



TERNIUM ARGENTINA

PROGRAMA DE RELACIONES CON LA COMUNIDAD 2021





TERNIUM ARGENTINA

PROGRAMA DE RELACIONES CON LA COMUNIDAD 2021

INTEGRACIÓN / AMBIENTE / SEGURIDAD / CADENA DE VALOR / EDUCACIÓN / SALUD / DEPORTE / ARTE Y CULTURA

www.ternium.com

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

 [@TerniumArg](https://twitter.com/TerniumArg)

 [Ternium](https://www.youtube.com/Ternium)

 [terniumarg](https://www.instagram.com/terniumarg)



“En Ternium estamos convencidos de que un proyecto industrial sólo puede crecer de manera integrada con su entorno. Por esta razón, trabajamos comprometidos con el crecimiento de las comunidades en las distintas regiones donde operamos. Nuestra misión es contribuir con la salud y el bienestar de la población, fomentar la cultura y las artes, apoyar el desarrollo de nuestra cadena de valor y de las organizaciones sociales. Y, sobre todo, alentar de manera constante a la educación como factor primordial de crecimiento: con más y mejor infraestructura, de la mano de tecnología de vanguardia en las aulas y con oportunidades para las nuevas generaciones que protagonizarán la industria 4.0.”

Máximo Vedoya
CEO de Ternium

“El horizonte de la gestión de Ternium Argentina abarca a sus accionistas, sus empleados, sus clientes, sus proveedores, y las comunidades donde desarrolla sus operaciones, con un compromiso tan cercano como vigente. Dar herramientas, abrir puertas, apoyar: todas estas acciones forman parte de un ADN que nos identifica. Esa propuesta de valor de nuestras operaciones se fortaleció ante los desafíos planteados por la pandemia que atravesó cada aspecto de nuestro negocio y así, abrió una oportunidad para la flexibilidad y la resiliencia, llevándonos a evaluar la gestión futura con la sustentabilidad como protagonista de cada paso por venir.”

Paolo Rocca
CEO Grupo Techint



En Ternium creemos y encaramos la sustentabilidad con un criterio amplio, en el cual el progreso de la comunidad es un elemento clave, al igual que el cuidado del medio ambiente, nuestra competitividad, el desarrollo y cuidado de nuestra gente y la articulación colaborativa con nuestra cadena de valor.

En todas esas líneas hemos trabajado y construido relaciones de confianza que nos han permitido tener agendas comunes de trabajo de corto y mediano plazo.

De este modo, junto a la comunidad, atravesamos la pandemia mano a mano, enfrentando los desafíos y cooperando para mejorar el sistema sanitario de la región. Un gran trabajo de provisión y coordinación.

Además, los planes de mejora educativa tuvieron durante 2021 importantísimos avances con el objetivo de modernizar y fortalecer la tecnología de las Escuelas de Educación Técnica. Proyectos como las aulas de soldadura virtual en el Instituto Privado Fray Luis Beltrán, las aulas tecnológicas y nuevos espacios de aprendizaje de la Escuela Técnica N° 1 de Villa Ramallo, o el centro de Capacitación Festo, entre otros, son una clara muestra del compromiso de la compañía con la educación de nuestra comunidad.

Los empleos del futuro en el marco de la industria 4.0 requerirán de una urgente actualización tecnológica de las Escuelas Técnicas públicas, para que preparen a los jóvenes ya no para los empleos del futuro, sino para los de un presente cada vez más desafiante. Nos planteamos extender este esfuerzo también a toda la cadena de valor.

La tecnología atraviesa hoy todos los aspectos de nuestro compromiso con la sustentabilidad. No sólo nos permite mejorar en materia de cuidado del medio ambiente, sino también ser más competitivos, y mejorar las condiciones de trabajo de nuestra gente.

Sólo podremos crecer y progresar si somos capaces de hacerlo en equipo. Con nuestra gente, nuestros accionistas, en comunidad, junto a clientes y proveedores, y generando una relación de confianza y transparencia con todos ellos.

Martín Berardi
Presidente de Ternium Argentina

INVERTIDOS
por Ternium y la Fundación
Hermanos Agustín y Enrique Rocca
en programas de Relaciones
con la Comunidad durante 2021

\$440.102.927

EJES DE ACCIÓN

EDUCACIÓN

GEN TÉCNICO
VOLUNTARIOS EN ACCIÓN
BECAS AL MÉRITO
EXTRACLASE



SALUD

ACCIONES COVID



DEPORTES

10K TERNIUM
INTERCOLEGIALES



ARTE Y CULTURA

CULTURA TERNIUM
CONCIERTO BAJO LAS ESTRELLAS
CINE LATINOAMERICANO
HISTORIA VIVA



INTEGRACIÓN

ENCUENTRO CON LA COMUNIDAD
ACADEMIA DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL
DONACIONES



AMBIENTE

PLAN DE DESCARBONIZACIÓN
PLAN DE INVERSIONES Y
GESTIÓN AMBIENTAL
BIODIVERSIDAD



SEGURIDAD

DÍA DE LA SEGURIDAD
CONTRATISTAS Y PROVEEDORES



CADENA DE VALOR

PROPYMES



EDUCACIÓN

GEN TÉCNICO

VOLUNTARIOS EN ACCIÓN

BECAS AL MÉRITO

EXTRACLASE



TECNOLOGÍA PARA IMPULSAR EL TALENTO

La educación es una misión central para Ternium. De su mano, la industria crece a través de la profesionalización, la mejora continua y el poder de la innovación. A partir de este convencimiento y de involucrarnos en los nuevos contextos de aprendizaje, continuamos impulsando todos los programas que potencian el sistema educativo. Nos propusimos multiplicar el desarrollo tecnológico de las instituciones y apuntalar la continuidad educativa post pandemia, alentando el desarrollo del talento.



Conocé más sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible escaneando el QR

GEN TÉCNICO

395

ALUMNOS

de San Nicolás y Ramallo se capacitaron en los Talleres de Inducción en el proceso de selección de Recursos Humanos.

15

DOCENTES

de las escuelas técnicas N° 1 de Ramallo y N°6 de San Nicolás recibieron una capacitación intensiva en Robótica Industrial, dictado por ABB.

12

PROFESORES

de la UTN y escuelas técnicas de San Nicolás y Ramallo realizaron su capacitación FESTO.

2006

FUE EL PRIMER AÑO
del Programa Gen Técnico.

El programa puente entre la educación y la industria aceleró su ritmo para afianzar el conocimiento en tiempos complejos, en los que contar con un vínculo firme y una infraestructura con valor agregado es sinónimo de oportunidades futuras. Durante 2021, continuó concretando su Plan de Inversiones, dando apoyo al crecimiento de la calidad educativa en las escuelas técnicas de la región así como a la capacitación continua, en un trabajo conjunto con los docentes que demuestra la fortaleza de la articulación público-privada.

Capacitación que no se detiene

En versiones online y presenciales, las jornadas de capacitación abordaron temas como la seguridad –formas de trabajo seguro, percepción de riesgos y uso correcto de EPPs, en sus primeras ediciones virtuales para alumnos de escuelas técnicas-; selección de recursos humanos; robótica industrial; y además, se avanzó en materia de capacitación con contenidos de matemática, mecánica, electricidad y electrónica para los alumnos de 7° año de las escuelas técnicas.

300

alumnos y docentes de escuelas del Programa Gen Técnico

participaron de la Semana de Seguridad, reunidos de forma virtual desde cinco establecimientos educativos.



2.737

alumnos de entre 4° y 7° año fueron parte de los primeros cursos virtuales

sobre Uso correcto de EPPs y Reglas que Salvan Vidas.



3.600.000

de dólares, es la inversión total prevista por el programa Gen Técnico

para realizar obras de infraestructura y equipamiento que fortalezcan la educación técnica en las comunidades de San Nicolás y Ramallo.



