CRÍA DE LLAMAS EN JUJUY

Agricultura

CÓMO ALIMENTAR AL MUNDO EN TIEMPOS DE PANDEMIA Y CAMBIO CLIMÁTICO

Negocios y Tecnología

DETECCIÓN DE COVID-19 A TRAVÉS DE ALIANZAS SIGNIFICATIVAS: EL CASO DE XOOR Y VIRUFY.ORG

Medio Ambiente

LOS YAGUARETÉS YA VIVEN EN COMPLETA LIBERTAD EN EL PARQUE IBERÁ EN CORRIENTES

EMBAJADA ARGENTINA, WASHINGTON, D.C.

ARGENTINA EN FOCO

FEBRERO 2021 // NEWSLETTER

Luis Basterra, ministro de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación

CÓMO ALIMENTAR AL MUNDO EN TIEMPOS DE PANDEMIA Y CAMBIO CLIMÁTICO

Por Luis Basterra, ministro de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación

En la Argentina estamos profundamente entristecidos por la devastadora pérdida humana y el sufrimiento padecido debido a los impactos de la pandemia del COVID-19 en la salud, y también muy preocupados por sus consecuencias socioeconómicas.

Mientras los países nos esforzamos para contener esta crisis sin precedentes, queremos reconocer el papel esencial del sector agropecuario y de los alimentos, y expresar nuestro profundo agradecimiento a todos aquellos que continúan trabajando a lo largo de la cadena alimentaria durante la pandemia para proporcionarnos nuestros alimentos y productos agrícolas.

El impacto de la pandemia nos obliga a repensar el mundo en el que vivimos y cómo enfrentar los complejos desafíos de alimentar a una población mundial en un contexto de rápido crecimiento demográfico.

Para ello, es necesario consolidar un desarrollo equilibrado del sistema alimentario global que, además de fomentar la eficiencia y la productividad,

Una vez más, les hago llegar un nuevo número de nuestro Newsletter. En esta edición compartimos con ustedes un artículo acerca de cómo abordar los desafíos de alimentar a la población mundial luego del impacto de la pandemia, escrito por Luis Basterra, Ministro de Agricultura, Ganadería y Pesca de Argentina.

Esta edición también incluye una entrevista a Mauricio Payetta, CEO de XOOR, sobre la colaboración con una organización estadounidense sin fines de lucro para detectar el COVID-19 a través de un teléfono inteligente.

Finalmente, un artículo sobre un esfuerzo que llevó 10 años para recuperar el jaguar (yaguareté) en Iberá, provincia de Corrientes, luego de 70 años de extinción.

Jorge Argüello
Embajador en los Estados Unidos

UNA AGRICULTURA BASADA EN LA JUSTICIA SOCIAL, LA COOPERACIÓN, LA SOLIDARIDAD, LA ERRADICACIÓN DEL HAMBRE Y LA POBREZA, LA SOSTENIBILIDAD Y LA EQUIDAD DEBEN GUIAR NUESTRO TRABAJO EN LOS PRÓXIMOS AÑOS.

tome en cuenta la sustentabilidad ambiental. La producción de alimentos saludables, inocuos y nutritivos que permitan avanzar en el objetivo de la lucha contra el hambre, requiere cada vez más del cuidado del planeta y de un profundo compromiso para atenuar los efectos del cambio climático.

El mundo post-pandemia debe ser sustancialmente diferente del que dejamos atrás. Una agricultura con nuevos conceptos basada en la justicia social, la cooperación, la solidaridad, la erradicación del hambre y la pobreza, la sostenibilidad y la equidad deben guiar nuestro trabajo en los próximos años.

Para que juntos aboguemos por un mundo más humano, necesitamos que el Estado juegue un papel estratégico, construyendo una agenda social renovada que coloque la acumulación de capital humano y la solidaridad en el centro de la inclusividad.

A nivel internacional, la cooperación se debe focalizar en reducir las asimetrías existentes entre los países y el deterioro de las condiciones y términos de intercambio. En 2019, los Ministros de Agricultura de Argentina, los Estados Unidos, Brasil, Canadá y México creamos el Grupo de Agricultura del hemisferio occidental o Ag5, con el fin de trabajar conjuntamente para defender la seguridad alimentaria mundial y el comercio agrícola sobre la base de principios científicos y análisis de riesgos sólidos.

En el Ag5 asignamos un especial valor a la innovación y a los desarrollos tecnológicos, incluidos aquellos adaptados para los pequeños productores y el conocimiento de la agricultura familiar. Además, estamos comprometidos con el logro de sistemas alimentarios sostenibles que garanticen el acceso a dietas saludables.

