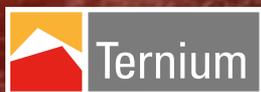




TERNIUM ARGENTINA

PROGRAMA DE RELACIONES CON LA COMUNIDAD

2022



“El Grupo Techint es un protagonista comprometido en cada una de las comunidades donde opera. Contribuimos al desarrollo sostenible de las mismas a través de la educación, el cuidado del medio ambiente y la salud; así como del apoyo a la cadena de valor y las instituciones. Esto nos permite continuar forjando un vínculo duradero y fundamental. Procuramos impulsar las oportunidades de crecimiento del país y seguir trabajando juntos de manera constante”.

Paolo Rocca
CEO Grupo Techint

“En Ternium estamos convencidos que debemos esforzarnos por establecer relaciones de confianza con las comunidades donde operamos, y trabajar junto a ellas para abordar los desafíos sociales, culturales y ambientales que enfrentamos en conjunto. Nuestro compromiso con la industria, y con nuestras comunidades, es a largo plazo. Por eso, la sustentabilidad de nuestras operaciones es la prioridad, y apuntamos a la mejora continua en todos nuestros ejes de gestión”.

Máximo Vedoya
CEO de Ternium



Ternium Argentina tiene un fuerte compromiso con la sustentabilidad, con una visión amplia. Esta visión involucra no solo los temas ambientales, sino el desarrollo de su gente, el desarrollo tecnológico, de su cadena de valor, y de nuestras comunidades de influencia. En este brochure presentamos las acciones realizadas en 2022.

Llevamos adelante con determinación el Plan de Descarbonización hacia 2030 porque la agenda de sustentabilidad es un tema que nos ocupa día a día. Como líderes de la industria, debemos acercar a toda la cadena de valor y las comunidades hacia la tecnología y la gestión a favor del ambiente.

Otro de los caminos que nos permitirán entrar al futuro como protagonistas es la educación. Por eso el programa Gen Técnico Roberto Rocca continúa con su trabajo integral de largo plazo en los espacios educativos.

El rumbo de Ternium Argentina está enfocado además en la diversidad, los cambios inclusivos y la flexibilidad en las formas de trabajo más colaborativo, abierto y moderno. Celebramos con orgullo contar por primera vez con tres de nuestras plantas dirigidas por mujeres.

Estamos en un proceso de fuerte evolución y miramos el futuro con optimismo. La agenda nos desafía y el crecimiento es una oportunidad en las manos de todos.

Martín Berardi
Presidente de Ternium Argentina

INVERTIDOS

por Ternium Argentina y la Fundación
Hermanos Agustín y Enrique Rocca
en programas de Relaciones
con la Comunidad en 2022

U\$S 4.113.053

EJES DE ACCIÓN

EDUCACIÓN

GEN TÉCNICO ROBERTO ROCCA

VOLUNTARIOS EN ACCIÓN

BECAS ROBERTO ROCCA

EXTRA CLASE ROBERTO ROCCA



DEPORTES

10K TERNIUM

INTERCOLEGIALES



ARTE Y CULTURA

CULTURA TERNIUM

CONCIERTO BAJO LAS ESTRELLAS

CINE LATINOAMERICANO

CINE INFANTIL

FOTOTECA



INTEGRACIÓN

ENCUENTRO CON LA COMUNIDAD
ACADEMIA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL
CONTRIBUCIONES BENÉFICAS
APOORTE AL SISTEMA DE SALUD

AMBIENTE

PLAN DE DESCARBONIZACIÓN
INVERSIONES
Y GESTIÓN AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO
BIODIVERSIDAD

SEGURIDAD

VISIÓN DE SEGURIDAD
DÍA DE LA SEGURIDAD TERNIUM
MEDIDAS PREVENTIVAS
PROVEEDOR SEGURO

CADENA DE VALOR

PROPYMES 20 AÑOS



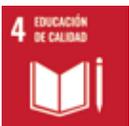
EDUCACIÓN

GEN TÉCNICO ROBERTO ROCCA

VOLUNTARIOS EN ACCIÓN

BECAS ROBERTO ROCCA

EXTRA CLASE ROBERTO ROCCA



Conocé más sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible escaneando el QR





GEN TÉCNICO ROBERTO ROCCA

3.900

ALUMNOS

de 5 escuelas son parte del programa en la actualidad.

US\$5.2

MILLONES

invertidos en 5 escuelas técnicas y la Facultad Regional San Nicolás de la UTN, en el periodo 2020-2022.

2.656

HORAS

de capacitación específica en Seguridad.

6.696

HORAS

de capacitación técnica (Mecánica, Eléctrica, y Electrónica).

543

ALUMNOS Y 24 DOCENTES

participaron del Programa de Matemática.

Este programa, que lleva más de 15 años trabajando junto a la comunidad, se propone contribuir a la formación de estudiantes para enfrentar los desafíos de la industria, apoyar a las escuelas técnicas de la comunidad con capacitaciones, tecnología, prácticas de educación de excelencia y vinculación con el sector productivo. La formación de los futuros egresados técnicos y la mejora de sus competencias potencian su inserción en la Industria 4.0, donde la innovación y la transformación digital son protagonistas.

La educación técnica de calidad guía las acciones de Gen Técnico Roberto Rocca para contribuir a la igualdad de oportunidades y al progreso de las comunidades. El programa está basado en la articulación del trabajo público-privado y ofrece capacitación a docentes y estudiantes; certificaciones técnicas; prácticas profesionalizantes en la industria; e inversiones constantes en infraestructura y equipamiento tecnológico en escuelas técnicas.



EEST N°6 DE SAN NICOLÁS

1.500 M²

POSEE EL NUEVO SUM
de la EEST N°6,
con una altura
de 12 metros.

La inauguración del salón de uso múltiples y gimnasio de la EEST N°6, en San Nicolás, es un hito en el Plan de Infraestructura del programa Gen Técnico Roberto Rocca: con más de 1500 m², se trata de uno de los gimnasios cubiertos más grandes de la Argentina en una escuela pública.

700

ESPECTADORES
sentados de
capacidad total.

La obra aportó gradas en las cabeceras, piso diseñado específicamente para la práctica profesional de deportes y nuevos vestuarios. La flexibilidad del espacio permite la realización de eventos tanto deportivos como culturales en el ámbito escolar.

U\$S 1.540.000

DE INVERSIÓN.

El trabajo de articulación público-privada entre Ternium Argentina y la escuela comenzó hace 15 años. Durante ese proceso se construyó la nave taller de 870 m² en 2015; los laboratorios de electrónica (2017), el laboratorio de Robótica y Neumática (2020) y una nueva aula digital (2021).

“Buscamos generar espacios cada vez más atractivos, atravesados por la tecnología, para que los jóvenes logren el objetivo que persigue Gen Técnico Roberto Rocca: tener los mejores graduados en nuestras zonas de influencia”.

Martín Berardi,
presidente de Ternium Argentina



Mirá el video del nuevo SUM de la E.E.S.T. N°6 escaneando el QR.



EEST N°1 DE VILLA RAMALLO

500 M²

NUEVOS

en la EEST N° 1.

U\$S 1.092.000

INVERTIDOS

en la EET N° 1.

Ternium Argentina continuó durante 2022 con el Plan Intensivo de Obras en infraestructura y equipamiento en las escuelas técnicas que forman parte del programa Gen Técnico Roberto Rocca, jerarquizando los espacios para aprender mediante aportes de la Fundación Hnos. Agustín y Enrique Rocca.