Escaneá el código y mirá el video de la inauguración de la ET N° 1 Bonifacio Velazquez de Villa Ramallo



INFRAESTRUCTURA

\$32.800.473

SE INVIRTIERON

en las obras de la Escuela Fray Luis Beltrán.

518

M²

tiene el nuevo techo del patio interno.

722

ALUMNOS

se vieron beneficiados con esta mejora edilicia y el equipamiento tecnológico incorporado.

Patio y salas virtuales

Gen Técnico colaboró con la Escuela Fray Luis Beltrán de San Nicolás para techar su patio interno, así como también montar una sala de soldadura virtual con 10 simuladores que fortalecen la enseñanza de esta especialidad. Además, fue una de las escuelas beneficiarias de una de las aulas tecnológicas realizadas en la región.

Aulas tecnológicas para los nuevos contextos de aprendizaje

Con la conectividad plena que reasegura la continuidad educativa en los nuevos contextos de aprendizaje, se inauguraron 4 aulas tecnológicas en escuelas técnicas de la región: ET N°1 de Ramallo y las Escuelas Técnicas N°2, N°6 y Fray Luis Beltrán de San Nicolás.

Cada una de estas aulas está equipada con 40 computadoras portátiles y un equipo para el docente que incluye una pantalla interactiva con WIFI, sistema de audio para conferencia y cámaras web para las transmisiones online.

En la Escuela Técnica N°1 de Villa Ramallo la obra abarcó 350m² equipados para la enseñanza de Robótica y automatización industrial, Robótica inicial y Diseño digitalizado.

El proyecto involucró también la donación de mobiliario, kits de robótica, equipos de electrónica, 20 computadoras, 3 proyectores, 4 impresoras 3D y la renovación de instalaciones eléctricas y de iluminación de la escuela.

\$29.000.000

SE INVIRTIERON

en la concreción de estas 4 aulas tecnológicas, equipadas con la tecnología necesaria para asegurar la continuidad en contextos virtuales de aprendizaje.



“Decidimos realizar de manera simultánea obras en distintas escuelas para que los alumnos de nuestras comunidades se encuentren rápidamente con espacios renovados y adaptados a las nuevas necesidades del contexto.”

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

GEN TÉCNICO MAKERS

60

JÓVENES

técnicos de 5 escuelas desafiaron su creatividad en el hackaton.

2.450

VOTOS

recibió el equipo ganador en las redes sociales de Gente del Acero.

5

AÑOS

lleva realizándose esta actividad que estimula el pensamiento emprendedor de los estudiantes del Programa Gen Técnico.

Invitados a desarrollar soluciones tecnológicas superadoras para su comunidad, alumnos de 5 escuelas técnicas participaron en 2021 de una nueva jornada intensiva de creación, interactuando simultáneamente en vivo y en equipo vía zoom, junto a docentes y mentores de Ternium.

El proyecto ganador fue ECO-Rampas, de los alumnos de la Escuela Técnica N°2 de San Nicolás, quienes propusieron rampas portables impresas en 3D con filamentos de plásticos reciclados, favoreciendo la accesibilidad y contribuyendo con la sustentabilidad a partir de la reutilización de residuos.



Estudiantes de Escuelas Técnicas de la región propusieron proyectos innovadores para enfrentar problemáticas comunitarias con una mirada nueva.

Mirá los proyectos de Gen Técnico Makers 2021



CENTRO DE CAPACITACIÓN FESTO

30.000.000

DE PESOS

es la inversión en este proyecto.

5° Y 6°

AÑO

de las escuelas técnicas de la región tendrán un plan de formación y certificación en este centro. También podrán acceder alumnos de las carreras de Ingeniería de la UTN-FRSN y de escuelas no técnicas de la comunidad.

Capacitar a los alumnos para la industria 4.0 es un desafío que implica modernizar las opciones de aprendizaje, contemplando la implementación de nuevas tecnologías y su velocidad de evolución.

Mediante un convenio con la Facultad Regional San Nicolás de la UTN (Universidad Técnica Nacional), inauguramos un aula integrada por equipos FESTO del área neumática y en el futuro, también de hidráulica, espacio que cuenta con certificación FACT (Festo Authorized and Certified Training Centre).

El proceso de certificación FESTO en la UTN –junto al que lleva adelante la Escuela Roberto Rocca de Campana– son los primeros que se realizan en la Argentina.

El aula está compuesta por:

- Kits FESTO para la capacitación en neumática y electroneumática + 6 juegos de prácticas PLC.
- Al disponer de PLCs Siemens Logo, es adecuado para la certificación en PLC simple.
- Estaciones configurables con componentes neumáticos, con software de simulación asociado (Fluidsim).

“El objetivo de la participación y el aporte de Ternium a la educación técnica es la integración de los estudiantes en las necesidades de la industria.”

Fernando Chalup, Director industrial de Ternium Argentina



VOLUNTARIOS EN ACCIÓN

3

VOLUNTARIADOS
se desarrollaron durante el año.

\$14.062.562

FUE LA INVERSIÓN TOTAL
en 2021 en las obras de las distintas escuelas.

1.669

ALUMNOS
fueron beneficiados por estas acciones durante el año.

16

ESCUELAS
fueron intervenidas por el programa Voluntarios en Acción en sus 8 años de trabajo.

Padres, madres, docentes y colaboradores de Ternium pusieron sus manos para llevar adelante las transformaciones que impactan en la vida de cientos de alumnos, mejorando las condiciones y la infraestructura que abrazan al aprendizaje cotidiano.

Las jornadas de voluntariado se adaptaron a los protocolos pertinentes al contexto del Covid-19.

Voluntariado N°14 en la Escuela N°30 Gral. Manuel N. Savio del barrio Somisa, San Nicolás:

Se entregaron 208 nuevos pupitres bipersonales, 615 sillas, 17 armarios, 20 escritorios para docentes, 31 mesas de comedor con sus bancos, entre otros elementos, concretando un recambio total del mobiliario de la institución.

