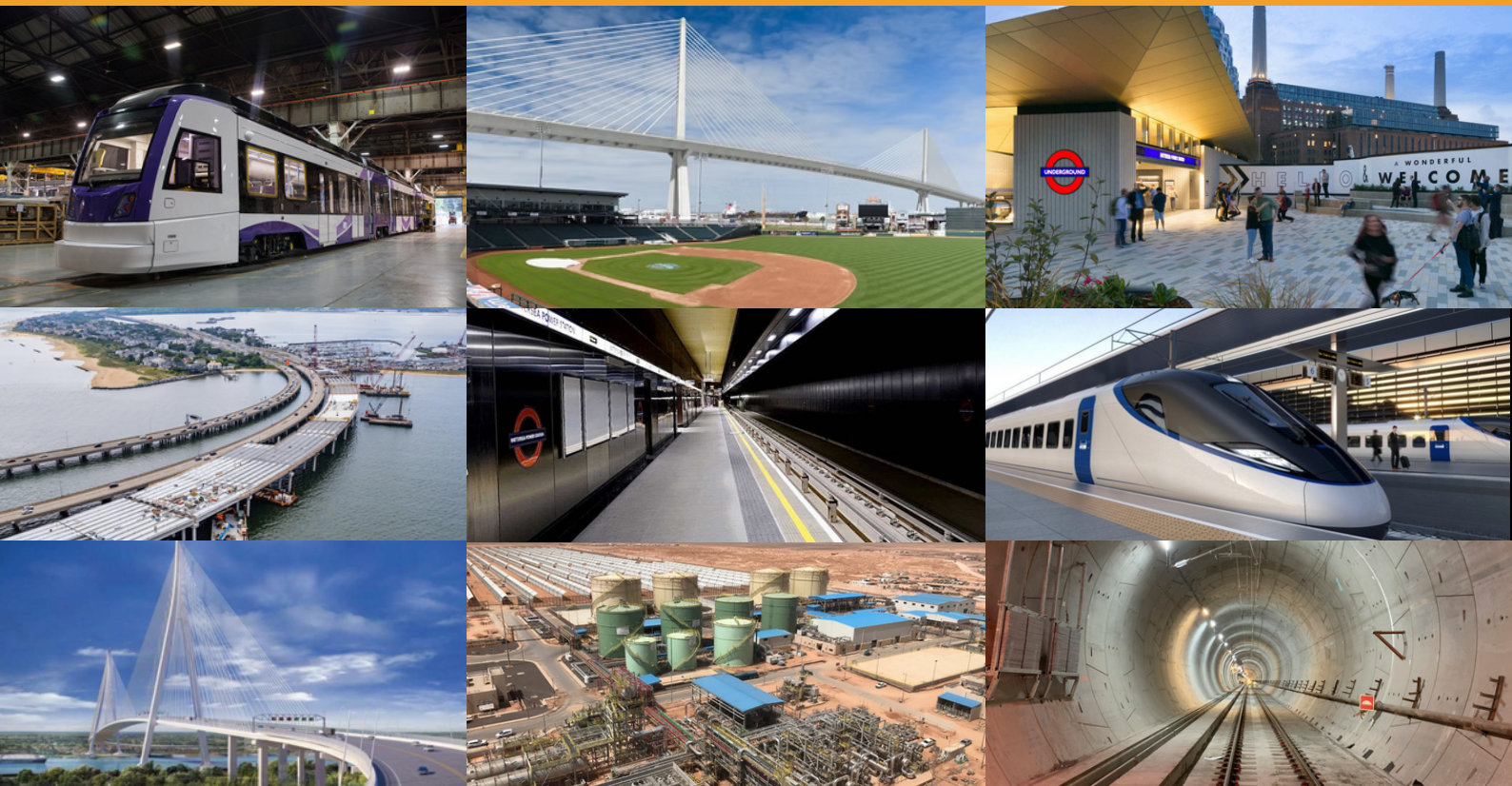


10 AÑOS DE SERVICIO Y COMPROMISO

En Conmemoración del 10º Aniversario de la Compañía



En agradecimiento a nuestro equipo, clientes y colaboradores por ser parte de esta historia.



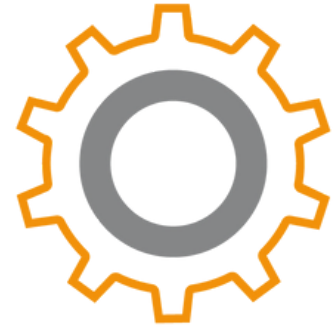
Web

LinkedIn

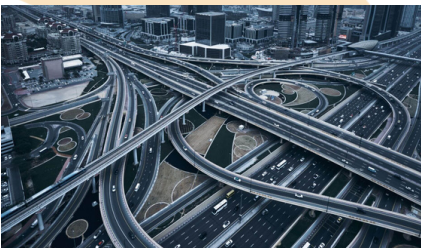


PROTECNium

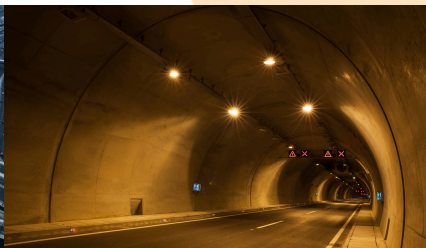
Somos una Compañía Internacional que ofrece Servicios Técnicos Especializados, aportando los mejores Profesionales en proyectos de Ingeniería, Obra Civil, Energía e Industria.



PROTECIUM



Carreteras



Túneles



Ferrocarriles



Puentes



Industria



Energía

Nuestro equipo técnico se integra de manera completa en la estructura y organización de los proyectos, ofreciendo soluciones especializadas y con experiencia desde el primer día.

Aportamos Perfiles Técnicos



Ingenieros Civiles



Supervisores de Obra



Ingenieros Eléctricos



Topografos



Ingenieros Mecánicos



Ingeniería y Diseño



Oficina Técnica y Planificación

ÍNDICE

10 Años de Servicio, Compromiso y Mirada al Futuro

En este número especial, celebramos una década de trabajo, crecimiento y logros compartidos. Invitamos a recorrer con nosotros los momentos más significativos de nuestra historia, a conocer los testimonios de quienes han sido parte fundamental del camino y a descubrir la mirada hacia el futuro de Protecniium.



1. DÉCIMO ANIVERSARIO

1.1. Carta de la Dirección	03
1.2. Mensajes del Equipo Directivo	05
1.3. Creación y Evolución de un Logo	07
1.4. Apuesta Digital	09

2. 2015-2025: NUESTRO CAMINO

2.1. Historia de Protecniium	11
2.2. Cronología Visual (2015-2025)	13
2.3. Visión, Misión, y Valores	14
2.4. Presencia Internacional	16

3. EQUIPO E IDENTIDAD

3.1. Estructura	
3.1.1. Organización y Áreas	18
3.1.2. Delegaciones	20
3.1.3. Nuestro Equipo Técnico	22
3.2. Experiencias de Trabajadores en Proyectos	23

ÍNDICE · 10 AÑOS DE PROTECNIUM

4. CLIENTES Y PROYECTOS

4.1. Agradecimiento a Nuestros Clientes	34
4.2. Reportaje: Proyectos Emblemáticos	
4.2.1. Northern Line & Battersea Station	37
4.2.2. HRBT – Hampton Roads	38
4.2.3 Autopista Ara Tūhono – Pūhoi a Wellsford	39
4.2.4. Broadway Subway Constructors	40
4.2.5 Más Proyectos Destacados	41
4.3. Casos de Éxito	43
4.3.1. Impacto de la Pandemia	44
4.3.2. Retos del Brexit	46
4.4. Mensajes de Clientes	47

5. FUTURO Y CRECIMIENTO

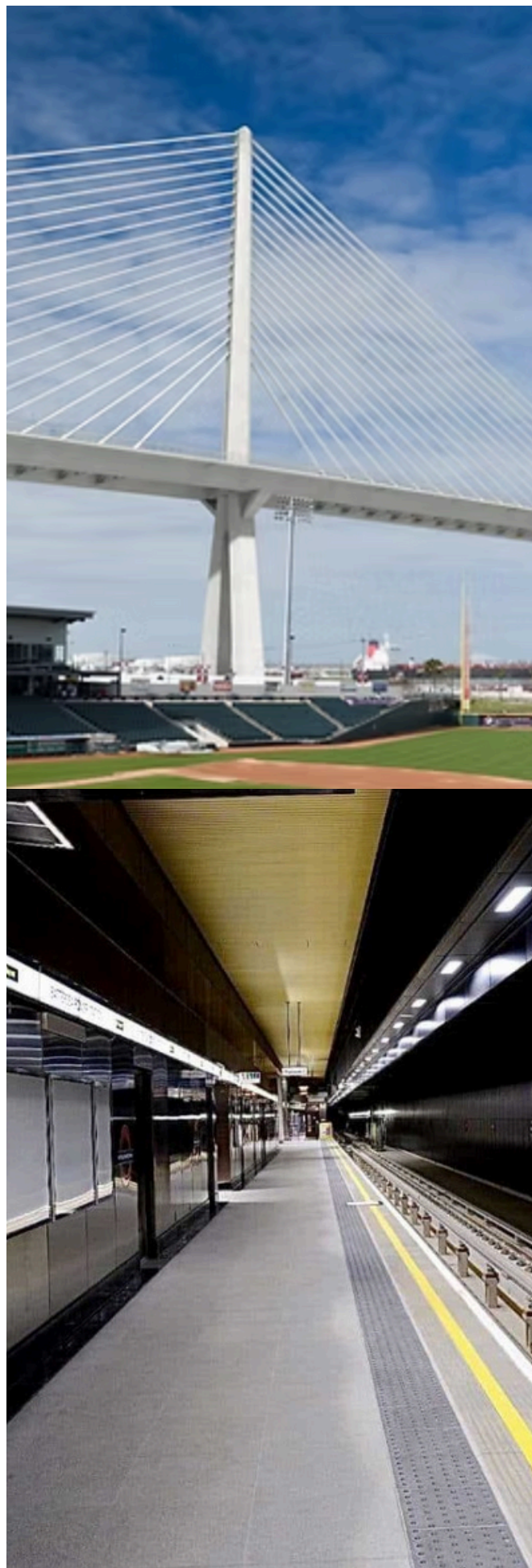
5.1. Nuevos Países	50
5.2. Nuevos Sectores	51
5.3. Compromiso con la Cercanía	52

6. RECONOCIMIENTOS

6.1. Trabajadores con más de 5 Años en la Empresa	54
6.2. Colaboradores	56
6.3. Compañeros en estos 10 Años	59

7. FUENTES Y EQUIPO EDITORIAL

7.1 Fuentes Digitales	62
7.2 Equipo Editorial	63



1.1 Carta de la Dirección

Una mirada a lo conseguido para impulsarnos al futuro.

Es posible que cumplir diez años pueda no ser diferente de cualquier otro aniversario, siendo un paso más en el camino de un proyecto joven que quiere mejorar cada día. Aun así considero que diez años merecen celebrarse. Es alcanzar una cima que parecía muy alta, casi inalcanzable, cuando en 2015 iniciamos nuestros primeros pasos. Es un orgullo haber llegado hasta aquí, y es el resultado del trabajo de muchas personas. Es, sin duda, una prueba de que, entre todos, hemos superado muchos retos para alcanzar esta meta, aprendiendo y desarrollando una estructura que nos permite entrar en un periodo de madurez para afrontar, con ambición, un futuro ilusionante.

“Es un orgullo haber llegado hasta aquí, y es el resultado del trabajo de muchas personas”

Estos diez años representan también una oportunidad para mirar atrás y reflexionar sobre nuestros valores; una ocasión para aprender de los errores y celebrar los éxitos; un tiempo para planificar y definir el futuro, y, sobre todo, un momento propicio para expresar nuestro más sincero agradecimiento a todas las personas que han confiado en nosotros, que nos han acompañado y que han sido parte esencial para hacer realidad esta primera década de historia.

Protecniium no hubiera sido posible sin la confianza y apuesta decidida de sus socios. Quiero agradecer a **Arex** y, con ello, a **Ricardo, Pepe y José Manuel**, por creer en mí, y en este proyecto, cuando no había realidades y solo ideas por construir.