En el caso de la EET N°1 de Villa Ramallo se inauguraron nuevos laboratorios de Automatización, Robótica y Diseño Digital. Estos espacios se suman a un Workplace y aula de conectividad como áreas de trabajo colaborativo, equipadas para el crecimiento de la oferta educativa de la escuela.



“A través del programa Gen Técnico Roberto Rocca construimos nuevos espacios de aprendizaje para contribuir con la formación de los técnicos del futuro: aulas tecnológicas, de robótica, diseño 3D y con todas las herramientas para asegurar la conectividad”.

Fernando Favaro, Gerente de Relaciones con la Comunidad de Ternium Argentina

EEST N°2 DE SAN NICOLÁS

EEST N°3 DE SAN NICOLÁS

453 M²

DE AULAS NUEVAS

En la EEST N° 2 se inauguró un Laboratorio de Informática, Construcción y Diseño Digital. Este espacio está compuesto por 6 aulas, 3 de ellas con equipamiento para videoconferencias, una sala de docentes y un sector para secretaría.

U\$S 683.000

INVERTIDOS

en la EET N° 2.

El laboratorio permitirá a la especialidad de Maestro Mayor de Obras contar con equipamiento para diseño y renderización digital. Y a la especialidad Informática, con un área pensada para la programación y el trabajo en equipo.

576 M²

DE OBRA

nueva en la EET N° 3, con una inversión de más de 60 millones de pesos.

Mientras tanto, la EEST N°3 inició en 2022 la obra de ampliación de 5 aulas, cocina comedor, Sala de Vicedirección y gabinete psicopedagógico que le permitirá ampliar su matrícula. Este espacio se inauguró en marzo de 2023.



Conocé más sobre las aulas tecnológicas de la E.E.S.T N° 2 escaneando el código QR:



CENTRO DE CAPACITACIÓN FESTO

El Laboratorio de Neumática, Electroneumática y Programación de PLC donado por Ternium Argentina a la Facultad Regional San Nicolás de la UTN, continuó recibiendo estudiantes en busca de su certificación internacional FESTO.

En el marco de las Prácticas profesionalizantes del programa Gen Técnico Roberto Rocca, alumnos de la EET N°6, EET N°2, EET N°3 y el Instituto Fray Luis Beltrán de la ciudad de San Nicolás, y de la EET N°1 de Villa Ramallo iniciaron en 2022 la capacitación “Fundamentos de la Automatización para la industria 4.0.”

El aula cuenta con kits de capacitación y estaciones configurables con componentes neumáticos, así como un software de simulación asociado. Está sistematizada acorde a la normativa FESTO Internacional y propone sumar conocimientos mediante la experiencia práctica y activa en Electroneumática a través de la metodología Hands on (manos a la obra).

111

alumnos se certificaron

en el “Curso Fundamentos de la Automatización para la Industria 4.0”, en Neumática, Electroneumática y Programación de PLC.



Certificación FESTO

FESTO es una empresa de automatización alemana que produce y vende sistemas de control neumáticos y eléctricos, y tecnología para la automatización de procesos. Ofrece la certificación de aulas y talleres específicos en este área del conocimiento, y programas de formación profesional con su sello, reconocidos en la industria.



PRÁCTICAS PROFESIONALIZANTES

33.200

HORAS TOTALES

de prácticas profesionalizantes en la planta General Savio.

166

ALUMNOS,

cifra récord desde que inició el Programa.

41

TUTORES

de Planta aportaron su experiencia y conocimientos a los practicantes.

419

ALUMNOS

de 6° año realizaron el proceso de aplicación a las Prácticas.

Luego de 2 años de pandemia, 166 alumnos de las escuelas técnicas de San Nicolás y Ramallo regresaron a las Prácticas profesionalizantes en 2022, contabilizando la máxima cantidad de alumnos desde que comenzó el programa.

Conocer los procesos industriales, asumir responsabilidades y trabajar en equipo son algunas de las vivencias que ganan los alumnos del 7° año de las Escuelas Técnicas de la región en su paso por distintos sectores de la planta General Savio.





“Las prácticas profesionalizantes son una experiencia para aprovechar al máximo, esenciales para nuestro futuro laboral. Ver mujeres liderando áreas es un incentivo para las que desean desarrollarse en el área industrial”.

Alanís Blanco, estudiante de la EET N°3

VOLUNTARIOS EN ACCIÓN

200

VOLUNTARIOS

se sumaron al trabajo en la Escuela N° 42 de San Nicolás.

563

VOLUNTARIOS

marcaron el récord de participación del programa en la Escuela Primaria N°14 y Escuela Secundaria N°18 de General Conesa.

18

EDICIONES

suma el programa Voluntarios en acción desde 2014.

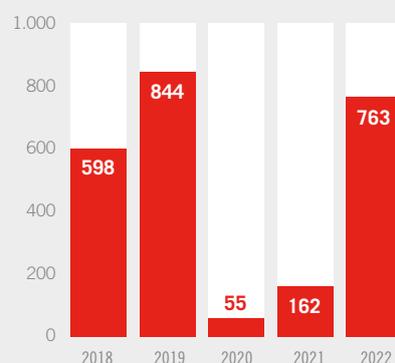
Voluntarios en acción es un programa que une a empleados de Ternium Argentina con las comunidades en un proyecto integrador: mejorar la infraestructura de las escuelas locales.

Durante dos jornadas solidarias, docentes, alumnos y vecinos de los establecimientos educativos trabajan voluntariamente junto a Ternium Argentina para poner en valor los espacios de aprendizaje, renovar el mobiliario, realizar trabajos de pintura y refacciones en las áreas de uso común.

Durante 2022, el programa pasó por la Escuela N° 42 de San Nicolás, y en la localidad de General Conesa, por la Escuela Primaria N°14 y Escuela Secundaria N°18, con una participación récord.

El enfoque sustentable fue protagonista: se instalaron termotanques solares en ambas escuelas, luminarias LED para contribuir con la eficiencia energética y grifería automatizada para optimizar el consumo de agua en los baños.

Voluntarios por año



Los años 2020 y 2021 muestran la merma de participación debido a la pandemia de coronavirus.

Mirá el video de Voluntarios en Acción en la localidad de Conesa.





“Voluntarios en Acción es una experiencia muy movilizadora.

Es un encuentro entre colaboradores de Ternium Argentina con la comunidad educativa, docentes, padres y vecinos, todos compartiendo una misión transformadora con impacto inmediato en los alumnos”.

Carolina Arias, Coordinadora de Relaciones con la Comunidad de Ternium Argentina

BECAS ROBERTO ROCCA

394

ALUMNOS

de escuelas técnicas, no técnicas, de gestión pública y privada de Ensenada, San Nicolás y Ramallo fueron becados en 2022.

1.073

BECAS

fueron otorgadas por la Organización Techint en todo el país.

Desde hace más de una década este programa convocado por la Fundación Hermanos Agustín y Enrique Rocca, premia a jóvenes que se destacan por su desempeño académico en las comunidades próximas a las operaciones del Grupo Techint.

Las becas estimulan el rendimiento académico y el compromiso de los alumnos del nivel secundario, así como promueven el estudio de ciencia aplicada e ingeniería en niveles universitario y terciario. A partir del 2021, las becas atienden la situación socioeconómica de los postulantes, intentando contribuir a la igualdad de oportunidades y la movilidad social promovida por la educación.

El programa de Becas Secundarias Roberto Rocca asignó becas para el nivel secundario de las comunidades

de Aguaragüe, Añelo, Campana, Catriel, Comodoro Rivadavia, Ensenada, Pacheco, Ramallo, San Nicolás, Senillosa, Villa Constitución y Zárate, todas cercanas a las plantas donde empresas de la Organización Techint realizan sus operaciones. Se recibieron 2.487 postulaciones.



