dispositivos, que utilizados con fines benéficos, pueden parecer maravillas hoy día, están a un paso de generar un control masivo de todas las actividades humanas. Como todas las tecnologías cuentan con un lado positivo si se utilizan en forma correcta, pero también cuentan con un lado negativo si se utilizan para sojuzgar a los semejantes.

Por consiguiente estamos frente a una tecnología donde ya no está en juego la naturaleza solamente, sino que nos encontramos ante el paradigma de llegar a una sociedad autocontrolada por las máquinas. Esto puede parecer ciencia del futuro, pero no nos equivoquemos, la velocidad de avance de la era “científica” puede llevarnos a una sociedad humana donde se viva mejor, amigablemente con el ambiente. O también podemos caer en una organización globalizada mantenida bajo una “exclavitud” solapada donde la libertad de cada uno se vea obnubilada por un “bienestar ficticio”.

Default Ambiental

A partir del 24 de junio nuestro país ya habrá consumido todos los recursos naturales que puede producir durante el año. Esto indica que, durante los próximos 6 meses, estaremos consumiendo a crédito los recursos futuros, al haber utilizado el capital natural y presupuesto ecológico de todo el 2023. A nivel global, el Día del Exceso de la Tierra llegará el próximo 2 de agosto.

FUNDACIÓN VIDA SILVESTRE ARGENTINA

Buenos Aires, 22 de junio de 2023

Basado en datos de la Huella Ecológica, que mide los recursos naturales que tenemos y cómo los utilizamos, este año el Overshoot Day o Día del Exceso de la Tierra se alcanza en la Argentina el 24 de junio. Esto quiere decir que agotamos los recursos naturales que nuestro país tenía disponibles para todo el año, generando así una nueva “deuda ambiental”.

Esta iniciativa, realizada por Global Footprint Network (GFN), busca generar conciencia y actúa como indicador global de la velocidad en la que estamos “consumiendo el planeta”. Desde la década de 1970 la demanda de recursos naturales de la humanidad ha superado la capacidad de la Tierra para regenerarlos.

La estimación se realiza anualmente en base a dos factores claves: el consumo y uso que la humanidad realiza de los bienes y servicios naturales, y la capacidad de respuesta que tienen los ecosistemas para reponer esos recursos. En la Argentina, esta fecha se estimó para el 24 de junio, un poco más de un mes antes de la fecha global, prevista para el 2 de agosto.

Durante los últimos 5 años, y luego de un extenso período en el que año a año esta fecha ocurría más pronto en el calendario, la tendencia global no ha tenido grandes variaciones. Sin embargo, es difícil establecer si esto se debe a la desaceleración económica o a los esfuerzos intencionales de descarbonización. A pesar de esto, esta reducción es demasiado lenta.

Para alcanzar el objetivo del IPCC (Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático), que busca reducir las emisiones de carbono en un 43% en todo el mundo para 2030 en comparación con 2010, sería necesario retrasar el Día del Exceso de la Tierra 19 días al año durante los próximos siete.

Los resultados son un indicador de la presión sin precedentes que las actividades humanas están ejerciendo sobre la naturaleza. Al ritmo que consumimos, la cantidad de recursos y servicios ambientales requeridos para abastecer nuestras necesidades equivalen a 1,7 planetas Tierra, lo que significa que estamos usando un 70% más de recursos naturales de lo que los ecosistemas de nuestro planeta pueden regenerar en un año. En otras palabras, estamos en default ambiental: la humanidad está en números rojos y tiene en su cuenta lo que se conoce como “deuda ecológica”.

“Para nuestro país, la fecha es un poco más de un mes antes que el promedio global y los datos dejan en evidencia que, si todo el mundo explotara los recursos naturales como lo hacemos en Argentina, se necesitarían alrededor de dos planetas para abas-

Cuidamos el mundo en donde vivimos

Tenemos un compromiso con el cuidado del ambiente.
Por eso, apoyamos programas de prevención y concientización para el cuidado de las especies en peligro de extinción como el Macá Tobiano y el Pingüino de Magallanes.

Pan American ENERGY

tecer el sistema de producción y consumo" afirma Manuel Jaramillo, director general de Fundación Vida Silvestre Argentina.

Y agrega: "La única manera de retrasar esta fecha es a través de un verdadero cambio en nuestra forma de vida. Desde el modo que consumimos y producimos los alimentos, hasta la manera en que nos movemos, cómo conseguimos nuestra energía e incluso en qué invertimos nuestro dinero. Y si bien todas las personas podemos hacer algo para demorarla, hacen falta también cambios a gran escala desde los gobiernos y el sector privado. En un año electoral es necesario que la agenda vinculada a la producción sostenible, la transición energética basada en la promoción de energías renovables y el uso eficiente y racional de la energía, la lucha contra la deforestación y la pesca ilegal, la implementación plena de la legislación ambiental y la tipificación del delito penal ambiental forme parte activa de los debates de campaña".

Según datos de Global Footprint Network, la Argentina se encuentra dentro de los países que aún cuentan con reserva de biocapacidad -entendida como sus reservas en términos ecológicos- para producir recursos y proveer servicios ambientales, detrás de países de la región como Uruguay, Bolivia, Paraguay, Brasil y Colombia. Sin embargo, nuestro nivel de consumo interno y el dedicado a exportación dan cuenta que aún hay mucho por hacer al respecto, considerando además que, a pesar de nuestra alta biocapacidad, estamos por encima de la media a nivel mundial en relación al día del exceso en la tierra.

Seguridad alimentaria

El sistema alimentario es un elemento particularmente sensible dentro de los servicios que proveen los recursos naturales, porque es un requerimiento diario

de todas las personas. Se prevé que para 2050 el crecimiento de la población mundial conducirá hacia un incremento en la demanda y producción de alimentos, lo que ejercerá aún más presión sobre los recursos naturales mundiales, a la vez que va a demandar una efectiva capacidad de superar la desigualdad en su acceso.

Según este informe, el 38% de la población mundial (3.000 millones de personas) vive en un país donde la capacidad propia del país de generar alimentos está por debajo de la cantidad de alimentos que consume su población. Por otro lado, a nivel global, alrededor de un 40% de los alimentos se desperdicia antes de ser consumidos, lo que implica también se desperdician los recursos naturales que fueron utilizados para producirlos. Esto sucede a la par de que más de 800 millones de personas en el mundo padecen hambre y 3.000 millones no pueden permitirse una dieta saludable (FAO).

El consumo de alimentos cambia y se diversifica. En algunos casos, impulsado por las alternativas que el mercado propone y, en otros, por nuevas necesidades del consumidor, muchas de ellas relacionadas con elecciones más responsables y conscientes. En esta línea, cada vez más personas se preguntan de dónde proviene y de qué forma han sido producidos los alimentos que consumen y, en consecuencia, sus preferencias de compra pueden variar en función de esa información.

En este contexto, Fundación Vida Silvestre Argentina y WWF Brasil llevaron a cabo un estudio sobre "Die-

tas Sostenibles y Saludables para el Cono Sur" con el objetivo de investigar el nivel de conocimiento de consumidores de Argentina y Brasil sobre el impacto de las elecciones de alimentos en el ambiente, y cuál es la propensión a incrementar hábitos alimentarios saludables y sostenibles.

"El llamado a la acción es claro: es necesario redefinir los modelos de producción y de consumo, respondiendo a las tendencias alimentarias y productivas que demanda el mercado global y garantizando los cuidados necesarios para las personas y el planeta. Resulta inminente cambiar la forma en la que producimos, elegimos y consumimos alimentos para responder a las actuales urgencias ambientales y sociales", concluyó Manuel Jaramillo, director general de Fundación Vida Silvestre.

Sobre la Huella Ecológica

La Huella Ecológica es la métrica de contabilidad de los recursos biológicos más completa disponible. Sobre la base de 15.000 puntos de datos por país por año, suma todas las demandas competitivas de las personas por áreas biológicamente productivas: alimentos, madera, fibras, secuestro de carbono y capacidad de infraestructura. Actualmente, las emisiones de carbono de la quema de combustibles fósiles constituyen el 60 por ciento de la Huella Ecológica de la humanidad. Las cuentas Nacionales de Huella y Biocapacidad ahora son producidas por FoDaFo con la Universidad de York en Toronto.