Gracias especiales a **Miguel, Sebastián y Gonzalo** por tantos años de trabajo juntos y su impronta en la compañía. Y, por supuesto, gracias a **Esperanza**, copartípe de esta aventura, por todo su esfuerzo y trabajo diario, y por su incondicional e inagotable apoyo en estos diez años.

Protecniium es un engranaje que se adapta a sus clientes a nivel global, y ha necesitado, y necesita, colaboradores especializados en diferentes países y con diferentes soluciones.



A **nuestros colaboradores** queremos agradecerles el trabajo compartido y todo lo que nos aportan. Su conocimiento y su adaptación son imprescindibles para ofrecer un servicio de alta calidad.

A **nuestros clientes**, muchísimas gracias; y, con ellos, a todas las personas que nos han ayudado dándonos oportunidades para demostrar la calidad de nuestro trabajo. Cuando empiezas, cuando nadie te conoce, cuando explicas con ahínco tu proyecto, cuando defiendes la utilidad, la agilidad y la competitividad del servicio que ofreces, siempre necesitas que alguien confíe en ti y te eche una mano en el camino. En Protecniium tenemos muchos clientes que nos ayudan día a día, manteniendo su confianza en nosotros. Inmensamente agradecidos a todos ellos, pues todo nuestro esfuerzo y objetivo es darles servicio.

Y, cómo no, a todos **nuestros trabajadores**. En gran parte, esta revista tiene como objetivo ser un homenaje a todas las personas que han formado parte de la compañía en estos diez años y que han ayudado a ser lo que hoy somos.

No olvidamos que la mayoría se moviliza a países nuevos, trasladando sus vidas y sus familias para desarrollar una labor en nombre de Protecniium.

Gracias a todos por el trabajo que habéis hecho o que ejecutáis día a día y gracias por vuestra comprensión y paciencia ante aquellas cuestiones que deban ser mejoradas. Estamos muy agradecidos a los que llevan con nosotros buena parte de esta aventura y también a los que han confiado en Protecniium como parte de su desarrollo profesional.

En estas páginas podréis conocer los orígenes de Protecniium, nuestros valores, los retos superados y los hitos que han marcado esta década. Compartimos también nuestra expansión internacional, proyectos emblemáticos, la visión de nuestros profesionales y las estrategias de futuro. Todo ello acompañado de un sincero agradecimiento a quienes habéis sido parte de este recorrido.

Felicidades y gracias a todos.

Felipe Plasencia Martín.

Director Gerente / Socio.

“Una década de compromiso, talento y confianza construyendo soluciones globales”



1.2 Mensajes del Equipo Directivo



Directora de Talento

Con diez años de especialización en el sector técnico, **Protecnum destaca por su capacidad para encontrar al profesional idóneo para cada proyecto.** Nuestro equipo comprende tanto las competencias técnicas como las personales y asume el reto de incorporar talento excepcional para ofrecer un servicio de calidad.

El Área de Talento ha desarrollado estrategias de búsqueda y selección en plataformas eficientes que conectan, con rapidez y precisión, el perfil adecuado para el cliente. Más de 8.000 técnicos referenciados y una comunidad de 20.000 seguidores en LinkedIn avalan una gestión cercana, eficiente y especializada.

Hoy Protecnum sigue creciendo con el mismo compromiso e ilusión del primer día.

Libia Elvira Pereiras Álvarez

Director de Operaciones y Logística

Quiero agradecer y destacar el trabajo de nuestro personal técnico, verdadero motor de la empresa. Desde Operaciones, expresamos nuestro reconocimiento a todos nuestros trabajadores, que con esfuerzo, dedicación y profesionalidad hacen realidad los proyectos e impulsan la compañía en todo el mundo.

En 10 años, más de 350 profesionales han formado parte de Protecnum. Sois el mayor valor de la compañía y garantía de nuestro crecimiento.

Sabemos el sacrificio que significa estar trasladado, por lo que estamos invirtiendo en un nuevo sistema para mejorar la coordinación y acompañamiento en cada destino. Muchas gracias por vuestro esfuerzo y dedicación.

Miguel de Prada Giménez



Directora de Administración y Finanzas

Desde el Departamento de Administración, nuestro compromiso siempre ha sido garantizar el buen funcionamiento de la empresa, optimizar los recursos, fortalecer la estructura y atender las necesidades financieras que en cada etapa la compañía ha requerido.

Nos enorgullece haber mantenido, durante estos 10 años, uno de nuestros objetivos fundacionales: **cumplir con los compromisos adquiridos con toda la plantilla.**

Hemos acompañado el crecimiento de Protecium impulsando mejoras constantes. Hoy afrontamos una etapa clave con la implementación de Business Central, una herramienta estratégica que nos permitirá avanzar en eficiencia, digitalización y transparencia.

Esperanza Gutiérrez Sánchez



Director de Desarrollo de Negocio

Estos años han estado marcados por retos y esfuerzo constante. Desde Desarrollo de Negocio hemos impulsado el crecimiento de Protecium abriendo nuevas puertas y consolidando relaciones basadas en la confianza y una visión compartida.

La expansión internacional ha sido uno de nuestros mayores logros, afrontando cada nuevo mercado como un desafío y una oportunidad para crecer con visión global y compromiso local.

Con la vista en el futuro, asumimos un papel clave en el plan estratégico 2025–2030: diversificar sectores y ampliar presencia en nuevos países, apostando por un crecimiento sostenible e innovador.

Sebastián Betti





Protecnium

1.3. Creación y Evolución de un Logo

Poner nombre a un proyecto empresarial es una tarea compleja. Con muchas otras prioridades que confluyen en los primeros días de una compañía, el nombre debe transmitir sus servicios y valores, ser atractivo comercialmente y tener disponibles los dominios. Cuando consigues que te aprueben un nombre y quieres convertirlo en tu denominación comercial, además tienes que registrar la marca a nivel nacional e internacional. Tras varios intentos, se consigue un nombre que acompañará toda la vida

de la empresa. La elección del nombre fue un proceso que llevó su tiempo. Queríamos que reflejara el ámbito técnico y que tuviera una proyección internacional. Con muchas propuestas encima de la mesa, llegamos a **la palabra latina Tecnium** como concepto que nos define, pero no fue posible registrarla. Tuvimos que seguir pensando hasta llegar a la definitiva. La idea de dar **servicio con profesionales técnicos** derivó en el nombre final: **Protecnium.**

Un logotipo para reflejar lo que somos

Y del nombre, a la imagen que quieres transmitir. En este proceso, tuve el inmenso placer de trabajar con Julio Boticario, quien fue ordenando mis ideas alborotadas en un logotipo que refleja a la perfección lo que somos: el concepto de un **engranaje**, de una herramienta útil para nuestros clientes, **que se adapta técnicamente** a cada proyecto y a cada necesidad, y lo hace de forma seria y profesional.

Muchísimas gracias, Julio, por esos meses de trabajo conjunto y reencuentro en Madrid. Se te echa muchísimo de menos.

Para el aniversario 2015–2025, hemos querido hacer una campaña de celebración y dar una actualización al logotipo, pero sin perder la esencia y el legado original. La evolución aporta la imagen del décimo aniversario y la idea de madurez de la compañía, con un engranaje dinámico, eficiente y en constante movimiento.

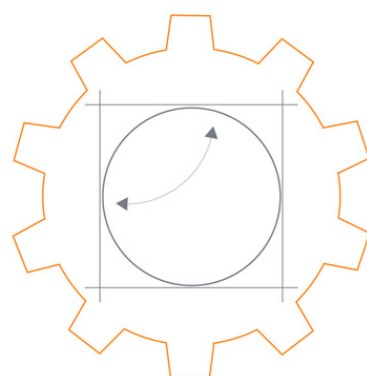
Una animación especial

Como parte de esta celebración, hemos creado una animación especial inspirada en nuestra historia, nuestros valores fundamentales y la evolución que hemos experimentado a lo largo de estos diez años. A través de imágenes, esta pieza busca transmitir el esfuerzo colectivo, la pasión y el compromiso que han sido la base de Protecniium desde sus inicios.

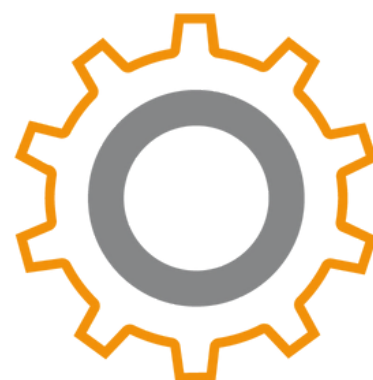
Es una invitación a revivir momentos clave que nos llenan de orgullo y, sobre todo, a mirar con ilusión hacia el futuro.

Felipe Plasencia Martín.

Animación 10º Aniversario



PROTECNIUM



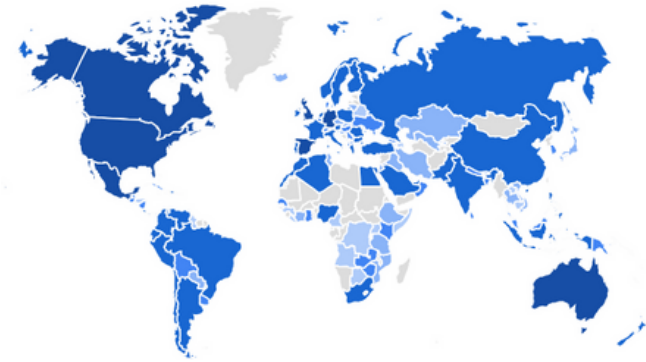
PROTECNIUM

***En agradecimiento a Julio
Boticario Ruiz.***

1.4 Apuesta Digital

La web como reflejo de nuestra actividad y compromiso

Durante el último año, Protecniium ha dado un paso importante en su estrategia de comunicación digital, reforzando su presencia y visibilidad internacional. Nuestro sitio web, renovado y optimizado, recibe cada mes miles de visitas desde países como Estados Unidos, Reino Unido, Canadá, España, Australia, México o Nueva Zelanda.



Presencia internacional reflejada en nuestra web.

En esta nueva etapa, quienes lo visitan pueden consultar ofertas laborales por región y sector, postularse fácilmente y acceder a contenido actualizado. Cada mes añadimos nuevos proyectos que muestran nuestro trabajo, junto a noticias sobre ingeniería y movilidad internacional.

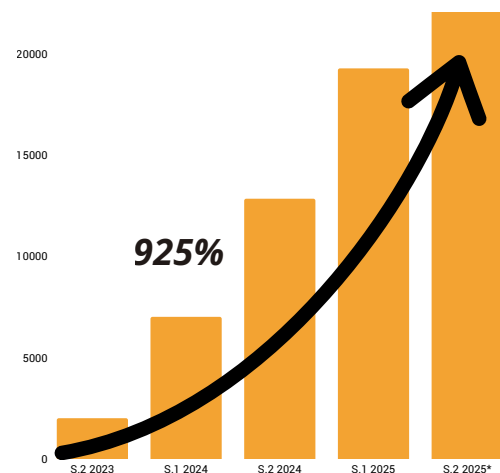
Contamos también con un blog — disponible en español e inglés— que aborda temas de interés basados en las consultas más frecuentes. Este espacio nos permite compartir conocimientos y buenas prácticas, reforzando nuestra posición en el sector.

LinkedIn: visibilidad, empleo y comunidad

LinkedIn se ha consolidado como una herramienta clave dentro de nuestra estrategia de comunicación y atracción de talento. En solo un año, hemos pasado de 7.000 a más de 20.500 seguidores (septiembre de 2025), y seguimos creciendo gracias a una comunidad activa que comenta, comparte y responde a nuestras publicaciones y ofertas.

Cada día, más personas interactúan, se recomiendan y se postulan directamente, haciendo de esta red un canal eficaz de conexión con profesionales de todo el mundo.

+ 20.000 Seguidores



*Crecimiento de seguidores en LinkedIn por semestre de los últimos dos años. *Estimado para el S.2 de 2025.*



2. 2015-2025

Nuestro Camino

Desde 2015 conectando conocimiento. Hemos movilizando a los mejores profesionales para ofrecer las soluciones más óptimas. El servicio y el compromiso han sido valores clave en nuestro recorrido. Diez años colaborando en grandes proyectos a nivel internacional son nuestro bagaje para afrontar un futuro ilusionante.