“Reconocemos el esfuerzo, el compromiso de los chicos y sus familias. La educación está en la base de todo: del crecimiento de un país, de las familias, de las empresas, en la realización de los talentos individuales y los caminos hacia el futuro”.

Paolo Rocca



EXTRA CLASE ROBERTO ROCCA

188

ALUMNOS

fueron parte del programa Extra Clase Roberto Rocca en 2022.

504.838

DÓLARES SE INVIRTIERON

en las obras de infraestructura de la escuela N° 26.

252 M²

CONSTRUIDOS

ampliaron la capacidad de la escuela y el alcance del programa.

El programa es una propuesta educativa no formal con foco en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática (STEM), arte y recreación, que fomenta el desarrollo integral de niños de entre seis y doce años, comprometiéndolos con la permanencia escolar.

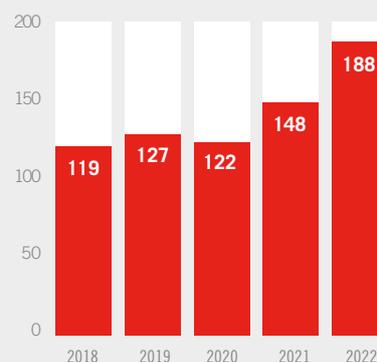
A partir de la implementación del programa, la matrícula de la Escuela Primaria 26 “Mariano Moreno” de Ramallo creció. Así comenzó a necesitar nuevas aulas.

Con un aporte de Ternium Argentina en conjunto con la Fundación Hermanos Agustín y Enrique Rocca, se inauguraron tres nuevas aulas, un núcleo sanitario y se realizaron remodelaciones, así como se renovó el mobiliario en los nuevos espacios.

Presentes y activos

Extra Clase Roberto Rocca regresó en 2022 a la presencialidad plena luego de la continuidad virtual sostenida durante la pandemia. Participó con sus propuestas en la Expo UTN en San Nicolás y los alumnos tuvieron la oportunidad de visitar Tecnópolis y participar del Festival Ternium de Cine Infantil.

Inscripciones extra clase





Extra Clase Roberto Rocca amplió la capacidad de la Escuela Primaria 26 “Mariano Moreno” de Ramallo con tres nuevas aulas que posibilitan multiplicar el alcance del programa.

Mirá el video de la inauguración de las aulas escaneando el código QR:



DÍA DE LA EDUCACIÓN ROBERTO ROCCA

En el 100° aniversario del nacimiento de Roberto Rocca se estableció que todos los programas educativos del Grupo Techint pasarían a llevar su nombre como identidad compartida.

Esta iniciativa que homenajea el legado de Rocca en el campo de la educación, se lanzó durante la conmemoración del Día de la Educación en 2022, evento realizado en la Red de Escuelas que lleva su nombre.

Rocca fue docente en el MIT y desde su rol de líder industrial, promovió la responsabilidad social de la empresa en educación como valor fundamental en el desarrollo comunitario.

“Roberto Rocca fue el gran impulsor de nuestro enfoque en el fortalecimiento de la educación. Es nuestro compromiso que el crecimiento de la industria vaya de la mano con el crecimiento de las comunidades donde operamos”.

Máximo Vedoya,
CEO de Ternium.



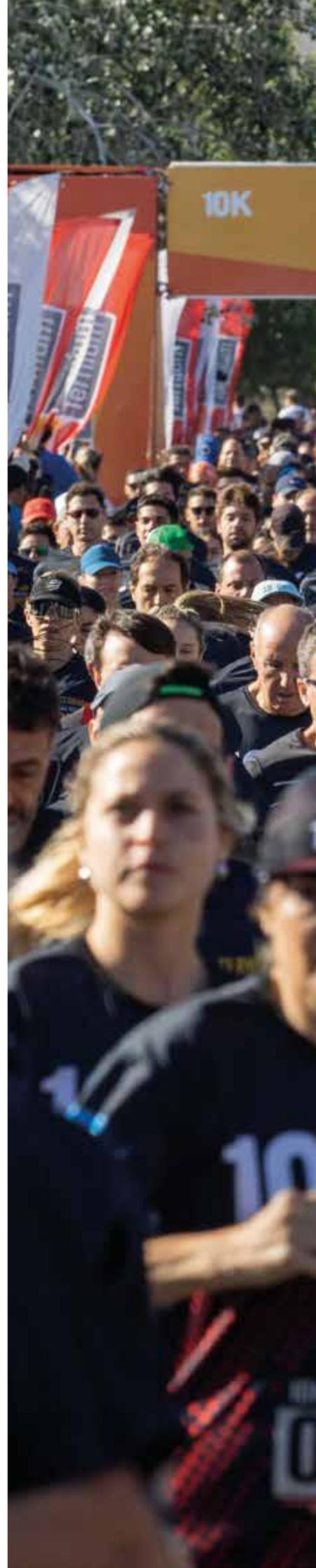
**Roberto
Rocca**

**Programas
Educativos**



DEPORTE

10K TERNIUM 2022 + DESAFÍO GLOBAL VIRTUAL
TORNEOS INTERCOLEGIALES



10K TERNIUM 2022 + DESAFÍO GLOBAL VIRTUAL

3.552

PERSONAS

participaron de la carrera 3 y 10K.

56.309

CORREDORES

han sido parte de la Maratón Ternium desde sus inicios en 2005.

1.521

KM VIRTUALES

se sumaron desde distintas provincias en 2022.

\$3.793.547

SE RECAUDARON

a beneficio del Hogar del Carmen de San Nicolás.

En su edición número 18, la maratón Ternium propuso dos distancias (3 y 10 km) y dos modalidades de participación. Por un lado, el regreso a la presencialidad con un recorrido innovador trazado dentro del Ecoparque y en la Costanera e inmediaciones del Santuario de San Nicolás; y por otro, con la carrera virtual, modalidad iniciada durante la pandemia, que permitió sumar kilómetros en una app desde cualquier lugar del país y el mundo.

La recaudación de la maratón se destinó esta vez al Hogar del Carmen, institución dedicada a la contención de los adultos mayores, con 120 años de presencia en la ciudad. La cifra total recaudada en concepto de inscripciones para la carrera presencial fue duplicada por Ternium Argentina. Además, aportó 200 pesos por cada kilómetro recorrido por los participantes del Desafío Global Virtual 10K.

“Fue un honor que el equipo de Ternium Argentina nos seleccionara como beneficiarios de la maratón. Es nuestra responsabilidad darle el mejor de los usos a esa donación para mejorar las instalaciones, en beneficio de la calidad de vida de los abuelos residentes”.

María Cristina Furlán,
titular del Hogar del Carmen

Mirá el video resumen de la 10K Ternium 2022 escaneando el código QR.





TORNEOS INTERCOLEGIALES TERNIUM

4

MESES

de encuentros deportivos.

14.000

ALUMNOS

de Ensenada, San Nicolás y Ramallo fueron parte del torneo.

1.412

EQUIPOS

representaron a las escuelas secundarias y especiales del partido de Ensenada, San Nicolás y Ramallo.

Este tradicional programa que se inició en 1994 volvió a reunir a miles de alumnos de las escuelas secundarias y especiales de la región, con la organización del Centro de Educación Física N° 60 de Ramallo y N° 19 de San Nicolás. Alentados por valores como la tolerancia y la inclusión social, el propósito de este trabajo conjunto entre Ternium Argentina y las instituciones educativas es garantizar la práctica democrática de las actividades físicas, deportivas y recreativas, promoviendo el cuidado de la salud y el buen uso del tiempo libre.