Acerca de Global Footprint Network

Global Footprint Network es una organización internacional de sostenibilidad que ayuda al mundo a vivir dentro de los límites que permite la Tierra y responder al cambio climático. Desde 2003, se ha comprometido con más de 50 países, 30 ciudades y 70 socios globales para brindar conocimientos científicos que han impulsado políticas de alto impacto y decisiones de inversión. Así, están creando un futuro en el que se pueda prosperar, dentro de las posibilidades del único planeta disponible.

Más información en: **www.footprintnetwork.org**

La energía eólica marina: Una prometedora fuente de energía renovable

En la búsqueda de soluciones sostenibles para combatir el cambio climático y reducir nuestra dependencia de los combustibles fósiles, la energía eólica marina ha surgido como una alternativa prometedora y emocionante. Con la capacidad de aprovechar los vientos constantes y potentes en alta mar, esta forma de energía renovable se está posicionando como una fuente clave en la transición hacia un futuro más limpio y sostenible. Veamos qué es la energía eólica marina, cómo funciona y por qué tiene el potencial de transformar la matriz energética global.

ENERGÍA EÓLICA

En la búsqueda de soluciones sostenibles para combatir el cambio climático y reducir nuestra dependencia de los combustibles fósiles, la energía eólica marina ha surgido como una alternativa prometedora y emocionante. Con la capacidad de aprovechar los vientos constantes y potentes en alta mar, esta forma de energía renovable se está posicionando como una fuente clave en la transición hacia un futuro más limpio y sostenible. Veamos qué es la energía eólica marina, cómo funciona y por qué tiene el potencial de transformar la matriz energética global.

La energía eólica marina es la generación de electricidad a partir del viento que se encuentra en alta mar. A diferencia de los parques eólicos terrestres, los cuales aprovechan los vientos terrestres, los parques eólicos marinos se instalan en aguas profundas, donde los vientos son más fuertes y más constantes. Estos parques consisten en aerogeneradores especiales, conocidos como turbinas eólicas marinas, que están diseñados para soportar las condiciones rigurosas del entorno marino y maximizar la captura de energía eólica.

La forma en que funcionan las turbinas eólicas marinas es similar a las turbinas eólicas terrestres. Cuando los vientos soplan, las palas de la turbina capturan la energía cinética del viento y la convierten en energía mecánica. Esta energía mecánica se transmite a un generador que la convierte en electricidad utilizable. Las turbinas eólicas marinas suelen estar agrupadas en parques, formando una red de generadores que alimenta la electricidad producida a través de cables submarinos hacia la costa.

La energía eólica marina tiene varias ventajas significativas. En primer lugar, los vientos en alta mar son más fuertes y más constantes que en tierra, lo que significa que las turbinas eólicas marinas pueden generar electricidad de manera más consistente y eficiente. Además, la instalación de parques eólicos marinos en aguas profundas evita conflictos con el uso de tierras y reduce los posibles impactos ambientales negativos en los ecosistemas terrestres.

Además de sus beneficios ambientales, la energía eólica marina también tiene el potencial de impulsar la economía y crear empleo. La construcción

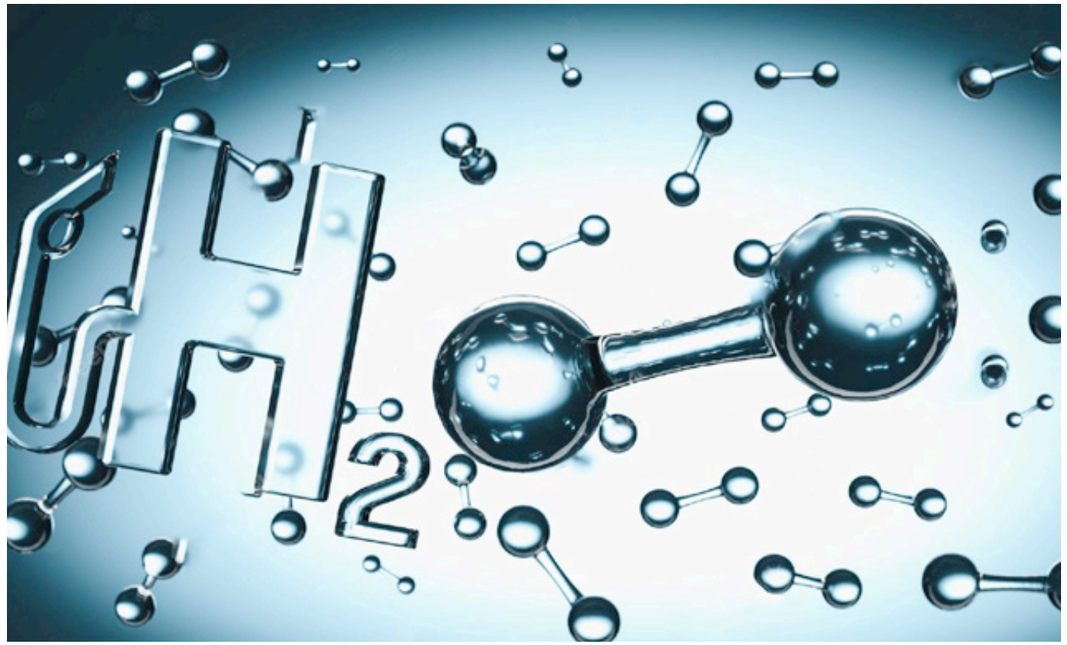
y el mantenimiento de parques eólicos marinos requieren una variedad de habilidades y servicios especializados, lo que puede generar oportunidades de empleo en las comunidades costeras. Además, la industria de la energía eólica marina fomenta la investigación y el desarrollo tecnológico, impulsando la innovación y la competitividad en el sector energético.

A medida que la tecnología y la experiencia en la energía eólica marina continúan avanzando, se espera que esta fuente de energía renovable juegue un papel cada vez más importante en la matriz energética global. Los países costeros de todo el mundo están invirtiendo en proyectos de energía eólica marina a gran escala, reconociendo su potencial para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y proporcionar una fuente confiable de electricidad limpia.

Así pues, la energía eólica marina es una forma emocionante y prometedora de energía renovable. Con su capacidad para aprovechar los vientos marinos potentes y constantes, esta fuente de energía tiene el potencial de transformar nuestra matriz energética, reducir las emisiones de carbono y avanzar hacia un futuro más sostenible. A medida que la tecnología avanza y los costos disminuyen, la energía eólica marina se perfila como una pieza clave del rompecabezas energético global.

Fuente: https://noticiasdelaciencia.com/art/46997/la-energia-eolica-marina-una-prometedora-fuente-de-energia-renovable

**Copyright© 1996-2022 Amazings® / NCYT® I (Noticiasdelaciencia.com / Amazings.com). Todos los derechos reservados.
Depósito Legal B-47398-2009, ISSN 2013-6714 - Amazings y NCYT son marcas registradas. Noticiasdelaciencia.com y Amazings.com son las webs oficiales de Amazings.
Todos los textos y gráficos son propiedad de sus autores. La reproducción está permitida solo si se incluye el crédito de la fuente (NCYT Amazings) y un enlace dofollow hacia la noticia original.**



Hidrógeno: entre la oportunidad y los desafíos

El pasado 29 de mayo de 2023 el Poder Ejecutivo Nacional elevó al Congreso de la Nación un proyecto de ley para promover el desarrollo del hidrógeno, en sus distintas variantes (el "Proyecto de Ley").

por: Javier Constanzó *

Ello supone un primer paso para sortear los complejos desafíos en torno al fomento y materialización de la industria del hidrógeno en la Argentina.

En efecto, un marco regulatorio robusto, consistente y con garantías para inversores y financistas-, es un paso esencial para hacer realidad el enorme potencial de esta actividad en nuestro país, ya que supondría que el sector público provea señales adecuadas en términos de previsibilidad y estabilidad.

Dada esta oportunidad, en el presente se realiza un primer abordaje al Proyecto de Ley, donde, además, se consideran otras cuestiones más generales y se detallan otras que a la fecha no han sido abordadas específicamente en este proyecto.