Los miembros del Ag5 representamos el 35% de las exportaciones mundiales de productos agropecuarios y consideramos importante mantener los flujos comerciales, y evitar medidas que restrinjan injustificadamente el comercio, a fin de mantener los mercados abiertos y garantizar la seguridad alimentaria mundial, especialmente para aquellos más vulnerables.

Mientras continuamos enfrentando los efectos de esta crisis, la agricultura sigue siendo esencial para garantizar la disponibilidad de alimentos nutritivos y seguros en todo el mundo. Los miembros del Ag5 hemos tomado todas las medidas necesarias para mantener operativas las cadenas de suministro de alimentos, asegurando la producción y distribución continua de productos de calidad, mientras que salvaguardamos la salud y el bienestar de los trabajadores del sector. Nuestros socios pueden contar con nosotros para obtener alimentos seguros y de alta calidad.

En el Ag-5 tenemos un fuerte compromiso en materia de sostenibilidad de nuestra agricultura, pero sin perder de vista que las responsabilidades de todos los países no son las mismas y que, por ende, los formatos y ritmos de una eventual transición deben ajustarse a la realidad y responsabilidad histórica de cada país.

Argentina y los miembros del Ag5 continuaremos trabajando con nuestros socios y con las organizaciones regionales e internacionales relevantes para intercambiar información, mejorar

LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO SERÁN VITALES PARA GARANTIZAR QUE LOS SISTEMAS ALIMENTARIOS SE DESARROLLEN DE MANERA SOSTENIBLE PARA ALIMENTAR A LA CRECIENTE POBLACIÓN MUNDIAL.

la coordinación y fortalecer nuestra respuesta global a esta crisis.

Al observar las secuelas de esta pandemia, reconocemos que la agricultura será un motor importante para la recuperación económica. La innovación y el desarrollo tecnológico serán vitales para garantizar que los sistemas alimentarios se desarrollen de manera sostenible para alimentar a la creciente población mundial. La forma en que salgamos de esta crisis será nuestro mayor legado para un futuro de seguridad alimentaria y nutrición mundial.

Los principios de cooperación, sostenibilidad y solidaridad deben guiarnos en los próximos años si queremos vivir en un mundo más equitativo.

Es importante recordar que la paz no es solamente la ausencia de conflicto, sino el resultado de sociedades más prósperas e igualitarias, que se alcanzan a partir del desarrollo sostenible de todos los países. ■

UNA ALIANZA PARA LA DETECCIÓN DE COVID-19: EL CASO DE XOOR Y VIRUFY.ORG

En una época en la cual el análisis de datos es fundamental para resolver problemas complejos y facilitar una mejor toma de decisiones, es imperativo buscar asociaciones que aporten valor a la sociedad. Están aumentando los estudios de casos en todo el mundo a medida que se hace evidente la necesidad de una mejor utilización de los recursos públicos, y un mayor acceso a las soluciones para las poblaciones desatendidas.

Como la pandemia de COVID19 ha afectado a las sociedades en general, se buscan soluciones conjuntas y modelos colaborativos para impulsar la innovación. Al encontrar un estudio de caso que conectaba una empresa argentina y una organización sin fines de lucro estadounidense, Argentina en Foco sabía que era importante y pertinente reseñar este ejemplo para nuestros lectores semanales. Se trata de Xoor, una empresa argentina de desarrollo de aplicaciones con tecnología web, con sede en ciudad costera de Mar del Plata, y la organización sin fines de lucro Virufy.org, que funciona con trabajo voluntario.

Ambas partes aportan su propia experiencia al proyecto, Virufy.org desarrolló el algoritmo que puede diagnosticar COVID-19 mediante el análisis expedito y gratuito de la tos de un usuario, usando un teléfono inteligente (investigación basada en códigos e información). Xoor creó la "Aplicación Web Progresiva" (PWA) que registra la tos del usuario y envía los datos al sistema de inteligencia artificial (AI) de Virufy. Esta PWA le da libertad al usuario porque no tiene que descargar o instalar la aplicación, lo que permite que el proceso sea fluido y rápido.

Este proyecto es de colaboración colectiva y es el resultado de un esfuerzo interdisciplinario, y es parte del Laboratorio de Innovación de Respuesta COVID-19 de Stanford. Junto con Xoor, otros socios se han unido a este esfuerzo, como Hacking 4 Recovery, Siena Company de Brasil y JIG de Japón. El proyecto se encuentra en la fase de estudio; está recolectando muestras de todo el mundo para entrenar y utilizar la arquitectura de Inteligencia Artificial.