Hubo competencias de Atletismo, Básquet, Fútbol, Hándbol, Voleibol y Cross Country. Además, Ternium Argentina donó materiales didácticos deportivos –pelotas, aros, pesas, entre otros– para contribuir al desarrollo de las clases de Educación Física durante todo el año.

+ 2.450

elementos

para la práctica deportiva fueron donados por Ternium Argentina a los departamentos de Educación Física de las escuelas.





ARTE Y CULTURA

CULTURA TERNIUM

CONCIERTO BAJO LAS ESTRELLAS

FESTIVAL TERNIUM DE CINE LATINOAMERICANO

FESTIVAL TERNIUM DE CINE INFANTIL

FOTOTECA





CULTURA TERNIUM

520

ESPECTADORES

participaron de la función de la Camerata Bariloche.

La Camerata Bariloche fue el invitado de lujo en la vuelta del programa Cultura Ternium a la presencialidad después de la pandemia. La gala a beneficio de la Biblioteca Popular Rafael de Aguiar en su 75° aniversario colmó la sala del Teatro Municipal de San Nicolás, repasando los éxitos de esta orquesta de cámara argentina fundada en 1967.

Durante 90 minutos, el espectáculo recorrió piezas tradicionales de autores como Franz Schubert y Piotr Ilich Tchaikovsky (“Quartettsatz, en Do menor D.703” y “Andate Cantabile”, respectivamente), una adaptación del jazz “The Man I Love” de George Gershwin y hasta las interpretaciones de los clásicos “Adiós Nonino” y “Libertango” de Astor Piazzolla.

“Este evento es muy importante para nosotros porque es como revivir, es la puesta en escena de un nuevo camino por recorrer”.

María Inés Vega, presidente de la Biblioteca Popular Rafael de Aguiar

Recordá el concierto de la Camerata Bariloche escaneando el código con tu teléfono.





CONCIERTO BAJO LAS ESTRELLAS

+100

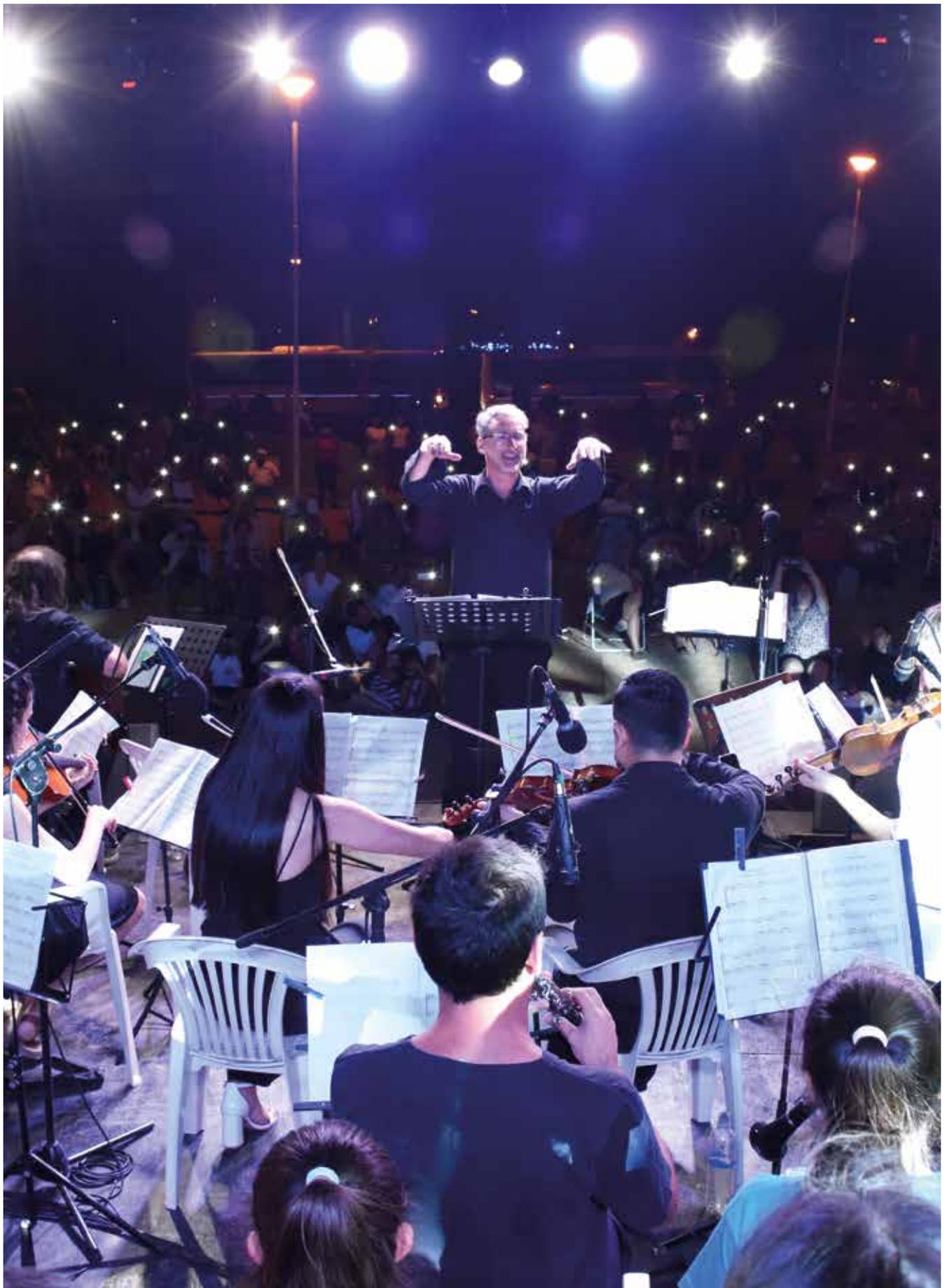
ARTISTAS
en escena.

En la víspera de Navidad se llevó a cabo un nuevo concierto con entrada libre y gratuita, esta vez con la “Plaza del Estibador” de la ciudad de Ramallo y la orilla del río Paraná como escenario para un centenar de artistas.

+400

ASISTENTES
al concierto.

Con la organización de Fundación PROA, la Dirección de Cultura de la Municipalidad de Ramallo y la Asociación Cultural Rumbo, promovido por Ternium Argentina, el evento contó con la participación del Coro Municipal de Niños, el Coro Estable Juvenil, el Coro Estable del Teatro Municipal de San Nicolás; El Coro de Ramallo y la Banda Popular Infanto-Juvenil de Ramallo. Además, actuaron una orquesta integrada por músicos de la comunidad, cantantes solistas y los coros de La Emilia y la Escuela de la Paz, recorriendo un repertorio de villancicos, chayas, vidalas y chamamés.



FESTIVAL TERNIUM DE CINE LATINOAMERICANO

14

EDICIONES

se realizaron del Festival Ternium de Cine Latinoamericano desde 2008, junto a Fundación PROA.

750

ESPECTADORES

presenciaron las proyecciones en 2022.

La pantalla grande bajo el cielo abierto y junto al río Paraná, instalada en la costanera de San Nicolás se convirtió en el escenario ideal para compartir tres noches de cine con la comunidad.

Ternium Argentina junto a la Fundación PROA, la Asociación Cultural RUMBO y la Municipalidad de San Nicolás presentaron en esas tres jornadas la coproducción argentino-brasileño “Sueño de Florianópolis” (2018), la película argentina “La odisea de los giles” (2019), y la uruguaya “Bandido” (2021). Su protagonista Osvaldo Laport presentó el film, fue parte de una rueda de prensa y compartió su rol como embajador de ACNUR.