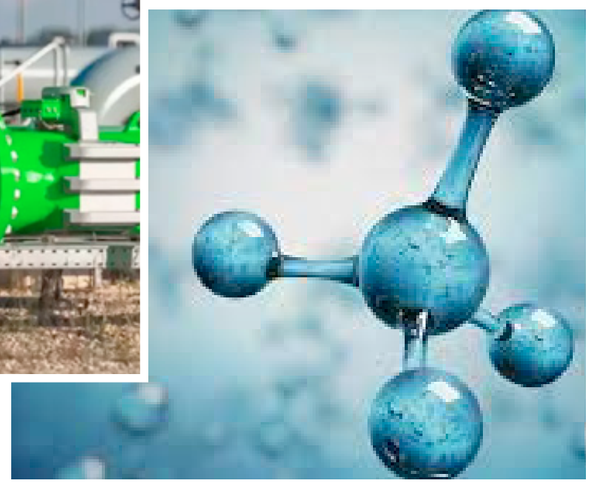
Todo lo anterior desde una óptica de financiación y bancabilidad y garantías para un desarrollador/inversor o financista para este tipo de proyectos, aspecto clave para viabilizar esta actividad.

El Proyecto de Ley: aspectos salientes

• Alcance

El Proyecto de Ley establece un marco normativo federal para la promoción de hidrógeno de bajas emisiones de carbono y otros gases de efecto invernadero, que incluye (a) Hidrógeno verde (obtenido a partir de fuentes de energías renovables), (b) Hidrógeno azul (obtenido mediante combustibles fósiles combinado con almacenamiento de carbono), e (c) Hidrógeno rosa (obtenido a partir de fuentes de energía nuclear).

A diferencia de otros regímenes a nivel internacional, como el IRA de EE. UU. (Inflation Reduction Act), el Proyecto de Ley formula una diferenciación del Hidró-



geno según la fuente de energía utilizada para producirlo; aquel régimen, a modo de ejemplo, adopta una clasificación de acuerdo con el carbono asociado a la producción del hidrógeno (CO^2kg/H^2).

• Estabilidad por treinta años

El Proyecto de Ley contempla un régimen de incentivos y beneficios fiscales, impositivos, aduaneros y cambiarios, de treinta años a partir de la sanción de la ley.

Los titulares de proyectos de producción de Hidrógeno bajo los términos del Proyecto de Ley gozarán de los incentivos y beneficios que seguidamente se describen, por dicho plazo (salvo que ocurra una causal de caducidad durante el plazo de su ejercicio).

• Régimen de incentivos y beneficios

Bajo el Proyecto de Ley, se prevé ciertos incentivos impositivos que incluyen:

1. La amortización acelerada en el Impuesto a las Ganancias;
2. Acreditación y/o devolución anticipada en el Impuesto al Valor Agregado;
3. Extensión del plazo para computar quebrantos; y
4. Deducción de la carga financiera del pasivo financiero.

Desde un punto de vista aduanero, se contemplan ciertas exenciones por importación de bienes por un

plazo de diez (10) años contados desde la entrada en vigor de la ley. Al respecto, podría ser conveniente que la ley prevea un régimen de exención de importaciones por un plazo mayor (o por todo el plazo de treinta (30) años que el Proyecto de Ley prevé), pues dado el estado incipiente de esta industria a la fecha, es probable que una porción significativa de los componentes sea importada luego de tal plazo decenal.

Finalmente, se permite el acceso al Mercado Único Libre de Cambios (MULC) por hasta un cincuenta por ciento (50%) de las divisas obtenidas en las exportaciones de hidrógeno, para poder ser destinadas al pago de capital e intereses de pasivos comerciales y/o financieros en el exterior. Dicho porcentaje podrá ser incrementado por el Ministerio de Economía en normativa complementaria.

Ahora bien, el acceso al MULC podría ser visto como limitativo en tanto: (a) solo admite hasta un 50% de las exportaciones, (b) solo lo es respecto de divisas obtenidas en las exportaciones (de tratarse de Proyectos con destino o consumo local, tal beneficio no sería aplicable) y (c) no admite la repatriación de dividendos por los accionistas.

• Componente Nacional

Se prevén ciertas cuotas de integración de compo-

nente nacional que deberán ser cumplidas por los titulares de los proyectos de Hidrógeno, de manera obligatoria e incremental en el tiempo. Tales porcentajes obligatorios además varían según se trate de plantas de producción de Hidrógeno verde, azul o rosa.

A los fines de determinar los porcentajes mínimos establecidos no deberá computarse el valor correspondiente a las obras civiles o de infraestructura ni a la mano de obra. Asimismo, también deberán netearse los importes correspondientes al Impuesto al Valor Agregado, los gastos financieros, descuentos y bonificaciones.
El Proyecto de Ley prevé que podrá determinarse, en función del estado de arte de la industria y las capacidades de la producción local, una modificación de los porcentajes establecidos, sin afectar con ello la ejecución de los proyectos cuya efectiva construcción y/o puesta en marcha estuviere iniciada.

El requisito de cumplir con un porcentaje mínimo de contenido nacional como condición para acceder a los beneficios del Proyecto de Ley es problemático.

El porcentaje mínimo exigido es elevado en la mayoría de los casos y puede constituir un obstáculo para la implementación de proyectos -toda vez que cumplir con dicho porcentaje resulta de cumplimiento imposible por inexistencia de proveedores locales-.

Como enfoque alternativo se propone que la integración de contenido nacional sea un ítem optativo cuyo cumplimiento dé derecho a obtener un certificado fiscal, que constituirá así, un beneficio promocional adicional y opcional. Tal tesitura es seguida por la Ley 26.190 (con las modificaciones introducidas por la Ley 27.191) -Régimen de Fomento de las Energías Renovables-.

• Fondo de Afectación Específica

El Proyecto de Ley encomienda al Comité del Fondo Nacional de Desarrollo Productivo (FONDEP), la creación de un fondo de afectación específico a los efectos del Proyecto de Ley. Sin embargo, no es clara la figura bajo la cual dicho fondo funcionará.

Sería conveniente, también en línea con la experiencia de renovables y considerando el FODER creado por la Ley 27.191: (a) prever directamente en el Proyecto de Ley la creación del fondo (de manera que tenga efecto inmediato con la sanción del Proyecto de Ley), y (b) el modo bajo el que dicho fondo actuaría, así como las entidades fiduciarias afectadas a su administración.

Por otra parte, el Proyecto de Ley requiere que los beneficiarios bajo el régimen contribuyan un 0.5% del monto total de la inversión declarada, y agrega que la integración de dichos montos deberá realizarse dentro de los sesenta (60) días de emitido tal certificado.

De una primera aproximación, habría que verificar si la contribución de los beneficiarios es, estrictamente necesaria y si ello no puede tener un impacto negativo en la inversión comprometida -generar un sobre costo innecesario-.

Asimismo, podría ser conveniente analizar si el Estado Nacional podría efectuar aportes del tesoro, en el ejercicio presente, así como en ejercicios futuros (tal como lo admite la Ley 24.156 de Administración Financiera).

• Complementariedad con el MATER

Las disposiciones del Mercado a Término de Energías Renovables (MATER) no son excluyentes con el Proyecto de Ley, toda vez que se permite la producción de hidrógeno verde a través de centrales de generación que operen bajo dicho mercado.

Si bien, por la naturaleza y escala de este tipo de proyectos, lo más probable es que se efectúen de manera no interconectada (off-grid), la complementariedad entre ambos regímenes es positiva.

Un aspecto para considerar es, en esta etapa, la disponibilidad de las redes de transporte y la limitada capacidad de evacuación a través de ellas que importan un riesgo de congestión (curtailment), máxime tratándose de un volumen de energía considerable.

Al respecto, la Resolución 360/2023 de la Secretaría de Energía prevé mecanismos alternativos de expansión de la red, que podrían ser compatibles e interesantes para el desarrollo del Hidrógeno.

• Autoridad de aplicación y AgenHidro

Se designa a la Secretaría de Energía, dependiente actualmente del Ministerio de Economía de la Nación, como autoridad de aplicación de la ley, con facultades para dictar normativa complementaria, derivada, aclaratoria y/o complementaria.

Adicionalmente, se crea la Agencia Nacional del

Hidrógeno (AgenHidro), como un organismo descentralizado bajo la órbita del Ministerio de Economía, con la responsabilidad primaria de asesorar en materia técnica y regulatoria a la Secretaría de Energía.