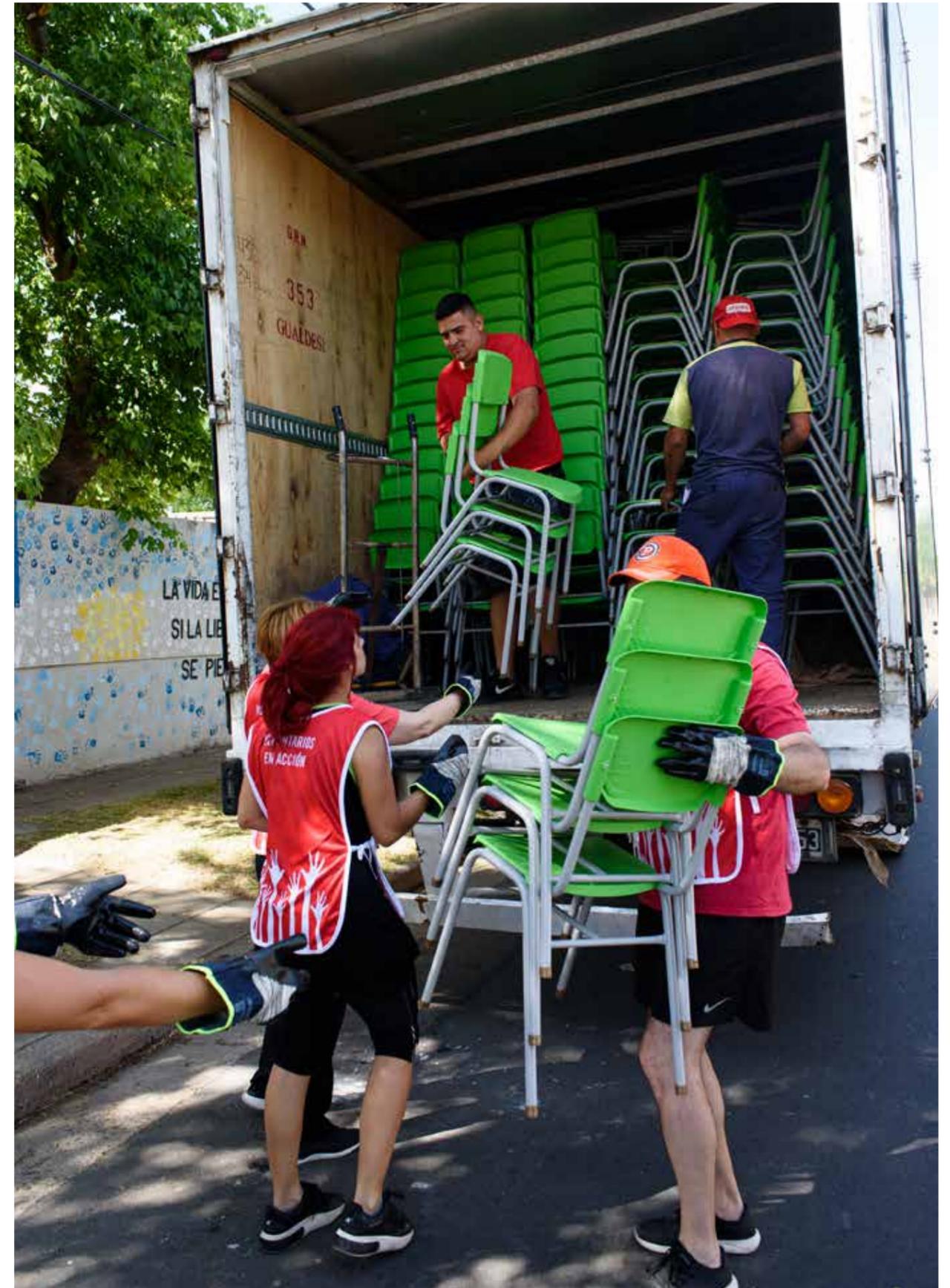
Voluntariado N°15 en la Escuela primaria N°29 de San Nicolás:

De acuerdo con las sugerencias de la Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires, se realizó el recambio completo del mobiliario de la escuela: 40 armarios y muebles de guardado; 15 escritorios, 16 pizarras blancas, 12 mesas, 360 pupitres unipersonales y 415 sillas para alumnos y docentes, entre otros.

Voluntariado N°16 en la Escuela Primaria N° 7 de San Nicolás/ Escuela Secundaria N°19:

Sesenta personas participaron de las tareas en las que se entregaron 17 armarios y muebles de guardado; 11 escritorios, 5 pizarras, 17 mesas, 247 pupitres unipersonales, y 343 sillas para alumnos y docentes, entre otros muebles.

Mirá el video de la 16° edición de Voluntarios en Acción.



BECAS AL MÉRITO

1.300

ESTUDIANTES secundarios y universitarios de la Argentina recibieron el apoyo económico durante 2021.

429

ALUMNOS fueron beneficiados por las Becas al Mérito en las comunidades San Nicolás, Ramallo y Ensenada.

Alentar el talento es una de las misiones fundamentales de la Fundación Hnos. Agustín y Enrique Rocca. Este programa de becas está orientado a premiar la excelencia académica y actitudinal de los alumnos de nivel secundario de la región, considerando particularmente a partir de 2021 la situación socioeconómica de aquellos postulantes que requieran de este recurso económico para garantizar su continuidad educativa.

Las becas secundarias se otorgaron a alumnos que habitan en 13 comunidades pertenecientes a 7 provincias del país, donde el Grupo Techint tiene operaciones industriales, yacimientos u obras de infraestructura.

Por su parte, las becas universitarias, de alcance federal, fueron entregadas a estudiantes de diversas ramas de la Ingeniería que asisten a 19 universidades, con la misión de reforzar las oportunidades de los egresados de estas disciplinas en la Argentina.

2009

fue el primer año de la entrega de las Becas al Mérito,

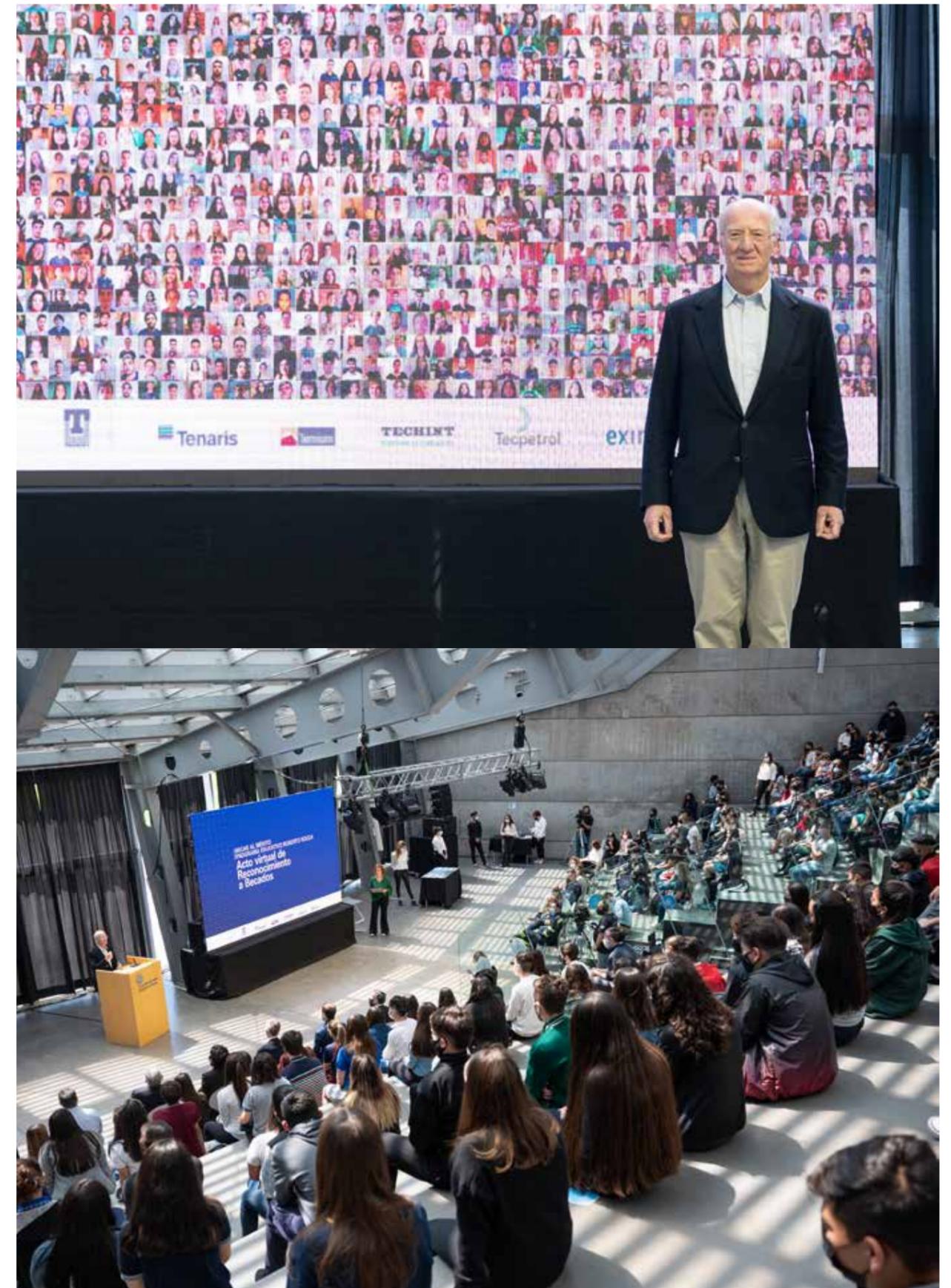
de la Fundación Hnos. Agustín y Enrique Rocca, con un total de 100 estudiantes becados.



