TIPO DE INFORME: Dossier

Fidelitas

TERAN ANA INES

Informe realizado a pedido de YPF S.A.

Argentina
Septiembre del 2022

LEGAL DISCLAIMER - AVISO LEGAL

El presente es respuesta a vuestra solicitud. Junto con el Portal fidelitas.com.ar, FIDELITAS facilita a los Usuarios el acceso y la utilización de diversos servicios y contenidos, gestionando una base de datos de personas demandantes de empleo que voluntariamente deseen formar parte de la misma y suministren sus datos a este fin, puestos a disposición de los Usuarios por FIDELITAS, por terceros usuarios del Portal y/o por terceros proveedores de servicios y contenidos, así como cualquier otro producto, servicio o contenido accesible a través del Portal. La solicitud, recepción, lectura, y archivo, del presente informe se encuentra alcanzado por las Condiciones Generales de Uso, Consentimiento, y Confidencialidad aceptadas al momento de realizada el pedido. Ninguna información vertida en estos informes constituye una opinión, sino que es el resultado consistir la información cedida por el postulante frente a los terceros que él mismo indica, o bien fuentes oficiales de acceso público. Ningún informe deberá considerarse completo y verificados sus datos, salvo aquellos que indiquen expresa y claramente el título de ? Versión Definitiva? en el encabezado del mismo. Fidelitas S.A. no se responsabiliza por la calidad de los datos aportados por el postulante, quien voluntariamente cede su información para que ésta sea verificada, ni la obtenida como respuesta a esos intentos de verificación. En todos los casos se dispone de la fuente original de cada dato donde deberán ser dirigidos los reclamos que pudieren tener lugar. FIDELITAS. S.A. es titular de la base de datos registrada ante la Dirección Nacional de Protección de Datos Personales, y tanto el cedente de la información, como así también el destinatario del presente informe deberán atenerse a la Ley No 25.326 de HABEAS DATA. Tanto el usuario receptor del presente como el postulante que cede sus datos son conscientes de y aceptan voluntariamente que el uso del Portal, de los Servicios y de los Contenidos, bajo su propia, única y exclusiva responsabilidad. Toda la información aquí vertida es de carácter confidencial y el receptor deberá arbitrar, bajo su propia responsabilidad, todos los medios a su alcance para que la misma no sea difundida por ningún medio, ya sea manual, impreso, o electrónico. FIDELITAS trata tus Datos Personales con carácter de confidencial. Por lo tanto, no venderá, alquilará o compartirá los Datos Personales excepto en las formas establecidas en estas políticas. Puede suceder que en virtud de órdenes judiciales, o de regulaciones legales, nos veamos compelidos a revelar información a las autoridades o terceras partes bajo ciertas circunstancias, o bien en casos que terceras partes puedan interceptar o acceder a cierta información o transmisiones de datos en cuyo caso FIDELITAS no responderá por la información que sea revelada.

TERAN ANA INES-27310017979

INFORME POR CUENTA Y ORDEN DE:

YPF S.A. - 30546689979

Datos Personales



Apellido y Nombre: TERAN ANA INES

CUIL: 27310017979

Fecha de nacimiento: 28/06/1984

E-mail: anainesteran@hotmail.com

Teléfono: S/D

Estado civil: S/D

Ingresado por: Soporte Fidelitas

Fecha: 27/09/2022

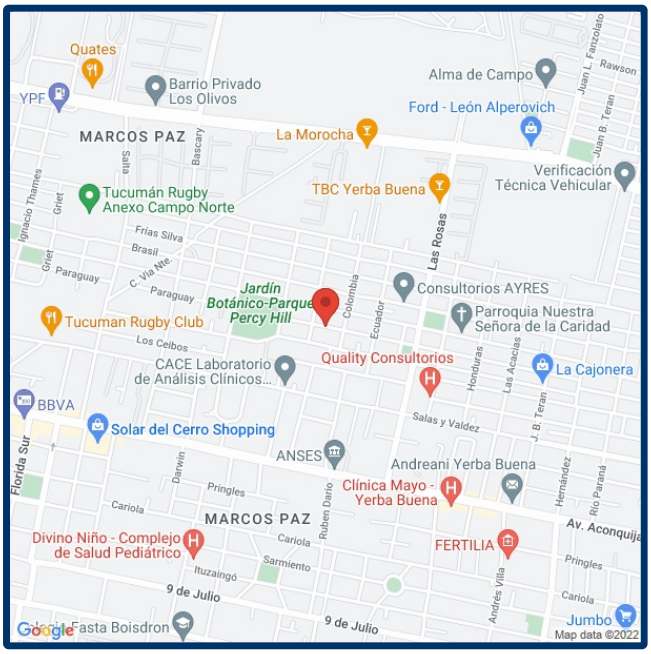
Conclusión

TERAN ANA INES nacida el 28/06/1984 y domiciliada en Yerba Buena, Provincia de Tucuman, es empleada de Scania Argentina SAU. Su operatoria bancaria es normal, no registra cheques rechazados por Sin Fondos, embargos y no se informaron causas judiciales del fuero comercial. No se detectaron cuestiones de Integridad ni Notas de Prensa negativa.