• Invitación a adherir

Se invita a las provincias, a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y a los municipios a adherir a la ley y a dictar normativa local. En tal sentido, el régimen provincial y/o municipal es sumamente relevante a los fines de una cooperación e integración federal, al mismo tiempo que permitirían gozar de ciertos beneficios e incentivos fiscales e impositivos respecto de tributos, tasas y contribuciones locales. Habrá que ver cuál será el alcance que cada Provincia da a la adhesión, y el respectivo régimen promocional a nivel local.

• Otros aspectos para considerar

Como recapitulación, el Proyecto de Ley presenta ciertos elementos que son susceptibles de ser mejorados, relativos a:

1. El plazo (limitado) de diez (10) años para la exención de importaciones, desde la sanción de la ley, mientras que el régimen de estabilidad previsto en el Proyecto de Ley es de treinta (30) años.
2. La cuota acotada para acceder al MULC que, además, no permite repatriar dividendos.
3. La obligatoriedad del componente nacional, en ciertos casos, con un porcentaje de integración que parece elevado (quizás el mejor tratamiento para esta cuestión sea contemplar dicho componente como optativo y cuyo cumplimiento resulte en un incentivo fiscal adicional).
4. La implementación de un fondo de afectación específica, cuyo fondeo provendrá, entre otras fuentes, del sector privado, al requerir un porcentaje de la inversión para que éste sea destinado a dicho fondo; y
5. La omisión en indicar un monto predeterminado de aportes del Tesoro Nacional en ejercicios presupuestarios futuros.

Además de los comentarios efectuados más arriba para cada caso particular y resumidos en los párrafos inmediatamente precedentes, es levante que se considere la adopción de ciertos mecanismos adicionales o la implementación de otras garantías, a los fines de mitigar el riesgo soberano inherente a Argentina, de manera tal de permitir que este tipo de proyectos pueda ser considerado bancable y, así, recibir financiamiento de alguna modalidad (project finance, corporate finance, entre otros) a tasas y tenores adecuadas para viabilizar inversiones en esta materia.

La mitigación adecuada de tales riesgos es un aspecto clave – de lo contrario cualquier decisión de desarrollo o inversión quedará, inevitablemente, trunca. Un conjunto de garantías y herramientas en tal sentido permitirán reducir el costo del capital, tornando un proyecto de este tipo atractivo para la inversión y su financiamiento.

Algunos de estos instrumentos pueden incluir:

• Una interacción adecuada entre el sector público y privado, incluyendo el financiero y multilaterales de crédito. En una instancia preliminar regulatoria, un diálogo entre estos actores es clave.
• Apoyo gubernamental o público mediante mecanismos de fijación o reducción de diferencias de precios –Carbon Contracts for Difference (CCFDs)– o bien, la alocación de aportes del tesoro en ejercicios presupuestarios futuros, pueden ser efectivos.
• La adopción de procesos de selección competitivos, como ha sido el caso de RenovAr, también puede catalizar el desarrollo de esta industria en un estado naciente.
• El apoyo gubernamental debe estar acompañado de objetivos claros y constituir una política pública que abarque a todos los actores del arco político, independientemente de la vocación partidaria.
• El apoyo de las provincias y municipios tampoco puede ser subestimado: la experiencia ha demostrado que, sin un marco de cooperación e integración federal, industriales de capital intensivo han tenido serios problemas en ejecución. La no interferencia tributaria local va a ser relevante en términos de estabilidad del proyecto y proyección de flujos futura.

Además de ello, sería deseable que el Proyecto de Ley prevea la complementariedad con otros regímenes existentes de iniciativa privada.

Asimismo, en casos en los cuales se sustancien procesos de selección competitivos, es conveniente que se permita optar por la vía del arbitraje para solucionar controversias, y con la posibilidad de que se prorrogue la jurisdicción previa aprobación del Poder Ejecutivo.

• Notas finales

En estas líneas, se han resumido los aspectos salientes del Proyecto de Ley, y delineado ciertos puntos que, a modo de ver del que escribe, permitirán reforzar la seguridad jurídica, viabilizar la inversión genuina, y movilizar así, la industria del Hidrógeno en Argentina.

El Proyecto de Ley, al proponer un marco regulatorio para la actividad de rango legal, es sin dudas, un paso positivo. Pero es sólo eso: un primer paso. Debe estar seguido de señales claras del sector público; adopción de herramientas adecuadas; y una visión de largo plazo..

* Javier Constanzó es integrante del Estudio Tavarone, Rovelli, Salim & Miani”

Finanzas Verdes en Latinoamérica

Con el objetivo de presentar una serie de iniciativas de interés y fomentar el financiamiento de proyectos para impulsar la transición energética y otros esfuerzos para la sustentabilidad, Enel Américas y la Bolsa de Santiago realizaron una jornada de conversación que convocó a inversionistas, emisores, intermediarios y público en general. Entre los panelistas, el CFO de Enel América, Aurelio Bustilho, destacó que “es fundamental tener esa idea de largo plazo de que la sostenibilidad es igual a valor, valor que estás dando a inversores y stakeholders”.

Enel Américas y la Bolsa de Santiago se unieron para organizar el evento “Finanzas Verdes en Latinoamérica”, oportunidad en la que se realizaron cuatro conversatorios para abordar las iniciativas que se están desarrollando en la región para atraer capitales que permiten financiar la transición energética, así como otros proyectos que impulsan un desarrollo sostenible. En ese marco, se destacó el rol de los mercados de capitales para avanzar en la materia, teniendo entre los ejemplos el caso de la integración de las bolsas, así como las experiencias y visiones de organizaciones internacionales.

El encuentro fue moderado por Rafael De La Haza, gerente de Relación con Inversores de Enel Américas, y por María Gloria Timmermann, gerente de Relaciones Corporativas y Sostenibilidad de la Bolsa de Santiago. Para dar inicio al encuentro, presentaron el primer conversatorio, “Potencial de la Transición Energética e Integración de las Bolsas”, y a sus expositores: Maurizio Bezzeccheri, gerente general de Enel Américas; Jesica Bianconi, especialista en mercados de Bloomberg; y José Antonio Martínez, gerente general de la Bolsa de Santiago.

El representante de la Bolsa de Santiago expuso cómo la integración regional de las bolsas de comercio puede acelerar la transición energética. Esto en el marco de la próxima integración de las bolsas de Chi-

le, Perú y Colombia -que se está concretando estos días-, mediante la cual se creará el segundo mercado bursátil más importante de Latinoamérica y que resulta mucho más atractivo para todos los actores, especialmente emisores e inversionistas. De acuerdo a Martínez, la implementación más rápida y eficaz de un cambio en la matriz energética es posible gracias a este tipo de iniciativas, debido a que diversos stakeholders pueden dar diferentes pasos para favorecer la atracción de capitales e inversores a la región.

Por su parte, Maurizio Bezzeccheri, gerente general de Enel Américas, destacó cómo la disponibilidad de energía es esencial para muchas actividades, desde panaderías a grandes industrias, lo que provoca que el incremento del costo de la energía haya impactado de forma muy importante a todas las actividades económicas de los países. Por ese motivo ha sido necesario generar diferentes acciones para moderar el costo de la energía, entre las que se encuentra la diversificación de la matriz, como ha estado realizando la compañía que lidera.

"El cambio climático tiene impacto económico: tienes

"Quiero llamar la atención porque este movimiento, sobre todo en el momento que vivimos en el mundo, donde el corto plazo pesa más que el largo plazo, las empresas tienen dificultades para internalizar las externalidades del clima. Creo que es fundamental tener esa idea de largo plazo de que la sostenibilidad es igual a valor, valor que estás dando a inversores y stakeholders". Aurelio Bustilho, CFO de Enel Américas.

El evento continuó con el panel "Experiencia de Enel y sus pares en Finanzas Verdes", donde expusieron Aurelio Bustilho, CFO de Enel Américas; Claudia Labbé, gerenta de Sustentabilidad de Itaú Chile; y Didac Borrás, CFO Aguas Andinas.

El CFO de Enel Américas fue consultado sobre la experiencia que han desarrollado en finanzas verdes y los mitos de que son más costosas, que requieren más recursos en los procesos de producción y es una inversión a más largo plazo. Al respecto, Bustilho explicó que el modelo de negocio con finanzas verdes no es evidente al principio, ya que implica no solo una inversión, sino que todo un trabajo que efectivamente asegure la sustentabilidad de un proceso y que en la actualidad eso resulta fundamental.