“El balance que hacemos desde Ternium Argentina sobre este festival de verano es más que positivo. Recibimos a más de 700 personas en las tres jornadas, en el contexto natural de la Costanera”.

Nicolás Tozzi, miembro del equipo de Relaciones con la Comunidad de Ternium Argentina

Mirá el resumen del Festival escaneando el código QR.





FESTIVAL TERNIUM DE CINE INFANTIL

1.100

ESPECTADORES

asistieron al Festival en 2022.

En coincidencia con el mes de las infancias, el Teatro Municipal Rafael de Aguiar de San Nicolás lució una asistencia récord en las cuatro proyecciones de películas infantiles realizadas durante el Festival.

9

FESTIVALES

Ternium de Cine Infantil realizados.

La Fundación PROA, la Dirección de Cultura de la Municipalidad de San Nicolás y la Asociación Cultural RUMBO, con el auspicio de Ternium Argentina, recrearon el espíritu de la matiné de cine con entrada libre y gratuita. El programa propuso dos películas clásicas –“Star Wars IV” y “E.T. El Extraterrestre”, a 40 años de su estreno- y dos de los últimos estrenos animados de Disney, “Coco” y “Encanto”.

8.722

ASISTENTES

a través de los años de vigencia del festival.

Los pochoclos para todos los presentes y la alfombra roja para fotografiarse junto a los personajes de las películas sumaron alegría a esta experiencia renovada.

80

ALUMNOS

del programa Extra Clase Roberto Rocca participaron de las proyecciones acompañados por un familiar.



FOTOTECA

+20.000

FOTOS
digitalizadas.

1641

MIEMBROS
en el Grupo de Facebook
Fototeca San Nicolás.

Consolidada como un espacio de encuentro para el recuerdo, la valoración colectiva de la historia de la ciudad de San Nicolás y la consulta permanente de la comunidad, Fototeca ha crecido orgánicamente en los últimos cuatro años tanto en cantidad de fotos en su archivo, como en la operatividad y alcance de sus plataformas digitales.

En 2022, la web <https://fototecasannicolas.org/> se renovó en su motor de búsqueda por temática, autor y año de las fotografías; permite la creación de colecciones privadas y públicas; descarga de fotos en distintos tamaños y exportación a formato PDF, entre otras herramientas.

Por otro lado, el alcance promedio anual en las redes sociales Facebook e Instagram se duplicó respecto de 2021. Se propusieron nuevos contenidos como “Fotos que hablan” o #LePusimosColor, entre otras propuestas creativas.





ANIVERSARIO ASOCIACIÓN CULTURAL RUMBO

120

PERSONAS

colmaron la capacidad del auditorio de Rumbo en la celebración del aniversario.

La Asociación Cultural Rumbo cumplió 80 años durante la pandemia con lo que su festejo se vio postergado. En 2022 y en ese marco, se llevó a cabo el espectáculo “La Travesía”, protagonizado por el poeta y ensayista Santiago Kovadloff junto a la pianista Ana Victoria Chaves y el violinista Federico Mouján.

El encuentro –con entrada libre y gratuita– convidó un recorrido por textos poéticos latinos y música en vivo, generando atmósferas de gran sensibilidad, pasando por el Clasicismo y Barroco; Romanticismo e Impresionismo; Expresionismo y Modernidad.



*Música en vivo junto a
la poesía de Kovadloff
en una noche única,
para celebrar el
aniversario de Rumbo.*

Mirá el video
del aniversario de
la Asociación Cultural
Rumbo escaneando
el código.



INTEGRACIÓN

ENCUENTROS CON LA COMUNIDAD

ACADEMIA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

CONTRIBUCIONES BENÉFICAS

APORTE AL SISTEMA DE SALUD





ENCUENTROS CON LA COMUNIDAD

+200

REPRESENTANTES

de organizaciones de la región fueron parte de cada uno de los Encuentros en 2022.

13

AÑOS

ininterrumpidos de Encuentros con la Comunidad.

Con dos ediciones anuales desde 2009, esta cita ya es tradición en el calendario de Ternium Argentina y la comunidad de San Nicolás y Ramallo. Los principales actores de instituciones y organizaciones regionales compartieron durante 2022 con Martín Berardi, Presidente Ejecutivo de Ternium Argentina, un espacio de información y diálogo que convocó, en cada encuentro, a más de 240 representantes en el regreso a la presencialidad.

Las oportunidades que se abren a través de la educación técnica, el escenario económico global y local, y el desafío de la sustentabilidad fueron los temas destacados del año. Al mismo tiempo se compartieron los avances de la industria 4.0 y la incorporación de tecnología dentro del compromiso con la descarbonización.

“Los programas de Ternium Argentina alientan a los jóvenes, a los docentes, a las ONG. Impactan en la sociedad, en sus miembros más vulnerables y así los resultados son trascendentes. Estamos felices y agradecidos de ser parte de este vínculo”.

Edith Rivero, presidente de Fundación Ser

“Las inversiones de Ternium en educación técnica tendrán un impacto enorme. Se formarán recursos humanos que sientan pasión por lo que hacen”.

Haroldo Avetta, decano de la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional San Nicolás



ACADEMIA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

31

ONGS

participaron de la 5° edición de la Academia de Desarrollo Institucional.

6

PROYECTOS

se presentaron a través de redes sociales para la votación del público.

Este programa organizado por la Agencia de Desarrollo Económico de San Nicolás con el auspicio de Ternium Argentina busca fortalecer el desarrollo de las organizaciones civiles. A las diversas actividades virtuales destinadas a profesionalizar sus equipos de trabajo e incorporar herramientas de gestión, se sumó en 2022 una jornada presencial de co-creación de proyectos comunitarios con impacto en la ciudad y la región.

Durante esta jornada se trabajó colaborativamente en la exposición de temáticas según siete ejes propuestos –ambiente, discapacidad, educación, familia, niñez, salud, situación de calle y violencia de género- y la elaboración de proyectos que ofrecieran soluciones innovadoras a los desafíos de la comunidad.

“Todos dimos miradas complementarias sobre la necesidad de generar espacios de contención. Coincidir es esencial para avanzar”.

Claudia Martínez,
Fundación Era en Abril

“Es muy valioso escuchar empáticamente a otras organizaciones y ser un equipo”.

Carina Fernández,
Fundación los Aromos



CONTRIBUCIONES BENÉFICAS

46

INSTITUCIONES

fueron beneficiadas durante 2022.

329

INSTITUCIONES

fueron beneficiadas en los últimos seis años.

+100.000

KILOS DE CHAPAS, TUBOS Y PERFILES

fueron donados a 15 instituciones.

442

LITROS DE PINTURA,

a 4 instituciones.

35.760

KILOS

de maderas de rezago.

364

EQUIPOS INFORMÁTICOS

2

HOGARES DE NIÑOS

fueron equipados con 52 camas cuchetas, 104 colchones y almohadas, 168 juegos de sábanas y frazadas.

100

SILLAS Y PUPITRES

junto con 4 armarios y 4 pizarras se donaron al Instituto Jean Piaget.

72.270

KILOS DE CHAPAS

se aportaron a TECHO para la construcción de 605 viviendas en 11 provincias argentinas durante 2022.

Estas donaciones se reservan para dar respuesta a pedidos puntuales de organizaciones de bien público, sin planificación previa en cuanto a sus beneficiarios. Los pedidos se reciben y analizan en un comité de acuerdo a parámetros objetivos de asignación.