2.1 Historia de Protecnium

Protecnium nació el 15 de enero de 2015 con vocación internacional y el propósito de movilizar conocimiento técnico desde España hacia grandes proyectos de infraestructuras. Con valores firmes, un sólido estudio de mercado, respaldo financiero de sus socios, colaboradores especializados y la experiencia de un equipo directivo pequeño pero comprometido, iniciamos el camino con una pequeña estructura en Mérida y Madrid.

Sin contratos en los primeros meses, los pasos iniciales se dirigieron a países hispanoamericanos, donde contábamos con presencia local gracias a nuestro acuerdo con Worlding7, empresa participada por nuestros amigos César e Iban, a quienes Protecnium siempre estará agradecida.

En abril de 2015 Sacyr nos adjudicó el primer contrato en Chile, marcando el inicio de las operaciones.

En la recta final de ese año, nuevos proyectos en Perú (Geocisa), Nueva Zelanda (Ferrovia) y Argelia (Isolux) permitieron reconducir una situación compleja gracias a un gran esfuerzo humano y económico. Poco después se constituyó nuestra primera entidad internacional, Protechning Limited (UK), una apuesta firme por el mercado británico que hoy es uno de los pilares de la compañía. Nos enorgullece haber participado en los proyectos más emblemáticos de Londres, tales como: Battersea (FLO), Crossrail (Geocisa), Northern Line (FLO), Bank Station (Dragados), Tideway (FLO), Silvertown (Ferrovia), Heathrow Airport (Ferrovia) y HS2 (Align y Ferrovia), entre otros.

2016 marcó la consolidación de un modelo viable y el impulso del área comercial. Participamos en proyectos de gran envergadura en distintas disciplinas técnicas, con especial atención al entorno anglosajón.

Nuestra intervención en el proyecto Waad Al Shamal Combined Cycle Power Plant, en Arabia Saudí (Abengoa), y la creación de Protecniun Worlding LLC en Estados Unidos fueron decisivas para la expansión. Hoy, **Estados Unidos** es el pulmón de la compañía, con proyectos en **siete estados y sede en Miami**. Hemos contribuido a grandes obras como Chesapeake y HRBT (Dragados), Fargo Channel Project (Acciona), Transform 66 Outside the Beltway (Ferrovial), I-495 Express Lanes Extension (Lane), Vanderbilt Beach Road Extension (Sacyr) y DC Water Clean Rivers NEBT (Webuild).

En **2017 y 2018**, se produjo **uno de los mayores crecimientos estructurales**, provocado por el crecimiento de UK y EE.UU. Creamos el área de Talento, se reforzó el departamento de Operaciones y se constituyó Protechning Ireland, que permitió participar en los proyectos N25 New Ross y M11 Enniscorthy (BAM-Dragados). Además, tras tres años de presencia internacional, iniciamos nuestras primeras operaciones en España.

La expansión continuó en **2019 y 2020** con la creación de Protecniun Norway y Protecniun Lietuva (Lituania). Una época que marcó **un antes y un después para el mundo y para nosotros**: la pandemia nos impactó de lleno y supimos adaptarnos a las restricciones de cada país.

Junto con la pandemia, **otro punto que reforzó un cambio de mentalidad** fue la entrada en vigor del Brexit en **2021**, el cual eliminó la libre circulación de personas en Reino Unido.

Dejamos de ser una empresa centrada en conocimiento técnico español para convertirnos en un facilitador de soluciones globales adaptadas al cliente.

En **2022** se constituyó Protecniun Canadá, que en solo tres años se ha consolidado como tercer **pilar estratégico**. Broadway Subway (Acciona-Ghella) y Ontario Line (Ferrovial) son dos de sus proyectos más representativos. En Reino Unido ese mismo año obtuvimos el Sponsorship para Protechning, lo que nos permitió superar las restricciones del Brexit y trasladar personal a Reino Unido desde cualquier parte del mundo.

En **2023, superamos los 10 millones de euros en facturación global e impulsamos una inversión estratégica en estructura**, reforzando todas las áreas y profesionalizando nuestros sistemas de gestión para preparar la siguiente etapa.

La **apuesta internacional más reciente** es Protecniun Australia, por la que a finales de **2024** trasladamos a nuestro responsable de país. Una etapa que consolida los pilares estratégicos de la empresa: España (Europa), Reino Unido, EE.UU., Canadá y Australia.

Ahora, en **2025, celebramos diez años** de historia. Un tiempo en el que hemos trabajado en 19 países y 120 proyectos en todo el mundo. Más de 350 profesionales han formado parte en algún momento de esta gran aventura que cumple una década. Con la fuerza de nuestro equipo, estamos listos para afrontar nuevos retos y escribir el próximo capítulo de Protecniun.



2015

Nacimiento de Protecniun España
15 Enero 2015

Primer Proyecto de Protecniun La Florida, Chile (Sacyr)
Abril 2015

Creación Protecniun UK
Otoño 2015

Primer Proyecto UK (Northern line & Battersea, FLO)
Diciembre 2015

2016

Creación Protecniun Worliding LLC USA. Oficina Central en Miami
Septiembre 2016

Primeros proyectos en EEUU. Carolina del Norte - Winston-Salem Northern Beltway
Febrero 2016

2017

Creación Protecniun Ireland
Enero 2017
Sedes en NC y VI (EE.UU)
Mayo 2017

Inicio Chesapeake Project
Jun 2017 - Actualidad

2018

Crecimiento Estructural Central España. Desarrollo de Áreas y Departamentos
Marzo 2018

Inicio Proyecto Tideway Londres. Uno de los hitos de la compañía superando los 30 ingenieros en obra
Ene 2018 - Nov 2023

2019

Protecniun Norway
Noviembre 2019

Inicio Proyecto Hampton Roads USA - Uno de los proyectos más importantes de la vida de Protecniun
Ago 2019 - Actualidad

2020 - 2021

Protecniun Lituania
Noviembre 2020

Pandemia - Paralización en la movilidad
Marzo 2020

Cambio de Mentalidad:
Dejamos de ofrecer mayoritariamente técnicos españoles para convertirnos en una empresa que proporciona personal de cualquier parte del mundo.
Marzo 2021

Brexit. Fecha final de entrada de trabajadores europeos
Enero 2021

2022

Protecniun Canadá
Abril 2022

Gordie Howe International Bridge (Detroit, EE. UU. - Windsor, Canadá):
Octubre 2021

Inicio Proyecto Broadway Subway Canada
Jun 2022 - Actualidad

Sponsorización Empresa Británica. Desarrollo Mercados Locales
Julio 2022

Inicio Proyecto Silvertown UK
May 2022 - Actualidad

2023

Impulsamos un Cambio de Estructura en Delegaciones
Marzo 2023

Inicio Proyecto I -495 Express Lanes Ext (Washington, D.C.)
May 2023 - Actualidad

Desplazamiento Responsables EE.UU. y Australia
Julio - Noviembre 2024

Proyecto Regasificadora. LNG Terminal Stade
May 2024 - Actualidad

Protecniun Germany
Mayo 2024

2025

Ontario Line (Toronto, Canadá)
Marzo 2025 - Actualidad



2.3 Visión, Misión y Valores de la Compañía

VISIÓN

Creemos en un futuro sostenible. Queremos ser parte de los grandes proyectos que mueven el mundo, aportando valor a nuestros clientes gracias al talento, la profesionalidad y la excelencia técnica de nuestro equipo humano.

MISIÓN

La agilidad y la flexibilidad son nuestra esencia. Somos una compañía especializada en servicios técnicos que se adapta a cada sector y a cada lugar del mundo. Ponemos nuestra capacidad técnica y humana al servicio de los proyectos, consolidándonos como un socio estratégico comprometido con la excelencia y con los resultados.

VALORES

Nuestra compañía se define por un conjunto sólido de ocho valores fundamentales que guían cada una de nuestras acciones:

Orientación a Resultados



Trabajamos para lograr un impacto real. Nos esforzamos por alcanzar objetivos concretos, medibles y sostenibles, actuando con eficacia y compromiso en cada fase del proyecto.

Confianza



La confianza es nuestro pilar. Actuamos con rigor y compromiso, protegemos la confidencialidad y construimos vínculos duraderos basados en el respeto y la credibilidad.

Integridad y Transparencia



Cumplimos lo que prometemos. Actuamos con honestidad, ética y coherencia, manteniendo una comunicación abierta con quienes forman parte de la compañía y priorizando siempre el cumplimiento de nuestros compromisos.

Flexibilidad y Adaptabilidad



Nos adaptamos a cada reto. Nuestra estructura flexible, la experiencia internacional y la capacidad de adaptación de nuestro equipo técnico nos permiten responder con agilidad y ofrecer soluciones eficaces en cualquier entorno.

Excelencia



La mejora continua nos impulsa. Apostamos por la innovación y aprovechamos nuestra experiencia internacional para ofrecer soluciones técnicas de alta calidad, incluso en los entornos más exigentes y cambiantes.

Visión a Largo Plazo



Pensamos en el mañana desde hoy. Actuamos con perspectiva estratégica y construimos estructuras sostenibles, alineadas con las necesidades de nuestros clientes y con los objetivos futuros de la compañía.

Responsabilidad Social



Dejamos una huella positiva. En cada país donde operamos nos comprometemos con la sostenibilidad social y ambiental y cumplimos rigurosamente con las obligaciones legales.

Trabajo en Equipo



El poder de la colaboración nos hace crecer. Fomentamos un entorno de respeto mutuo, comunicación abierta y diversidad cultural, reuniendo a profesionales de distintos orígenes para alcanzar el éxito colectivo.

2.4 Presencia Internacional

A lo largo de más de una década, Protecniun ha consolidado su presencia en numerosos países, participando en proyectos de alto nivel en sectores clave como la ingeniería civil, las infraestructuras ferroviarias, la energía y la construcción industrial. Nuestra experiencia se ha forjado en entornos técnicos exigentes, adaptándonos a diferentes culturas, normativas y modelos de trabajo.

Hemos tenido el privilegio de colaborar en proyectos en España, Reino Unido, Estados Unidos, Canadá, Noruega, Alemania y Nueva Zelanda, entre otros. Cada nuevo destino ha supuesto no solo un reto operativo, sino también una oportunidad para demostrar nuestra flexibilidad, capacidad de respuesta y compromiso con la excelencia.

Nuestra fortaleza radica en la adaptación ágil a las necesidades de cada cliente y de cada entorno

Gestionamos el talento técnico e integramos soluciones innovadoras con visión local y estándar internacional. A través de alianzas sólidas y un enfoque centrado en resultados, hemos generado valor sostenible y relaciones de confianza a largo plazo.

Hoy, con la mirada puesta en el futuro, Protecniun se prepara para una nueva etapa de crecimiento con la Agenda 2025–2030, que contempla la diversificación hacia nuevos sectores y la entrada en mercados estratégicos.



Presencia global de Protecniun durante los últimos 10 años.



3. Equipo e Identidad

En Protecniun creemos que la verdadera fortaleza de la ingeniería está en las personas que la hacen posible. Trabajamos cada día para conectar el mejor talento con los proyectos más exigentes e innovadores.

3.1. Estructura

3.1.1 Organización y Áreas

Con vocación internacional desde sus inicios, **Protecnium** se configuró con el objetivo de poder dar servicio en diferentes países, con distintas legislaciones y con personal desplazado. Era necesario, por tanto, implementar una estructura que ofreciera servicios generales a los diversos proyectos y compañías creadas en los países donde trabajamos.

Se requería una organización que garantizara la homogeneidad de los procesos y la calidad del servicio, que contara con un sólido respaldo financiero y que nos permitiera estar cerca de nuestro personal en obra.