COO Manuel Massud (izq.), CEO Mauricio Payetta (Ctr) & Jonatan Jaskilioff

EL PROYECTO SE ENCUENTRA EN LA FASE DE ESTUDIO, RECOLECTANDO MUESTRAS DE TODO EL MUNDO PARA ENTRENAR Y UTILIZAR LA ARQUITECTURA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

Hasta ahora, el motor de IA puede distinguir entre toses causadas por COVID-19 y varios tipos de toses que no son de COVID-19 , y cuenta con una precisión de más del 80%.

Argentina en Foco entrevistó a Mauricio Payetta, CEO de XOOR, para conocer más sobre la iniciativa y el modelo de colaboración:

Argentina in Focus: ¿Puede contarnos cuál es el origen de esta alianza con Virufy?

Mauricio Payetta: Hace seis meses, Amil Khanzada, CEO de Virufy, se comunicó con nosotros. Nos explicó brevemente su idea y nos dijo que estaba buscando socios. Desde el primer momento, supimos que queríamos formar parte de este proyecto porque nos dimos cuenta de que podía tener un impacto mundial. Desde esa primera llamada, hemos estado trabajando juntos y esperamos seguir haciéndolo, así como con los demás socios.

AEF:Ya existe una PWA. ¿Es este el MVP? ¿Cuáles son los siguientes pasos?

MP: La PWA es la aplicación final para la recolección de muestras. Todos los sistemas de aprendizaje están estrechamente vinculados con Data, el "facilitador del aprendizaje". Esta primera PWA trabaja con la tos que la gente nos dona desde todas partes del mundo. A partir de esto, construimos nuestra muestra inicial.

Utilizaremos la información para entrenar el algoritmo, y en una segunda fase esperamos que diagnostique si está presente o no COVID-19 en cada muestra.

El siguiente paso consiste en desarrollar una aplicación de diagnóstico para que ejecute el algoritmo. Esta aplicación de diagnóstico detectará otras afecciones o enfermedades respiratorias que generan una huella específica en nuestras gargantas y pulmones. Anticipamos que se utilizará de manera muy amplia. Por eso estamos trabajando en la infraestructura y en el marco jurídico, enfocándonos en COVID-19, pero también estamos considerando otras afecciones respiratorias.

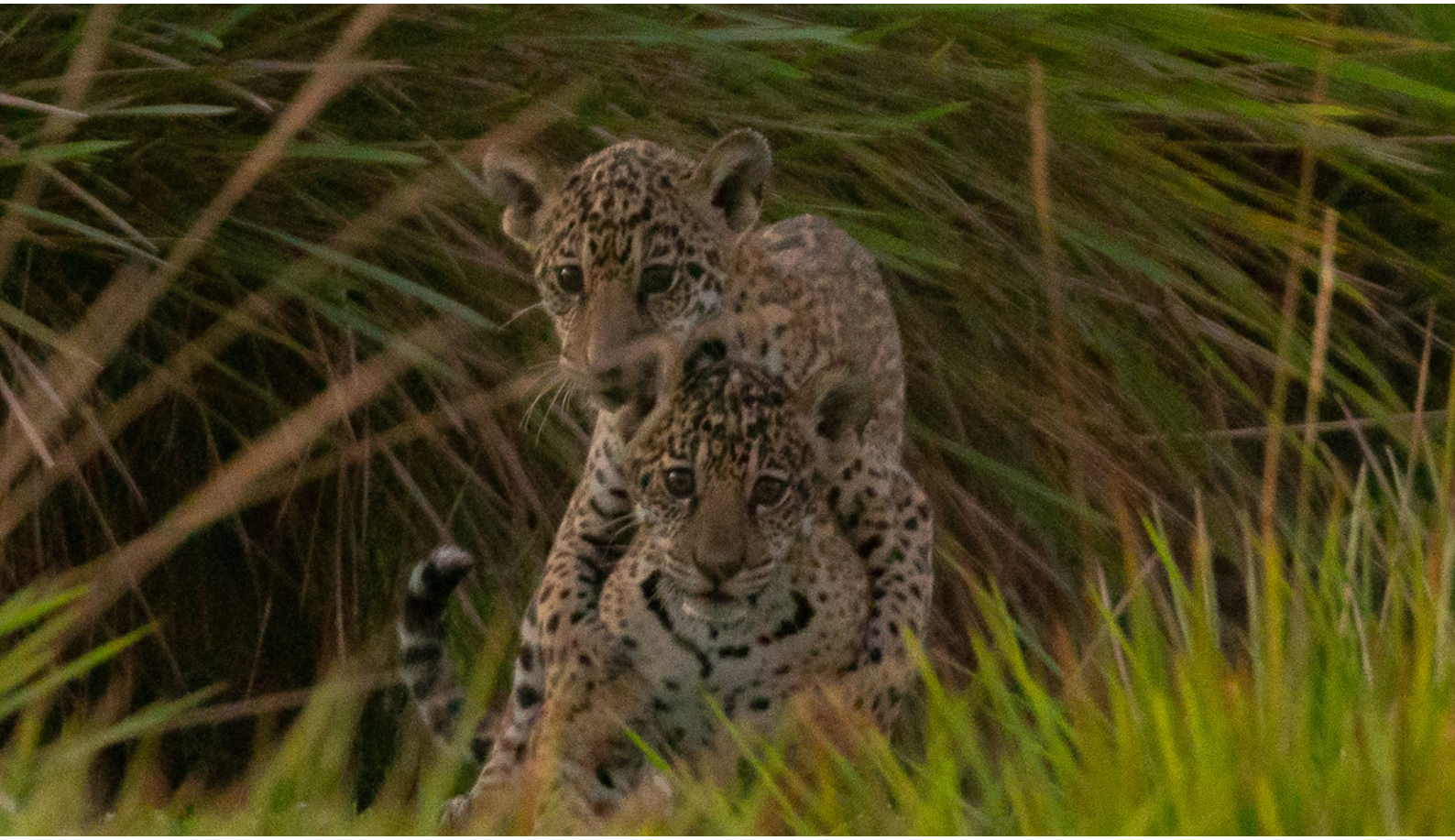
AEF: Con esta pandemia, ¿cree que los modelos de negocios se están desplazando hacia formas más rápidas y colaborativas para tener respuestas más fluidas y efectivas?