Por otra parte, Ternium Argentina colabora desde 2007 con la acción de TECHO, aportando el 100% de las chapas que se utilizan en la construcción de viviendas de emergencia.

+5.500.000

pesos fueron donados

para llevar adelante proyectos en tres instituciones de la región: el Hospital San Felipe, Asociación Cultural Rumbo y Movilizarte.



Estas contribuciones buscan dar respuesta sostenida a las necesidades puntuales de instituciones de nuestra comunidad.



APORTE AL SISTEMA DE SALUD

2000

EMPLEADOS

y miembros de las comunidades del Grupo Techint tomaron parte en esta investigación.

7

VACUNAS

fueron analizadas – Moderna, CoronaVac, Pfizer-NioNTech, Janssen, Sputnik, AstraZeneca y Cansino-.

150

PACIENTES

colaboraron con la investigación y su seguimiento en San Nicolás.

El trabajo en equipo entre científicos del Grupo Humanitas, personal del sistema de salud de Italia, Brasil, México y Argentina, y varias empresas del Grupo Techint permitió desarrollar el seguimiento de pacientes inoculados con siete vacunas diferentes contra el COVID-19, corroborando científicamente su eficacia para combatir el virus.

Frente a la necesidad global de contar con datos durante la pandemia, el Grupo Techint y los profesionales de la salud se unieron en esta investigación que abarcó en nuestra localidad a 150 pacientes del Hospital San Felipe de San Nicolás.

El estudio permitió corroborar la efectividad de las vacunas y determinar la duración estimada de los anticuerpos.

Donaciones COVID

Se donó un equipo autoanalizador modelo CM250 Wiener Lab al Hospital Municipal Zona Norte de San Nicolás. Se utiliza tanto para análisis clínicos en controles de rutina como para detectar posibles alteraciones metabólicas que suelen producirse como respuesta al COVID. En 2022, 3.821 pacientes se beneficiaron con el uso del equipo.

Por otro lado, el Servicio de Pediatría del Hospital Interzonal de Agudos San Felipe de San Nicolás recibió una donación de 7 camas de acción manual con sus respectivos colchones, almohadas y mesas de luz, 8 mesas de comer y 8 sillas para equipar 4 habitaciones.

“Es un orgullo para nuestras empresas y nuestras comunidades haber sido parte de este estudio. Necesitábamos estar unidos en nuestros esfuerzos para comprender cómo funcionan las vacunas y así poder combatir el virus”.

Erika Bienek, directora de Relaciones con la Comunidad del Grupo Techint



“El muestreo realizado en San Nicolás aportó información valiosa que compartimos con colegas de todo el mundo. Fue una conexión y un aprendizaje muy enriquecedor para nuestro hospital”.

Graciela Bo, Jefa de Laboratorio del Hospital San Felipe

AMBIENTE

PLAN DE DESCARBONIZACIÓN

INVERSIONES Y GESTIÓN AMBIENTAL

PARQUE EÓLICO

BIODIVERSIDAD





Terrium

PLAN DE DESCARBONIZACIÓN

U\$S 292

MILLONES

invertidos por Ternium en proyectos ambientales en todas sus subsidiarias, en los últimos 5 años.

65

PROYECTOS

sobre eficiencia energética en Ternium global y 18 en Ternium Argentina se pusieron en marcha en 2022.

76

REPRESENTANTES

de la cadena de valor de ProPymes del Grupo Techint participaron de un webinar para informarse sobre la ruta de la descarbonización hacia el 2050.

Ternium anunció en 2021 este plan a nivel global para reducir en un 20% sus emisiones específicas para el 2030 por cada tonelada de acero producida. Durante 2022, la intensidad de emisiones directas de CO₂ de Ternium se colocó por debajo de la media de la industria siderúrgica a nivel global.

El proceso de descarbonización gradual se alinea con los compromisos de los países en los que Ternium tiene sus operaciones y contribuye al logro de los objetivos del Acuerdo de París adoptados en la Conferencia de Cambio Climático de Naciones Unidas.

Para alcanzar los más altos estándares de desempeño ambiental, supervisamos nuestras operaciones al más alto nivel, incorporamos tecnología para el abastecimiento energético sustentable y la preservación del medio ambiente, así como alentamos a nuestra cadena de valor, empleados y comunidad a actuar bajo los mismos principios.

El camino a seguir en la ruta hacia la descarbonización se propone reforzar la infraestructura para el control de emisiones de CO₂, la eficiencia de los materiales y el control de calidad del agua en las áreas primarias de las operaciones. Asimismo, se trabaja activamente en el aumento de la participación de fuentes renovables en su matriz energética, la introducción de biomasa en el proceso de reducción del mineral de hierro y el avance del programa de eficiencia energética.

Otras acciones

- Reciclaje de los gases combustibles residuales recuperados en los procesos productivos.
- Avances en el estudio de la posibilidad de introducir biomasa en el proceso de reducción del mineral de hierro, avanzando en el testeo de materias primas de origen vegetal en planta piloto. Esta iniciativa permitiría reducir el consumo de carbón mineral en el proceso de producción de acero.
- Ternium Argentina construirá un parque eólico en la localidad de Olavarría, provincia de Buenos Aires.





“Tenemos un desafío enorme, pero la buena noticia es que el acero forma parte de la solución en esta ruta de la descarbonización”.

José Fonrouge, Global Sustainability Senior Director

INVERSIONES Y GESTIÓN AMBIENTAL EN TERNIUM ARGENTINA

402.000

TONELADAS

de chatarra de acero fueron recicladas durante este año.

91%

DEL AGUA

utilizada en la producción se devuelve a la fuente.

Calidad del aire

Mejorar la calidad del aire es una prioridad en nuestras instalaciones. Durante 2022, se puso en marcha un sistema de monitoreo del aire en tiempo real con tecnología LiDAR (Light Detection and Ranging), la más avanzada disponible para esta función, una inversión que consolida la gestión ambiental y el control operativo mediante la evaluación de potenciales emisiones.

Eficiencia de los materiales

Elaboramos estrategias constantes para aumentar la eficiencia y minimizar la generación de residuos de acuerdo con los conceptos de la economía circular aplicada a la siderurgia en toda su cadena de valor. En este sentido, recuperamos y usamos co-productos como la escoria de alto horno (sustituto del Clinker en la industria cementera) y acería (se reutiliza en consolidación de caminos), el óxido de hierro y productos como el alquitrán, azufre y el benzol, obtenidos a partir de la limpieza de gases de destilación en coquerías. Además, uno de los principales vectores para incrementar la eficiencia es el reciclaje de toda la chatarra de acero proveniente de los procesos productivos, así como de chatarra de acero que la Compañía compra a terceros, lo que reduce el consumo de materias primas y energía, y como consecuencia, las emisiones de CO₂.

Campeones de la Sustentabilidad

Ternium fue reconocido por cuatro años consecutivos como Sustainability Champion por la Asociación Mundial del Acero (worldsteel).



Gestión del agua

Con un desarrollo a medida de cada operación, el agua utilizada en los procesos para generar vapor y en sistemas de enfriamiento, se devuelve limpia a su fuente.

El monitoreo de la calidad del agua es constante en todas las operaciones, mientras que se han incorporado tecnologías innovadoras en el tratamiento y descarga de las aguas residuales. Con el objetivo de aumentar la captura de sólidos ferrosos –que son vendidos como insumo a la industria cementera–, se incorporó en la planta General Savio un nuevo sistema de sedimentación y filtrado. También se avanzó en la construcción de piletas impermeabilizadas de equalización y sedimentación para el tratamiento de efluentes de proceso.