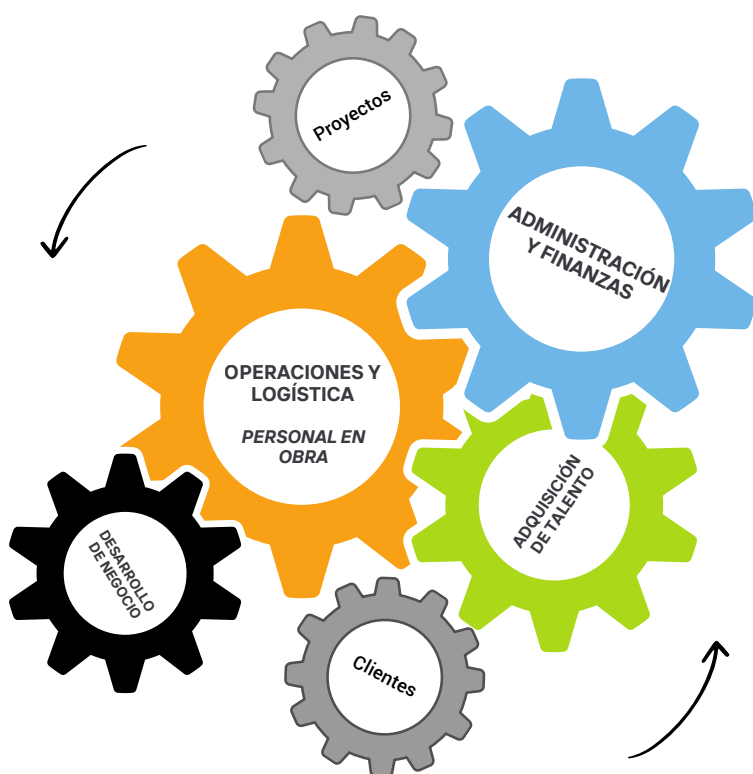
Después de diez años, **seguimos construyendo estructura** tanto en España como en los países donde operamos para afrontar nuevos retos y estar cada día más cerca de nuestros clientes y nuestro equipo.



La organización de Protecnum se ha consolidado en torno a cuatro áreas estratégicas:

- **Desarrollo de Negocio.** Dirigida al cliente, tanto en la captación como en el seguimiento. Con una dirección global, el departamento se subdivide en cinco grandes zonas: Estados Unidos, Canadá, Australia, Reino Unido y España (Europa).
- **Operaciones y Logística.** Encargada de la gestión de nuestro personal en obra y de la logística necesaria para que los proyectos se desarrollen con calidad. Desde la creación de empresas en cada país, la obtención de seguros, la gestión de visados, la movilidad del personal, la implementación de equipos e instrumental o la gestión de vehículos y material, hasta el acompañamiento y seguimiento de los trabajadores en obra, este departamento asegura que cada proyecto cuente con el soporte adecuado. Con una plantilla técnica de la máxima especialización y experiencia.

- **Adquisición de Talento.** Nuestro departamento de Talento dispone de un equipo humano totalmente especializado en la captación de recursos técnicos, gestionando una base de datos interna con más de 8000 ingenieros referenciados, y unas potentes herramientas de búsqueda que nos permiten ofrecer soluciones ptimas y centradas en lo que el cliente busca. Con técnicos especializados en cada país donde estamos, y una estructura de captación en avance (nos adelantamos a la demanda de nuestros clientes), consideramos que disponemos de un área de referencia en nuestro sector.
- **Administración y Finanzas.** Es el área encargada de la gestión administrativa de la empresa y de dotar a toda la compañía de los recursos financieros necesarios. Incluye la gestión de nóminas, impuestos en cada país, facturación y control de gastos, gestión de asesorías locales, ejecución de pagos, control de bancos y la obtención de herramientas financieras. En estos diez años de trabajo podemos afirmar con orgullo que hemos cumplido siempre con nuestros compromisos.



“Seguimos construyendo estructura”

3.1.2 Delegaciones

En esta década hemos trabajado en 19 países. En los primeros proyectos operamos con estructuras creadas para cada encargo: en Hispanoamérica, mediante compañías locales con socios comerciales y en Argelia y Arabia, a través de aliados que aportaron la infraestructura necesaria. Esta experiencia nos enseñó que, para ofrecer un servicio de alta calidad, es esencial conocer cada país y tener presencia directa.

-España. **Protecniun Ingeniería y Servicios S.L.**



Protecniun España nació como sede central de la empresa, aportando servicios de estructura general a las delegaciones de los países donde operamos. En 2015 no teníamos la mirada puesta en España como centro de producción, sin embargo, los clientes nos solicitaron cada vez más colaboración y fuimos especializándonos en dar servicio en nuestro país, que tras un 2025 récord, es una de las principales apuestas dentro del plan estratégico 2025-2030. Por ello, se han realizado inversiones en las áreas de Negocio y Operaciones, con el objetivo de convertir a España en una región prioritaria para la compañía. De Protecniun España dependen las oficinas permanentes situadas en la Unión Europea o en países integrados en su mercado. Actualmente contamos con:

- **Protecniun Noruega** (2019), con participación en proyectos como la Follo Line, plenamente activa y con obras en curso.

- **Protecniun Rumanía**, colaborando en el Timisoara Railway Project.
- **Protecniun Alemania**, en el LNG Terminal Stade Project, una planta regasificadora cercana a Hamburgo.

El desarrollo de estas filiales, forma parte del plan estratégico 2025-2030.

-Reino Unido. **Protechning Limited**



Nuestro primer paso lo dimos en Reino Unido a finales de 2015 con la creación de Protechning Limited. Tras casi diez años, la empresa británica ha participado en los proyectos más relevantes ejecutados en Londres y han formado parte de nuestras filas numerosos profesionales, a quienes expresamos nuestro más sincero agradecimiento. En 2025, Protechning continúa siendo uno de nuestros centros de producción más importantes y un pilar de la compañía, con estructura permanente en Londres y participación en grandes proyectos como Silvertown, HS2, Tilbury y Heathrow.

-Estados Unidos. **Protecniun Worlding**



Creada en 2016 con sede en Miami, es hoy el principal centro de producción de la compañía. Contamos con presencia en 9 estados y capacidad para dar servicio en todo el país: desde Virginia a California, de Florida a Michigan, de Dakota del Norte a Texas, de Luisiana a Nueva York y de Washington D. C. a la costa oeste.

Con responsable de país, estructura comercial y de operaciones permanente y el respaldo de los servicios centrales, ofrecemos soluciones en un mercado con alta demanda de profesionales técnicos.

En estos 10 años hemos participado en infraestructuras de primer nivel como los túneles submarinos de Chesapeake (CBBT) y Hampton Roads (HRCP) en Virginia; I-66 Express Lanes Project y Northeast Boundary Tunnel en Washington D. C.; Gordie Howe International Bridge en Detroit; SCO Tunnel en Seattle; y Los Angeles Effluent Outfall Tunnel. Muchos de estos proyectos siguen activos.

-Canadá. Protecnium Canadá



Canadá ha sido una de las mayores apuestas de la compañía, que requirió un gran esfuerzo comercial y económico hasta conseguir los primeros proyectos. Iniciamos actividades en 2019 y en 2022 se constituyó formalmente la sociedad.

El esfuerzo ha dado frutos: en 2024 fue la delegación de mayor crecimiento y en 2025 se ha consolidado como pilar fundamental de la compañía.

Entre los proyectos más destacados figuran el Broadway Subway Project en Vancouver, el Gordie Howe International Bridge en Windsor, el Pont de Île-aux-Tourtes en Montreal y el recientemente adjudicado Ontario Line Project en Toronto. Canadá representa una pieza clave en el plan estratégico 2025–2030. Actualmente desplazamos un responsable de país y realizamos inversiones en operaciones, logística y negocio para optimizar la gestión de proyectos y diversificar clientes y sectores.

-Australia. Protecnium Australia



Australia ha supuesto un verdadero reto. Crear una delegación al otro lado del mundo, adaptar la central a horarios completamente distintos, obtener visados, gestionar nuevas entidades bancarias o contar con gestorías de confianza para asuntos fiscales y laborales fueron solo algunos de los pasos iniciales.

El mayor desafío, sin embargo, fue adaptarnos a la idiosincrasia local y demostrar que la apuesta de Protecnium en Australia es firme y duradera. Iniciamos en 2022 con viajes comerciales, detectando oportunidades que se enfriaban al regresar a España. En 2023 decidimos constituir la delegación, aunque sin proyectos activos. Ese mismo año continuamos reforzando la apuesta comercial, pero los resultados fueron limitados.

A mediados de 2024, y dentro del plan 2025–2030, se tomó la decisión de trasladar de forma permanente a un responsable de país y dotar de recursos adaptados al huso horario australiano, tanto en Operaciones como en Adquisición de Talento. Hoy contamos con una estructura ajustada a las necesidades del mercado, con personal específico para la delegación. Ya tenemos proyectos comprometidos para el segundo semestre de 2025 y para 2026. Creemos firmemente en Australia como un mercado estratégico para los próximos años.

3.1.3 Nuestro Equipo Técnico

Nuestros trabajadores son la **esencia de Protecniun**. Son quienes **representan nuestros valores** en cada proyecto y quienes **garantizan la excelencia de nuestro trabajo**. Cada miembro de este equipo, independientemente de donde se encuentre, es de vital importancia para el funcionamiento de Protecniun, no solo por el **talento** que aportan, sino por su **capacidad humana**.

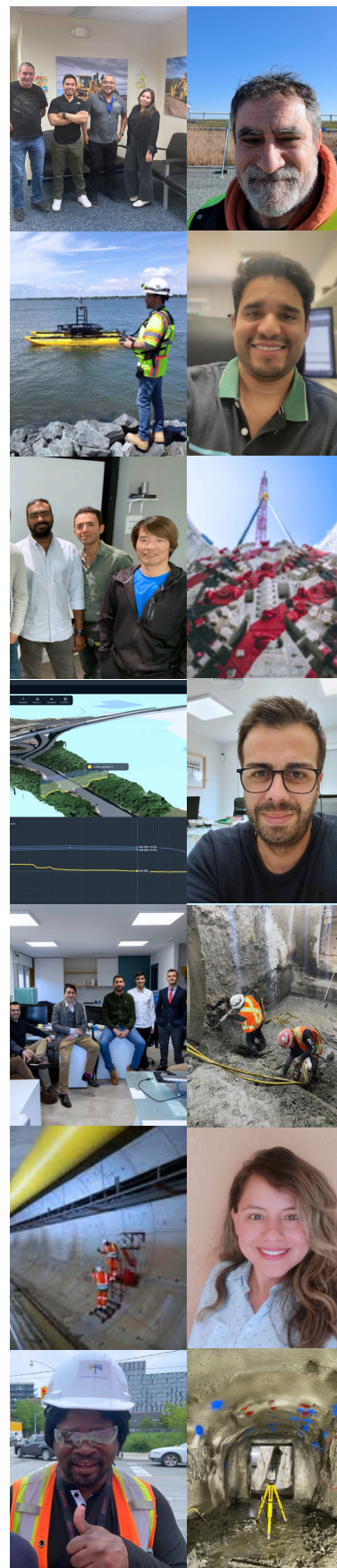
A lo largo de estos **10 años** hemos trabajado con **350 profesionales** de distintas nacionalidades y especialidades, orientadas en su mayoría al área de **ingeniería civil** en fase constructiva y de diseño. En conjunto hemos participado en **120 proyectos, 19 países y 6 sectores**. En estos últimos años también nos hemos adentrado en el **sector industrial y energético**, lo cual ha generado la búsqueda y contratación de profesionales en estas áreas. Todos ellos con un enfoque de trabajo orientado al **compromiso, calidad y adaptación** a los requerimientos de nuestros clientes.

Actualmente, contamos con **80 trabajadores**, distribuidos entre **España, Estados Unidos, Reino Unido, Alemania, Rumanía, Canadá, Noruega y Australia**. Nos esforzamos por entender sus expectativas, apoyarlos en el desplazamiento y facilitar su integración en entornos multiculturales, guiándolos y atendiendo cuando lo necesiten, permitiéndoles crecer y desarrollarse profesionalmente a nuestro lado.

Diez años después, tenemos la certeza de que **nuestro mayor valor** no reside solo en lo que hacemos ni en la calidad del servicio que ofrecemos, sino en **quienes lo hacen posible**.



El talento humano, nuestra mayor fortaleza.



3.2 Experiencia de los Trabajadores en Proyectos



En Protecniun, las historias más valiosas no se escriben solo en oficinas, sino en túneles, puentes, estaciones y grandes infraestructuras por todo el mundo.

