

TERNIUM MÉXICO

PROGRAMA DE RELACIONES CON LA COMUNIDAD 2021



“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 México 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 del 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 y dignificación de espacios tuvieron durante 2021 grandes avances, con el objetivo de remodelar y fortalecer la tecnología de las Escuelas de Educación Técnica. La construcción de un comedor en el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyTE) Plantel Pesquería es 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.

César A. Jiménez Flores
Presidente de Ternium México

INVERTIDOS

por Ternium en programas de Relaciones con la Comunidad durante 2021.

\$10,950,000

EJES DE ACCIÓN

EDUCACIÓN

ESCUELA TÉCNICA ROBERTO ROCCA
EN PESQUERÍA
GEN TÉCNICO
VOLUNTARIOS EN ACCIÓN
BECAS AL MÉRITO
PROGRAMA PARA LA EDUCACIÓN
ROBERTO ROCCA
PREMIO TERNIUM COLIMA
AFTER SCHOOL
CAMPEONES ESCOLARES

SALUD

HOSPITAL COMUNITARIO COVID-19
CENTRO DE VACUNACIÓN COVID-19
DONACIONES
CLÍNICA ÁGUILA

DEPORTES

CARRERA 10K TERNIUM HÍBRIDA 2021
PROMOCIONES DEPORTIVAS EN
DESARROLLO MINERO



INTEGRACIÓN SOCIAL Y DESARROLLO COMUNITARIO

DONATIVOS Y CONTRIBUCIONES
BENÉFICAS
TALLERES DE OFICIO
CENTROS DE CÓMPUTO
PARQUE ECOLÓGICO CHIPINQUE

AMBIENTE

PLAN DE DESCARBONIZACIÓN

SEGURIDAD

DÍA DE LA SEGURIDAD TERNIUM
PROVEEDOR SEGURO

CADENA DE VALOR

PROPYES



EDUCACIÓN

ESCUELA TÉCNICA ROBERTO ROCCA
EN PESQUERÍA

GEN TÉCNICO

VOLUNTARIOS EN ACCIÓN

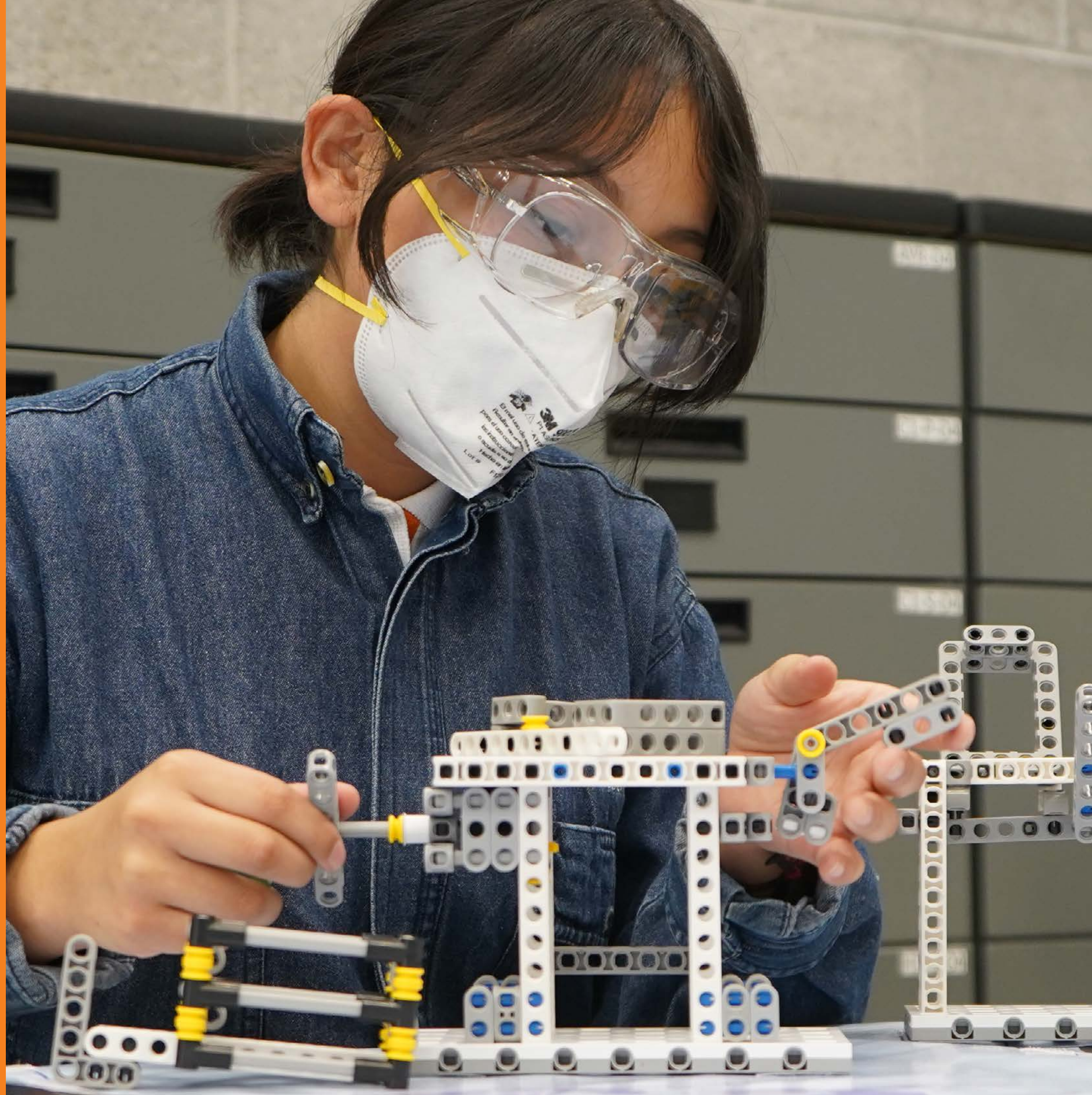
BECAS AL MÉRITO

PROGRAMA PARA LA EDUCACIÓN
ROBERTO ROCCA

PREMIO TERNIUM COLIMA

AFTER SCHOOL

CAMPEONES ESCOLARES



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 pospandemia, alentando el desarrollo del talento.



Conoce más sobre los Objetivos
de Desarrollo Sostenible
escaneando el QR



ESCUELA TÉCNICA ROBERTO ROCCA EN PESQUERÍA

362

ESTUDIANTES

egresados con tres años de escolaridad técnica.

48

ESTUDIANTES

realizaron prácticas profesionales.

24

DOCENTES

capacitados y evaluados.

Con una inversión de 30 millones de dólares, en 2016 se inauguró en Pesquería la Escuela Técnica Roberto Rocca, donde actualmente estudian 371 alumnos. Esta preparatoria brinda educación de alto nivel académico a los jóvenes de la comunidad. El 100% de los estudiantes cuentan con una beca de al menos el 96% y a la fecha han egresado 362 jóvenes, entre la primera, segunda y tercera generación.