PARQUE EÓLICO

U\$S 160

MILLONES

de dólares de inversión

Ternium Argentina construirá un parque eólico en Olavarría, provincia de Buenos Aires, un gran hito en el marco de su plan de descarbonización hacia 2030.

72

MW

de potencia instalada.

Este parque permitirá reemplazar con energía renovable aproximadamente el 65% de la energía que Ternium Argentina adquiere de terceros en el sistema interconectado nacional.

65%

DE LA ENERGÍA

que Ternium Argentina adquiere de terceros se reemplazará por energías limpias.

Su construcción comenzará en el segundo trimestre del 2023 y comenzaría a operar en el segundo semestre del 2024.

“Este parque eólico permitirá aumentar nuestra incorporación de energías renovables y avanzar a una operación cada vez más sustentable”.

Martín Berardi, Presidente Ejecutivo de Ternium Argentina



CUIDADO DE LA BIODIVERSIDAD

Continuamos colaborando con los proyectos de reintroducción de especies autóctonas como el yagareté y la nutria gigante en los Esteros del Iberá, en Corrientes, junto a la Fundación Rewilding Argentina el Gobierno de Corrientes y la Administración de Parques Nacionales.

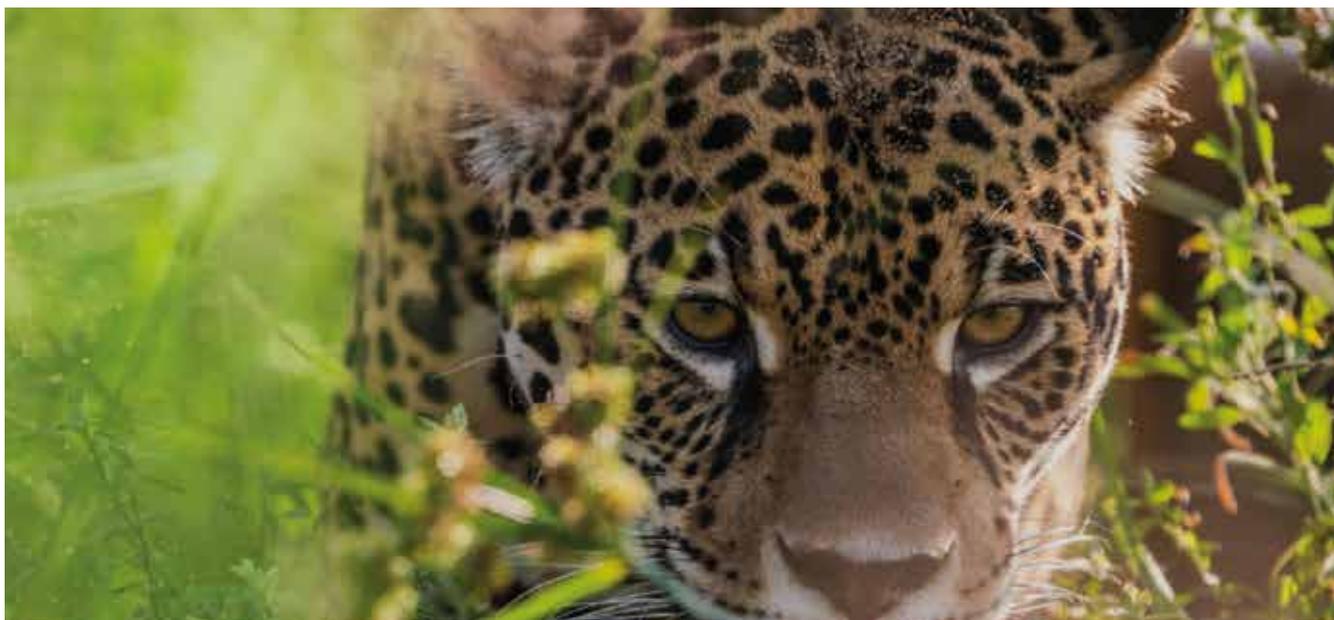
Por otra parte, durante los incendios forestales registrados a causa de la sequía extrema, Ternium Argentina junto con empresas afiliadas aportaron productos de acero y equipamiento para la construcción de defensas de las áreas protegidas.

46.932

kilos de chapa, perfiles y tubos

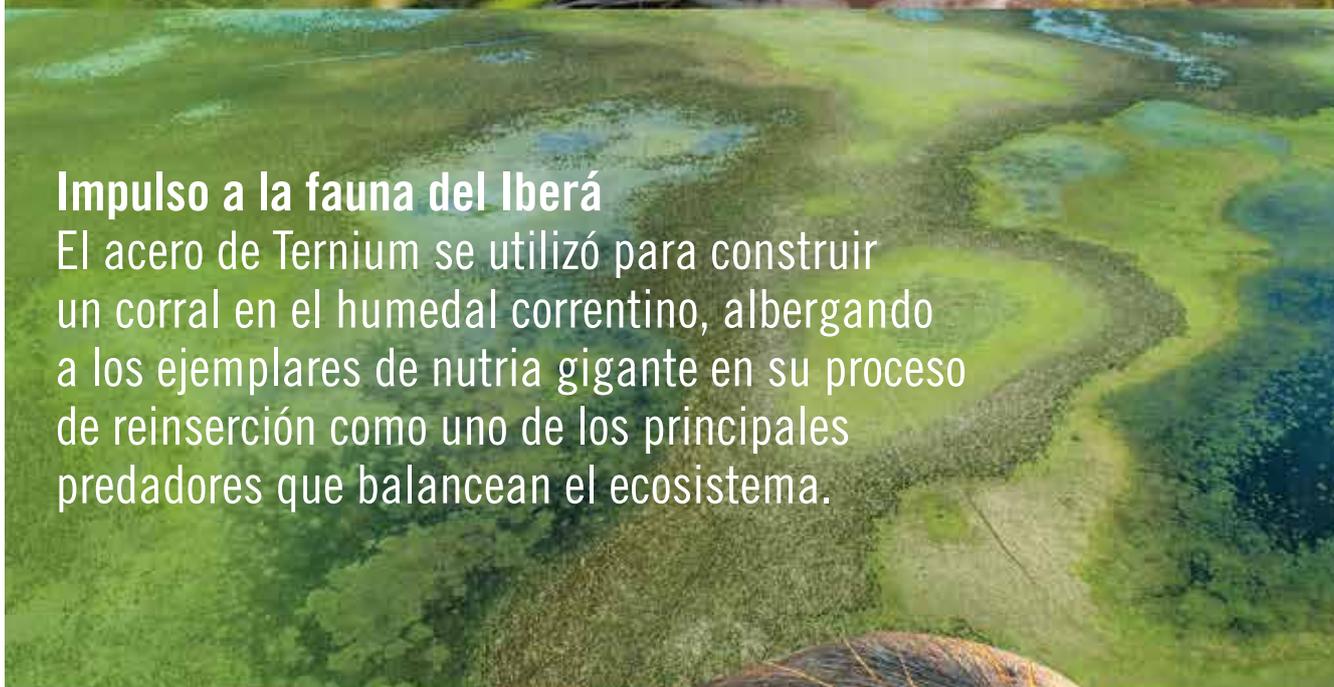
fueron donados al Parque Nacional Iberá luego de los incendios forestales.





Impulso a la fauna del Iberá

El acero de Ternium se utilizó para construir un corral en el humedal correntino, albergando a los ejemplares de nutria gigante en su proceso de reinserción como uno de los principales predadores que balancean el ecosistema.