“Estudiar es un derecho, pero al mismo tiempo es un deber porque permite a la comunidad crecer gracias a la mejora permanente”.

Paolo Rocca, CEO del Grupo Techint

Paolo Rocca encabezó el acto de entrega de becas en el auditorio de la Escuela Técnica Roberto Rocca en la ciudad de Campana, celebrando el compromiso de los estudiantes y destacando a la educación como factor indispensable de movilidad y crecimiento social.



EXTRACLASE

143

ALUMNOS

fueron parte del programa, en su fase presencial, durante 2021.

300

REPRESENTANTES

del sistema educativo participaron del ciclo de capacitaciones internacionales con especialistas en educación.

2013

FUE EL AÑO DE INICIO

de Extraclase, incentivando la presencia de los alumnos en las aulas, en un contexto de aprendizaje y contención social.

Ciencias, matemáticas, arte, recreación, fuera del horario escolar y con una impronta educativa no formal son el eje de este programa que incrementa la permanencia en la escuela. Además, incentiva el desarrollo de las habilidades socioemocionales, acompaña en la mejora de los resultados académicos y, al mismo tiempo, genera un espacio de contención y abrigo para los alumnos de escuelas primarias y sus familias.

Extraclase se adecuó a la virtualidad para acompañar a los alumnos con materiales didácticos en sus domicilios hasta su retorno a las aulas.

Se sumaron dos nuevos líderes al programa y con protocolo por Covid aprobado por Jefatura Distrital de Educación, el regreso a la presencialidad reunió a más de un centenar de alumnos inscriptos en la Escuela Primaria N°26 de Ramallo.

Además, se abrió a la comunidad un ciclo de capacitaciones virtuales internacionales, compartidas con los distintos países en los que el Grupo Techint cuenta con este programa. Especialistas en educación como Melina Furman (Argentina), Marlene Gras (México) y Margarita Gómez (Colombia) aportaron su conocimiento sobre pedagogía, abordaje de las ciencias en el aula y educación socio emocional.

70

horas

Aprendizaje basado en Proyectos, Alfabetización, Competencias Transversales, Educación Digital y Educación Socioemocional se brindaron como capacitación al staff del programa.



Extraclase es un programa de educación no formal para chicos de 6 a 12 años que funciona en la EP N° 26 de Ramallo, donde este año se iniciaron obras para hacer más amplios y lúdicos los espacios de aprendizaje.

SALUD



PRESENCIA Y ACCESIBILIDAD PARA UNA VIDA MEJOR

La salud se volvió un concepto transversal en la vida cotidiana de los últimos dos años. Todas las formas de volverla más accesible y cercana movilizaron al mundo. Fortalecer los sistemas de salud de la comunidad para hacer frente a las demandas del Covid-19 se tornó un desafío para Ternium en todos los sitios donde tiene operaciones, además de continuar aportando donaciones y equipamiento a los centros de salud, apoyando todo su abanico de atención de pacientes.



PRESENTES EN LOS SISTEMAS DE SALUD

\$52.110.977

PESOS

se convirtieron en equipos médicos y donaciones a hospitales, clínicas y sanatorios de la región.

21

MESES

de asistencia permanente a las necesidades del sistema de salud en el contexto de la pandemia.

La continuidad del plan de acción iniciado en marzo de 2020 para fortalecer el sistema de salud de la región en el contexto del Covid-19 marcó también la agenda de 2021. La Fundación Hermanos Agustín y Enrique Rocca concretó las etapas previstas en el plan con diversas donaciones en el marco de la pandemia, así como también cubriendo otras necesidades de los centros de salud que hacen más accesible, equitativa y precisa la atención de los pacientes de la comunidad.

Donaciones

Hospital San Felipe: equipo radiológico digital directo y mobiliario para laboratorio, además de una donación en dinero para la compra de un tomógrafo Cannon, esencial para mejorar la calidad de los diagnósticos.

Sanatorio Fundación Nuestra Señora del Rosario (Clínica UOM): equipo para tests PCR en tiempo real.

Hospital Zona Norte de San Nicolás: equipo transductor de ecógrafo.

Hospital Municipal José María Gomendio de Ramallo: equipamiento para la nueva sala de Terapia Intermedia. Mediante los fondos donados se realizó la compra de 1 bomba de vacío, 2 desfibriladores, 7 bombas de infusión, 2 bombas a jeringa, 2 monitores multiparamétricos, 1 carro de paro, 2 electrocardiógrafos, 1 central de enfermería, 4 colchones antiescaras, 1 electrobisturí, carros para instrumentación, cortinas, soportes para respiradores, entre otros elementos indispensables para los cuidados que requieren los pacientes en esta terapia.



DEPORTE

10K TERNIUM

TORNEOS INTERCOLEGIALES



MOTIVACIÓN PARA CORRER NUESTROS LÍMITES

El deporte integra, motiva y colabora con un estilo de vida saludable. Alineados con este espíritu, en Ternium proponemos dos instancias deportivas donde la comunidad es protagonista. Por un lado, correr hacia una meta solidaria en la Maratón 10K Ternium; por otro, reunir a los alumnos de escuelas secundarias y especiales de San Nicolás y Ramallo en los Torneos Intercolegiales.



10K TERNIUM VIRTUAL 2021

1082

INSCRIPTOS
formaron parte
del desafío

17

FUERON LAS PROVINCIAS
argentinas que
sumaron sus
escenarios y circuitos

8.047

KILÓMETROS
se recorrieron en total

\$1.590.870

FUE EL MONTO
que recibió APAC
Cooperanza como
donación

El formato virtual de 2020 resultó tan multiplicador que, en 2021, la fórmula se reavivó, volviendo a ser exitosa. La virtualidad logró que corredores de todo el país sumen kilómetros solidarios y sean parte de la maratón diseñando su propio recorrido, decidiendo días y horarios personalizados para su largada, y cargando sus logros en una APP. Se reunieron así los pasos de deportistas de todo el país e incluso, del exterior, alentados por el desafío solidario que rige cada edición de los 10K: el total de las inscripciones, más los 150 pesos que Ternium donó por cada kilómetro recorrido por los corredores, se transformó en ayuda concreta para la comunidad.

Esta vez, la institución beneficiaria fue APAC Cooperanza, con 30 años de servicio, asistencia y contención a las personas con discapacidad de San Nicolás.

17

veces se corrieron los 10K Ternium

Quince de esas carreras se realizaron en circuitos urbanos de la ciudad de San Nicolás, mientras que las dos últimas ediciones con formato virtual, ampliaron los límites de los recorridos a la decisión individual de cada corredor, en distintos puntos de la Argentina.



Mirá el resumen de la
10K Ternium 2021.



”Entreno constantemente para seguir un estilo de vida saludable. Participo en distintas competencias de running, pero los 10K Ternium tienen un diferencial: son una experiencia innovadora que, a la vez, se transforma en una forma de ayudar.”

Pablo Zárate Murcia, sumó kilómetros a los 10K Ternium 2021 desde Chilecito, La Rioja



TORNEOS INTERCOLEGIALES TERNIUM

69

INSTITUCIONES
educativas de la región
formaron parte de los
Torneos

18.801

ALUMNOS
compitieron

3

MESES
fue el tiempo en el que se
extendieron las prácticas

26

EDICIONES
suma el programa de
Torneos Intercolegiales
Ternium

Con un formato adaptado a los tiempos de pandemia, los torneos regresaron en 2021 para activar el espíritu deportivo, acompañar el crecimiento y la educación en valores de los alumnos de instituciones educativas de San Nicolás y Ramallo.

Con participación en desafíos individuales y en deportes sin contacto, la competencia se basó en un esquema que podía realizarse durante las clases de educación física e incluso, trasladarse al hogar de los alumnos si se regresaba a las clases virtuales.