La Escuela Técnica Roberto Rocca promueve la excelencia académica y la igualdad de oportunidades en cada una de sus acciones y actividades, desde un abordaje innovador e interdisciplinario y con el soporte de tecnología de última generación, para formar personas íntegras y técnicos de alta calidad.

Adaptándonos al contexto pospandemia, buscamos desarrollar de forma equilibrada el conocimiento académico, las habilidades cognitivas y las competencias sociales y emocionales de cada estudiante, que lo preparen para asumir desafíos complejos en el ámbito personal, académico y laboral.

100%

de los estudiantes han tenido beca parcial o total.



\$2,394

fue la inversión total en la ETRR.



293

proyectos ABP (Aprendizaje Basado en Proyectos).



Graduación
tercera generación ETRR



Conoce
la ETRR



GEN TÉCNICO

10

DOCENTES

de la escuela del programa Gen Técnico participaron en la capacitación en pensamiento matemático.

2019

FUE EL PRIMER AÑO

del programa Gen Técnico en el CECyTE Pesquería.

+608

ESTUDIANTES

se verán beneficiados con esta construcción.

El Programa Gen Técnico busca contribuir en la reducción de la brecha existente entre la formación con la que egresan los estudiantes de las escuelas técnicas y el perfil de los jóvenes técnicos requerido por el mercado laboral industrial. Esto se logra mediante la mejora en la formación de los estudiantes; el otorgamiento a docentes y directivos de herramientas didácticas, conocimientos tecnológicos, actitudes de compromiso con la tarea, y valores y prácticas vinculados a la seguridad industrial; herramientas de gestión como un elemento central del proceso formativo; y el acompañamiento en la creación o mejora de la infraestructura de los establecimientos educativos, y adquisición de equipamiento didáctico, tecnológico y/o de seguridad, para mejorar las condiciones en las que se desarrolla el proceso de enseñanza y aprendizaje.

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 el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyTE) Plantel Pesquería, 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, las jornadas de capacitación abordaron temas como pensamiento proporcionalidad, geometría analítica y visualización para docentes del plantel.

Gen Técnico colaboró con el CECyTE Plantel Pesquería para iniciar la construcción y equipamiento de un comedor para todos los estudiantes, brindándoles un espacio digno para ingerir sus alimentos. Además, se realizó el cambio de líneas de alta tensión para asegurar el buen funcionamiento y cobertura del servicio de electricidad en el plantel.

\$22,860

invertidos

para fortalecer la educación técnica en la comunidad de Pesquería a través de la capacitación de docentes.