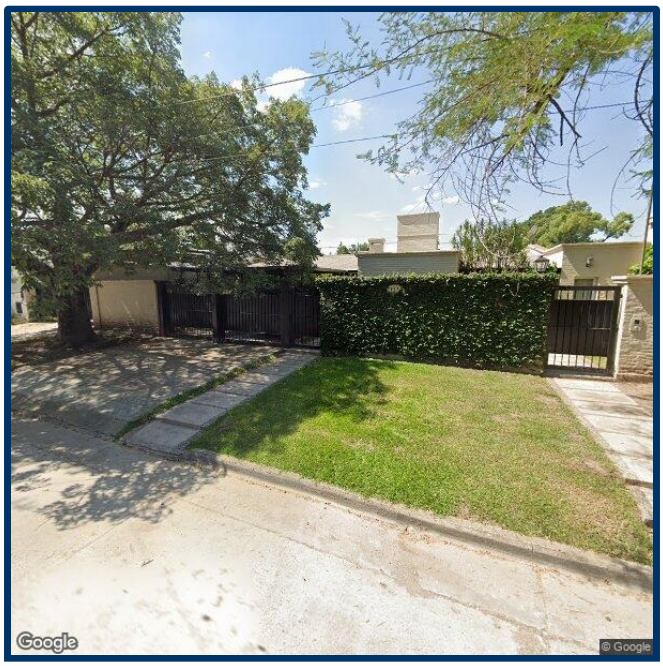
Domicilios

Domicilio Legal: MENDOZA 2800





Fuente: Google Maps



Domicilio legal: MENDOZA 2800

Fuente: Google Street Views

Informe Comercial

SCORE

88.2

TERAN ANA INES

Fecha Nacimiento: 28/06/1984

Sexo: F

FINANCIERO



TOTAL	305 000
BANCOS	1
Antiguedad Sit. 1	01/2011

CHEQUES RECHAZADOS

BCRA no informa cheques rechazados

DOMICILIOS

Domicilio:
PARAGUAY 977, YERBA BUENA (4172), TUCUMAN, ARGENTINA

FISCALES

EMPLEADO DE
SCANIA ARGENTINA S A U (03/2022)

Riesgo Fiscal
NO

JUICIOS

no se detectó actividad judicial

Formales

TERAN ANA INES - 27310017979

Razón Social	TERAN ANA INES.
CUIT	27-31001797-9.
Domicilio	PARAGUAY 977, YERBA BUENA (4172), TUCUMAN, ARGENTINA
Fecha de Nacimiento	28/06/1984
Edad	38
Empleado de	SCANIA ARGENTINA S A U
vinculados.	MENDOZA 2800, (4107), YERBA BUENA, TUCUMAN, ARGENTINA

COMENTARIOS INTERNOS

comentarios y recordatorios respecto a este CUIT

- No se realizaron comentarios -

Comerciales

CONSULTAS POR RAMO

- No se detectaron datos -

SEGUROS

- No se detectaron datos -

MARCAS

- No se detectaron datos -

CLIENTES

- No se detectaron datos -

PROVEEDORES

- No se detectaron datos -

Información obtenida de distintas fuentes (periodísticas, entrevistas, internet, etc.), y de fechas diversas. Los datos son orientativos e indican la posibilidad de una relación comercial que FIDELITAS no ha verificado y puede no estar vigente. La interpretación de estos datos queda bajo la exclusiva responsabilidad de cada USUARIO.

Fiscales

INSCRIPCIONES - AFIP

Empleador	NO

IMPUESTOS

Código	Nombre	Estado	Fecha Inscripción

FACTURAS APOCRIFAS

- No se detectaron datos -

PADRÓN DE RIESGO FISCAL - SIRCREB

- No se detectaron datos -

EXPEDIENTES INICIADOS - ARBA

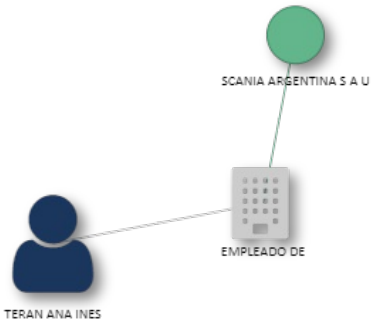
como fuente pública en los términos del art. 26 de la Ley 25.326

- No se detectaron datos -

Relaciones

MAPA DE RELACIONES

Las vinculaciones en el gráfico pueden no ser las últimas. Verifique posibles cambios recientes en los Boletines Oficiales, más abajo, en esta misma sección.



SOCIOS / DIRECTORES DE

- No se detectaron datos -

ACCIONISTA DE

- No se detectaron datos -

VINCULACIONES

- No se detectaron datos -

ACTUACIÓN Y/O PARTICIPACIÓN EN EMPRESAS DE LOS SOCIOS/DIRECTORES/AUTORIDADES

- No se detectaron datos -

VINCULACIONES INDIRECTAS

- No se detectaron datos -

EDICTOS

- No se detectaron datos -

EDICTOS HOMÓNIMOS

Información no vinculada a CUIT, DNI u otro identificador único de personas físicas o jurídicas. FIDELITAS exhibe estos datos sólo a efectos ilustrativos e informativos, ya que puede estar siendo referida a HOMONIMOS, y su interpretación queda bajo la exclusiva responsabilidad de cada USUARIO.

- No se detectaron datos -

Legales

ANTECEDENTES JUDICIALES COMO DEMANDADO

CONCURSOS Y QUIEBRAS

- No se detectaron datos -

REMATES

- No se detectaron datos -

PEDIDOS DE QUIEBRA Y JUICIOS EJECUTIVOS

- No se detectaron datos -

OTROS JUICIOS

- No se detectaron datos -

ANTECEDENTES JUDICIALES COMO ACTOR

- No se detectaron datos -

ANTECEDENTES JUDICIALES COMO DEMANDADO - HOMÓNIMOS

DNI u otro identificador único de personas físicas o jurídicas. FIDELITAS exhibe estos datos sólo a efectos ilustrativos e informativos.

- No se detectaron datos -

ANTECEDENTES JUDICIALES COMO ACTOR - HOMÓNIMOS

DNI u otro identificador único de personas físicas o jurídicas. FIDELITAS exhibe estos datos sólo a efectos ilustrativos e informativos.