Esta sección recoge algunas de las **voces de quienes viven el proyecto desde dentro**: nuestros técnicos, ingenieros y profesionales desplazados, que representan el talento, la adaptabilidad y el compromiso que nos definen. Cada experiencia compartida aquí refleja no solo los retos de trabajar en obra internacional, sino también la pasión, la evolución personal y el orgullo de ser parte de algo más grande.

Carlos Recasens Chulia - Project Survey Manager Hampton Roads Connector Partners

El mayor proyecto de carreteras en la historia del estado de Virginia.

Soy Carlos Recasens, jefe de topografía en *Hampton Roads Bridge Tunnel Expansion Project*, en Norfolk, Virginia. El proyecto consiste en **cinco millas de ensanche y mejora de autovía, 23 puentes ampliados, dos nuevos puentes marinos (1.7 millas) y dos túneles excavados con tuneladora (1.5 millas cada uno). Más de 1.500 trabajadores y un equipo de topografía de 36 personas.**

Protecnum me contactó en el año 2020 sobre la posibilidad de unirme a un proyecto de túnel en Estados Unidos como jefe de topografía. Tras discutirlo con mi familia, nos animamos a dar el paso y me uní en enero de 2021, para el proyecto HRBT. Mi familia me acompañó en el verano de 2021.

Un túnel, un reto

Protecnum tenía en ese momento a ocho personas que me recibieron estupendamente y me ayudaron con el proceso de adaptación. Un proyecto de túnel es siempre un reto, con unas condiciones aún más particulares al empezar y acabar cada uno de los túneles en una isla.

En abril de 2023, el puesto de responsable de topografía de todo el proyecto quedó vacante, y Protecnum y la JV me ofrecieron la posibilidad de asumir esa responsabilidad.



Acepté, pasando a coordinar un equipo de 36 personas de diferentes empresas y países. El desafío ha sido enorme por el tamaño y la naturaleza del proyecto.

La adaptación a un nuevo país y a un nuevo proyecto, que combina una obra de carreteras, un proyecto de túneles y un proyecto de obra marina, fue difícil para mi familia y para mí, pero, una vez superadas las dificultades iniciales, la experiencia ha sido muy positiva.

Este proyecto me ha ofrecido la oportunidad de trabajar con muy buenos profesionales, muchos de ellos de Protecnum, lo que me ha obligado a mejorar y a superarme continuamente. Agradezco a la empresa que, cuando he tenido dificultades, siempre han estado ahí.

**Luis Calderón Vega - Survey
Manager. SR25 Okeechobee Rd -
SR826 Interchange (T6539)**

***Con el mismo cliente desde que comenzó
a trabajar con Protecnium en Estados
Unidos***

Mi historia con Protecnium comenzó en enero de 2017, en Irlanda, participando en el proyecto de la autopista N-25 a su paso por la pequeña localidad de New Ross.

Apenas llevaba un mes en esa experiencia cuando recibí una llamada que marcaría un punto de inflexión en mi vida: era Miguel de Prada (Director de Operaciones), con una frase que aún recuerdo con claridad —"El proyecto de Miami se ha desbloqueado..., ¿qué opinas?"—.

Pocos días después, el 21 de febrero, aterrizaba en el Aeropuerto Internacional de Miami.

Tan solo dos días más tarde, me encontraba en Lincoln Road, donde Felipe Plasencia (CEO) y Sebastián Betti (Departamento Comercial) los cuales me recibieron con entusiasmo para compartir conmigo los detalles de aquel ambicioso proyecto que los ilusionaba profundamente.

En ese encuentro, no solo se habló de obras o plazos. Lo que más me marcó fue escuchar, de primera mano, cómo uno de los pilares fundamentales de Protecnium es el compromiso con el bienestar de sus trabajadores.



Ese enfoque humano, que prioriza la estabilidad de las personas como base para la confianza del cliente, me hizo sentir parte de algo más grande que una empresa: una familia profesional que cree en lo que hace y en cómo lo hace.

Desde entonces, he tenido el honor de desempeñarme como Jefe de Topografía en Estados Unidos, participando en cinco proyectos finalizados, cuatro de ellos en la Interestatal I-95 para el FDOT, uno en el Turnpike, y colaborando actualmente en la inminente finalización del tramo urbano en Okeechobee Road todos ellos en el área de Miami. En conjunto, estos proyectos representan una inversión de más de 800 millones de dólares, lo que refleja tanto la envergadura técnica como la confianza depositada en nuestro trabajo.



Trabajar en Miami

Además, no puedo dejar de destacar el valor añadido del entorno multicultural en el que he tenido el privilegio de desenvolverme durante estos años. Trabajar en una ciudad como Miami, rica en diversidad cultural y humana, ha sido una experiencia tremendamente enriquecedora, tanto a nivel profesional como personal. Solo tengo palabras de gratitud por estos más de ocho años de crecimiento junto a Protecniium.

Por otro lado, quisiera expresar mi más sincero agradecimiento a Prince Contracting LLC por la confianza depositada tanto en mí como en Protecniium para gestionar la geometría de sus proyectos en el sur de Florida. Su respaldo ha sido clave para el éxito de cada desafío asumido.

Y una mención muy especial a mi compañero y amigo Francisco Arjona (Paco), cuya voz en off desde Protecniium-España representa un apoyo fundamental en el día a día de mi trabajo. Su disponibilidad, conocimiento y compromiso han sido esenciales para llevar a cabo las tareas encomendadas con eficacia y confianza, incluso a miles de kilómetros de distancia.

Celebro con orgullo los 10 años de historia de Protecniium, y lo hago con la certeza de que el futuro traerá nuevos logros y oportunidades para seguir construyendo juntos.

Jesús Barceló Martínez- Business Development Manager en USA

Ingeniería Civil y Crecimiento Estratégico/Organizativo en EE. UU.

Mi nombre es Jesús Barceló, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos y actual Business Development Manager de Protecniun en EE. UU. Mi trayectoria profesional me ha llevado por distintos países — España, Singapur, Nueva Zelanda y EE.UU. — y por roles diversos dentro de la Ingeniería Civil: propiedad, ingeniería y construcción. Hoy, mi carrera continúa desde una apasionante perspectiva estratégica y de desarrollo de negocio.

Mi incorporación a Protecniun marcó el inicio de una etapa clave de expansión internacional. En Washington DC participé en el Transform I-66 Outside the Beltway Project, centrado en la supervisión de ejecución y el control técnico de los servicios afectados. Más tarde, en Norfolk, me integré en el equipo del ambicioso proyecto Hampton Roads Bridge-Tunnel (HRBT), donde asumí la responsabilidad de las estructuras interiores del túnel, coordinando diseño y ejecución para cumplir exigentes estándares.

Visión integral de la obra civil

Estas experiencias consolidaron una visión integral de la obra civil. En 2023, asumí el reto de liderar el desarrollo de negocio en Estados Unidos, con el propósito de ampliar y fortalecer nuestra presencia en el país, y conectar de forma efectiva el talento técnico de Protecniun con las necesidades de nuestros clientes.



Un rol que me permite aplicar lo aprendido en la ingeniería, comprender mejor a los clientes y posicionar a Protecniun como aliado flexible, eficiente y comprometido.

Gracias por la confianza depositada en mí para impulsar esta línea de negocio y la libertad para construir, liderar y hacerla crecer desde una visión propia, en un entorno exigente y humanamente inspirador.

Protecniun representa para mí una plataforma de crecimiento profesional y personal. Me siento orgulloso de formar parte de este viaje, contribuyendo desde una posición que une técnica, estrategia y desarrollo del talento.

**Rafael Ramírez Vizuite -
Responsable Corporativo del
Departamento de Digital Delivery en
LANE Construction**

VDC Manager

El Departamento se compone de GPS Store, con 3 personas, y Digital Delivery, con 4 personas. Ambas áreas prestan soporte a todos los proyectos que tiene LANE en lo que se refiere a equipos de topografía, drones, Machine Control, Soporte Técnico y BIM.

Mi experiencia con Protecniun empezó en 2016, como Jefe de Topografía en un proyecto de autovía en Carolina del Norte para Dragados USA. El hecho de unirme a un proyecto ya en construcción, en un país donde nunca había trabajado, fue un reto. Nos ganamos la confianza del cliente y ello propició la oportunidad de llevar otro proyecto en construcción también en Carolina del Norte.

El competitivo mercado americano

Tuve la suerte de que Dragados USA me propusiera ser el Jefe de Topografía y CAD para el proyecto de HRBT en Virginia y ahí pude poner en práctica mis conocimientos de modelado 3D y BIM y formar un gran equipo de profesionales de distintos países y empresas, una de ellas la propia Protecniun.



Tras casi 4 años en HRBT, pasé a trabajar para LANE Construction como BIM Manager en un proyecto en el área Metropolitana de Washington DC, y luego LANE me brindó la oportunidad de ser el responsable corporativo de Digital Delivery y Topografía, donde mi equipo da soporte a los proyectos en lo relativo al parque de topografía, control topográfico, BIM y digitalización.

Estoy muy agradecido a Protecniun por abrirme las puertas a un mercado tan competitivo como el americano. Su soporte ha sido clave para poder crecer a nivel profesional y posicionarme en un campo de tanto valor añadido como el de la digitalización en la construcción de Infraestructuras.

José Ángel Leal Prado - Technical Office and Survey Manager. LNG Terminal in Stade-Buetzfleth

Un viaje desde Irlanda hasta Nueva Zelanda

Soy Ingeniero Técnico en Topografía y desde mayo de 2019 desarrollo mi carrera profesional en Protecniun. Un periodo en el que he tenido la oportunidad de participar en proyectos internacionales de gran envergadura e importancia estratégica, desde autopistas en Irlanda y Nueva Zelanda hasta proyectos industriales en Alemania.

Comienzos en Irlanda

Desde mi comienzo en la empresa en mayo de 2019, cuando nos involucramos en la construcción del tramo de la M11 en Ennyscorthy (Irlanda), como topógrafo encargado del seguimiento de los trabajos de asfaltado, ha sido un viaje de gran desarrollo tanto profesional como personal.

El reto de Nueva Zelanda

Aquella experiencia sirvió como lanzadera para la gran aventura que comencé con Protecniun durante los siguientes cinco años en Nueva Zelanda, un reto mayúsculo para los dos, dado que nos adentrábamos en un país completamente nuevo y muy alejado de nuestra casa en España. Una aventura que me llevó a cruzar el mundo con mi familia para empezar una nueva vida y tuve siempre el apoyo de todo el equipo de Protecniun en todos los pequeños retos y problemas que surgían cada día. Cinco años que fueron un gran reto personal y profesional.



Nos embarcamos en un proyecto de gran responsabilidad, y de gran importancia para el país: la aventura de realizar un tramo de la autopista SH1 que iba a conectar la parte norte de la isla con el centro económico de Nueva Zelanda, la ciudad de Auckland, con unos componentes técnicos muy complejos debido a la orografía y el carácter volcánico de las islas.

Fue un proyecto donde los deslizamientos de tierra y los problemas técnicos nos llevaron al límite debiendo encontrar soluciones técnicas a problemas complejos que requerían de actuaciones inmediatas.

Tuvimos la suerte de poder trabajar con el departamento geotécnico, rediseñando el 90% de los desmontes, y con el de planificación y control de costes, actualizando los volúmenes de tierra a movilizar en la obra, mass haul y planificación, manteniendo la colaboración con el proyecto hasta la entrega.

Hoy, en Alemania

Pero, como todos los retos se acaban, aquello terminó y nos embarcamos con Protecium en un nuevo proyecto igual de ilusionante en Alemania. Colaboramos actualmente en la construcción, desde nuestra posición de jefatura de topografía, de los mayores tanques de almacenaje de gas criogenizado de Europa. Un proyecto que nos esta permitiendo desarrollarnos dentro del campo de la ingeniería industrial, donde los estándares de precisión y calidad son muy elevados.

Siete años caminando juntos

Y todo esto ha sido posible gracias a los distintos departamentos de la empresa, que nos apoyaron las 24 horas del día en aquellos interminables viajes desde Nueva Zelanda hasta España, cruzando el mundo entero, facilitando siempre todas las gestiones necesarias para poder realizar nuestra vida en los diferentes países que hemos recorrido, como si no hubiéramos salido de casa, y sobre todo. y a pesar de la distancia, teniendo todo su apoyo y ayuda en momentos familiares complicados que a todos nos ha tocado vivir estos últimos años debido a la pandemia del COVID.