\$188,973

invertidos

para iniciar las obras de construcción en el CECyTE Plantel Pesquería.

Infraestructura
CECYTE



“Decidimos realizar de manera simultánea obras en el CECyTE Plantel Pesquería para que los y las estudiantes de nuestras comunidades se encuentren rápidamente con espacios renovados y adaptados a las nuevas necesidades del contexto”.

Allyson Treviño García, manager de Relaciones con la Comunidad de Ternium México

VOLUNTARIOS EN ACCIÓN

3
VOLUNTARIADOS
desarrollados durante el 2021.

\$131,495
FUE LA INVERSIÓN TOTAL
en las obras de las distintas escuelas en 2021.

Padres, madres, docentes y colaboradores de Ternium pusieron sus manos para llevar adelante las transformaciones que impactan en la vida de cientos de estudiantes, 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°12 en la Escuela Secundaria Núm. 12 Dr. Gabino Barreda en Monterrey, Nuevo León:

Se realizaron renovaciones de los espacios externos del plantel, entre ellas la pintura de espacios comunes; se rehabilitó el auditorio cambiando todo el mobiliario, incluyendo asientos, abanicos y escritorio; además, se repararon las banquetas y jardineras generales del plantel.

Voluntariado N°5 de la zona de Desarrollo Minero en la Escuela Primaria Rural Andrés Cárdenas en Aquila, Michoacán:

Se llevó a cabo la reparación, rehabilitación y pintado del área de juegos y las áreas deportivas. También se instalaron juegos infantiles y se recibió la donación de material didáctico, como pizarrones, así como de material de limpieza para el siguiente ciclo escolar.

465

estudiantes
de secundaria fueron beneficiados por las renovaciones.

\$43,786

invertidos
para las renovaciones.

65

estudiantes
de secundaria fueron beneficiados.

\$23,750

invertidos
para las renovaciones.

1,135

ESTUDIANTES
fueron beneficiados por estas acciones durante el 2021.

20

ESCUELAS
han sido intervenidas por el programa Voluntarios en Acción en sus 7 años de trabajo.

Voluntariado N°13 en la Escuela Primaria Arnulfo Pérez Pérez en San Nicolás de los Garza, Nuevo León:

Se realizaron renovaciones de los espacios externos del plantel, que incluyeron la pintura del techado del patio cívico y la instalación de malla anti palomas en la nave del techado. Las actividades de pintura también cubrieron los espacios comunes, el interior de salones, barandales, bancas y jardineras generales del plantel. Además, se construyeron y habilitaron rampas para sillas de ruedas y se realizó la reparación e instalación de barandales, bancas y jardineras.

605

estudiantes
de secundaria fueron beneficiados por las renovaciones.

100

voluntarios
participaron en las renovaciones.

400

horas
de voluntariado en total.

\$63,959

invertidos
para las renovaciones.



BECAS AL MÉRITO

+1,330

BECAS AL MÉRITO

se han entregado en México desde el comienzo del programa.

225

ESTUDIANTES

de secundaria y bachillerato técnico recibieron el apoyo económico durante 2021.

\$112,500

FUE EL IMPACTO

que tuvieron las becas otorgadas a estudiantes de secundaria y bachillerato durante 2021.

Alentar el talento es una de las misiones fundamentales de Ternium. Este programa de becas está orientado a premiar la excelencia académica y actitudinal de los y las estudiantes de nivel secundario y bachillerato técnico del país, 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 4 estados donde Ternium tiene operaciones industriales.



Óscar Denis, estudiante de la Secundaria No. 5 "José Mora Verduzco" T.V. en Cuauhtémoc, Colima, ha ganado por segunda vez la Beca al Mérito



“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

PROGRAMA PARA LA EDUCACIÓN ROBERTO ROCCA

165

BECAS
del programa para la Educación Roberto Rocca otorgadas durante el 2021.

\$174,743

FUE EL IMPACTO
que tuvieron las becas universitarias del programa para la Educación Roberto Rocca durante el 2021.

En el programa de Becas Roberto Rocca apoyamos a jóvenes de nuestras comunidades que se destacan por su excelencia y compromiso con el estudio, para brindarles la posibilidad de continuar con su educación a nivel secundario, bachillerato y universitario. De esta manera, buscamos contribuir con la igualdad de oportunidades y con el progreso de las comunidades donde estamos presentes.

Se entregaron becas universitarias de alcance nacional a estudiantes de diversas ramas de Ingeniería que asisten a 8 universidades en 4 estados donde Ternium tiene operaciones industriales, con el objetivo de reforzar las oportunidades de los egresados de estas disciplinas en México.

Becas universitarias
2021



PREMIO TERNIUM COLIMA

22

BECAS
del Premio Ternium Tec Colima se destinan anualmente desde el 2012.