MP: Sin duda. Hoy en día, la conectividad crea incentivos y fomenta las alianzas. Así es como hemos conseguido la mayoría de nuestros socios y clientes. La pandemia aceleró este proceso y demostró que para contar con soluciones rápidas es necesario encontrar el equipo adecuado. Virufy es un claro ejemplo de ello; allí han trabajado de manera conjunta organizaciones y personas de más de 20 países para avanzar rápidamente. Este trabajo conjunto tiene como objetivo encontrar soluciones para cambiar la vida de las personas velozmente y construir una plataforma de soluciones a largo plazo.

AEF: ¿Cuáles son los planes de Xoor en el mercado estadounidense?

MP: Estados Unidos siempre ha sido nuestro mercado principal. Este año creamos una empresa conjunta con un antiguo cliente para mejorar nuestro alcance y presencia comercial. Esta estrategia nos ayudará a crecer y posicionarnos como proveedores "nearshore". Siempre estamos a la búsqueda de nuevos retos. El caso de estudio con Virufy es uno de nuestros testimonios al respecto. ■

Si después de leer este artículo se sintió inspirado por la iniciativa, visite el siguiente enlace para donar su tos y ayudar al algoritmo a aprender: https://virufy.org/app/welcome



Karai & Porã // Foto: Matias Rebak

LOS YAGUARETÉS YA VIVEN EN COMPLETA LIBERTAD EN EL PARQUE IBERÁ EN CORRIENTES

Tras más de 10 años de trabajo y 70 años de extinción en la Provincia de Corrientes, el yaguareté vuelve a caminar libre por los suelos de Iberá. Así lo informaron desde la Administración de Parques Nacionales, la Provincia de Corrientes y la Fundación Rewilding Argentina.

El proyecto es único e inédito. Por primera vez en el mundo se intenta devolver a este gran felino a un ambiente donde el hombre lo ha exterminado.

Los primeros en salir de los enormes corrales del Centro de Reintroducción de Yaguareté en el gran Parque Iberá fueron los cachorros Karai y Porã, nacidos a mediados de septiembre del 2020, y su madre Mariua.

La familia se desplaza ahora a sus anchas en el humedal correntino donde alguna vez reinó y donde, si todo marcha bien, volverá a dominar el paisaje.

El retorno del yaguareté a Corrientes es una decisión del Estado argentino y de la provincia de Corrientes y fue ejecutado con la colaboración de la Fundación Rewilding Argentina, que ya ha reintroducido en Iberá (o está en proceso de hacerlo) a otras especies como el venado de las pampas, el oso hormiguero gigante, el guacamayo rojo, la nutria gigante o el pecarí de collar.