Como otro estímulo para la práctica deportiva, durante los primeros meses del año, Ternium acercó a las instituciones cientos de kits con colchonetas, pelotas, elementos didácticos y de entrenamiento.

534

pelotas

y 637 colchonetas, además de parlantes, pelotas con peso, steps, escaleras de coordinación, bandas elásticas circulares y sogas, entre otros elementos, fueron entregados a las escuelas de San Nicolás y Ramallo.



Los Torneos Intercolegiales Ternium se realizan ininterrumpidamente desde 1994 y en el contexto de las restricciones por la pandemia, se adaptaron para lograr su continuidad.



ARTE Y CULTURA

CULTURA TERNIUM

CONCIERTO BAJO LAS ESTRELLAS

FESTIVAL TERNIUM DE CINE

LATINOAMERICANO

HISTORIA VIVA

FOTOTECA



EL ARTE COMO UN VALOR TRANSFORMADOR

La cultura nos conecta desde un lugar profundo donde el disfrute es compartido entre los artistas, los organizadores, la comunidad, sus familias y sus instituciones. Los ciclos se vuelven un motor para continuar creando instancias artísticas de encuentro. Por eso, el contexto solo mutó las reglas de juego, pero no cesó ese impulso: las galas se volvieron virtuales y los espacios abiertos, escenarios perfectos.

CULTURA TERNIUM EN CASA

13.700

REPRODUCCIONES

tuvo el evento musical desde la Asociación Cultural RUMBO, a solo 3 días de su estreno.

40.000

REPRODUCCIONES

consiguieron las proyecciones de la Camerata Ducale en las redes sociales de Gente del Acero.

7

AÑOS

suma el programa Cultura Ternium.

Cultura Ternium en Casa se constituyó en 2021 como una compañía muy esperada, con los hogares como platea de grandes oportunidades para acercarse a la música, la danza y el arte en múltiples expresiones.

Junto a la Fundación PROA, el ciclo presentó en mayo el concierto por streaming del ensamble “**Tambor Fantasma**” -obras para percusión de John Cage y compositores de la Escuela de Nueva York- desde el espacio de PROA21; y en junio, proyectó desde el auditorio de la Asociación Cultural RUMBO –en su 80° aniversario- las interpretaciones de la **orquesta de cámara dirigida por Gonzalo Martín** y la **performance de baile** de los grupos de danza clásica y danza jazz de la asociación.

Durante el mes de julio, los canales de Facebook e Instagram de Gente del Acero revivieron el **concierto de la Camerata Ducale**, una de las instituciones más emblemáticas de la cultura italiana, realizado en 2016 en el Teatro Municipal Rafael de Aguiar.

Cultura Ternium cerró el año con “**Postales Argentinas**”, un concierto orquestal interpretado conjuntamente por músicos de las principales orquestas argentinas y sus pares de nuestra comunidad, después de un día de aprendizaje, experiencias y ensayos compartidos en una Master Class que logró profundizar y potenciar el crecimiento artístico de los intérpretes de nuestra región.

Charlas de Arte

Estas charlas fueron otra de las propuestas culturales del año, organizadas junto a PROA. Se trató de dos jornadas de capacitación gratuitas en formato virtual, junto a escenógrafos, fotógrafos y videastas que abrieron sus mundos creativos al público.

Además, en cuatro encuentros vía Zoom, se pudo disfrutar de **#LaSuite**, un recorrido inmersivo por el repertorio de obras de distintos artistas que forman la Colección Frac de Francia, reflexionando sobre la naturaleza, lo construido y el rol del arte y la arquitectura en la escena contemporánea.

Mirá el resumen de la Master Class y el concierto Postales Argentinas



CONCIERTO BAJO LAS ESTRELLAS

100

ARTISTAS
en escena.

400

ASISTENTES
al evento.

El anfiteatro del parque San Martín de San Nicolás y el cielo de diciembre albergaron una nueva edición del concierto de Navidad, organizado junto a la Fundación PROA, la Subsecretaría de Cultura de la Municipalidad de San Nicolás y la Asociación Cultural Rumbo.

Con entrada libre y gratuita, el Coro Municipal de Niños, el Coro Estable Juvenil, el Coro Estable del Teatro Municipal y una orquesta de cámara dirigida por Gonzalo Martín ofrecieron un repertorio de villancicos y canciones tradicionales navideñas de todos los países -desde “Gloria” de Antonio Vivaldi a fragmentos de la Misa Criolla de Ariel Ramírez, pasando por “Amigos el mundo, es Navidad” de John Lennon-, para colmar a todos los asistentes de espíritu festivo.

Con mística navideña, músicos de la ciudad formaron parte de la orquesta, mientras que también actuaron destacados cantantes solistas de la región.

Mirá el resumen
del Concierto bajo las
Estrellas



FESTIVAL TERNIUM DE CINE LATINOAMERICANO

500

PERSONAS
asistieron a las proyecciones durante 2 jornadas.

100%

DE LOS PRESENTES
calificaron como excelentes la ambientación, la calidad de sonido y de proyección del Festival.

2008

FUE EL PRIMER AÑO
del Festival de Cine Latinoamericano en escenarios abiertos de San Nicolás.

Bajo el cielo nicoleño de marzo y junto al río Panará, en la costanera baja de la ciudad, Ternium llevó a cabo una nueva edición del Festival junto a la Fundación PROA, la Asociación Cultural RUMBO y la Municipalidad de San Nicolás. Los films elegidos para estas dos noches de pantalla grande fueron “Alelí” (2019), comedia dramática uruguaya que representó al país vecino en la 93ª edición de los Premios Oscar; y “El Cuento de las Comadreas” (2019), película argentina dirigida por Juan José Campanella.

“La satisfacción más grande fue volver a compartir con más de 500 personas un encuentro cultural a partir del cine. El arte y la cultura son dos de los pilares que nos unen como comunidad.”

Nicolás Tozzi, responsable

Reviví el Festival Ternium de Cine Latinoamericano



HISTORIA VIVA

200

ALUMNOS

participaron de la convocatoria.

2

EVENTOS

virtuales junto a especialistas fueron las instancias orientadoras en el concurso.

80

TRABAJOS

fueron presentados.

2

GANADORES

se llevaron los premios principales: tablets y proyectores para su escuela.

7

FASCÍCULOS

contiene la colección de Historia Viva.

Con el lenguaje multimedia y de las redes sociales como herramientas principales, los alumnos de escuelas secundarias de San Nicolás y Ramallo recrearon la vida del General Manuel Belgrano. El concurso se basó en el fascículo de Historia Viva “Manuel Belgrano, Prócer de la Independencia Americana” que fue distribuido en 2020.

Se propuso desde la consigna del concurso imaginar cómo hubiera sido el comportamiento de Belgrano en redes sociales y cuál hubiera sido su uso de la tecnología.

Mediante esta acción, Ternium, la Asociación Civil Movilizarte y las Jefaturas Regionales de Educación se propusieron estimular el interés por la historia, la aplicación de tecnologías y las habilidades artísticas de los estudiantes de la comunidad.

—
Santiago Peire y Marcos Zapata, del Colegio Los Aromos de San Javier de San Nicolás; y Martín Devolders junto a Juan María Nava Aroza, de la Escuela de Educación Secundaria N° 4 “Hebe Noemí Báez” de Ramallo, premiados luego de un trabajo de creación colectiva para ver la historia desde otra óptica.

Conocé más del programa Historia Viva.



FOTOTECA

20.000

FOTOS
digitalizadas.