175

BECAS
se han entregado hasta el momento.

\$39,458

ES EL IMPACTO
de las becas otorgadas hasta el momento.

Desde el 2012, en alianza con el Tecnológico Nacional de México campus Colima (ITC) se reconoce a los primeros lugares de las ingenierías en Mecatrónica, Ambiental, Bioquímica, Industrial, Sistemas Computacionales y Gestión Empresarial, así como de las licenciaturas en Administración, Informática, Contaduría y Arquitectura que culminan sus estudios. Entre los jóvenes premiados también hay egresados de las maestrías en Sistemas Computacionales y Arquitectura Sostenible y Gestión Urbana.

Los galardonados reciben como parte de este reconocimiento una aportación económica que refleja su compromiso por la excelencia educativa, y corresponden a los periodos educativos agosto-diciembre 2020 y febrero-junio 2021.



AFTER SCHOOL

213

ESTUDIANTES

(114 del ciclo enero-junio + 99 del ciclo agosto-diciembre) fueron parte del programa en su fase virtual durante 2021.

212

HORAS

de capacitación para 6 líderes del programa en temas sobre ruta socioemocional, competencias transversales, STEM, alfabetización, educación digital y Matemáticas (PREST).

\$225,000

INVERTIDOS

dentro del programa After School en 2021.

1,202

ESTUDIANTES

han participado durante todos los ciclos escolares activos de After School.

STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas, por sus siglas en inglés), arte y 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, 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 y las estudiantes de escuelas primarias y sus familias.

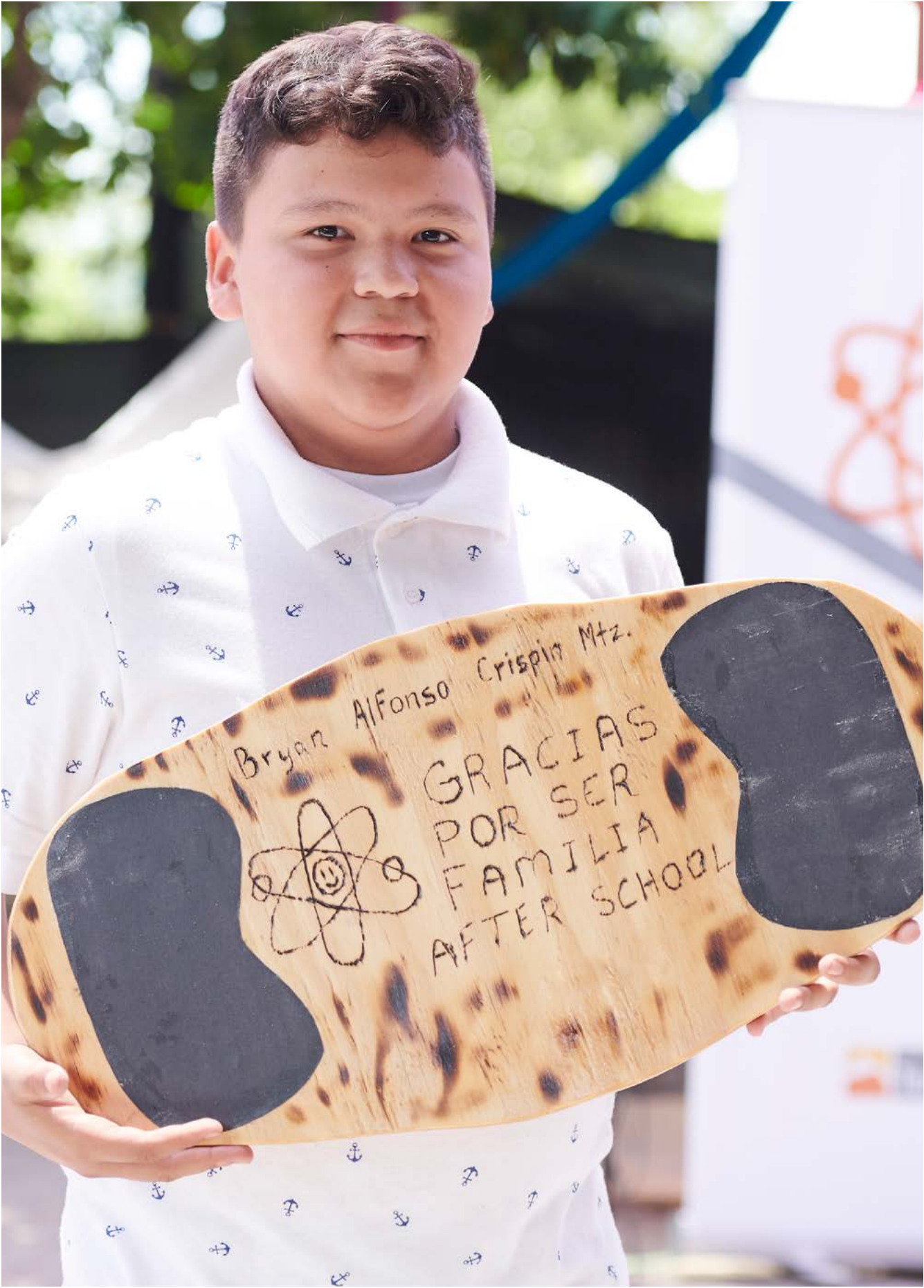
Los primeros pilotos del programa se implementaron en agosto de 2013 en Argentina y México. En Monterrey, se inició la operación del programa en 2015. El aporte del programa va más allá de los niños: los padres y los docentes lo consideran un referente real de apoyo para su labor. Nuestros equipos han aprendido nuevas metodologías que no estaban presentes en las comunidades, llevando sus herramientas innovadoras a otros espacios además del programa.

