

**METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA:**  **4.4** Para 2030, aumentar sustancialmente el número de jóvenes y adultos que tienen las competencias necesarias, en particular técnicas y profesionales, para acceder al empleo, el trabajo decente y el emprendimiento **4.6.** Para 2030, asegurar que todos los jóvenes y una proporción considerable de los adultos, tanto hombres como mujeres, estén alfabetizados y tengan nociones elementales de aritmética. **4.7** Para 2030, asegurar que todos los alumnos adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible, entre otras cosas mediante la educación para el desarrollo sostenible y los estilos de vida sostenibles, los derechos humanos, la igualdad de género, la promoción de una cultura de paz y no violencia, la ciudadanía mundial y la valoración de la diversidad cultural y la contribución de la cultura al desarrollo sostenible.

 **4.a** Construir y adecuar instalaciones educativas que tengan en cuenta las necesidades de los niños y las personas con discapacidad y las diferencias de género, y que ofrezcan entornos de aprendizaje seguros, no violentos, inclusivos y eficaces para todos.



**Objetivo:**  
GARANTIZAR UNA EDUCACIÓN INCLUSIVA, EQUITATIVA Y DE CALIDAD Y PROMOVER OPORTUNIDADES DE APRENDIZAJE DURANTE TODA LA VIDA PARA TODOS.

## Resumen Ejecutivo

El programa Gen Técnico es el programa de apoyo a la educación secundaria técnica de las zonas en donde Tenaris cuenta con operaciones. El programa integra diversos aspectos de la formación técnica en su agenda de actividades: ciclos de capacitaciones en las escuelas para directivos, docentes y alumnos; inversiones en infraestructura escolar; el Proyecto Matemática, orientado a optimizar la enseñanza de esta disciplina clave para la formación técnica; las Prácticas Profesionalizantes; y la ejecución de proyectos tecnológicos con impacto en la comunidad.

**#PalabrasClave:** "Educación", "Técnica", "Industria", "Infraestructura", "Profesionalizantes"

### #ODSConexos:

**ODS 1** Fin de la pobreza **ODS 2** Hambre Cero **ODS 7** Energía asequible y no contaminante **ODS 8** Trabajo decente y crecimiento económico **ODS 9** Industria, innovación e infraestructura **ODS 10** Reducción de las desigualdades **ODS 11** Ciudades y comunidades sostenibles

### #TipoDeIniciativaYLocalización:

- Provincia: **Buenos Aires**
- Municipios: **Campana, Zárate**

## Descripción

Uno de los objetivos de Tenaris a lo largo de su historia ha sido establecer fuertes lazos con las comunidades en las que opera, convencida que el crecimiento sustentable de cualquier proyecto industrial sólo es posible partir de un desarrollo y progreso social compartido de las comunidades en donde está instalada.

En este contexto, Tenaris promueve el crecimiento a través de programas globales y locales con foco en la educación y la cultura, particularmente en la educación técnica. En 2018, tan sólo en Campana la compañía invirtió 4,5 millones de dólares en el área de Relaciones con la Comunidad, de los cuales el 98% estuvo destinado a iniciativas vinculadas a la educación. El principal objetivo es contribuir a la disminución de los niveles de deserción escolar, apoyar la innovación tecnológica y fortalecer la educación técnico-científica.

Este compromiso de Tenaris se manifiesta en el acompañamiento y optimización de las

actividades de escuelas públicas técnicas de la región bajo el programa GEN Técnico, máximo exponente de este fuerte lazo con la comunidad.

GEN Técnico tiene como fin fortalecer los perfiles de los egresados de secundarias técnicas invirtiendo en infraestructura, en la continua capacitación de alumnos y docentes, promoviendo la mejora en la enseñanza de matemática y el desarrollo de prácticas profesionales en el ámbito industrial. El promedio de inversión anual de este programa es cercano a los 300 mil dólares.

Desde su comienzo en el año 2013, y en línea con la filosofía de mejora continua que caracteriza las operaciones industriales de Tenaris, el programa GEN Técnico fue evolucionando para integrar diversos aspectos de la formación técnica en su agenda de actividades. Hoy, incluye ciclos de capacitaciones en las escuelas para directivos, docentes y alumnos; inversiones en infraestructura escolar; el Proyecto Matemática, orientado a optimizar la enseñanza de esta disciplina clave para la formación técnica; las Prácticas Profesionalizantes; y la ejecución de proyectos tecnológicos con impacto en la comunidad.