8.251

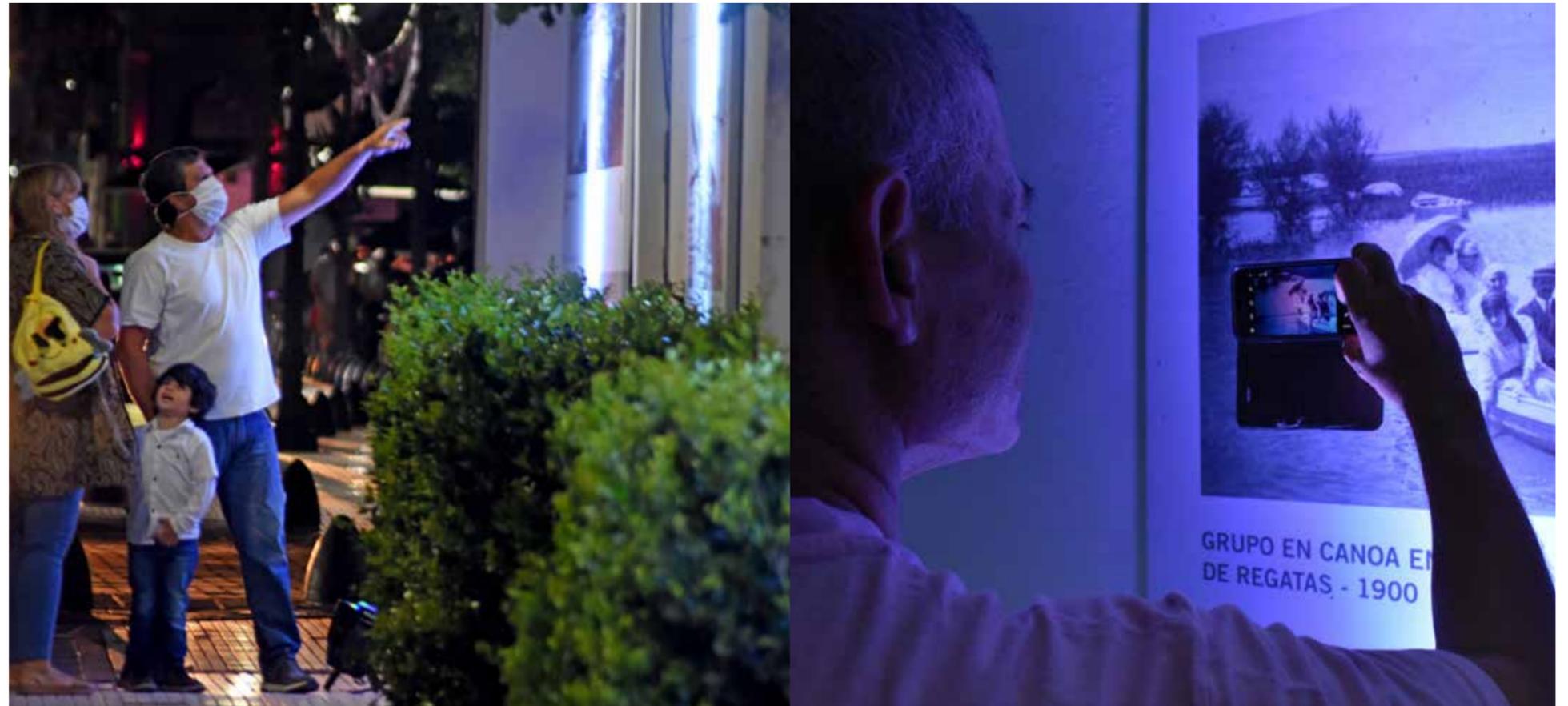
SEGUIDORES
en Instagram y Facebook.

15.307

REACCIONES
recibidas en los posts en
redes sociales.

El patrimonio fotográfico de la ciudad centralizado y nutrido por este programa renovó su plataforma digital en 2021, mudándose al sitio fototecasannicolos.org para hacerla más colaborativa, interactiva y customizable de cara a la comunidad.

Los usuarios pueden realizar aquí sus búsquedas por temas y autores, crear colecciones públicas o privadas, bajar fotos en distintos tamaños, resaltar elementos en galerías, compartir en redes sociales y observar las fotos en líneas de tiempo.



fototecasannicolos.org

La Fototeca ha salido a las calles nicoleñas en numerosas oportunidades, pero al mismo tiempo, su reservorio online no para de crecer. Con más de 20.000 imágenes, se renovó para facilitar la colaboración y búsqueda por parte de los usuarios.

INTEGRACIÓN

ENCUENTROS CON LA COMUNIDAD

ACADEMIA DE DESARROLLO

INSTITUCIONAL

CONTRIBUCIONES BENÉFICAS



**ENCAMINARNOS AL FUTURO
CON CERCANÍA Y TRANSPARENCIA**

El diálogo permanente es la base de este lazo con los sitios donde operamos. Es un círculo virtuoso que se enriquece con la escucha y la participación activas sobre la realidad de las instituciones, las organizaciones, los individuos y del propio Ternium, porque integrarnos significa que todos somos parte de una misma comunidad. Los encuentros mano a mano, los programas de desarrollo empresario y las contribuciones benéficas son respuestas constantes a este deseo de caminar juntos.



ENCUENTROS CON LA COMUNIDAD

158

PARTICIPANTES

vía Zoom se conectaron al primer Encuentro con la Comunidad del año.

121

REPRESENTANTES

de instituciones de la región se dieron cita en el Encuentro presencial de cierre del 2021.

12

AÑOS

lleva realizándose el Encuentro con la Comunidad.

El encuentro con la comunidad de Ternium se convirtió en una instancia que genera gran expectativa. Es un espacio donde la exposición de Martín Berardi, presidente de Ternium Argentina, es el eje de inicio para el desarrollo de temas de interés en común, como la sustentabilidad, la educación y las perspectivas de la industria, entre los tópicos más fuertes de los diálogos de este año con más de un centenar de instituciones de la región presentes, tanto en el formato virtual del último mes de junio, como en el regreso a las reuniones presenciales en el mes de diciembre, con todos los protocolos vigentes.

“Estamos muy agradecidos por el trabajo que realiza Ternium: jerarquiza a nuestros docentes y graduados, y se genera un impacto múltiple acercando a los chicos de las escuelas técnicas a la facultad”.

Tomás Avetta, Vicedecano de UTN

“Ser parte de la comunidad Ternium nos dio la posibilidad de capacitarnos, profesionalizarnos y tejer redes”.

Liliana de la Fuente, Movilizarte



ACADEMIA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

4

EDICIONES

lleva el Programa de fortalecimiento gratuito iniciado en 2018.

6

CAPACITACIONES

se ofrecieron durante este año.

40

REPRESENTANTES

de instituciones participaron, en promedio, de cada uno de los encuentros.

44

ONGs

de la comunidad fueron parte.

Con el concepto de “Organizaciones ágiles” como eje central para nutrir y vincular a las OSC (Organizaciones de la Sociedad Civil) de la región durante 2021, la agenda de capacitación de la Academia comenzó con sus módulos vía zoom en el mes de mayo trabajando la temática de liderazgo.

Luego, se desarrollaron tópicos como la comunicación, la gestión de iniciativas y el manejo de nuevas tecnologías, con la misión de profesionalizar a los distintos equipos de trabajo, potenciar su crecimiento y, de este modo, fortalecer el entramado social e institucional de San Nicolás y Ramallo.

“La Academia nos da la posibilidad de extender redes y aprender de otras instituciones. Pero principalmente, nos brinda herramientas para profesionalizarnos y seguir construyendo una sociedad mejor”.

Carolina Giovanoni, directora del programa Familia Conin



Comunicación y nuevas tecnologías

Estos fueron los dos grandes temas del año en la Academia de Desarrollo Institucional, pensados para colaborar con el posicionamiento y crecimiento de las organizaciones participantes.

CONTRIBUCIONES BENÉFICAS

47
INSTITUCIONES
beneficiarias

Donaciones:

156
EQUIPOS
informáticos

46.160
KG
de chapas

5.150
TN
de escoria

952
LITROS
pintura y materiales

La cercanía con las organizaciones de bien público de nuestra comunidad nos permite conocer sus necesidades a lo largo del tiempo, e intentar darle la más ágil respuesta a sus pedidos puntuales, comprendidos como un adicional a las metas del Plan de Acción Social anual de Ternium.