After School se adecuó a la virtualidad para acompañar a las y los alumnos con materiales didácticos en sus domicilios hasta su retorno a las aulas. 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 educativo. 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 socioemocional.

544

horas

de capacitación al staff en temas relacionados con el Aprendizaje Basado en Proyectos, alfabetización, competencias transversales, educación digital y educación socioemocional.



CAMPEONES ESCOLARES

86

ESTUDIANTES

participaron en esta edición, provenientes de 2 escuelas secundarias en San Miguel Xoxtla, Puebla.

\$4,768

FUE EL IMPACTO

del proyecto en 2021.

\$21,795

DE INVERSIÓN TOTAL

desde el inicio.

Concluyó una edición más de Campeones Escolares Puebla, una iniciativa de Ternium que busca acercarnos a la comunidad estudiantil e incentivar la constancia educativa a nivel secundaria, reconociendo a estudiantes destacados y haciéndolos partícipes en actividades educativas y recreativas. Durante cinco días, Ternium y docentes de la Escuela Técnica Roberto Rocca (ETRR) organizaron sesiones virtuales en las que participaron 86 alumnos de la Escuela Secundaria Emiliano Zapata y la Escuela Secundaria Número 20, ambas ubicadas en San Miguel Xoxtla.

Los jóvenes resolvieron retos relacionados con el desarrollo sostenible de su comunidad, a partir de los cuales desarrollaron propuestas de impacto y contribución social. Además, participaron en actividades relacionadas con temas como design thinking, storytelling, Aprendizaje Basado en Proyectos, herramientas digitales y habilidades socioemocionales, entre otros.

1,200

estudiantes

han participado en total desde 2014.



SALUD

PRESENTES EN LOS SISTEMAS DE
SALUD:

HOSPITAL COMUNITARIO COVID-19

CENTRO DE VACUNACIÓN COVID-19

DONACIONES

CLÍNICA ÁQUILA



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 y a las comunidades, apoyando todo su abanico de atención de pacientes.



Conoce más sobre los Objetivos
de Desarrollo Sostenible
escaneando el QR



PRESENTES EN LOS SISTEMAS DE SALUD

Operación del Hospital Comunitario en Clínica NOVA

+\$7,3

MILLONES invertidos.

65

PACIENTES atendidos en el 2021.

Centro de Vacunación Monterrey

+\$106,000

INVERTIDOS

+163,000

DOSIS aplicadas.

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. Ternium concretó las etapas previstas en el plan de operación del Hospital Comunitario en Clínica NOVA, y contribuyó a cubrir otras necesidades del Sistema de Salud como la vacunación COVID-19.

Donaciones

Ternium donó 3 cilindros de oxígeno medicinal de 9.5 metros cúbicos, 3 piezas de vasos humificadores, 3 cánulas nasales y 3 reguladores P/O2 Med a los ayuntamientos de Pihuamo y Tecalitlán en Jalisco, respectivamente.

Adicionalmente, donó 14 cilindros de oxígeno medicinal de 9.5 metros cúbicos, 14 piezas de vasos humificadores, 14 cánulas nasales y 14 reguladores P/O2 Med a la comunidad de Aguila, lo que benefició a 2,700 personas. Esto representó una inversión de más de 9 mil dólares.

21

meses

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



Presentes en los sistemas de salud



CLÍNICA ÁGUILA

7,937

PERSONAS
recibieron servicios de
atención médica y dental.

Para ofrecer atención médica a los habitantes de la región minera en el estado de Michoacán, en alianza con el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), construimos el Hospital Clínica C. En ella se brindan consultas médicas de primer contacto y prescripción de medicamentos para habitantes de Águila y sus alrededores.

Además, la clínica atiende emergencias y cuenta con servicio de ambulancia y sala de cirugía.