Sin embargo, el proyecto nunca podría haber visto la luz si no fuera por el involucramiento del

ESTE EVENTO SERÁ RECONOCIDO INTERNACIONALMENTE COMO UNA HAZAÑA CORRENTINA QUE DEVUELVE AL ECOSISTEMA A UNA ESPECIE CLAVE DESDE EL PUNTO DE VISTA ECOLÓGICO.

pueblo correntino en general y los habitantes del Iberá en particular. Es que el yaguareté ha sido un elemento destacado de la cultura de estas tierras y el correntino se identifica con la bravura, el orgullo y el espíritu libre de este magnífico animal. Sin dudas este evento será reconocido internacionalmente como una hazaña correntina que devuelve al ecosistema a una especie clave desde el punto de vista ecológico, pero también a un ícono cultural que ayudará a mantener vivo al espíritu de los esteros.

El anuncio de la liberación lo realizó el Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Argentina, Juan Cabandié, quien mencionó "hoy hemos dado otro gran paso para la preservación del yaguareté en Iberá. Mariua, Karai y Porã fueron liberados y ya se encuentran en su hábitat natural. Cuidar al yaguareté es una responsabilidad de todos y de todas". Cabandié también recordó que el yaguareté se extinguió en esta región hace 70 años.

Gustavo Valdés, Gobernador de Corrientes resaltó la significancia mundial de esta hazaña correntina y la importancia que tiene el retorno del yaguareté para las economías locales de Iberá. Y sostuvo, ¨el yaguareté es sinónimo de desarrollo local, de empleo genuino, de economías pujantes que reviven gracias al turismo de naturaleza en el Gran Parque Iberá".

Por su parte, Sofía Heinonen, directora ejecutiva de la Fundación Rewilding Argentina señaló que "la Organización de las Naciones Unidas (ONU) ha declarado al período 2021-2030 como la Década de la Restauración, y en Argentina no podría haber comenzado de mejor manera, reintroduciendo por primera vez en Latinoamérica a un depredador tope que habíamos hecho desaparecer. El daño que hemos hecho a los ecosistemas naturales es de tal envergadura que la ONU nos señala que ya no alcanza con la conservación tradicional, con resguardar lo que aún queda en pie. Llegó la hora de recuperar los ambientes y las especies perdidas, y de eso trata el Rewilding".

El yaguareté es el mayor carnívoro sudamericano y ha sufrido una retracción alarmante en los últimos dos siglos. En la Argentina ha perdido más del 95% de su área de distribución y hoy solo sobreviven entre 200 y 300 ejemplares. Es una especie catalogada como "En Peligro Crítico de Extinción". Sebastián Di Martino, Director de Conservación de la Fundación Rewilding Argentina señala que "los depredadores tope son especies clave en los ecosistemas. Cuando desaparecen, los ambientes naturales se degradan e incluso colapsan. Y ahí es cuando empiezan a acentuarse las crisis ambientales como el cambio climático, la contaminación del agua y el aire, la pérdida de los suelos o la aparición de pandemias. Devolver al yaguareté allí donde se ha extinguido tiene que ver con nuestra propia supervivencia".

El sueño de la creación de un gran parque nacional y provincial comenzó hace más de 20 años, y la vuelta del yaguareté ya lleva 10 años de intenso trabajo.

ESTE GRAN FELINO HA SIDO UN ELEMENTO DESTACADO DE LA CULTURA DE ESTAS TIERRAS Y EL CORRENTINO SE IDENTIFICA CON LA BRAVURA, EL ORGULLO Y EL ESPÍRITU LIBRE DE ESTE MAGNÍFICO ANIMAL.

En palabras de Heinonen “esto recién comienza, vamos por el buen camino, con el gobierno nacional y de la provincia de Corrientes poniéndose al frente de la recuperación de nuestros ambientes, que es algo a destacar. Pero queda aún mucho esfuerzo por delante. Hoy es un día de festejo, un día histórico para la conservación en Argentina. El retorno del yaguareté es un símbolo de la recuperación de lo que hemos perdido, el Rewilding tiene que marcar la agenda conservacionista de ahora en más”.

Mientras tanto, ajenos a semejante repercusión, la familia integrada por Karai, Porã y Mariua deambula de vuelta por los salvajes dominios donde una vez su especie reinó y donde hoy, gracias al esfuerzo de muchos, está retornando. ■