Por su parte, Didac Borrás contó cómo han desarrollado productos verdes financieros en Aguas Andinas, destacando las oportunidades y desafíos que han incorporado en su estrategia de negocios. De esta forma, hizo hincapié en la necesidad de generar marcos regulatorios que empujen a la sociedad, las empresas y los emisores a trabajar criterios ESG (Ambiental, Social y Gobernanza Corporativa,).

El segundo panel fue cerrado por la gerenta de Sustentabilidad de Itaú Chile, Claudia Labbé, quien expuso cómo el mercado valora estrategias de sostenibilidad de las compañías. Sobre el tema dijo que los inversionistas dan valor a la rentabilidad de las compañías, pero la rentabilidad no solo contempla factores financieros, sino que incorpora elementos no financieros y criterios ESG, por lo que efectivamente existe un interés de los mercados en las iniciativas de sostenibilidad.

El evento continuó con un panel sobre la "Visión de las Organizaciones Internacionales", en el que participaron Santiago Lorenzo, jefe de la Unidad Económica de Cambio Climático de CEPAL; María Trinidad Castro, directora ejecutiva de WEC Chile; y Guido Maiulini, jefe de gabinete OLADE. Para concluir la jornada, el panel sobre "Perspectivas de las Instituciones Financieras" estuvo compuesto por José Ramón Río, director de Finanzas Corporativas de América Latina FITCH Ratings; Virginia Brandon, representante Residente Chile del Banco Mundial; y Andrés Trauttman, jefe Corporativo e Inversión de Santander Chile.

más eventos extremos y estos eventos extremos son más fuertes de lo que se ha producido en los últimos 200 o 300 años. Dicho todo esto, aquí nace la necesidad de una transición energética que debe ser una matriz energética más robusta y resiliente", explicó. En ese aspecto, Bezzeccheri precisó que Chile y Latinoamérica se encuentra en una posición favorable para la generación de energía valorable.

Finalmente, el panel lo cerró Jesica Bianconi, especialista en Mercados de Bloomberg, quien se refirió a los datos disponibles que manejan en la compañía sobre inversiones globales en transición energética, qué tipo de desafíos existen en la región y la necesidad de lograr acuerdos de cooperación para desarrollar diferentes matrices energéticas renovables en la región latinoamericana.

Fuente; https://www.paiscircular.cl/transicion-energetica/finanzas-verdes-en-latinoamerica-las-iniciativas-que-redefinen-el-panorama-financiero-hacia-un-futuro-mas-sostenible/

Trabajamos para el desarrollo sostenible

Somos parte

San Miguel
EXPERTO GLOBAL EN CÍTRICOS

/sanmiguelglobal

www.sanmiguelglobal.com

Neumáticos fuera de uso

El desafío de involucrar al consumidor en su tratamiento correcto

POR: GUSTAVO LACOSTE

RECICLADO

El interés por preservar el medioambiente se va reforzando de manera cada vez más evidente, desde las empresas y sus procesos hasta los usuarios, principalmente las generaciones más jóvenes.

Es un hecho que el compromiso es una tendencia en crecimiento, y las personas están cada vez más involucradas en distintas problemáticas, incluso en el manejo de los residuos como uno de los ejes que más preocupan. Sin embargo, en general, hay determinados productos que, por su familiaridad, estamos más atentos a cómo cuidarlos o tratarlos cuando quedan fuera de uso; pero hay otros -como el caso de los neumáticos- que por no tener un contacto diario o por desconocimiento, no se contemplan.

Si bien, en cualquier tipo de producto, lograr la sustentabilidad de todo el proceso es indispensable (desde su fabricación hasta cuando se convierte en desecho), en el caso de los neumáticos, el 90 % del impacto que puede causar en el ambiente se da en la fase de utilización. Es por ello, la necesidad de generar un accionar proactivo de parte de los consumidores para el adecuado tratamiento durante su uso

y también para los neumáticos que llegan al final de su vida útil, con el fin de minimizar el efecto.

Desde hace unos años está en auge la economía circular, donde se hace foco, principalmente, en estas 4R: Reducir, Reutilizar, Reciclar y Renovar. Pero lo más importante en ese contexto, como decíamos, es el rol que cobra cada consumidor en este círculo para extender la vida de los productos, reducir la cantidad de neumáticos fuera de uso, y cómo desde su lugar puede contribuir con pequeñas acciones que favorezcan a un saldo positivo en la balanza ambiental.

¿Cómo puede intervenir cada consumidor concretamente en estas 4R?

Reducir: si bien se trabaja desde la empresa en el diseño de neumáticos que requieran menos materias primas y con un mayor porcentaje de materiales renovables, que aporten al ahorro de combustible para reducir las emisiones de CO^2 y tengan un rendimiento más prolongado para ser reemplazos con menos frecuencia, el correcto mantenimiento de los neumáticos que el consumidor le dé durante toda su vida útil, hará la diferencia.
Con un mayor rendimiento, el uso de neumáticos hasta el final de su ciclo de vida puede evitar el consumo mundial de 400 millones de neumáticos al año, el equivalente a 35 millones de toneladas de CO^2.
En este sentido, el control y mantenimiento periódico de las cubiertas, con tan solo unos pocos ítems como chequeo de la presión, alineación y balanceo, extenderá su vida útil.

Reutilizar: otra de las alternativas para extender la vida del neumático es la posibilidad de reparar o recapar la banda de rodamiento. Cuando hablamos de recapado, sólo es viable para los neumáticos de vehículos pesados.
La opción de recapar no sólo les permite a los usuarios involucrarse de manera activa en esta economía circular, sino que además es muy conveniente para ellos en términos de costos y de aprovechar al máximo los cascos, pudiendo hasta triplicar la vida de la cubierta. Pero esto es factible siempre y cuando sea bien realizado; es decir, que el recapado sea concretado con procesos que puedan avalar la calidad del producto terminado y, como consecuencia, garantizar seguridad al andar.
Hay que pensar también que cuando se deja de usar un neumático que aún tiene vida útil/potencial y se lo reemplaza por otro nuevo, se está usando más materia y más energía para su fabricación, entre otros puntos. De esta manera, recapando se evita el recambio de un neumático; por lo tanto, habrá menos neumáticos fuera de uso y menos impacto ambiental.

Reciclar: cuando el neumático llega al final de vida (cuando la banda de rodamiento está gastada más

allá de los niveles de profundidad recomendados de 1,6 mm establecidos por ley, o si el daño no puede ser reparado), los neumáticos usados pueden recuperarse, ya sea como energía o como materia prima (acero, textil, caucho). Por ejemplo, en el caso del granulado de caucho se reutiliza para paredes de aislamiento acústico, calzado, así como en superficies sintéticas para campos de deportes, plazas blandas infantiles, entre otros.
En este punto, se trabaja fuertemente para que los usuarios le den una adecuada disposición final. Y para ello es importante que dejen las cubiertas usadas en sitios autorizados como plantas de acopio y de reciclaje, o, por ejemplo, en nuestro caso, en los puntos de venta, que son los que se ocupan del traslado a esas plantas.

Renovar: un neumático requiere más de 200 tipos de productos distintos para ser fabricado (algunos de ellos, materias primas renovables como caucho natural, biomasa o aceites derivados de pirólisis, entre otros). Darle un buen tratamiento al neumático fuera de uso implica que se puedan recuperar materias primas para su reutilización.

Se estima que en la actualidad hay alrededor de 135 mil toneladas de neumáticos en desuso en nuestro país. Para dimensionar más aún este tema, en el 2022 en el mercado automotor argentino se patentaron 380.000 autos y camionetas, cada uno con 5 neumáticos (cuatro en el vehículo y uno de auxilio).

En conclusión, es importante darles un destino final ecológicamente viable y para eso necesitamos el compromiso del dueño de cada vehículo.