Así, mediante donaciones de objetos – desde equipos informáticos a materiales para la construcción- o en dinero, conseguimos mejorar la infraestructura y el alcance de su misión social.

+1.600.000

pesos fueron donados a instituciones regionales

para que puedan llevar adelante distintos proyectos en beneficio de la comunidad.



Pequeñas mejoras y acciones pueden lograr grandes repercusiones en el día a día de las organizaciones que atienden distintas problemáticas de nuestra comunidad.

AMBIENTE

PLAN DE DESCARBONIZACIÓN

PLAN DE INVERSIONES Y

GESTIÓN AMBIENTAL

BIODIVERSIDAD



**COMPROMETIDOS CON LA
SUSTENTABILIDAD EN CADA PASO**

El cuidado del medio ambiente es un valor fundamental para Ternium.

Nuestro objetivo de mediano plazo es el de hallar soluciones para reducir emisiones de carbono; profundizar inversiones y gestión en los aspectos ambientales y contribuir con la promoción de la economía circular.



PLAN DE DESCARBONIZACIÓN

4

VECES

consecutivas Ternium fue distinguido como Sustainability Champion (Campeón de la Sustentabilidad) por worldsteel (Asociación Mundial del Acero). En 2021, recibió su cuarto galardón.

La industria siderúrgica está tomando decisiones centrales, a lo largo de todos sus procesos, para enfocarse en la ruta de la descarbonización. Este es un plan que Ternium anunció en 2021 siempre con el objetivo de reducir en un 20% sus emisiones específicas para el 2030 por cada tonelada de acero producida. El proceso gradual de disminución de emisiones específicas de dióxido de carbono (CO₂) de Ternium está alineado con los compromisos de los países en los que Ternium opera y se propone contribuir al logro de los objetivos del Acuerdo de París adoptados en la Conferencia de Cambio Climático de Naciones Unidas. En este acuerdo los países se comprometieron a tomar acciones para estabilizar el aumento de la temperatura global en no más de 2 grados con respecto a los niveles preindustriales para el 2050.

Entre los proyectos que incluye este plan de Ternium se cuentan:

- Aumentar la participación de fuentes de energía renovable;
- Sustituir parcialmente el carbón mineral por carbón vegetal en las operaciones de Argentina y Brasil;
- Incrementar el uso de chatarra en el mix metálico;
- Priorizar las tecnologías de fabricación de acero con menos emisiones específicas.



“A partir de un diálogo fluido y del trabajo conjunto con la industria y los gobiernos, tendremos la oportunidad de seguir descarbonizando nuestras operaciones en el futuro. Como principal productor de acero plano de América Latina, vamos a realizar todo nuestro esfuerzo”

Máximo Vedoya, CEO de Ternium

PLAN DE INVERSIONES Y GESTIÓN AMBIENTAL

197.511

KG DE PAPEL Y CARTÓN

fueron despachados desde nuestras plantas para colaborar con el programa de reciclado de la Fundación Garrahan.

1.000.000

DE TONELADAS

de coproductos del acero son reutilizados por nuestra propia industria y en otras, impulsando la economía circular.

413.360

TONELADAS

de chatarra reciclada se obtuvieron durante 2021.

613.958

TONELADAS

de escoria de alto horno fueron vendidas a las cementeras para ser utilizada en reemplazo del clinker.

La protección del ambiente es un valor fundamental para Ternium. La política ambiental y energética de la compañía expresa este compromiso. Durante 2021, se invirtieron 79,75 millones de dólares: 62.5 millones en proyectos ambientales; 2.9 millones en proyectos de descarbonización; y 14.4 millones en proyectos y acciones de eficiencia energética. En los próximos años, se sumarán 430 millones de dólares en proyectos de eficiencia energética, calidad del aire y del agua en las operaciones de México, Brasil y Argentina.

En 2021, se implementaron mejoras en la planta de tratamiento de agua que captura el material particulado producto de la limpieza de gases de proceso de planta General Savio. El sistema se actualizó para lograr una mayor eficiencia y extraer barros de mayor calidad. Este proceso se complementará con la introducción de nuevos filtros que permitirán aumentar la capacidad de captura de estos barros. El barro se reutiliza internamente en el proceso de sinterización y también se vende como insumo para la industria cementera.

Por último, Ternium está aplicando la tecnología disponible más avanzada para el monitoreo del aire en tiempo real. Esta tecnología innovadora llamada LiDAR ya se está utilizando en planta General Savio. Particularmente, durante 2021, el plan de inversión se orientó en nuestro país al proyecto que complementa los cambios en el Sistema de Aspiración de Convertidores de Acería.

Ternium también está avanzando para incorporar sistemas de monitoreo en todas las plantas para fortalecer su gestión ambiental y su control operativo.

Acuerdo con VALE para reducir las emisiones de CO₂

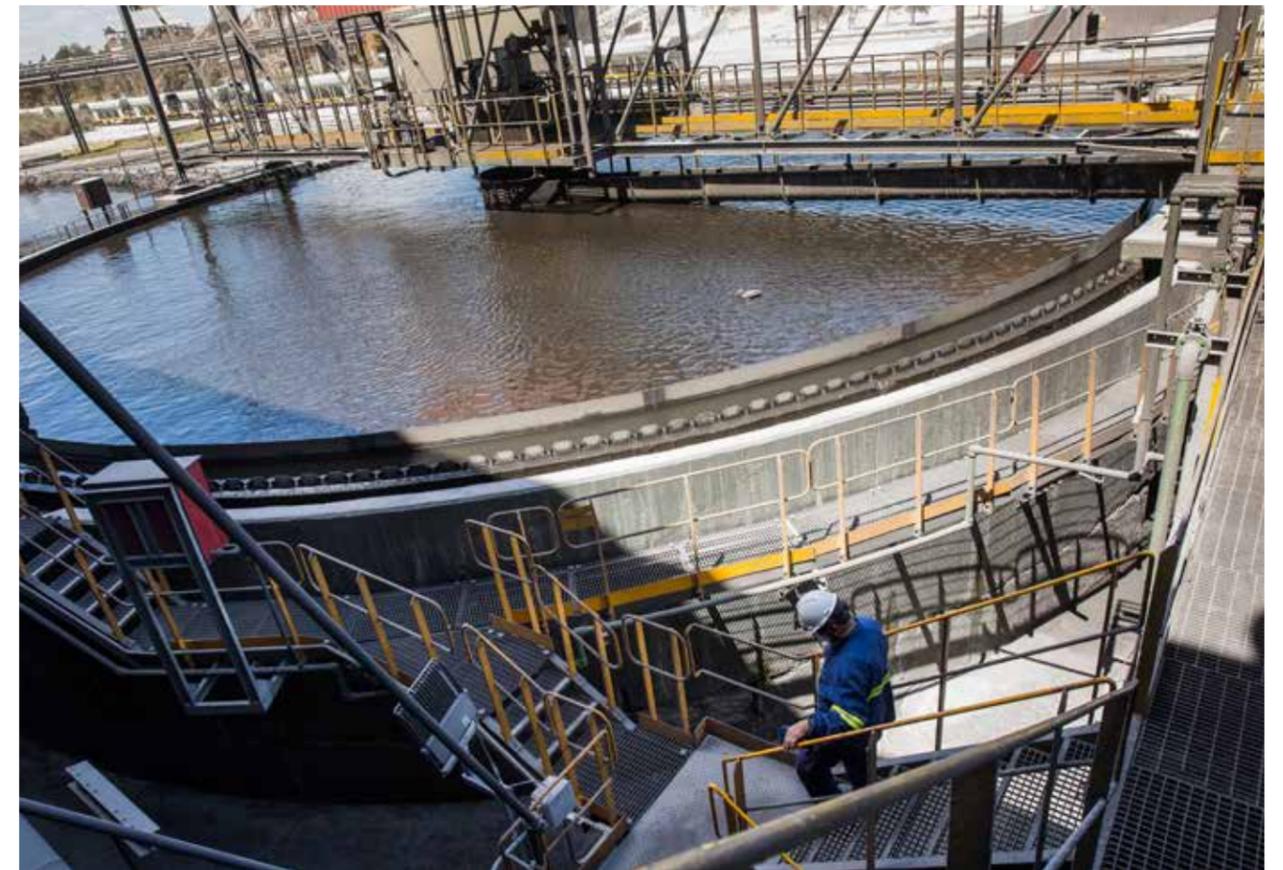
Vale, empresa proveedora de mineral de hierro que lidera el proceso de evolución hacia una minería baja en carbono, acordó con Ternium trabajar conjuntamente en la búsqueda de oportunidades para desarrollar soluciones de fabricación de acero centradas en la reducción de emisiones de CO₂.