- No se detectaron datos -

Bancos

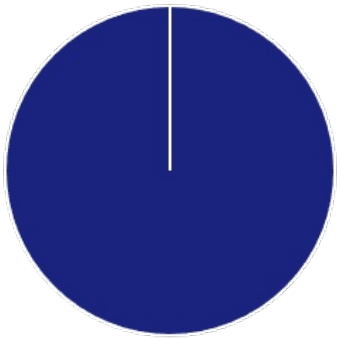
STATUS BANCARIO

CHEQUES RECHAZADOS	SITUACIÓN DIFERENTE A NORMAL	ÚLTIMA POSICIÓN	MÁXIMA POSICIÓN (VALOR MÁX. ÚLTIMOS 24 MESES)
NO	NO	$ 305 000	$ 793 000

CHEQUES RECHAZADOS

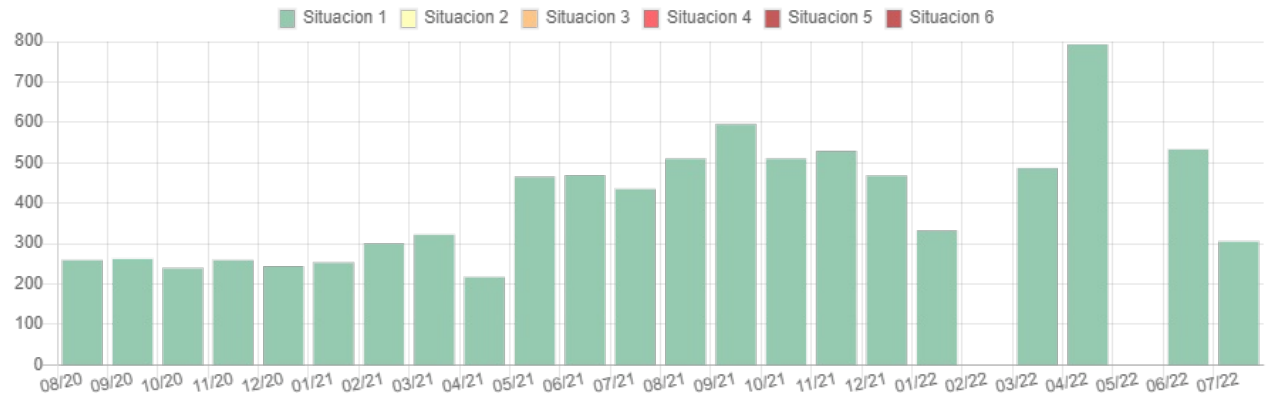
No se registran Cheques Rechazados.

CENTRAL DE DEUDORES



Situaciones últimos 24 meses

*Los montos se encuentran expresados en miles de pesos.



Los montos se encuentran expresados en miles de pesos

Banco	08/2020	09/2020	10/2020	11/2020	12/2020	01/2021	02/2021	03/2021
BBVA FRANCES	259	262	239	259	244	253	300	322
TOTAL PERIODO	**259**	**262**	**239**	**259**	**244**	**253**	**300**	**322**

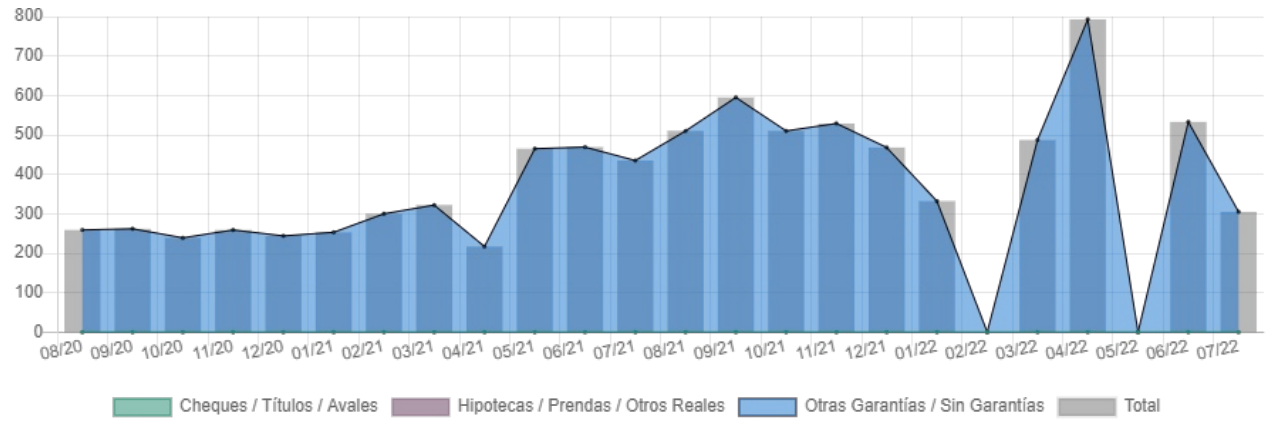
Banco	04/2021	05/2021	06/2021	07/2021	08/2021	09/2021	10/2021	11/2021
BBVA FRANCES	217	465	469	435	510	595	510	529
TOTAL PERIODO	**217**	**465**	**469**	**435**	**510**	**595**	**510**	**529**

Banco	12/2021	01/2022	02/2022	03/2022	04/2022	05/2022	06/2022	07/2022
BBVA FRANCES	468	332		487	793		533	305
TOTAL PERIODO	**468**	**332**		**487**	**793**		**533**	**305**

Situaciones			
1	Situación Normal	4	Con Alto Riesgo de Insolvencia (atraso de 181 a 365 días)
2	Con Riesgo Potencial (atraso de 31 a 90 días)	5	Irrecuperable (atraso de más de 365 días)
3	Con Problemas (atraso de 91 a 180 días)	6	con atraso de más de 180 días)

Garantías últimos 24 meses

*Los montos se encuentran expresados en miles de pesos.



MOROSOS

No se registran antecedentes

Comex

IMPORTACIONES

- No se detectaron datos -

EXPORTACIONES

- No se detectaron datos -

Investigación de Global Risk Compliance

SEARCH CRITERIA

Datos consultados: TERAN ANA INES - 27310017979
Fecha: 28/09/2022

Negative

Sources checked: List of worldwide politicians and government controlled entities (also known as PEPs, for politically exposed persons); profiles of persons who hold political office, their immediate family members, close associates, and companies under their control; Crime - Global Enforcement List, Profiles of entities listed worldwide; Reputation - Global Foreign Officials List, SDN and Financial Intelligence Units, following the FATF (Financial Action Task Force) recommendations.