* Gustavo Lacoste es responsable de medioambiente de Michelin Argentina

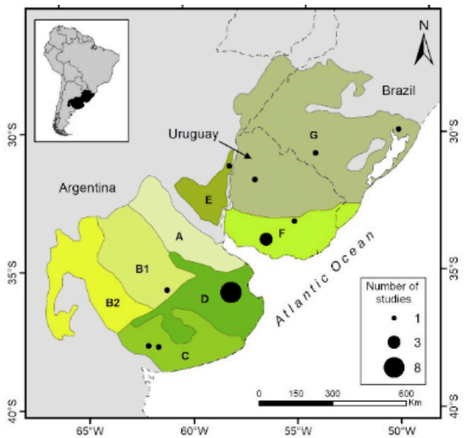
Pastorear los pastizales del Río de la Plata conserva el carbono del suelo

POR: PABLO ROSET

FAUBA SLT SOBRE LA TIERRA

GANADERIA

En estos ecosistemas del sur de Sudamérica, investigadores de la FAUBA y la UdelaR detectaron que la ganadería pastoril promueve el almacenaje de este elemento en forma de raíces. Visibilizan para la comunidad científica numerosas publicaciones locales sobre el tema.



Pastizales del Río de la Plata. Las letras indican las unidades de vegetación como subdivisiones de las subregiones Pampas (A, B1, B2, C, D y E) y Campos (G y F). (A) Pampa Ondulada. (B1) Pampa Interior Plana, (B2) Pampa Interior Occidental, (C) Pampa Austral, (D) Pampa Deprimida, (E) Pampa Mesopotámica, (F) Campos del Sur, (G) Campos del Norte

La vasta región de los pastizales del Río de la Plata se extiende por la Argentina, Brasil y Uruguay, y desde hace 200 años sustenta la producción ganadera. Su relevancia llevó a ecólogos de los tres países a publicar numerosos estudios que, sorprendentemente, apenas están considerados en las síntesis globales sobre pastizales. Para abordar esa problemática, un trabajo de la Facultad de Agronomía de la UBA (FAUBA) y la Universidad de la República de Uruguay compiló y publicó la primera base de datos con esos estudios y, aplicándole una metodología estadística específica, descubrió que excluir el pastoreo por más de 3 años disminuyó a la mitad la biomasa de raíces. Proponen agregar esta información a las bases de datos globales.

Pastizales del Río de la Plata. Las letras indican las unidades de vegetación como subdivisiones de las subregiones Pampas (A, B1, B2, C, D y E) y Campos (G y F). (A) Pampa Ondulada. (B1) Pampa Interior Plana, (B2) Pampa Interior Occidental, (C) Pampa Austral, (D) Pampa Deprimida, (E) Pampa Mesopotámica, (F) Campos del Sur, (G) Campos del Norte

Mariano Oyarzabal, docente del Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información de la FAUBA, coautor del trabajo, comentó que su estudio se centró en los pastizales del Río de la Plata, una región de 760.000 kilómetros cuadrados —2,5 veces la provincia de Buenos Aires— en el centro-oeste de la Argentina, el sur de Brasil y todo Uruguay. Es una de las pocas áreas del mundo que aún cuenta con

pastizales no modificados por el ser humano, y sus suelos son de muy alta fertilidad. Hoy, una parte considerable de la región se usa con fines ganaderos.

"Descubrimos que los trabajos que resumen a nivel global la información publicada sobre pastizales, su productividad y biomasa de raíces, o sobre cómo responden las raíces al pastoreo, no incluyen trabajos en los pastizales del Río de la Plata. En parte, eso se debe a que muchas de estas publicaciones están en revistas locales de poca difusión o en capítulos de libro de difícil acceso. Entonces, ese problema nos motivó a compilarlas en una base de datos", sostuvo Mariano.

El investigador señaló que los trabajos que hallaron se enfocan mayormente en las raíces —un reservorio importante de carbono— y en el pastoreo, principal disturbio de los pastizales. "Al compilar todos esos artículos, notamos que incluían comparaciones entre áreas pastoreadas y no pastoreadas. Por lo tanto, nos preguntamos: ¿qué efecto tiene sobre las raíces de estos pastizales la exclusión del pastoreo? Este interrogante es central, ya que la ganadería tiene casi dos siglos de historia en la región".

Oyarzabal, quien también es investigador del Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección del instituto IFEVA (UBA-CONICET) destacó dos resultados clave de su estudio, publicados en la revista científica Austral Ecology. El primero fue la creación de la base de datos bibliográfica en sí.

"La base pone a disposición de la comunidad científica internacional 15 estudios publicados en los últimos 40 años por ecólogos brasileros, uruguayos y argentinos. A partir de sus más de 1000 registros identificamos que hay pastizales muy estudiados —como los de la Depresión del Salado en la provincia de Buenos Aires— y otros de los que casi no conocemos nada sobre sus raíces, como los de la Pampa Ondulada argentina o los del norte de Uruguay y Brasil", detalló Mariano.

Por otro lado, a partir de la nueva base de datos, Oyarzabal y los demás coautores/as del estudio realizaron un análisis estadístico llamado metaanálisis que les permitió combinar los resultados de todos los

estudios sobre raíces y pastoreo en estos pastizales, y obtener conclusiones cuantitativas y extrapolables. “Detectamos un patrón muy claro en relación con el efecto de la exclusión del ganado, o efecto clausura. Si la clausura tenía más de tres años de antigüedad, la biomasa de raíces se reducía en promedio hasta un 50% respecto de los sitios pastoreados. En cambio, si la clausura era más reciente, la biomasa de raíces en los pastizales era similar a la registrada bajo pastoreo”, observó el investigador de la FAUBA.

El pastoreo como aliado

“Nuestros resultados tienen implicancias concretas, ya que encontramos que la ganadería pastoril, muy extendida y típica en la región, es una herramienta valiosa para capturar carbono en el suelo. Aunque en la región casi no se les da ‘descansos’ a los pastizales, si un productor excluyera al ganado, se reduciría la cantidad de raíces en el suelo, lo cual sería muy negativo para eso que tanto nos importa que es mitigar el cambio climático”, sostuvo Mariano.

Oyarzabal remarcó las ventajas de contar con la base de datos y los registros que antes no estaban disponibles o eran difíciles de acceder. “Ahora, cualquier persona que quiera trabajar sobre la biomasa subterránea de los pastizales del Río de la Plata u otras variables tiene toda la información a mano”.

Y, a modo de cierre, agregó: “La puerta está abierta a que se planteen nuevas preguntas. Incluso, investigadores de otros países podrían usar la base de datos y avanzar en el conocimiento. Es más, creemos que sería necesario incluir los pastizales de esta región en las bases de datos globales para corregir el desbalance en los estudios globales y los sesgos en los patrones allí detectados”.

Fuente: http://sobrelatierra.agro.uba.ar/pastorear-los-pastizales-del-rio-de-la-plata-conserva-el-carbono-del-suelo/

EN NUESTRO NOMBRE **HAY UNA X.**
QUE ADEMÁS DE UNA LETRA, **ES UNA MARCA.**
Y ESA **X** PUEDE SER MUCHAS COSAS.
PUEDE DEFINIR LO QUE SOS Y LO QUE NO SOS. O LO QUE FALTA SABER.
PARA NOSOTROS **ES UN PUNTO DE PARTIDA,** NO UN DESTINO.
ES LA BÚSQUEDA QUE EMPIEZA DESPUÉS DE ENCONTRAR ALGO.
CON UNA **X** ESTÁ MARCADO UN TESORO A PUNTO DE SER DESCUBIERTO.
SOMOS UNA **X** EN EL MAPA QUE NUNCA DEJA DE **MOVERSE HACIA ADELANTE.**
X CANTIDAD DE VECES INNOVAMOS E INNOVAREMOS. Y ESA EVOLUCIÓN,
CADA TANTO **SE CONVIERTE EN REVOLUCIÓN.**
ES UN CAMBIO QUE CAMBIA ALGO EN VOS.

POR ESO CUANDO SALGAS
VENÍ A CARGAR LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA EN COMBUSTIBLE.
VENÍ ADONDE LE PONEMOS A TU AUTO O A TU MOTO
EL MISMO AMOR QUE VOS.
VENÍ A COMER RICO Y SANO.
VENÍ A PROBAR LO QUE ES SENTIRTE BIENVENIDO SIEMPRE.
VENÍ ADONDE TE CONOCEMOS.
VENÍ ADONDE CUIDAMOS EL CAMIÓN QUE USAS PARA TRABAJAR,
COMO SI FUERA NUESTRO.
VENÍ EN CUALQUIER RINCÓN DEL PAÍS EN DONDE ESTÉS.
VENÍ A LLENARTE DE ENERGÍA.
VENÍ EN AUTO, EN CAMIÓN, EN MOTO, EN BICI, A PIE, O EN MONOPATÍN,
RAZONES NO TE VAN A FALTAR.