Han sido siete años caminando juntos, cumpliendo objetivos, y lo mejor sigue estando por llegar.



Francisco Martín Mateos - Business Development Manager en Australia

Un viaje que comenzó en 2021

Mi historia en Protecniun comenzó a principios de 2021, cuando asumí el reto de liderar el desarrollo de negocio en el Reino Unido, un mercado maduro, competitivo y lleno de oportunidades. De forma más puntual, pude también desarrollar actividad comercial en Noruega e Irlanda.

Con el tiempo se me presentó la oportunidad de apoyar en la gestión del mercado de Canadá. Para mí fue una muestra clara de la apuesta de la empresa por explorar nuevos mercados de manera decidida. Durante esos años aprendí mucho sobre cómo adaptarnos a distintas culturas de trabajo, normativas y formas de entender los proyectos, siempre con un mismo hilo conductor que es ofrecer soluciones de calidad a nuestros clientes y ampliar el abanico de oportunidades de desarrollo que podemos ofrecer a nuestros trabajadores y candidatos.

Desde entonces he visto crecer a Protecniun en contextos muy diversos, aprendiendo desde dentro cómo se concibe y ejecuta un servicio de calidad en grandes proyectos de ingeniería civil.

El salto hacia nuevos horizontes

El salto a Australia no fue casual ni fruto de una decisión rápida. Recuerdo perfectamente cómo, tras consolidar nuestra presencia en varios países, la compañía empezó a valorar su siguiente paso estratégico.



Surgió la posibilidad de mirar hacia mercados poco explorados por nosotros, y Australia destacó desde el principio.

A mediados del año pasado recibí la propuesta de iniciar un estudio de mercado intensivo sobre el terreno, recorriendo varias ciudades de Australia y Nueva Zelanda. Los dos meses realizando ese trabajo resultaron ser una experiencia tan exigente como estimulante. El objetivo estaba claro: entender a fondo el funcionamiento del sector, identificar a los principales actores y, sobre todo, captar las diferencias culturales y técnicas respecto a otros mercados que ya conocíamos.



Aprendizajes sobre el terreno

El estudio confirmó algo que intuíamos: son mercados donde la infraestructura actúa como una palanca de crecimiento económico, con compromiso real hacia el desarrollo sostenible y la innovación tecnológica. Y una diferencia clave: el valor que tiene la presencia local. La credibilidad pasa por estar presentes y comprender desde dentro, lo que nos permite escuchar directamente a clientes, anticipar necesidades y reaccionar con agilidad.

Una apuesta firme y una nueva vida

Tras esos primeros pasos, Protecniun apostó por establecerse de forma permanente y, desde entonces, hemos trabajado para construir relaciones locales sólidas, entender las particularidades del mercado y ofrecer el mismo nivel de cercanía y calidad que en el resto del mundo.

Tomar la decisión de trasladarme de forma permanente a Sídney, dejando atrás Londres, no fue sencillo. Profesionalmente, suponía un contexto totalmente nuevo, a miles de kilómetros del equipo anterior y con las diferencias horarias que hacen que una simple llamada a Europa requiera cierto arte organizativo; se podría decir que he redescubierto mi profesión desde otra perspectiva. Y en lo personal, implicaba empezar de cero, aprender nuevas costumbres y gestionar otra forma de vida lejos de seres queridos. Ahora, casi un año después, disfruto de distintas ciudades y de la naturaleza exuberante .

Agradezco a Protecniun y a las personas que toman decisiones estratégicas en la empresa su apuesta firme y el esfuerzo que supone una presencia real, y no solo simbólica, en el mercado local. También el apoyo constante que he recibido durante todo el proceso de transición.

Resultados y perspectivas de futuro

Si miro hacia atrás y analizo este corto pero intenso recorrido, puedo decir que colaboramos ya en uno de los mayores proyectos de Australia y que estamos muy avanzados en el desarrollo de contratos en otros dos proyectos de gran envergadura. Además, tenemos identificadas oportunidades muy interesantes a medio plazo. Por otra parte, hemos ampliado notablemente nuestra red de contactos, y estoy convencido de que la cercanía, la humildad y la profesionalidad que demostramos cada día nos abrirán nuevas oportunidades pronto, permitiéndonos construir relaciones de confianza duraderas.

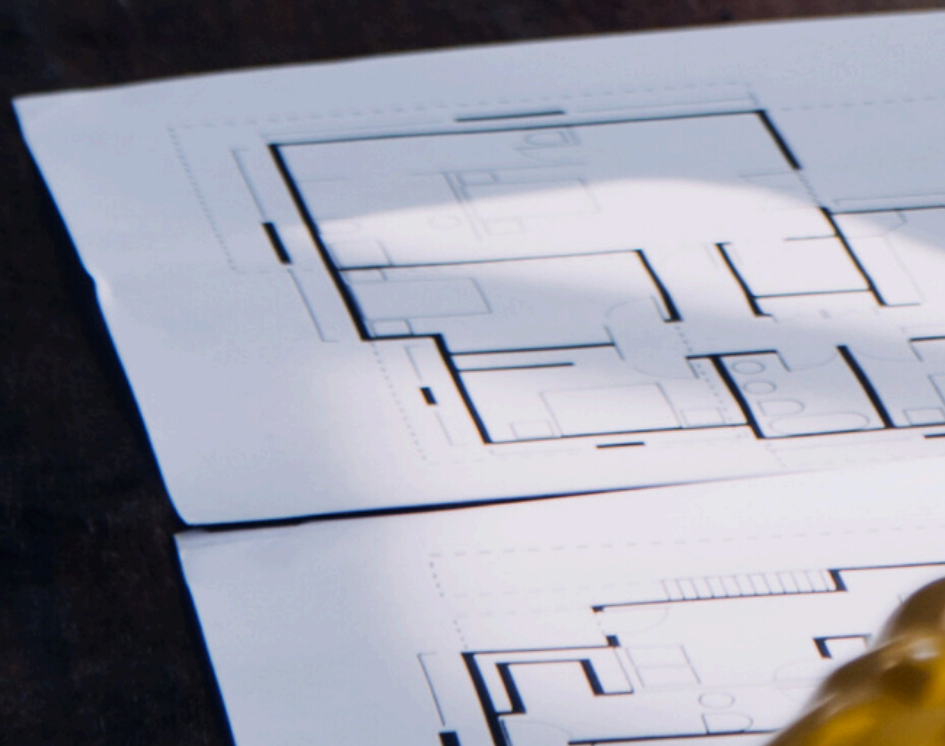
Personas en el centro

Para concluir, me gustaría poner el foco en las personas que han sido, son y serán fundamentales en el viaje de Protecniun alrededor del mundo: en los clientes, que nos dan la oportunidad de colaborar en sus proyectos; en los profesionales que representan a Protecniun en dichos proyectos; en quienes forman parte de nuestro talent pool y serán nuestros futuros compañeros; y, por supuesto, en todas las personas que conforman Protecniun y que hacen posible que otros puedan disfrutar de oportunidades apasionantes en cualquier parte del mundo.



4. Clientes y Proyectos

Protecnium quiere expresar su sincero agradecimiento a todos sus clientes. Estos diez años han sido posibles gracias a vuestra confianza, que nos ha permitido crecer, demostrar nuestra capacidad y consolidarnos como un colaborador comprometido y fiable.



4.1 Agradecimiento a Nuestros Clientes

Una década de proyectos compartidos en todo el mundo.

Protecniium quiere trasladar su más sincero agradecimiento a todos sus clientes. Si hemos podido hacer realidad nuestro proyecto, ha sido gracias a la confianza de las empresas y de las personas que, a lo largo de estos diez años, nos han dado la oportunidad de colaborar y demostrar nuestra capacidad.

Cada etapa de nuestra evolución ha estado marcada por entidades, equipos y personas que han creído en nosotros, que nos han permitido mostrar la calidad de nuestro servicio y, en muchos casos, nos han convertido en un colaborador de confianza. Estamos inmensamente agradecidos. Somos lo que somos gracias a vosotros.

“Cada etapa de nuestra evolución ha estado marcada por entidades, equipos y personas que han creído en nosotros. Somos lo que somos gracias a vosotros.”

Queremos recordar a quienes nos brindaron las primeras oportunidades y a quienes nos han acompañado y han hecho posible nuestro camino:

A Ignacio, por ser la primera persona que confió en Protecniium en aquel lejano viaje a Chile. Inmensamente agradecido a Juan Ángel por su apoyo y confianza durante todos estos años, y por creer siempre en nosotros siendo exigente, directo y honesto. A José Ignacio, mil gracias por su cercanía desde que comenzó nuestra aventura en Estados Unidos, y por todas las oportunidades en tantos proyectos y en diferentes empresas. Muchas gracias a Masu por presentarnos a Antonio, y a Antonio por toda su ayuda desde Madrid. A Ignacio por confiar en Protecniium en el primer proyecto en Londres.

A Víctor, por su amistad y apoyo cuando más lo necesitábamos. A Jesús y Santos, muchísimas gracias por tantos años de colaboración. A Alejandro y Guillermo por su ayuda y por todo lo aprendido junto a ellos en nuestros comienzos. A Javier y Alfredo, compañeros y clientes, gracias por confiar en las personas que conformamos Protecniium y por presentarnos a tanta gente de confianza. A Mario y Álvaro, por todo su apoyo en Bratislava.

Mil gracias a Pedro, por acordarse siempre de nosotros, a un lado y al otro del charco. A Daniel y Joseba, por su trato y por darnos la oportunidad de demostrar que podemos serles útiles. A Felipe y Javier, mil gracias por su ayuda en Estados Unidos. A Diego y Julián, muchas gracias por contar con nosotros en Reino Unido. A Ignacio, por darnos la oportunidad en Denver y por el placer que es estar juntos en su nueva etapa. A Pablo y Gabriel, gracias por tantos años de colaboración y por seguir contando con Protecniium en sus nuevos proyectos.

Mil gracias a Roger por todos estos años de confianza y por su paciencia en algunos momentos. Y a Juan, muy agradecidos por estar siempre disponible y por su ayuda después de tiempos complejos en uno de los proyectos más grandes que hemos tenido. A José Luis, por permitirnos colaborar en una obra tan importante. Gracias a Arturo y Emiliano por hacer tan fácil trabajar a vuestro lado.

A Borja, muy agradecidos por el trato y la confianza renovada. A Ana, Óscar, Alessio, Mikel y Sara, por todos estos años de colaboración y por seguir trabajando juntos. A Enrique, por su paciencia y por permitirnos demostrar que sabemos sobreponernos a los problemas. A Juan y a Pablo, por acordarse de nosotros en Alemania. A Ponciano, por darnos la oportunidad de colaborar en un proyecto tan relevante para nosotros, y a Hugo, por su ayuda y apoyo en todo el proceso. A Jaime, Josu, Enric y Gabriel, muchísimas gracias por vuestra confianza. Y a Juan Pablo, Ricardo, Melchor, Pepe, Daniel, Yonathan, Tomás, Luis, Ignacio, Hugo, Dimitri, Álex, Thomas, Gary, Julián, Fabio, Flaviano, Justinas, Peter, Alan, Sergio y José Luis... muchas gracias.

No queremos dejarnos a nadie. Pedimos disculpas por no poder mencionar a todas las personas que nos ha ayudado, pero realmente estos nombres representan a todos LOS CLIENTES Y SUS EQUIPOS, que directa o indirectamente han colaborado con nosotros en estos diez años.



A todos vosotros, nuestro más profundo agradecimiento. Gracias por formar parte de la historia de Protecniium.

webber



ABENGOA

PULICE

FLUOR



LAING O'ROURKE



ferrovial

sacyr

AECON



DRAGADOS



Logotipos de las empresas que han sido clientes de Protecium a lo largo de estos diez años.

4.2 Proyectos Emblemáticos

2016 – 2021



Northern Line Station - Battersea.



Northern Line Extension – TBMs Instalados.

4.2.1 Northern Line y Battersea Station, Londres, Reino Unido.

La extensión de la Northern Line hasta Battersea supuso la construcción de 3 km de túnel y la creación de dos nuevas estaciones: Nine Elms y Battersea Power Station.