Ana Inés Terán

Head of SPS, Digital Office y Competence Center

Argentina · Información de contacto

Más de 500 contactos

Universidad Nacional de Tucumán

Experiencia

Líder de Relaciones Laborales
Scania
sept. 2013 - dic. 2019 · 6 años 4 meses
Tucuman

Directora de Sucursal
Adecco Argentina
sept. 2012 - sept. 2013 · 1 año 1 mes
Tucumán

Consultora de Búsqueda y Selección NOA
Adecco Argentina SA
jun. 2010 - sept. 2012 · 2 años 4 meses

Responsable Capital Humano
AUREN
mar. 2008 - jun. 2010 · 2 años 4 meses

Educación

Universidad Nacional de Tucumán
Especialista en Dirección de RRHH, Recursos Humanos
2008 - 2009

Universidad Nacional de Tucumán
Psicologa, Recursos Humanos
2002 - 2007

Idiomas

Inglés

Jornada: Industrias tucumanas y la preservación del medio ambiente. Foro de empresas sustentables

Fuente EEAOC, publicado el 19 de junio en La Gaceta

El pasado miércoles 9 de junio, la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC) llevó a cabo la **Jornada: Industrias tucumanas y la preservación del medio ambiente. Foro de empresas sustentables**, en el marco de su ciclo de conferencias on line. La jornada contó con la participación de disertantes pertenecientes a algunas de las empresas más destacadas de nuestra provincia.

?La de hoy es una temática muy importante por el auge que tiene actualmente en todo el mundo la preservación del medio ambiente y la sustentabilidad. Recordemos que el 5 de junio se celebro el Día Internacional del Medio Ambiente, que este año tiene como lema la restauración de los ecosistemas?, subrayó el ing. **Marcelo Ruiz**, Director Asistente de Tecnología Industrial de la EEAOC. El profesional remarcó que la desde el año pasado ?la Estación está trabajando y poniendo mucho énfasis en este tema. Tucumán tiene gran potencial bioenergético debido al volumen de biomasa húmeda y seca, lo cual permite producir energía renovable, que hace mucho más sustentable la materia energética del país?. ?Si bien toda producción agrícola e industrialización del cultivo trae aparejado un impacto ambiental, social y económico en toda la cadena de valores por ello se requiere una adecuada cuantificación y evaluación, mediante herramientas que están dentro del marco del ciclo de vida?, añadió el directivo. Además Ruiz detalló que desde el año pasado desde la institución inicio un plan denominado sustentabilidad de la Estación, ?cuyo objetivo es estudiar las distintas etapas de producción de la materia prima productos y derivados con el fin de lograr indicadores locales y regionales de las distintas cadenas de valor agroindustrial?.

El foro comenzó con la disertación de **Ana Inés Terán**, Jefa de Políticas y Sustentabilidad de Scania Tucumán. Terán presentó el Foro de Empresas Sustentables. El mismo trata de una iniciativa llevada a cabo por Scania, cuyo objetivo radica en compartir ideas y buenas prácticas entre distintas organizaciones de nuestra provincia. Este Foro fue creado en abril del corriente año, y por el momento se efectuó una primera reunión en la que participaron 6 empresas. ?Queremos mencionar que las puertas se encuentran completamente abiertas y serán muy bien recibidos todas las compañías quieran unirse?, señaló Terán.

El propósito del Foro de Empresas Sustentables consiste en propiciar el diálogo entre múltiples organizaciones, con el fin de encontrar soluciones a problemáticas y lograr mejoras tanto en nuestros como en sus procesos. Asimismo, otra de las finalidades reside en trabajar de forma conjunta para generar un impacto positivo en nuestra comunidad.

?Scania tiene la ambición de liderar el cambio hacia un sistema de transporte sustentable, creando un mundo de movilidad que sea mejor para el negocio, la sociedad y el medio ambiente. Y para lograrlo, este

sistema es llevado a cabo mediante los 3 pilares en los que se basa Scania: la eficiencia energética, combustibles alternativos y electrificación, y por último el transporte eficiente y seguro?, mencionó la profesional. Indicó que en la planta ubicada en Tucumán, también se aplica este enfoque en toda la cadena productiva mediante la incorporación de luminaria LED, uso de emulsiones sintéticas y de aceite de corte biodegradable, corte en seco en máquinas, reciclado de aceites y virutas metálicas, planta de tratamiento de efluentes cloacales e industriales, reciclado de residuos, uso de vehículos autónomos y de autoelevadores eléctricos dentro de la fábrica, entre otras acciones.

?Pero no termina ahí. En Scania velamos por el desarrollo de un negocio responsable, en el cual se asuma un fuerte compromiso con la salud, la seguridad, la sociedad en conjunto, los derechos humanos y laborales, la ética, la diversidad e inclusión, entre otros múltiples aspectos.

Un negocio responsable tal como es Scania deja una huella medioambiental positivo. Por ello que, mediante encuentros como los llevados a cabo en los últimos días, invitamos a toda la sociedad y otras empresas a seguir este camino?, resaltó Terán.

Seguidamente, la ingeniera **Noelia Lescano.** responsable de calidad y Medio Ambiente de Cistruvil, se refirió a desempeño sustentable de la empresa.

Según detalló la especialista, Citrusvil es uno de los mayores productores, procesadores y exportadores de limón del mundo. ?A lo largo de su trayectoria asume el compromiso de contribuir al desarrollo sostenible de la región del noroeste argentino. Es por ello que la sustentabilidad se ha convertido en un eje transversal de su gestión, en toda la cadena de valor?, señaló Lescano.

La empresa, que cuenta con más de 7.800 ha de plantaciones de limón y 5.700 ha preservadas como bosquesnativos, produce alrededor de 260.000 Tn por año, y emplea a más de 4.500 trabajadores durante la cosecha, entre marzo y septiembre. ?Nuestro sistema integrado de gestión, garantiza que todos nuestros procesos productivos y productos cumplan con los más altos estándares internacionales de calidad y seguridad alimentaria, preservando el medioambiente y cuidando la salud, bienestar y seguridad de los trabajadores?, detalla la ingeniera.

Datos destacados

-Citrusvil cuenta con la primera Planta de Tratamiento de Efluente de Limón del mundo.

-Hace más de una década implementa un programa interno denominado Efluente Cero, a través del cual impide el vuelco de efluente cítrico a cualquier fuente de agua natural o de dominio público, devolviendo el agua utilizada en la industria, como fertirriego en más de 600 ha. de plantaciones propias, logrando así instalar un circuito hídrico cerrado.