LA X MARCA EL CAMINO A LA MEJOR VERSIÓN
DE TODO ESO QUE TENEMOS PARA VOS. VENÍ.

AXION energy

VENÍ ADONDE VAMOS

argentinambiental.com

Pickup Montana

Chevrolet inicia las ventas en Argentina de la pickup Nueva Montana. Este nuevo modelo inaugura el concepto SUP (Smart Utility Pickup) de Chevrolet en su segmento C de pickups. En él se reúnen la robustez de una pickup y el confort de un SUV (Sport Utility Vehicle).

General Motors anuncia que Chevrolet inicia las ventas en el mercado local de Nueva Montana. Este modelo llega respaldado por su excelente desarrollo y por la gran aceptación de los clientes que ya la han elegido en los mercados de la región de Sudamérica.

Luego de su inicio de preventa durante el mes de junio a través de planes de ahorro de “Plan Chevrolet” (sólo en su versión LTZ), a partir de hoy la Nueva Montana ya se encuentra disponible en todas sus versiones de equipamiento y canales de comercialización a través de su extensa Red Oficial de Concesionarios Chevrolet del país.

NUEVO MODELO

“La Nueva Montana llega a la Argentina para innovar el segmento de las pick-ups compactas con una propuesta urbana e inteligente, y tomando como base la experiencia de la marca produciendo pick-ups desde hace más de 100 años. Este modelo ofrece al cliente el confort y la maniobrabilidad de un SUV y la robustez de una pickup.

Ofrece una propuesta de accesorios muy completa para el exclusivo concepto de caja de carga Multi-Flex que permite personalizar el vehículo acorde al tipo de uso que los clientes elijan.

La Nueva Montana pertenece a la gama de “autos conectados” con la completa oferta de servicios OnStar a través de la App MyChevrolet.

“En Chevrolet traemos un nuevo concepto de pickup compacta inteligente, al cual bautizamos como Smart Utility Pickup, ya que la nueva Montana es un vehículo innovador que une el confort y la maniobrabilidad de un SUV con la versatilidad y robustez de una pickup. Es uno de los propósitos de este nuevo modelo que otorga las cualidades de ambos. Con Montana reafirmamos nuestro compromiso de presentar al mercado argentino productos atractivos, competitivos y alineados a nuestra visión y filosofía de marca”, afirmó Raúl Mier, Director Comercial de General Motors de Argentina.

La nueva pickup Montana desarrolla una performance extraordinaria en las calles, ya que entrega una excelente relación aceleración-consumo dentro de su clase. Esta SUP está equipada con un motor 1.2L Turbo con 132 caballos de fuerza y 190 Nm de torque. El motor cuenta con una calibración exclusiva, en línea con la propuesta polivalente del vehículo. Este mismo trabajo de personalización se llevó a cabo en el resto de sistemas mecánicos, como la transmisión, la dirección y la suspensión. Incluso los neumáticos fueron desarrollados especialmente para este modelo. Su selectora de cambios es automática de 6 velocidades.

Fuente: Chevrolet S.A. de Ahorro para Fines Determinados – Av. del Libertador 101– 14° Piso (B1638BEA) Vicente López, Pcia. Buenos Aires - Centro de Atención al Cliente 0810-777-7526 - www.planchevrolet.com.ar

PATRIMONIO NATURAL
CUIDAMOS LO QUE
CONOCEMOS MEJOR

El Chaco argentino: tres iniciativas para salvar a uno de los ecosistemas más amenazados en Latinoamérica

por Julián Reingold e Ignacio Conese
en 11 julio 2022

Chaco es la provincia argentina en donde aún se conserva la mayor extensión forestal de lo que alguna vez fue el Gran Bosque Chaqueño, sin embargo las denuncias de desmonte ilegal han sido de las más altas en los últimos años. Acciones de ciudadanos y del mismo gobierno provincial apuestan por el ecoturismo, otras formas de hacer ganadería y el pago por servicios ambientales para detener el avance de la deforestación que afecta a uno de los bosques más amenazados de América Latina.

CONSERVACIÓN

El Gran Chaco argentino, región de enorme e inexplorada biodiversidad, es uno de los graves focos rojos de la deforestación en América Latina. Los bosques secos ubicados al norte del país desaparecen a gran velocidad por el avance de la producción industrial de soja y carne: tan solo en el segundo semestre de 2021, esta zona perdió 10 331 hectáreas de áreas forestales, de acuerdo con un reciente informe de la Subsecretaría de Recursos Naturales de la Provincia del Chaco. El mismo estudio detalla que en toda esa zona deforestada, solo en 259 hectáreas se contaba con una autorización oficial para hacer el cambio de uso de suelo.

En este escenario de fuerte presión para los bosques nativos, también hay iniciativas que buscan detener esta pérdida de biodiversidad y conservar lo que aún queda. En este texto se documentan tres de esas estrategias de desarrollo sostenible que se realizan desde sectores privados y gubernamentales; acciones que buscan que las especies de flora y fauna que habitan el Chaco argentino no sean solo un recuerdo.

Estas estrategias apuestan por actividades como el ecoturismo para conservar los bosques nativos. La Reserva Tantanacuy, por ejemplo, resiste en medio del desmonte ofreciendo experiencias como foto safaris especializados y observación de aves. Mientras que el Refugio El Cachapé promueve una ganadería de bajo impacto. Desde el gobierno provincial del Chaco, además, se impulsa el uso de la tecnología para financiar la conservación de los territorios forestales.

Reserva Tantanacuy: una isla de conservación

En el departamento Almirante Brown, cerca de la frontera con Santiago del Estero, se encuentra la Re-

serva Tantanacuy, área protegida y privada de 2500 hectáreas con bosque nativo en medio de un desierto de desmontes ilegales.

Los terrenos de la reserva se encuentran dentro de una zona en la que, de acuerdo con la ley, es posible realizar aprovechamiento forestal pero no cambios de uso del suelo. Pese a ello, en las inmediaciones del lugar se aprobó el cambio de uso de suelo de alrededor de 5000 hectáreas, de acuerdo con datos brindados por el Ministerio de Ambiente de la Provincia.

Las restricciones impuestas por la Ley de Bosques Nativos no han logrado frenar a los propietarios de las tierras que exponen argumentos técnicos para conseguir la aprobación de los cambios de uso de suelo por parte de la Subsecretaría de Desarrollo Forestal del Ministerio de Producción.

La Ley de Bosques señala que las autorizaciones de cambio de uso de suelo solo deberían ser de “carácter excepcional”. Eso no sucede en los hechos. En su informe de gestión 2021, la Subsecretaría de Desarrollo Forestal señaló que, a raíz de los 950 informes de teledetección del Centro Geo Información sobre desmontes ilegales, se abrieron 1500 expedientes de infracción para aplicar las multas a los responsables.

El Ministerio de Producción tiene entre sus funciones el vigilar qué actividades suceden en el bosque chaqueño, pero carece de recursos para hacer frente a la tala ilegal. Además, la mayoría de las veces los productores prefieren quemar los terrenos, desmontar y pagar las multas.

En la Reserva Tantanacuy, el bosque ha logrado salvarse: al este del área protegida se conserva el monte nativo, donde se resguardan especies forestales representativas del bosque chaqueño, entre ellas el quebracho blanco (Aspidosperma quebracho–blanco) y colorado (Schinopsis balansae), así como el guaraniná (Sideroxylon obtusifolium).

Refugio para el yaguareté

El propietario de Tantanacuy, Luis Dellamea, explica que hace dos décadas se propuso crear el área privada de conservación y realizar actividades de ecoturismo, como foto safaris especializados y observación de aves. Durante estos 20 años, el sitio se ha convertido en una especie de santuario de la biodiversidad amenazada ante el avance de las actividades agropecuarias.

Esta reserva mantiene un convenio con el Proyecto Yaguareté para la conservación de la fauna chaqueña. Eso ha permitido que en 2021, se documentara

la presencia del yaguareté dentro de los terrenos del área protegida, todo un hallazgo si se considera que Argentina es el país de Sudamérica en el que hay menos yaguaretés: cerca de 250 individuos.
En la última década, la región del Gran Chaco ha registrado una importante disminución de esta especie, hoy se estima que hay menos de 20. De acuerdo con la organización no gubernamental Greenpeace, para garantizar su supervivencia cada animal necesita cerca 40 mil hectáreas de bosque continuo y en buen estado de conservación, una superficie similar a dos ciudades de Buenos Aires.