La salud de los habitantes de Águila es prioridad para Ternium. En alineación con los planes de acción en materia de salud pública se continuó con la operación de la Clínica Águila nivel 3 para brindar servicio a toda la comunidad.

\$35,085

inversión anual
durante 2021.



Clínica
Águila



DEPORTE

CARRERA 10K TERNIUM HÍBRIDA 2021

PROMOCIONES DEPORTIVAS EN
DESARROLLO MINERO



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 Carrera 10K Ternium; por otro, reunir a los miembros de las comunidades de Desarrollo Minero de Ternium en iniciativas que promuevan la activación deportiva.



Conoce más sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible escaneando el QR



CARRERA 10K TERNIUM HÍBRIDA 2021

2,240

INSCRITOS
formaron parte del desafío.

24

ESTADOS DE MÉXICO
sumaron sus escenarios y circuitos.

8,418

KILÓMETROS
recorridos en total.

\$35,700

FUE EL MONTO
que recibió Arena como donación.

Gracias al formato híbrido en 2021, corredores de todo el país sumaron kilómetros solidarios y formaron parte de la carrera diseñando su propio recorrido, decidiendo los días y horarios personalizados para su trote, y cargando sus logros en una aplicación. Se reunieron los pasos de deportistas de 24 estados del país e incluso del exterior, alentados por el desafío solidario que rige cada edición de los 10K. Gracias a su esfuerzo, el total de las inscripciones se transformó en ayuda concreta para la comunidad.

La institución beneficiaria de esta edición fue la Asociación Regiomontana de Niños con Autismo (Arena), cuya misión es dignificar y promover la inclusión de las personas con autismo en su entorno familiar, social y educativo. Arena brinda atención integral del autismo, terapias especializadas y servicio de evaluación y diagnóstico de autismo y asperger en el estado de Nuevo León.

21

veces se han corrido los 10K Ternium

Diecinueve de esas carreras se realizaron en circuitos urbanos de los estados de Nuevo León y Colima, mientras que las últimas dos ediciones con formato virtual e híbrido ampliaron los límites de los recorridos a la decisión individual de cada corredor en distintos puntos de México.



Carrera 10K
Ternium 2021



“Gracias a este apoyo se verán beneficiados aproximadamente 14 niños y sus familias, las cuales atendemos en Arena. Podrán recibir toda una atención integral por un año escolar, lo agradecemos muchísimo”.

Alejandra Cadena, presidenta del Patronato de ARENA

PROMOCIONES DEPORTIVAS EN DESARROLLO MINERO

\$2,461

INVERSIÓN ANUAL
durante 2021.

210

PARTICIPANTES
en las clases virtuales.

Para Ternium, un objetivo importante es la promoción del deporte como medio de integración social, convivencia familiar y fortalecimiento de la salud en las comunidades vecinas. Es por eso que se implementaron de manera virtual clases de acondicionamiento físico en las comunidades de Desarrollo Minero, en Pihuamo, Alzada y Aquila, para seguir manteniendo activa a la comunidad a pesar de las restricciones de la pandemia.



INTEGRACIÓN SOCIAL Y DESARROLLO COMUNITARIO

DONATIVOS Y CONTRIBUCIONES
BENÉFICAS

TALLERES DE OFICIO

CENTROS DE CÓMPUTO

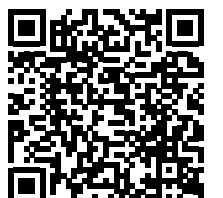
PARQUE ECOLÓGICO CHIPINQUE



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, nuestros programas en las zonas de Desarrollo Minero y las contribuciones benéficas en México son respuestas constantes a este deseo de caminar juntos.

Conoce más sobre los Objetivos
de Desarrollo Sostenible
escaneando el QR



DONATIVOS Y CONTRIBUCIONES BENÉFICAS

25
INSTITUCIONES
beneficiarias.

Donaciones
120
TON
de varilla.

97.5
PIEZAS
de perfil tubular rectangular.

113
TON
de láminas.

\$968
INVERSIÓN ANUAL
durante 2021.

30
PARTICIPANTES
en el taller.

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 económicas o de materiales para la construcción, conseguimos mejorar la infraestructura y el alcance de su misión social.

+\$288,000

fueron donados a instituciones
regionales para que puedan llevar
adelante distintos proyectos en
beneficio de la comunidad.



\$11,678
INVERSIÓN ANUAL
durante 2021.

249
ESTUDIANTES
beneficiados.

CENTROS DE CÓMPUTO

En apoyo a la comunidad estudiantil de Alzada, Colima, se habilitó un Centro de Cómputo y Aprendizaje para que las niñas, niños y adolescentes tuvieran la oportunidad de tomar clases en línea y continuar con sus estudios.



TALLERES DE OFICIO

Se implementó un taller presencial de elaboración de cubrebocas y caretas para promover la autonomía económica de los habitantes en las comunidades mineras de Ternium.