SEGURIDAD

VISIÓN DE SEGURIDAD

DÍA DE LA SEGURIDAD TERNIUM

MEDIDAS PREVENTIVAS

PROVEEDOR SEGURO





VISIÓN DE SEGURIDAD

Continuamos avanzando en la gestión de la seguridad y salud ocupacional, evolucionando hacia una cultura segura con la participación activa de líderes de todos los niveles, así como con la incorporación de tecnología. Consideramos que el bienestar de nuestros empleados y contratistas es máxima prioridad y a la vez, clave para el éxito en el tiempo como organización sustentable.

Auditamos nuestros procedimientos y procesos, evaluamos las instalaciones y diseñamos planes de contingencia para mitigar riesgos, basándonos en el sistema de gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional de Ternium Argentina certificado bajo la norma ISO 45001. Usamos soluciones de industria 4.0 – drones para inspecciones de rutina y asistencia remota, entrenamiento en realidad virtual, analítica de video y tecnologías 3D, entre otros-, para apoyar esta gestión. Contamos con la plataforma SIASSO unificada para todos los centros operativos, que permite registrar eventos y acciones de manera estandarizada, tanto en gestión de seguridad como de medio ambiente y energía. Este seguimiento colabora con la puesta en marcha de medidas correctivas y la toma de decisiones.

Programa “Primero Seguridad”

Con enfoque proactivo en la prevención de incidentes y accidentes, este programa engloba actividades periódicas como “La hora segura y ambiental” en la que mandos medios y senior recorren las operaciones, dialogan con los empleados y observan oportunidades de adoptar medidas preventivas efectivas.

Por otro lado, el programa se enfoca en la transformación de líderes. En 2022 se preparó una guía para directivos con modelos de gestión de eventos o escenarios definidos, basada en la experiencia de más de 300 directivos y gerentes de la compañía. A esta idea se sumaron luego sesiones presenciales y virtuales con supervisores, y un sitio web como respaldo para la ejecución de la guía.



DÍA DE LA SEGURIDAD TERNIUM

+5.000

PERSONAS

se conectaron en el Día de la Seguridad Ternium de 2022, desde las plantas de América Latina y Estados Unidos.

El 22 de julio de 2022 se renovó este espacio anual de encuentro para reflexionar, proponer y aprender cómo mejorar diariamente en la seguridad de nuestras operaciones.

En dos jornadas con actividades presenciales y virtuales, los colaboradores de todas las sedes de Ternium participaron de presentaciones donde se mostraron los avances y desafíos del Plan de Seguridad Ternium, la visión de la compañía en esta materia y las mejores prácticas aplicadas durante el periodo por jóvenes líderes industriales de las distintas plantas. Por su parte, los líderes industriales de Ternium compartieron su mirada sobre el compromiso con la seguridad y las buenas prácticas aplicadas por sus equipos.

“El Día de la Seguridad Ternium nos permite detectar oportunidades de mejorar. No hay excusas para acostumbrarnos a convivir con el riesgo. Tenemos que ser capaces de levantar la mano para hacer una tarea más segura”.

Máximo Vedoya, CEO de Ternium



MEDIDAS PREVENTIVAS Y CAPACITACIÓN

70

INTEGRANTES

de Mantenimiento de Grúas – Técnicos, Inspectores, RGMPs, Jefes y Supervisores de Ternium Argentina-, acordaron los pasos del plan de seguridad en izaje de grúas, extensivo a todas las Plantas de Ternium.

37%

DE LOS ACCIDENTES

del último periodo fueron en manos, de allí que se incorporó la obligación de usar guantes para el ingreso y permanencia en todas las áreas operativas.

5.285

PARTICIPANTES

en eventos de capacitación en SySO (2022).

98.993

HORAS

de capacitación dictadas (2022).

Diez reglas que salvan vidas

Estas máximas de acción, respaldadas en prácticas y rutinas a seguir estrictamente, son constantemente comunicadas a lo largo de las operaciones para lograr la concientización plena de nuestros empleados, clientes y contratistas. De forma periódica, son auditadas para garantizar su cumplimiento.

Rechazo de tareas

Esta herramienta empodera a nuestros colaboradores a tomar la decisión de no iniciar o, una vez iniciada, suspender una tarea que perciban como insegura, con el objetivo de prevenir lesiones y detectar riesgos. Ternium reconoce a aquellos empleados que hayan puesto en práctica este tipo de rechazo, previniendo la exposición a un evento de alto riesgo.

Charlas de Seguridad de Cinco Minutos

Cada semana, los supervisores y equipos comparten esta instancia de diálogo para analizar diferentes asuntos de Seguridad y Salud Ocupacional.

Capacitación

Los programas de capacitación involucran a empleados, clientes y contratistas, y se enfocan en el uso apropiado de los sistemas de gestión y en el desarrollo de la percepción de riesgo. Las actividades de capacitación son presenciales y en línea, para lo cual disponemos de videos accesibles a través de la plataforma de la Ternium University.

“El rechazo de tarea es un cambio de paradigma. Esta herramienta nos permite trabajar más seguros y que se salven vidas”.

Ignacio Schaff,
supervisor de taller central

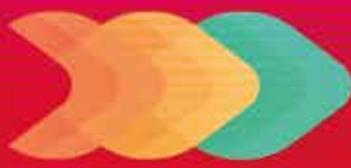


CADENA DE VALOR

PROPYMES 20 AÑOS



21° SEMINARIO PROPYES



EL VALOR DE LA CADENA



PROPYMES 20 AÑOS

1.007

EMPRESAS,
en las que trabajan
27.000 personas,
participan del
Programa.

Este programa corporativo trabaja desde hace 20 años en fortalecer el tejido industrial del país potenciando las capacidades de las PyMes a través de la capacitación, la asistencia industrial y la gestión de la calidad, entre otros ejes de desarrollo siempre alineados con las comunidades y la educación técnica.

4.984

PERSONAS
fueron alcanzadas en
2022 por el Plan de
formación para PyMes.

Ofrece herramientas y mejores prácticas de gestión a un ecosistema integrado por más de 1000 empresas del sector metalmecánico y de servicios petroleros. A la vez, potencia la capacidad exportadora y la incorporación de tecnología, como un camino hacia la transformación digital y los desafíos de la industria 4.0.

309

**DIAGNÓSTICOS Y
ASISTENCIAS**
industriales
fueron realizados
el último año.

Durante 2022, se impulsaron las acciones de ProPymes Medioambiente para que la cadena de valor del Grupo Techint se avoque a reducir gradualmente sus emisiones de gases de efecto invernadero, promoviendo la industrialización sostenible. Las capacitaciones ayudaron a empresas de la cadena de valor a evaluar desde una mirada operativa las acciones necesarias para la gestión ambiental eficiente del sector; conocer los desafíos del cambio climático en la industria y cómo abordarlos; generar una agenda bajo el concepto de sustentabilidad propositiva y, en este marco, evaluar las oportunidades que presenta la economía circular.

900

PERSONAS
asistieron a la
edición número 21
del Seminario
ProPymes.

“Gracias al apoyo de ProPymes nos pudimos preparar internamente como empresa para dar el salto duplicando nuestra producción y convirtiéndonos en un jugador internacional. Ese es el camino que buscamos para el futuro”.

Raúl Crucianelli, presidente
Grupo Crucianelli, fabricante
de maquinaria agrícola



“Propymes nos generó un valor agregado inmenso

en profesionalización, capacitación y trabajo en equipo, y en esa senda queremos seguir creciendo. Lo más valioso es un intangible: nos enseñaron a ver que un proveedor te ayuda a desarrollarte”.

Mario Remondino, fundador de Tromen, cliente de Ternium Argentina