-El tratamiento del efluente generado en los procesos productivos permite, además, derivar los residuos sólidos removidos del efluente a la producción de compost, que luego es aplicado como abono en plantaciones de limón.

-En la Planta de Energía Renovable se recupera el biogás producido en biodigestores anaeróbicos a partir del efluente y transformarlo en energía eléctrica para inyectar en la red pública, abasteciendo un equivalente de 2.500 hogares en el país**.**

-La compañía gestiona su huella de carbono de toda la cadena de valor y mide la captura de CO2 generada por sus plantaciones de limón. ?Este balance muestra una huella neta de Citrusvil que representa una fijación de CO_2 al año de 56.822,85 Tn CO_2. Con la producción de cítricos contribuye activamente a la lucha contra el cambio climático siendo un verdadero sumidero de CO_2 ?.

-Citrusvil integra la producción con la conservación de la biodiversidad y el resguardo de los servicios ambientales. Junto a Fundación ProYungas implementaron el Programa Paisaje Productivo Protegido, una iniciativa que pone en valor a las selvas subtropicales, permitiendo a la actividad productiva garantizar la preservación del ecosistema en el que se desarrolla.

-En 2018 la empresa crea su Reserva Natural Privada Don Vicente destinando una superficie de cerca de 1.500 Ha. de ambientes naturales, para la protección de más de 12 especies de mamíferos y más de 81 especies de aves, entre ellas varias en peligro de extinción.

-En 2020 incorpora energía eléctrica renovable (eólica) para el abastecimiento de sus plantas productivas, estructurando un sistema de contratación de energía ordenado y eficiente que posibilite ser responsables en la administración de la energía disponible, alcanzando los 3.151 MWh de energía eólica, equivalente al

13,8% del consumo anual de Citrusvil. ?Se proyecta para el 2021 y los años sucesivos un abastecimiento con 8.000 MWh de Energía Renovable, lo que representaría entre el 30 y 35% de nuestro consumo total anua?l.

-En septiembre 2020 comenzó a operar la Planta para el Reciclaje de Residuos Plásticos, la cual agrega valor a los residuos de la empresa, permitiendo fortalecer el ecosistema de tratamiento de plásticos ya que cuenta con capacidad para reciclar de 110.000 kilogramos anuales.

?En Citrusvil continuaremos abordando los retos sociales y ambientales que se presentan, trabajando en pos de la sostenibilidad alimentaria, el consumo responsable y un futuro sostenible?, concluyó Lescano.

Posteriormente, se realizó la presentación de Cervecería y Maltería Quilmes SAICA y G. sobre Metas Globales 2025, a cargo de **Matías Rodriguez**, Jefe de Seguridad y Medio Ambiente planta Pepsi Manantial. ?Desde Cervecería y Maltería Quilmes, estamos muy contentos de participar de este encuentro de empresas sustentables. Nuestro sueño es Unir a las Personas por una Argentina Mejor, es por eso que apostamos al desarrollo sustentable y nos esforzamos por alcanzar nuestras Metas a 2025?, indicó Rodriguez durante su presentación. Detalló que los esfuerzos de la empresa para lograr esas metas están orientadas principalmente a:

-AGUA: Lograr que el 100% de las comunidades en áreas de gran estrés hídrico, vecinas a nuestras cervecerías, tengan una mejora medible en la disponibilidad y calidad del agua.1

-CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍA RENOVABLE: Lograr que el 100% de la energía eléctrica utilizada provenga de fuentes renovables y reducir un 25% de las emisiones de carbono en toda nuestra cadena de valor.

-PACKAGING CRICULAR: Lograr que el 100% de nuestros productosutilicen envases retornables o estén fabricados a partir de materiales mayoritariamente reciclados.

-AGRICULTURA SUSTENTABLE: Lograr que el 100% de nuestros agricultores directos estén conectados, empoderados y capacitados

-CADENA DE VALOR: Lograr que el 100% de nuestros pequeños proveedores directos estén conectados, empoderados y capacitados.

?Estamos convencidos de que para poder lograr nuestro propósito debemos de manera colaborativa, a través de articulación público-privada, de alianzas entre empresas, del trabajo con las organizaciones de la sociedad civil, la academia y la sociedad en general. Creemos que trabajando juntos vamos a lograr un aporte significativo y poder construir todos juntos un mejor lugar para vivir?, remarcó el profesional.

Desde Arca Continental, Coca Cola Argentina, **Romina Saravia Falcón**, Jefa de Comunicaciones y RSE, explicó en su presentación que como parte su estrategia de sostenibilidad Arca Continental, en materia de reciclaje y empaques, busca sumar a las metas globales conjuntas con la Compañía Coca-Cola de ?Un Mundo Sin Residuos?. Para ello, estableció a inicios de 2018 un objetivo ambicioso: recolectar y reciclar, para el año 2030, el equivalente al 100% de los envases que pone en el mercado. Además que la totalidad de los envases sean 100% reciclables para 2025 y que contengan un 50% de contenido reciclado para 2030. En Argentina, todos los envases son 100% reciclables y están compuestos por un 11% de resina reciclada.

Los tres pilares de esta estrategia se manifiestan en diferentes programas son:

DISEÑO: ?Estamos rediseñando nuestros envases para que sean mejores para el planeta y para nuestro negocio. Actualmente, el 100% de los envases que utilizamos son reciclables en Argentina. Si algo puede ser reciclado, debe ser reciclado?.

RECOLECCIÓN: ?tenemos un objetivo ambicioso de contribuir a la recolección y reciclado de una botella o lata por cada botella o lata vendida para el año 2030?.

ASOCIACIÓN: ?Queremos usar nuestra influencia para inspirar a las personas y ayudarlas a entender qué, cómo y dónde reciclar. Pero no podemos hacerlo solos. Participamos de soluciones integrales con otros actores del sector público, privado y con la sociedad civil, como lo hacemos actualmente en Puerto Iguazú?.