PARQUE ECOLÓGICO CHIPINQUE

+550

PERSONAS
recorrieron el Sendero
Interpretativo en 2021.

Desde 2009, Ternium forma parte de la iniciativa Parque Ecológico Chipinque como colaborador activo, realizando esfuerzos estratégicos en conjunto para la conservación del Parque Nacional Cumbres, en Nuevo León. A la fecha, la empresa ha contribuido con más de 460 mil dólares en diversos proyectos del parque, principalmente para visitas escolares, beneficiando a más de 43 mil estudiantes en Nuevo León.

En el 2021, Ternium contribuyó al desarrollo del “Sendero Interpretativo”, un recorrido dentro del parque que abarca 400 metros lineales y cuenta con cinco diferentes estaciones interactivas para los senderistas. El recorrido ofrece una guía con información ambiental y pedagogía atractiva sobre este espacio natural, mediante el cual los niños y niñas pueden obtener dosis saludables de naturaleza.

\$18,747

invertidos
por Ternium.



Sendero
Interpretativo Chipinque



AMBIENTE

PLAN DE DESCARBONIZACIÓN

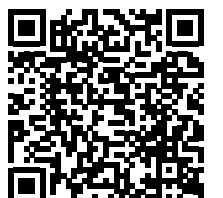


COMPROMETIDOS CON LA SUSTENTABILIDAD EN CADA PASO

El cuidado del medio ambiente es un valor fundamental para Ternium. Nuestro objetivo a mediano plazo es hallar soluciones para reducir emisiones de carbono; profundizar inversiones y gestión en los aspectos ambientales y contribuir con la promoción de la economía circular.



Conoce más sobre los Objetivos
de Desarrollo Sostenible
escaneando el QR



PLAN DE DESCARBONIZACIÓN

4

VECES CONSECUTIVAS

Ternium fue distinguido como Sustainability Champion (Campeón de la Sustentabilidad) por worldsteel (Asociación Mundial del Acero).

2021

fue el año en que recibió su cuarto galardón.

La industria siderúrgica está tomando decisiones centrales en todos sus procesos para enfocarse en la ruta de la descarbonización. En 2021, Ternium anunció un plan para reducir en 20% sus emisiones específicas por tonelada de acero producida para 2030. 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 opera y se propone contribuir al logro de los objetivos del Acuerdo de París adoptados en la Conferencia de Cambio Climático de Naciones Unidas. Con 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

Plan de inversiones ambientales



Cápsula Milenio



“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

SEGURIDAD

DÍA DE LA SEGURIDAD TERNIUM

PROVEEDOR SEGURO



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.



Conoce más sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible escaneando el QR



DÍA DE LA SEGURIDAD TERNIUM

+6,500

PERSONAS

participaron en los eventos virtuales del Día de la Seguridad 2021.

44%

MENOS

eventos Severity 4 (potencialmente pueden causar una fatalidad) registrados en el periodo 2020-2021, en comparación con el periodo anterior.

Cada 22 de julio se conmemora el Día de la Seguridad de Ternium a partir del accidente ocurrido en 2013 en la Planta Guerrero, Monterrey. Se detienen las líneas productivas y se llevan a cabo actividades y espacios de diálogo para evaluar las medidas de seguridad implementadas, reflexionar y proponer nuevas formas de reducir accidentes en el trabajo, y reforzar el compromiso con las operaciones seguras entre todas las personas que conforman la compañía.

En 2021, más de 20 líneas operativas en 6 países se detuvieron para que los empleados participaran en las reuniones virtuales, y se llevaron a cabo cuatro jornadas de actividades relacionadas con la seguridad. Se transmitió en vivo la charla que Máximo Vedoya, CEO de Ternium, dio en la Planta Guerrero, México, donde hizo hincapié en la importancia de cumplir con las 10 Reglas que Salvan Vidas, el uso del Rechazo de Tareas ante condiciones inseguras en el área de trabajo, y la importancia de seguir los procedimientos. Los líderes y gerentes de área realizaron recorridos por las plantas y se abrieron espacios de reflexión.

También se premió el desempeño de los mejores contratistas y proveedores que participan en el programa Proveedor Seguro de Ternium. Los representantes de las empresas y directores industriales dialogaron sobre la cultura de seguridad y compartieron sus mejores prácticas.

Por otro lado, en una transmisión seguida por más de 1,200 personas, se premió a los equipos de mejora continua que presentaron proyectos para disminuir los riesgos en las plantas y trabajar de forma más segura. En México se reconoció el trabajo del equipo de Acería Planta Largos, Puebla, para reducir el factor de riesgo en actividades de mantenimiento. El proyecto disminuyó en 85% el riesgo en las actividades relacionadas con el uso de las manos y la exposición a carga suspendida en las labores de mantenimiento de la coraza de la Acería.