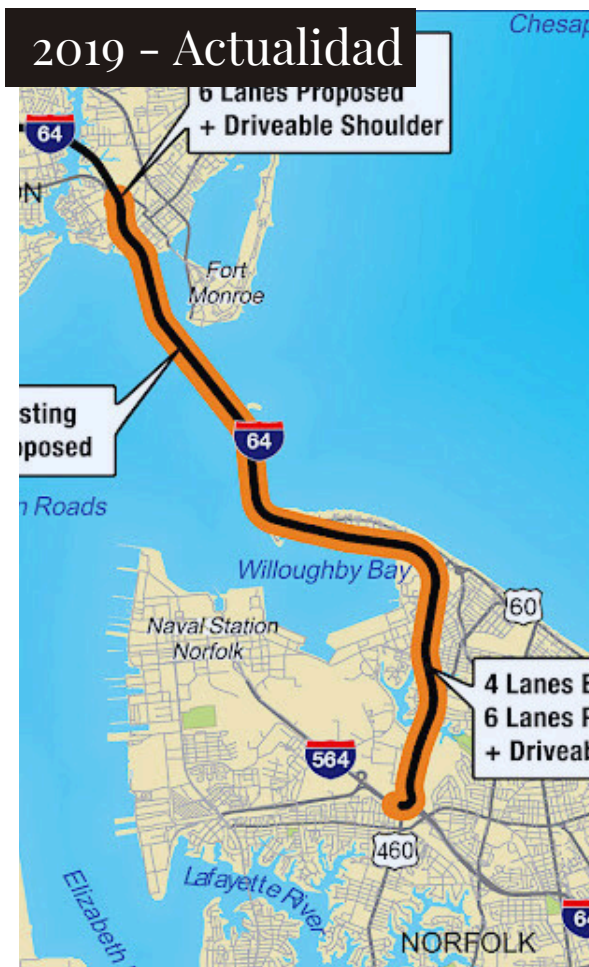
Battersea, icónica central de carbón y uno de los mayores edificios de ladrillo del mundo, ha sido reconstruida pieza a pieza para transformarse en un gran centro comercial, manteniendo sus imponentes chimeneas y su arquitectura art déco.

La Northern Line Extension y la Battersea Station fueron el primer proyecto de Protecniun que superó el millón de libras de facturación, convirtiéndose en un hito clave en nuestra historia, ya que marcó un cambio en la estructura de la empresa y en su capacidad para afrontar proyectos de gran envergadura.

Protecniun participó en el proyecto de FLO (joint venture formada por Ferrovial UK y Laing O'Rourke) con 35 profesionales, entre topógrafos, delineantes, especialistas en BIM, ingenieros de turno de túnel, supervisores y asistentes de túnel y auscultación.

Facturación con VAT: 2,41 millones £ (Northern Line + Battersea Station).

Facturación con VAT: 8,38 millones £ (Tideway).



4.2.2 Hampton Roads Bridge-Tunnel Expansion, Hampton Roads, Virginia (EE.UU.).

Este macroproyecto contempla la construcción de 2 km de túnel submarino, la ampliación de islas artificiales, la demolición de puentes antiguos y la construcción de nuevos puentes, así como la creación de accesos para autopistas y peajes.

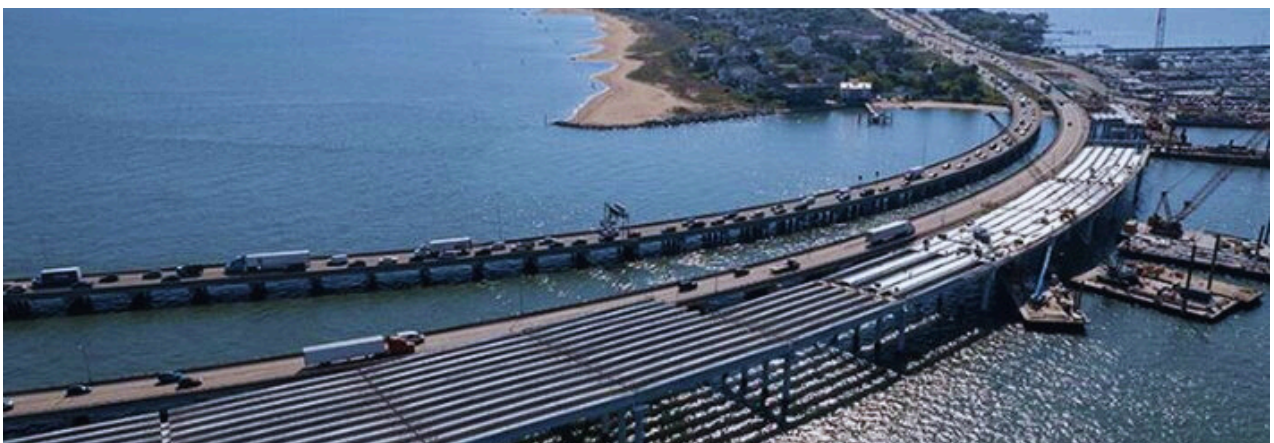
Con un valor estimado de 3.900 millones de dólares, se divide en tres grandes subproyectos:

- Construcción de los túneles.
- Carreteras (accesos y pavimentación).
- Trabajos marítimos (construcción y demolición de puentes sobre el mar, y actuaciones en las islas artificiales).

Proceso de perforación del túnel.

Protecnium desempeña un papel fundamental: aporta la jefatura de topografía de túnel, la jefatura de topografía marítima y la jefatura de topografía global del proyecto. Nuestros técnicos cubren, además, distintas posiciones en topografía de túnel, topografía marítima, ingeniería civil, delineación y BIM.

Desde 2019, 26 profesionales han participado en el proyecto; en la actualidad, 11 continúan en activo.



Vista aérea del HRBT y su entorno.

4.2.3 Autopista Ara Tūhono – Pūhoi a Wellsford

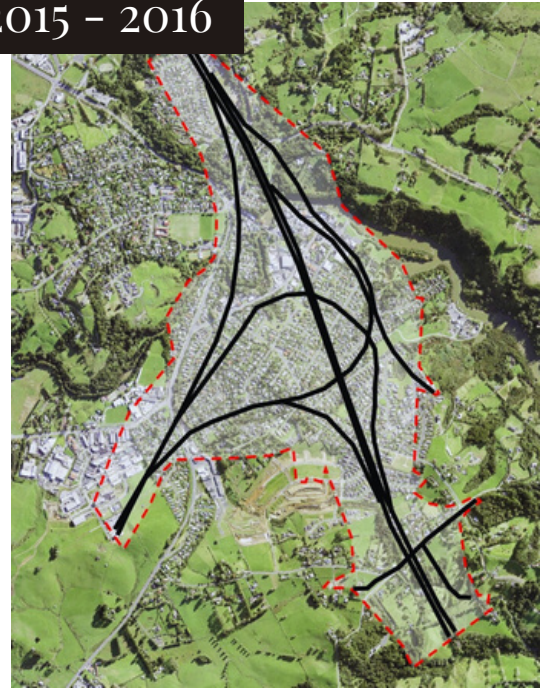
Entre 2015 y 2016, Protecniium colaboró en la licitación de uno de los proyectos más importantes de la historia de Nueva Zelanda: la Autopista Ara Tūhono – Pūhoi a Wellsford. El proyecto contemplaba la construcción de 18,5 km de nueva autopista, con cuatro carriles y siete grandes puentes. Aportamos dos ingenieros civiles para la evaluación técnica y la estimación de costes del proyecto.

En 2018, una vez adjudicada la obra, Protecniium comenzó a prestar servicio en la fase de ejecución. Hemos colaborado de manera ininterrumpida desde 2019 hasta su finalización en 2024.

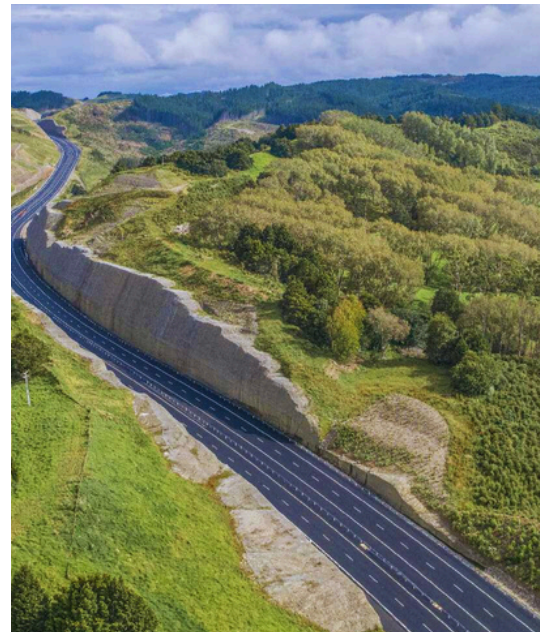
Nuestros ingenieros especialistas que participaron en el proyecto ocuparon posiciones de Head Technical Office, CAD Technician, Survey Manager y Site Production Engineer. El diseño inicial se optimizó para reducir el número y la longitud de los puentes. Para ello, se incrementó el movimiento de tierras, construyendo grandes taludes compactados, controlados mediante drones.

Facturación: 0,9 millones de €

2015 – 2016



Tramo de la autopista entre Warkworth y Wellsford.



Intercambiador de Warkworth en construcción.



Vista aérea del proyecto Ara Tūhono – Pūhoi a Warkworth.



Vista general del proyecto en construcción.



Avance de los trabajos y maquinaria en el corredor Broadway.

4.2.4 Broadway Subway Constructors. British Columbia, Canadá

Ampliación de la línea de metro Millennium Line, en Vancouver, con 5,7 km de longitud y seis nuevas estaciones. El proyecto incluye 5 km de túnel y 0,7 km de línea elevada, además de nuevas estaciones y conexiones con otras líneas de metro y autobús.

Cuando esté finalizado, dará servicio a cerca de 200.000 pasajeros diarios. Protecnum aporta especialistas internacionales en:

- Ingeniería de TBM
- Asistencia a la jefatura de topografía
- Topografía de túnel
- Topografía de estructuras
- Topografía de campo

Este hito es posible gracias a la colaboración con la joint venture Acciona-Ghella, empresas líderes en el sector de la infraestructura. Ya habíamos trabajado con ellas en la Follo Line, en Oslo (Noruega), proyecto en el que también confiaron en nosotros. Tras la finalización de esa obra, gran parte del equipo se trasladó a Vancouver, y Protecnum comenzó a ofrecer sus servicios en este nuevo proyecto.

Protecnum sigue trabajando en el proyecto.

4.2.5 Más Proyectos Destacados



Vista aérea del progreso de la construcción de la autopista Northern Beltway.

→ Túneles y Obras Subterráneas

- **Túnel de Silvertown (Londres, Reino Unido):** Participación en la ejecución de este túnel que mejora la conectividad y sostenibilidad del sistema de transporte de la ciudad.
- **Thames Tideway Tunnel - Tramo Central (Londres, Reino Unido):** Construcción de 12,7 km de túnel con diámetros de 7,2 metros, incluyendo pozos de hasta 62 metros de profundidad y túneles de conexión. Uno de los mayores proyectos en la historia de Protecniium.

→ Infraestructuras Civiles y Carreteras

- **Autopista Ara Tūhono - Pūhoi a Wellsford (Nueva Zelanda):** Construcción de 18,5 km de carretera y siete puentes, mejorando la conectividad regional.
- **Winston-Salem Northern Beltway (EE. UU.):** Desarrollo de una nueva carretera de 6,4 km con tres carriles por sentido, incluyendo 18 puentes y pantallas acústicas.



Imagen del túnel de Silvertown en Londres.



Túnel ferroviario Follo Line – Noruega.

→ Proyectos Ferroviarios

- **Follo Line (Noruega):** Desarrollo de una nueva línea ferroviaria de doble vía de 22 km entre Oslo y Ski, incluyendo un túnel de 20 km, el más largo de Escandinavia.
- **Bank Station Capacity Upgrade (Londres, Reino Unido):** Mejora de la capacidad de la estación en un 40%, con la construcción de nuevos túneles ferroviarios y plataformas para la línea Northern.



Renderizado del Gordie Howe International Bridge.