?La clave para seguir mejorando es entender que los envases tienen un valor. Por eso, impulsamos campañas de promoción de los empaques retornables a fin de concientizar sobre este punto que es fundamental para cambiar hábitos que están muy arraigados?, señaló la disertante. ?Los envases retornables tienen las características óptimas para que puedan ser reutilizados, dadas las exigencias de saneamiento requeridas en cada ciclo. Cumplen los más altos estándares internacionales de calidad y seguridad. Además, cada botella retornable de plástico son 15 envases menos que se ponen en el mercado

y, en el caso de los de vidrio, se pueden reutilizar unas 35 veces?, puntualizó.

Como parte de estos esfuerzos por promover un manejo sostenible de sus empaques, Arca Continental realizó la adaptación de las líneas de producción de empaques retornables e se introdujo en 2019 la botella universal intercambiable, ?un envase de tamaño familiar que puede ser intercambiado por otra bebida del mismo tamaño de la familia Coca-Cola, de cualquier sabor, lo que facilita su retornabilidad?.

Según señaló la profesional , un envase de plástico PET ?en promedio- puede ser rellenado más de 15 veces, reduciendo el consumo de material PET virgen un 80%, al mismo tiempo que reduce significativamente la huella de carbono. Este ciclo de reducir, reutilizar y reciclar (pasos básicos de una economía circular) ayuda a disminuir la generación de desechos.

?Reciclar es un trabajo siempre en construcción, de aprendizaje por prueba y error, de inversión en innovación y tecnología, y de colaboración. Con estas acciones, Arca Continental fortalece su estrategia de sustentabilidad y reafirma su compromiso con el cuidado del medio ambiente, consolidándose como agente de cambio positivo en todos los territorios donde opera?, reflexionó la representante de Coca Cola.

Desde la EEAOC, las ingenieras **Daniela Perez y Patricia Garolera de Nucci**, hicieron referencia a la misión de la institución, que consiste en dar solución a los problemas que enfrenta la agroindustria, a través de investigaciones, capacitaciones y servicios que respondan a los ODS. En este sentido, se desarrollan o adaptan tecnologías que minimizan los impactos negativos de la producción en la biodiversidad y el medio ambiente. Se investigan y promueven sistemas productivos funcionales a los balances de carbono, nutrientes, agua y la optimización de los procesos agroindustriales. También se promueve el desarrollo de bioinsumos, bioproductos, energía de fuentes renovables y la productividad bioenergética. Se generan herramientas que permitan a las empresas cumplimentar las exigencias de los mercados y consumidores como estudios de análisis de ciclo de vida (LCA ? Life Cycle Assessment) y huellas ambientales asociadas, y otros indicadores regionales de sustentabilidad.

Para llevar a cabo su tarea cuentan con una importante infraestructura y recursos humanos especializados; laboratorios y secciones en los que se analizan desde la calidad del suelo y la semilla, se diagnostica la sanidad de los cultivos o los campos, otros en los que con el uso de imágenes satelitales se determinan áreas cultivadas, con bosques, desforestadas, y superficies afectadas por fenómenos naturales o inducidos, y también el análisis económico de las diversas prácticas agrícolas. Se destaca un complejo de modernos laboratorios certificados para determinaciones: de agua y efluentes, análisis de metales, plaguicidas, biocombustibles, calidad energética de diversas biomasas, eficiencia energética y ambiental en la industria, microbiológicos y físico- químico, sensoriales, bromatología, e investigaciones azucareras.

Finalmente desde Fundación ProYungas, el Dr. Alejandro Brown se refirió al concepto de ?Paisajes Productivos Protegidos (PPP). ?La Fundación ha desarrollado ese concepto el cual busca conciliar las actividades productivas con la conservación de la biodiversidad y los servicios ambientales de los entornos donde se produce?, sostuvo Brown. Según indica, este programa busca integrar estas dos visiones (la productiva y la ambiental) para llegar a la sociedad con un mensaje diferente y esperanzador, posicionando al sector productivo como la solución a los problemas ambientales. En un PPP el paisaje está compuesto por áreas productivas y silvestres, y la actividad productiva genera los compromisos y recursos económicos para que las áreas silvestres sigan existiendo. Este programa está conformado por 5 líneas de trabajo, una es la planificación territorial, que busca identificar los sitios donde se produce intensivamente y donde se conserva los servicios ambientales, las buenas prácticas que es un eje central hoy en día de muchos tipos de producción, el monitoreo de biodiversidad que identifica como el vinculo de las actividades productivas y la naturaleza se mantienen en el tiempo, la comunicación interna a nivel de las empresas haciendo que su personal conozcan todos los compromisos que las empresas vienen haciendo, y también la comunicación hacia afuera para que la sociedad conozca los esfuerzos y acciones que el sector empresarial viene haciendo por la protección de la naturaleza.

Este concepto de Paisaje Productivo Protegido está siendo expandido actualmente como concepto en la región del Norte Grande de Argentina con financiamiento de la Unión Europea, y también con países limítrofes como Paraguay y otros como Perú, Sudáfrica, Chile y Uruguay, buscando alcanzar hasta el 2030 una superficie del millón de hectáreas bajo este concepto. Actualmente los distintos tipos de producción vinculadas al PPP son la producción ganadera de la comunidad Menonita en Paraguay, caña de azúcar con el Ingenio Ledesma y la producción citrícola con empresas como Citromax, Citrusvil y San Miguel. ?En el último tiempo venimos avanzando con el sector forestal con empresas que involucran más del 30% de la actividad forestal del país?.

?Nosotros consideramos que la solución a los problemas ambientales del país está en manos del sector productivo. Para ello es necesario fortalecer la alianza entre las organizaciones de la sociedad civil y las empresas que creemos en la producción como el eje fundamental del crecimiento económico del país y del desarrollo de un compromiso ambiental más fuerte. Este es el principal dilema, pero también la gran oportunidad?, subrayó el especialista.

Cómo se trabaja en Tucumán con la huella de carbono

El informe del Grupo de Expertos sobre el Cambio Climático ratifica que la influencia humana en el ambiente es inequívoca. Hay formas de trabajar para mitigarla.

8



NUEVOS ESQUEMAS DE TRABAJO. Cuidado de la energía, del agua y de las reservas naturales, junto con los cultivos.