De igual manera, se realizó un panel virtual entre directores industriales, donde se analizaron accidentes e incidentes en las plantas, así como las causas y acciones que se pueden poner en práctica para evitar que se repitan. Más de 1,550 asistentes presenciaron el intercambio de aprendizajes y buenas prácticas entre las diferentes plantas.



PROVEEDOR SEGURO

2016

FUE EL AÑO
de lanzamiento del programa
Proveedor Seguro en México.

42

EMPRESAS
de México, Brasil, Argentina y
Colombia fueron reconocidas
por su desempeño en 2021.

850

CONTRATISTAS Y PROVEEDORES
de Ternium han participado
en el programa desde su
lanzamiento.

El programa Proveedor Seguro busca impulsar el liderazgo en materia de seguridad entre los contratistas de la compañía. Su objetivo es alinear estándares y compartir una visión y cultura en común de “cero accidentes”, acompañando 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.

Como parte del Día de la Seguridad 2021, por primera vez se realizó una premiación simultánea a los contratistas de México, Brasil, Argentina y Colombia cuyo desempeño fue sobresaliente en el programa. En total, se reconoció la labor de 42 empresas proveedoras: 26 de Ternium México, 11 de Brasil, 3 de Argentina y 2 de Colombia.

LAS 26 EMPRESAS CONTRATISTAS MÁS SEGURAS EN TERNIUM MÉXICO EN 2021

- Investigación Fomento y Desarrollo Tecnológico
- Kal Tire
- Rega Industrial
- Juan Ramón Valadez Galaviz (DEDDMI)
- Conclima
- Sensa Tecnomecanica
- Vesuvius México
- Martín Juárez Hernández
- Técnica Electromecánica Central
- Químicos Puebla
- Contracting México
- Atlatec
- Tecnología Efectiva
- Sistemas y Servicios en Control Eléctrico
- Mantenimiento Predictivo Computarizado
- Josefa Maldonado Dima
- CM Ventor
- Promocios y Asesorías Tecnológica
- Infraestructura Ambiental para la Industria
- José Américo Ayala Reyna
- Construcciones en General
- Tecniquimia Mexicana
- Bufete de Ingeniería y Terracería
- Fletes Astro
- Transcarga del Norte
- Transportes Cárdenas Hermanos

Proveedor
Seguro



“Este programa busca mejorar el desempeño de seguridad de las compañías contratistas y motivarlas

a la mejora continua y que su liderazgo se involucre todos los días y en todas las actividades. El 50% de las personas que trabajan en nuestras instalaciones son contratistas y para nosotros su seguridad es un valor tan importante como la de nuestro personal”.

Alejandro Jacobsen, director de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de Ternium

CADENA DE VALOR

PROPYMES

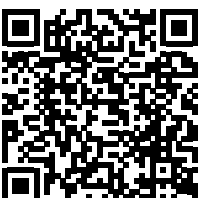


HERRAMIENTAS PARA CONSTRUIR OPORTUNIDADES

El programa Propymes lleva 15 años acompañando a clientes y proveedores de nuestra cadena de valor: la construcción, la industria automotriz, los electrodomésticos y la metalmecánica, entre otros segmentos. Contribuir con el crecimiento y el desarrollo de las empresas, e impulsarlas hacia la innovación y las oportunidades de exportación es una labor colaborativa que fortalece el tejido industrial mexicano.



Conoce más sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible escaneando el QR



PROPYMES

15

AÑOS

tiene el programa Propymes en México.

884

PYMES

han participado en el programa Propymes.

1,471

LÍDERES

de empresas pymes capacitados bajo el programa de fortalecimiento de líderes industriales diseñado por Ternium.

727

EMPRESAS

asistidas industrialmente para incrementar su competitividad.

13

PROYECTOS

de patente de producto creados.

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.

Su objetivo es fortalecer y desarrollar el tejido industrial mexicano a largo plazo mediante acciones de trabajo asociativo que incluyen asistencia comercial, industrial, financiera, institucional y de capacitación y recursos humanos. A través del programa, Ternium colabora con las pymes para mejorar su gestión, fomentar su competitividad, potenciar su inversión productiva, aumentar su capacidad exportadora, fomentar una sustitución eficiente de importaciones y canalizar la transferencia de aprendizajes hacia otras pymes.

Desde 2006, se ha impulsado a más de 800 empresas nacionales –entre clientes y proveedores– pertenecientes a diversos segmentos industriales, como la construcción, automotriz, metalmecánica, electrodomésticos, servicios y transporte. Estas empresas han implementado 160 proyectos exitosos para incrementar su capacidad, mejorar su productividad y fortalecer sus sistemas de calidad, capacitación y seguridad.



Remolques
Lozano