Manuel Jaramillo, director general de la Fundación Vida Silvestre Argentina, resalta el papel que realizan iniciativas de conservación en tierras privadas que, muchas veces, se basan en actividades turísticas para solventar los costos de operación de las reservas que resguardan.
"Es importante —señala Jaramillo— que el Estado esté presente, que el control y la fiscalización se remarque en las áreas en donde se implementan actividades ecoturísticas, y que también se acompañe con un diseño de paisaje que esté reflejado en el ordenamiento ambiental de los bosques nativos".

Apostar por otro tipo de ganadería

El 35 % de las 1800 hectáreas que conforman El Refugio El Cachapé es bosque; ahí es posible encontrar algunas especies arbóreas con edades que van de los 300 a 400 años. El resto son pastizales en lomas, media lomas y cañadas que dominan en la zona; ahí predomina la "paja boba", especie nativa, despreciada por su bajo valor nutritivo para el ganado.

Fue justo la "paja boba" la que ayudó al rancho durante la sequía que afectó la región en 2008. Los pocos animales que sobrevivieron en ese momento lo hicieron gracias a esa especie nativa resistente a la falta de agua.

En el mundo, tres son los métodos que predominan en la cría de ganado bovino. En la cría intensiva, los animales viven recluidos en superficies de terrenos relativamente pequeños, donde el crecimiento y engorde se base en alimentos balanceados y forrajes. Este método genera ciclos de producción más cortos y de mayor rendimiento, sin embargo, ha sido criticado por operar a costa de la calidad de vida de los animales y la salubridad.

En la ganadería extensiva, en cambio, los animales son libres de pastar y su engorde se realiza de forma natural. En general, las especies de pastizales que se utilizan son exóticas o una selección de nativos. Pero este método también genera problemas, ya que muchas veces se utiliza el fuego para acondicionar las praderas con el riesgo de ocasionar incendios forestales.
Una de las prácticas más comunes, es el método mixto, donde los animales pasan la mayor parte de su crecimiento pastando, pero la etapa final de su engorde se hace en establecimientos intensivos.

En el Refugio Privado El Cachapé el ganado se engorda en pastizales naturales, entre el monte del Chaco húmedo. No se utilizan especies de pastizales introducidos, tampoco se realiza un manejo de los pastos —removiendo algunas especies en favor de otras—, sino que se permite que el mismo ambiente ejerza una selección natural: aquí son los mismos animales los que dispersan las semillas.

En el refugio, además de seleccionar las zonas de pastoreo tomando en cuenta si es época de lluvia o secas, también se controla el número de animales que pastorean en cada área, para evitar que se modifique la estructura de los pastizales naturales. El lugar se encuentra en un medio de un territorio que oscila entre las zonas secas y el área húmeda, cuyo suelo barroso va gradualmente convirtiéndose en arenoso conforme se avanza hacia el oeste.

Eduardo Boló Bolaño, dueño de la reserva privada, remarca el empeño que ha puesto para transmitir a todos los trabajadores la importancia de conservar el lugar y no cazar los animales que aún se pueden observar en las zonas forestales: monos, tucanes y yacarés.

En Cachapé tienen asumido que su apuesta por la conservación requiere de un “alto contenido de romanticismo”, según Eduardo Boló. Muchos productores, señala, no saben que al tener un modelo diferente de pastoreo realizan su actividad en forma sustentable. Además, señala, la falta apoyo oficial no ayuda a que se impulse este modelo de ganadería.

Quienes laboran en este refugio remarcan que las otras opciones productivas en la zona son extractivas. Además, dicen, “el monte no es sonso”: se puede desmontar el bosque, pero luego el suelo solo dura tres años.
Para contribuir en la recuperación de la zona forestal, en el Refugio El Cachapé hacen pruebas para reforestar con algarrobo (Ceratonia siliqua), especie de árbol que permite mejorar las condiciones de suelos degradados.

Manuel Jaramillo, director general de la Fundación Vida Silvestre Argentina, menciona que el buen manejo de los bosques, con la ganadería integrada, es un camino para promover el desarrollo socioeconómico de comunidades locales, restaurar zonas degradadas y, al mismo tiempo, conservar el ecosistema del Gran Chaco americano.

A través de la cámara trampa de la estancia también se ha detectado la presencia de mulitas, coatíes, pecaríes, guazunchos y jaguarundíes, entre otros.

El Eco-Token chaqueño

El pago por servicios ambientales no es nada nuevo; en el mundo es un mecanismo que ya tiene varias décadas de historia. El concepto básico es que una comunidad, cuyo territorio provee de servicios ecosistémicos (como abastecimiento de agua) a una región, pueda recibir una compensación económica por conservar los bienes naturales que están en su entorno. Esos pagos pueden realizarlos la población cercana o terceras partes interesadas en la conservación de la naturaleza.

Para impulsar el pago por servicios ambientales en el norte de Argentina, en abril del 2022, el gobierno provincial presentó en la ciudad de Washington, Estados Unidos, una herramienta financiera bautizada como Eco-Token del Chaco, con la cual busca poder obtener recursos para impulsar proyectos de desarrollo integral y sostenible en las comunidades al noroeste de la provincia del Chaco, donde se encuentra el Parque Nacional El Impenetrable.

Lo novedoso de este sistema de pago por servicios ambientales es que utiliza una herramienta digital y las criptomonedas para realizar este tipo de compensaciones. Lo que se busca es que los pagos provengan del mercado de capitales internacionales.

En el decreto de creación del Eco-Token, publicado en junio de 2022, se señala que los servicios ambientales que se obtienen de los ecosistemas del Gran Chaco son la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) por fijación de carbono; así como la preservación de las cuencas hidrográficas y, por lo tanto, de las fuentes de agua; la conservación de suelos y la belleza paisajística de los bosques nativos y humedales chaqueños.

La idea del gobierno provincial es comenzar con este proyecto en 100 000 hectáreas; la mitad de este territorio son áreas forestales e incluye algunas de las reservas estratégicas, como sus sitios Ramsar y El Impenetrable.

Desde el gobierno provincial tienen presente que el desmonte ilegal se origina, entre otras cosas, por lo laxo del sistema actual de guías forestales y la falta de control efectivo de la policía en los territorios. Con

el proyecto del Eco-Token apuntan a conseguir más fondos para mejorar los sistemas de vigilancia. “Independientemente de las diferentes herramientas tecnológicas hoy disponibles, y las que se desarrollen en el futuro, no debe perderse de vista la importancia que estos servicios ecosistémicos sigan estando disponibles para las comunidades locales y los pueblos originarios, y deben asegurarse que cualquier mercadeo de los mismos no afecte negativamente a esos actores en territorio”, remarcan desde la Fundación Vida Silvestre.

A esta altura es difícil pronosticar el éxito de este modelo de pago por servicios ambientales que el gobierno provincial pretende lanzar en un mercado, el de criptomonedas, que no se caracteriza por su buena relación ni confianza en las instituciones gubernamentales. La pregunta que queda en el aire es si existe un mercado interesado en comprar lo que el Chaco quiere ofrecer con su Token y, en caso de que no sea así, cuál es el plan B, porque las miles de hectáreas desmontadas de forma ilegal al año en el Chaco necesitan una pronta respuesta.

* Este texto fue realizado gracias a la Beca de Investigación sobre crímenes ambientales de la organización GRID-Arendal.

Fuente: https://es.mongabay.com/2023/06/en-corto-estrategias-para-proteger-chaco-argentino-conservacion/

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.

PADRÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS AMBIENTALES

http://argentinambiental.com/inicio-guia/

IDM Vanguardia en medio ambiente

SIM Servicio Integral de MEDIOAMBIENTE

ambiental

---

syntagma

geocycle Por un futuro sin residuos

SERVIUR tratamiento de aguas y efluentes

BfU

JMB INGENIERÍA AMBIENTAL

COOPROGETTI

IBS Córdoba S.A.

EMERGENCIAS PETROLERAS Soil Keeper

TYSA Tecnologías Servicios Ambientales

Ford Llegá más lejos

VOLKSWAGEN ARGENTINA

GM