Por **Paula Barbaran**
30 Agosto 2021

A inicios de agosto se presentó a nivel mundial el reporte del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, IPCC, en donde se

dieron a conocer datos sobre el estado del cambio climático a nivel mundial. El planeta está en peligro y los efectos del cambio climático ya se perciben en todo el globo. No obstante, hay un camino: preparar cada territorio y economía local ante los efectos adversos del cambio climático y trabajar para la mitigación efectiva.

?Hoy es un momento especial porque hay consenso político y científico de que el cambio climático es una crisis ambiental mundial y estaremos inmersos en ella durante largo tiempo y hay que tomar medidas?, explicó **Hernán Ivas**, consultor principal del grupo Nodo, que se dedican a asesorar en cuestiones de gestión ambiental. ?En este sentido, Tucumán es una provincia productiva con un perfil exportador y buena parte de los clientes que consumen esos productos son quienes más han alterado el ciclo de carbono. Hoy muchos de esos países comenzaron a hacer cambios en sus regulaciones sobre lo que producen y consumen de otros lugares del mundo y eso afecta a quienes exportan productos alimenticios porque deben adecuarse a estas normas?.

Las normas que se tienen en cuenta en la producción sustentable se relacionan directamente con los Objetivos del Desarrollo Sostenible, ODS, que plantean las Naciones Unidas y el Green Deal o Pacto Verde Europeo que busca conseguir que Europa sea climáticamente neutra en los próximos 30 años.

?En nuestro país está la Ley de Bosques pero desde 2007 y 2019 se perdieron 3 millones de hectáreas de bosques. Ls mercados del mundo ya están comenzando a mirar los alimentos y se preguntan: ¿de dónde proviene esta carne?, ¿de tierras deforestadas o de llanuras?, ¿cómo usa el agua o la energía este productor? Estas preguntas hace el mercado hoy y lo podemos ver con empresas grandes que cada vez tienen requisitos más estrictos y políticas de sustentabilidad más claras?, analizó Ivas.

Muchas empresas comenzaron a utilizar una serie de herramientas para medir su impacto ambiental. Una de ellas es la huella de carbono, un indicador ambiental que pretende reflejar la totalidad de gases de efecto invernadero emitidos por efecto directo o indirecto de un individuo, organización, evento o producto, tal como explica su definición. ?La huella de carbono es un indicador que nos dice cómo vamos en lo relativo a la temperatura y al carbono. Lo que saldrá de ese indicador seguramente es comenzar a hacer un uso racional del agua, de la energía y sobre todo la conservación y restauración de bosques porque, especialmente en producción de alimentos se necesita planificar las zonas de conservación?, agregó Ivas.

Así, las empresas tucumanas que exportan cítricos al mundo, por ejemplo,

comenzaron ya a implementar nuevos esquemas de trabajo que incluyen el cuidado de la energía, del agua y las reservas naturales de tipo privada. ?En Tucumán hay una fuerte relación entre el sistema hidrológico y los bosques que funcionan como nutrientes y cuidan el agua. Hay períodos estacionales muy marcados por lo que cuidar los bosques significa cuidar el agua porque nos garantiza que tendremos los nutrientes en el suelo para tener los rindes y las cosechas que necesitamos. Estamos en un momento en que sabemos que la producción y conservación son igualmente importantes?, declaró Ivas quien se desempeña como especialista en Gestión Ambiental.

Hoy sabemos que los bosques nativos deben ser no solo protegidos, sino también restaurados. ?Se deben hacer actividades forestales, sembrar árboles y generar prácticas que empiezan a cuidar esos parches de bosque porque son necesarios. Los bosques brindan servicios ecosistémicos importantes como regular la calidad del aire, la factibilidad de los suelos, permiten control de inundación y la polinización de cultivos. Casi todas las producciones frutales tienen una fuerte dependencia en la polinización?, explicó Ivas y agregó: ?los bosques tucumanos todavía tienen secretos que no conocemos: especies animales o botánicas que pueden ser aprovechadas para la ciencia farmacológica?.

Reservas privadas

?Nosotros entendemos a la naturaleza como parte de nuestro sistema y sentimos que se puede conservar la naturaleza en la producción. No son actividades antagónicas, por esto hacemos hincapié en la planificación territorial, en la implementación y puesta en valor de áreas protegidas y fomentar actividades y responsabilidad en el sector privado en la producción de bienes y servicios ambientales?, explicó **Alejandro Brown**, presidente Fundación ProYungas. ?Se trabaja mucho en forma complementaria para poner en valor las tareas productivas dentro de la sociedad. Los espacios de producción pueden convivir con zonas silvestres. Ahí entramos nosotros haciendo un monitoreo y realizando actividades evaluando la necesidad de cada espacio y su biodiversidad?, agregó.

> El sector privado se vuelve protagonista en este contexto actual. ?Es muy importante lo que se puede hacer. Uno de los proyectos que coordinamos es una reserva en el departamento de Trancas, a 42 km de San Miguel. Acá tenemos los objetivos de conservación y restauración de bosques nativos y, por otro lado, de concientización de predios linderos. Se trabajó con las autoridades provinciales, municipales y la comunidad con el objetivo de generar un efecto contagio, es decir, que haya otros predios privados que quieran hacerlo porque es lo que necesitamos para

tener un futuro mas esperanzador?, indicó Ivas.

Actualmente hay fuentes de financiamiento internacional para que se generen este tipo de iniciativas privadas para que los campos que hoy se consideran ?improductivos? se conviertan en reservas naturales privadas con todas funciones importantes que tienen. Tanto el grupo Nodo como la fundación Proyungas trabajan asesorando a las empresas en el sector privado para generar cada vez más espacios de conservación privados.