Ambas empresas evaluarán la viabilidad económica de potenciales inversiones como la instalación de una planta de briqueteado de mineral de hierro ubicada en las instalaciones de Ternium Brasil; y plantas para la fabricación de productos metálicos con baja huella de carbono.

270

personas realizaron La Hora Ambiental en Argentina:

cumplieron 6396 horas. En Ternium, 1628 personas sumaron 31.230 horas.



CONTRIBUCIÓN CON LA BIODIVERSIDAD ARGENTINA

Cuidado de la Biodiversidad

Ternium acompaña los proyectos de la Fundación Rewilding Argentina en los Esteros del Iberá, un área protegida ubicada en el noreste de nuestro país.

Estos proyectos se han incorporado a la iniciativa Last Wild Places de National Geographic Society y tienen como objetivo reintroducir en la zona especies que se consideran en peligro de extinción, como el yaguareté y la nutria gigante.

Durante 2021, Ternium aportó productos de acero para construir un nuevo corral costero para la segunda pareja de nutrias gigantes y actualmente, se espera la aprobación de la Administración de Parques Nacionales, que depende del poder ejecutivo nacional, para un plan de expansión del corral de yaguaretés.

Además, Ternium participa en el proyecto Emprendedores por Naturaleza orientado a mejorar la seguridad alimentaria y promover los emprendimientos locales a través de la producción agrícola familiar de las comunidades cercanas a los proyectos.

14

toneladas de acero

fueron donadas para desarrollar estos dos proyectos de infraestructura en Corrientes y Chaco.



Impulso a la fauna del Iberá

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

SEGURIDAD

DÍA DE LA SEGURIDAD TERNIUM
CONTRATISTAS Y PROVEEDORES



EL EJERCICIO DE LIDERAR UNA CULTURA SEGURA

Minimizar las causas de riesgo mediante la información y la tecnología, tomar medidas decisivas sobre los puntos críticos, y desarrollar un plan integral que abarque la salud y la seguridad de nuestra gente, nuestros contratistas y proveedores son pasos firmes que nos encaminan hacia una cultura sostenible. Evolucionar hacia ella implica que la seguridad sea tangible y permeable a la vida cotidiana de las personas, ejercida como un valor compartido.



DÍA DE LA SEGURIDAD TERNIUM

1750

PERSONAS

se conectaron a la jornada de apertura del Día de la Seguridad Ternium 2021.

48

PROYECTOS

de Mejora Continua en Seguridad se llevaron a cabo en el último año.

860

PERSONAS

de distintas disciplinas trabajaron en conjunto para mitigar factores de riesgo en las plantas de Ternium.

Realizado en forma virtual por segundo año consecutivo, el evento introdujo novedades: la presencia de los proveedores y contratistas de Ternium como invitados especiales, y el protagonismo de los Equipos de Mejora compartiendo sus casos, en un reconocimiento al trabajo conjunto por la seguridad.

El diálogo entre los directores industriales de las distintas regiones para fomentar el liderazgo cercano en materia de seguridad, y las actividades de reflexión e intercambio al pie de las líneas de producción en todas las plantas también marcaron la agenda prioritaria de estas jornadas.

“En Ternium la seguridad es parte de la operación y del liderazgo cotidiano. Dejó de ser tarea de un especialista, de un asesor. La hacemos cada uno de nosotros desde nuestros roles.”

Fernando Chalup, Director Industrial de Ternium Argentina



PROVEEDOR SEGURO

2019

FUE EL AÑO

de lanzamiento del Programa Proveedor Seguro en Argentina.

42

EMPRESAS

fueron reconocidas en 2021 en Argentina, Brasil, Colombia y México.

850

CONTRATISTAS Y PROVEEDORES

de Ternium se sumaron al Programa desde su lanzamiento global en 2016.

El Programa Proveedor Seguro tuvo una nueva edición con la misión de impulsar el liderazgo en seguridad entre los contratistas de Argentina, Brasil, Colombia y México. Con el objetivo de alinear estándares y compartir una visión y cultura en común de “cero accidentes”, el programa acompaña a las empresas para que puedan realizar la medición, el control y la evaluación de sus sistemas de seguridad, con una actitud proactiva y el reconocimiento de sus logros.

Los tres proveedores distinguidos en nuestro país fueron Maresa (Grupo Mantenimiento Refractarios, reconocido por segunda vez desde el lanzamiento local del programa); Techint Ingeniería y Construcción (obra civil y electromecánica); y Casius (limpieza industrial y de oficinas).



CADENA DE VALOR

PROPYMES



PROF. PABLO BUELA
SECRETARIO
DE ECONOMIA
Y FINANZAS
DE LA REPUBLICA ARGENTINA
"CON LA INCERTIDUMBRE QUE TENEMOS
HOY, ¿CÓMO COMPLETAR LO QUE ES UNA
"FINCA ARGENTINA" PARA LA ENTENIDA
CON LOS QUE VENIR?"



HERRAMIENTAS PARA CONSTRUIR OPORTUNIDADES

El programa ProPymes lleva 20 años acompañando a clientes y proveedores de nuestra cadena de valor: la construcción, el agro, la industria automotriz, la línea blanca y la energía, entre otros sectores. Contribuir con el crecimiento y el desarrollo de las empresas, impulsarlas hacia la innovación y las oportunidades de exportación es una labor colaborativa que fortalece el tejido industrial argentino.



PROPYMES

20

AÑOS

de vigencia cuenta el programa ProPymes en Argentina.

938

PYMES

clientes y proveedoras del Grupo Techint participan actualmente del Programa ProPymes.

41.705

PERSONAS

se capacitaron en el Plan de Capacitación de ProPymes desde su inicio en 2008.

2266

ASISTENCIAS

en gestión industrial desde 2003.

El programa corporativo ProPymes institucionaliza la cooperación de Ternium, Tenaris, Tecpetrol y Techint Ingeniería y Construcción, empresas del Grupo Techint, con las pequeñas y medianas empresas clientes y proveedoras que son parte de su cadena de valor.

Se trata de un programa que busca desarrollar esta cadena en el largo plazo a través de acciones de trabajo asociativo que incluyen principalmente asistencias industriales, comerciales y en recursos humanos, un amplio programa de capacitación, financiamiento para fomentar inversiones y acompañamiento institucional, entre otras herramientas. Colabora con las pymes para que mejoren su competitividad, aumenten exportaciones, realicen inversiones productivas y sustituyan importaciones de forma eficiente.

Nació en 2002 y lleva 20 años de trayectoria ininterrumpida adaptando sus acciones a las demandas de las pymes. Lanzamos el Programa con 26 pymes. Hoy son 938 pymes pertenecientes a sectores industriales como automotriz, construcción, envases, línea blanca, maquinaria agrícola y metalmecánica en general, así como al sector de gas & petróleo.