Los estudiantes técnicos de la región que participaron en las distintas ediciones anteriores de GEN Técnico han dado ya muestras de su destreza, habilidades e ímpetu en la búsqueda de nuevos desafíos para sus proyectos tecnológicos. Comenzaron fabricando sets de juegos de plazas para niños, que fueron donados a entidades de bien público de la ciudad de Zárate. Luego llegaría el montaje de un carrusel electromecánico cedido a un jardín de infantes. Y tras ello, dos logros fascinantes: primero un auto eléctrico, distinguido por la Cámara de Industria y Comercio Argentino-Alemana por su compromiso con el medioambiente, y más tarde un auto solar. Hoy ambos vehículos sustentables forman parte de la colección del Museo del Primer Automóvil Argentino, ubicado en la ciudad de Campana.

Sin embargo, en 2018, la construcción de la primera embarcación solar de la Argentina para que sirviera como medio de transporte de vecinos del sector insular de Campana amplió de manera notable el horizonte de GEN Técnico. El proyecto sumó la participación de nuevas escuelas técnicas y, por primera vez, abrió el juego al involucramiento de actores de la sociedad civil, otras empresas y organismos del Estado.

#### • Barreras encontradas

#### SOCIO CULTURALES

Tenaris tiene una cultura muy arraigada respecto de la planificación, la previsibilidad y la metodología de trabajo. El sistema educativo técnico de la zona de Campana cuenta con muchísimas necesidades, que van desde la infraestructura hasta la capacitación. La necesidad y la falta de recursos impacta de manera directa en el desempeño del programa, alterando a veces el cumplimiento de los objetivos y los tiempos planificados por el Programa.

#### Indicadores de la iniciativa

Son indicadores seleccionados para esta iniciativa:

- Países en donde se implementa: 9
- Comunidades en donde se implementa: 17
- Cantidad de alumnos que participaron en 2018: 381
- Horas de capacitación totales brindadas a docentes y alumnos: 1.212
- Proyectos tecnológicos concretados: 2

- Alumnos que participaron en prácticas profesionalizantes en Campana: 48
- Horas de práctica profesionalizantes por alumno: 200

#### • Alianzas

PRIVADAS

PÚBLICAS PROVINCIALES

PÚBLICAS MUNICIPALES

ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL

Para el desarrollo y concreción de sus objetivos, Tenaris articula con una gran serie de actores públicos y privados. De esta manera, por ejemplo, en el proyecto de diseño y montaje de una Lancha Solar trabajaron los siguientes actores:

- 1) Escuelas técnicas públicas pertenecientes a la órbita del Gobierno de la Provincia de Buenos Aires.
- 2) Organizaciones de la Sociedad Civil: en conjunto con las escuelas de la zona, se articuló también con la ONG "Islaños Unidos" para que participen de la fabricación de la lancha solar y cumplir así objetivo de mejorar la comunicación y el transporte de áreas insulares aisladas de la localidad de Campana. De la construcción, también participaron vecinos de la zona articulados en la ONG informal "Honrar la Vida", una granja de recuperación de adictos.
- 3) Empresas privadas: otras empresas radicadas en el cordón industrial Zárate – Campana aportaron equipamiento y materiales para la fabricación de la lancha solar.
- 4) Autoridades municipales: para la puesta en funcionamiento de la lancha solar, la Municipalidad de Campana debió homologar el prototipo. Hoy, la utilización de lancha está a cargo del Gobierno Municipal, quien provee el servicio de transporte.

#### • Cadena de Valor

La estrategia del programa Gen Técnico es replicada en varias de las empresas que componen la Cadena de Valor de Tenaris. A través del Programa ProPymes, se instruye y capacita a las pequeñas y medianas empresas para que implementen el programa Gen Técnico en las escuelas secundarias técnicas de sus zonas de influencia. De esta manera, Gen Técnico no se restringe exclusivamente a la localidad en donde Tenaris tiene operaciones, sino que también llega a localidades del interior del país, promoviendo así su alcance federal.

#### REFERENCIA:

 Meta de prioridad nacional.  
Informe Voluntario Nacional 2017.