Grupo Lucci y el limón

Este grupo produce y exporta limones frescos y sus derivados como aceites esenciales, jugo de limón, cáscaras deshidratadas. Estos productos se utilizan en el mercado de alimentos y bebidas naturales o carbonatadas. ?Dentro del grupo, creamos el área de sustentabilidad que busca potenciar las acciones que realizamos y alinearlas a las exigencias que crecen cada vez más?, explicó **Agustina Lucci**, gerente de Sustentabilidad a LA GACETA. ?Desde hace años que medimos nuestra huella de carbono y huella de agua con el objetivo de tener un número real que nos ayude a optimizar nuestro consumo, reduciendo nuestro impacto año a año. En cuanto a la huella de carbono en particular somos carbono neutro y fijamos carbono en el suelo por 50.000 toneladas de esta manera, estamos compensando las emisiones de carbono que generamos y adicionamos 50.000 toneladas, es decir, no solo mitigamos sino que contribuimos a que ese impacto sea menor?, dijo. Destacó la planta de tratamiento de efluentes en donde se produce 5.000.000 de metros cúbicos de biogás. ?Citrusvil es la primera citrícola en el mundo en producir biogás a partir de sus efluentes cítricos. En la última década generó un 20% de ahorro energético en su complejo industrial mediante el reemplazo de gas fósil por biogás en sus calderas. Desde el 2019 produce energía eléctrica renovable a partir del biogás generado en su Planta de Tratamiento de Efluentes la cual es inyectada a la red de energía eléctrica pública y permite abastecer al consumo promedio equivalente de 2.500 hogares argentinos. A través de nuestro programa Efluente Cero, el efluente tratado es utilizado para fertirrigar alrededor de 600 ha de plantaciones de limón de Citrusvil, no solo evitando el vuelco a cuerpos de agua naturales sino además realizando un aporte vitamínico mineral a nuestras plantaciones?, explicó Lucci, entre otras acciones que realizan como el cuidado del agua y reciclado de envases plásticos.

San Miguel y los cítricos

Esta compañía produce cítricos frescos y derivados de los cítricos.

Actualmente trabajan en Uruguay, Perú y Sudáfrica poniendo el foco en frutas frescas como naranja, limón, mandarina pomelo, palta y uva. ?Con el tema de la producción de frutas hay una marcada estacionalidad que nos hace tener mayores picos de consumo de energía y mano de obra. Por esto comenzamos a trabajar la planificación de la energía durante el año y creamos un grupo que trabaja, de una campaña a la siguiente, para realizar mejoras al respecto?, explicó **Paula Marincioni**, gerente global de Ambiente, Salud y Seguridad.

La empresa trabaja en un plan de acción por el clima pensado para los próximos 10 años en Argentina que se basa en tres ejes: conservación de la biodiversidad, incorporación de energías renovables y el inventario de gases de efecto invernadero. ?De la mano de Proyungas pusimos en valor gran superficie de los bosques nativos que tenemos. Buscamos medir, cuantificar la evolución de indicadores claves como los mamíferos e insectos, la calidad del agua que circula por nuestra finca y que, año tras año, se mantiene y mejora. Hay servicios ecosistémicos que las yungas proveen a la naturaleza como los polinizadores y actualmente estamos fomentando esto con más de 300 colmenas de productores locales que trabajan dentro de nuestra finca. Esto tiene un impacto enorme y es muy especial el vínculo que se genera con ese sector?, agregó la gerente.

Uno de los hitos que destacan desde San Miguel es la utilización de energías renovables desde 2020. ?A través de un contrato entre privados garantizamos la provisión de energía limpia, eólica, en un promedio del 77%. Esta energía se consume en la sede de Famaillá en donde está el complejo más grande de la compañía. Algunos meses del año pasado utilizamos un 100% de energía limpia, por eso hablamos de un promedio de 77%. Es un escalón más para nuestro mejor desempeño ambiental?. También destaca la generación de biogás y la herramienta global que utilizan en donde registran todas las emisiones del CO2 para tener una visión de alto nivel y poder profundizar las mejoras.

Scania y el transporte

?Scania tiene por objetivo liderar el cambio hacia un sistema de transporte sustentable y como firmantes del Pacto Global de las Naciones Unidas, para nosotros ser una organización con objetivos e iniciativas sustentables no es una opción, sino que está en nuestro ADN?, expresó **Ana Ana Inés Terán**. jefa de Sustentabilidad de Scania. ?El 14% de las emisiones de CO2 a nivel global proviene del transporte comercial, siendo una de las principales causas del cambio climático y como empresa líder del sector, tenemos que ser actores del cambio?,

agrego.

En cuanto a nuestros objetivos, luego del Acuerdo de París de 2015 Scania decidió establecer 3 objetivos sustentables corporativos globales y con diferentes plazos. Al 2020, que el 100% de la energía de las 10 plantas industriales que tiene Scania en el mundo provenga de fuentes renovables. A 2025, que toda nuestra operación emita un 50% menos de CO2 con respecto a 2015 y, a 2050 que todos nuestros productos sean capaces de funcionar con algún tipo de combustible de origen no fósil. ? Desde abril de 2020 el 100% de la energía de las nueve plantas industriales que tiene Scania en el mundo proviene de energía renovable. Con este hito entonces, logramos cumplir con el objetivo planteado para dicho año, pero decidimos ir un paso más allá incluyendo a los puntos de la red de concesionarios en el acuerdo, convirtiéndonos en la primera automotriz argentina con su operación industrial y comercial 100% fossil free. Gracias a seis aerogeneradores ubicados en el Parque eólico ?Los Olivos?, en Achiras, provincia de Córdoba, Scania Argentina está siendo provista de los 22.400 MW necesarios al año para el funcionamiento de su operación industrial y comercial en todo el país. El sistema funciona con una cantidad de productores que inyectan la electricidad al sistema y cada empresa compradora toma la electricidad que necesita. Lo que hay en el sistema es el acumulado de electricidad producida de diferentes maneras. La forma de consumir energía limpia es asegurar que llegue al sistema la misma energía que uno consume, eso es lo que estamos haciendo?, explicó y agregó: ?la energía limpia esta siempre disponible pero no significa que las empresas compradoras vayamos a consumirla en su totalidad, sino que cada parte toma lo que necesita. Este gran paso equivale a 14.600 toneladas de CO2 no emitido a la atmósfera, además no produce ningún tipo de residuos ni partículas contaminantes como son el azufre y dióxido de nitrógeno?, concluyó Terán.