→ Puentes

- **Gordie Howe International Bridge (Detroit, EE. UU. – Windsor, Canadá):** Protecium participa en uno de los proyectos de infraestructura más relevantes de América del Norte, que unirá Estados Unidos y Canadá a través de un puente atirantado de más de 2,5 kilómetros de longitud. Esta conexión internacional facilitará el comercio y la movilidad entre ambos países, convirtiéndose en un corredor estratégico para el transporte de mercancías.
- **US 181 Harbor Bridge Replacement (Corpus Christi, EE. UU.):** Construcción del puente atirantado más grande de Estados Unidos, con una luz máxima de 504 metros y un ancho de 62 metros, que permitirá el acceso a buques transoceánicos.



Proyecto de reemplazo del US 181 Harbor Bridge.

4.3 Casos de Éxito

SUPERAR LO IMPREVISTO, MANTENER EL COMPROMISO

En **Protecnum** siempre hemos entendido que la superación de retos imprevistos es parte de cualquier actividad, más aún cuando se trabaja en escenarios internacionales y con personal desplazado.

Lo que marca la diferencia es la **capacidad de respuesta ante escenarios complejos**. Durante estos años hemos afrontado situaciones excepcionales que nos han puesto a prueba.

Nuestro éxito ante estos casos ha sido posible gracias a soluciones que respetaban la continuidad de los servicios, garantizando nuestro compromiso con la calidad. Lejos de ser un obstáculo, estas experiencias nos han permitido evolucionar en mentalidad y desarrollar nuevas medidas, plenamente adaptadas a las necesidades de cada cliente.

En definitiva, superar la adversidad nos ha hecho más fuertes y competitivos.

4.3.1 Impacto de la Pandemia

A comienzos de 2020, el estallido de la **pandemia de COVID-19** alteró por completo las reglas del juego a nivel global. Las restricciones sanitarias, el cierre de fronteras internacionales y las limitaciones a la movilidad afectaron gravemente a sectores como el nuestro, donde la operativa internacional es esencial.

Una época de desafíos

El primer reto fue velar por la situación de nuestro personal. Realizamos un estudio de cada proyecto y de cada trabajador, para conocer su situación personal e informar de los protocolos a seguir. Además, redoblamos los esfuerzos de comunicación con proyectos y trabajadores y reforzamos los seguros en algunos países para garantizar la atención médica. Gestionamos test para el acceso a obra. En un momento de extrema dificultad, actuamos priorizando la seguridad de nuestro personal, cumpliendo con las indicaciones de los responsables de cada proyecto y las autoridades de cada país.

El segundo desafío fue resolver la movilidad del personal para garantizar la continuidad del servicio. Algunos de nuestros trabajadores se encontraban de vacaciones y otros, con visados abiertos o en fase de incorporación. había países que cerraban acceso a la Unión Europea o imponían confinamientos en destino. Para paliar esta situación se implementaron soluciones como el uso de rutas alternativas a través de países no bloqueados.



Un ejemplo fueron los viajes desde Europa a EE. UU. con tránsito por México durante 15 días, cumpliendo los periodos de confinamiento exigidos por las autoridades norteamericanas.

La prioridad, las personas

Fueron meses muy duros, donde la única prioridad era la salud y seguridad de las personas. Muchos países colapsados, proyectos parados, desconocimiento e improvisación. Trabajadores confinados y en muchos casos sufriendo la enfermedad, y todos con una gran sensación de que la COVID nos superaba. Queremos dar las gracias a las instituciones sanitarias de cada país, a los trabajadores por su profesionalidad en un momento tan complicado, a las ayudas gubernamentales y privadas que ayudaron a paliar la situación, y a los clientes por su amabilidad y atención con nuestro personal.

Ante esta situación, apostamos por potenciar e incrementar nuestro departamento de Adquisición de Talento. Nos especializamos en la contratación de personal local y de otras nacionalidades sin restricciones, para cubrir necesidades en el terreno. Desde ese momento, nuestra capacidad de dar soluciones es mucho más amplia, más rápida y centrada en la persona adecuada a cada proyecto sin importar su procedencia.

Gracias a una gestión proactiva y al esfuerzo colectivo, conseguimos un hito del que nos sentimos especialmente orgullosos: mantener la continuidad operativa en el 100 % de nuestros proyectos sin retrasar ni alterar nuestros compromisos con los trabajadores. Fue una prueba de fuego que superamos con compromiso, inteligencia y solidaridad.

Frente a lo inesperado, compromiso constante.



4.3.2 Retos del Brexit

En paralelo al impacto global de la pandemia, otro gran cambio redefinía el contexto europeo: el Brexit. La salida del Reino Unido de la Unión Europea trajo consigo importantes implicaciones legales, migratorias y operativas para empresas como la nuestra, que contaban con presencia activa en el país.

Desde el primer momento, **Protecniium** asumió el reto de adaptar sus estructuras y procedimientos a la nueva realidad. Establecimos canales de comunicación directa con embajadas, consulados y el Foreign Office británico para mantenernos al tanto de las nuevas normativas. Esta anticipación nos permitió actuar con rapidez y seguridad.

Acompañamos a nuestros trabajadores en todo el proceso de transición, brindando asesoramiento y apoyo en la obtención del pre-settled y settled status, y facilitando la gestión de su nuevo estatus migratorio. Paralelamente, preparamos a la empresa para **cumplir con la nueva legislación británica, garantizando que nuestras relaciones comerciales no se vieran afectadas.**

El Brexit trajo consigo una salida de muchos profesionales del Reino Unido en un entorno de alta demanda debido a los grandes proyectos en construcción. Supuso un reto extraordinario para Protecniium afrontar una subida repentina y extraordinaria de salarios a nivel técnico en Londres, lo que provocó una fuerte movilidad de los trabajadores.



De forma anticipada al Brexit, Protecniium había obtenido el Certificate of Sponsorship, habilitación oficial que nos acredita como entidad autorizada para emitir visados de trabajo en Reino Unido. Este logro nos ha permitido seguir contando con los mejores profesionales, sin importar su nacionalidad, asegurando la continuidad de nuestros servicios con el mismo nivel de excelencia.

Protecniium: anticipando cambios, asegurando talento.



4.4 Mensajes de Clientes

Jose Martin Alos, Senior Vice President, Lane Construction Corporation



"A lo largo de esta década he trabajado con Protecniun prácticamente desde su creación. Enhorabuena por este hito tan importante. En un momento de expansión en un nuevo mercado en Carolina del Norte y Virginia me ayudaron a cubrir las necesidades técnicas en diversos tipos de proyectos, desde Carreteras hasta Túneles submarinos, dotando al equipo de gente cualificada y comprometida con los proyectos. En mis nuevos retos, Protecniun sigue siendo un apoyo para aportar personal dedicado y dando las soluciones adecuadas a cada momento".

Santos Valladolid, Vice President, Prince Contracting, LLC (ACS group company)



"En los 3 proyectos de ampliación y carriles express de la I-95 y la ampliación del HEFT, Protecniun aportó al jefe de topografía para los cuatro proyectos en función de las necesidades en cada etapa, además de aportar personal de topografía de campo en ocasiones para complementar las cuadrillas en momentos de necesidad. La versatilidad y rapidez en encontrar soluciones a problemas de recursos y servicios hace que Protecniun siempre sea la primera llamada cuando surge la necesidad. Siempre han estado y están dispuestos a colaborar, integrarse y ser parte del equipo".

Diego Del Saz. Operations Director. Geocisa UK Ltd



"Hemos trabajado con Protecniun desde los inicios de la compañía en nuestros proyectos en Londres, concretamente en Crossrail y Bank Station. Siempre han demostrado una gran profesionalidad y experiencia, así como sólidos conocimientos técnicos. A destacar el compromiso y la flexibilidad de su equipo y una actitud siempre orientada a resolver los retos propios de proyectos de gran complejidad. Felicitaciones por estos diez años de éxitos".

Pedro Jadraque Gago. Project Director TSL



"Protecniun es un socio estratégico. Su profesionalismo, agilidad y capacidad para aportar talento cualificado allí donde lo necesitas ha sido fundamental para alcanzar siempre nuestros objetivos en cada país, Cuenta con un equipo que entiende tus necesidades desde el primer momento. Su compromiso, eficiencia y enfoque orientado a resultados superaron nuestras expectativas en cada proyecto, tanto en Europa como en EE. UU."

Arturo Gallego, Jefe de Topografía, Acciona.

“En los proyectos de Follo Line en Noruega y en el Broadway Subway Project de Vancouver, Canadá, Protecniun aportó topógrafos e ingenieros que se integraron perfectamente con nuestro equipo. Su compromiso y profesionalidad fueron clave para cumplir los plazos y calidad con éxito”.

Joseba Obeso, Executive Vice President OHLA USA West

En OHLA contamos con la colaboración de Protecniun en varios de los desafíos a los que nos enfrentamos. Su apoyo, a través de personal técnico especializado en ingeniería y topografía, nos está sirviendo como un pilar clave para reforzar nuestros equipos en proyectos complejos. Su capacidad de adaptación y su enfoque profesional han contribuido de forma muy positiva al desarrollo de los trabajos.

Víctor Manuel Herencia, responsable Dpto. Construcción, Elmya EPC.

“He tenido el placer de colaborar con Protecniun en diversos proyectos de energía renovables y distintas geografías, desde Arabia Saudí a España. A lo largo de esta experiencia, siempre he valorado especialmente su capacidad para incorporar personal técnico altamente cualificado dentro de los plazos establecidos, lo que ha sido clave para el éxito de nuestros proyectos. Además, el trato recibido por parte de su equipo ha sido siempre profesional, cercano y eficiente, facilitando así una colaboración fluida y de confianza”.

IPJ CEO de PVR

“En PVR Engineering, colaboramos con Protecniun en su expansión en Norteamérica, facilitando la colocación de talento especializado en proyectos de gran envergadura en Estados Unidos. A través de nuestra cooperación, ayudamos a nuestros clientes a reforzar la estructura organizativa de sus proyectos, asegurando la presencia de equipos altamente capacitados que optimicen la gestión y ejecución de las obras. Seguimos fortaleciendo nuestra presencia en el mercado mediante alianzas estratégicas que contribuyen a la eficiente ejecución de proyectos en el sector de infraestructura y construcción.

Gracias a la experiencia de Protecniun en la gestión de talento en proyectos internacionales, contribuimos a garantizar que cada obra cuente con el personal adecuado para responder a las exigencias del proyecto. Nuestro enfoque se basa en apoyar esta trayectoria global para facilitar la integración y gestión eficiente de los equipos de trabajo”.



5. Futuro y Crecimiento

En Protecnium celebramos nuestro décimo aniversario con mirada al futuro y compromiso con la sostenibilidad. Nuestro plan 2025–2030 se centra en abrir nuevos mercados, diversificar sectores estratégicos y fortalecer la cercanía con clientes y con nuestros profesionales. Tras haber tenido presencia en 19 países, hemos consolidado estructura permanente en países como Estados Unidos, Canadá, Reino Unido, Australia y España, con filiales en Noruega, Rumania y Alemania.

5.1 Nuevos Países

Una de nuestras grandes apuestas es la internacionalización. A lo largo de los años, hemos consolidado nuestra presencia en algunos de los países que lideran la inversión en infraestructuras y el desarrollo de grandes proyectos de ingeniería. Protecnum ha desarrollado proyectos en 19 países, estableciéndose con estructura permanente y teniendo sus principales mercados en Estados Unidos, Canadá, Reino Unido, Australia y España, Europa, que es otra de nuestras grandes áreas de trabajo. Durante estos 10 años hemos participado en proyectos en países como Irlanda, Lituania y Eslovaquia. Y la apuesta se ha afianzado con el desarrollo de filiales en Noruega, Rumania y Alemania, donde tenemos estructura permanente y proyectos en vigor.

El plan estratégico de Protecnum para el periodo 2025-2030

Europa: reforzamos nuestras operaciones locales y fortalecemos el crecimiento de nuestras delegaciones. Este plan estratégico contempla inversión para su implementación en los siguientes países —sin descuidar nuestra actividad en otras áreas donde puedan surgir oportunidades—: Alemania, Noruega y Rumanía.

Oceanía: en Australia, con la delegación ya establecida y un responsable en el país, el objetivo es impulsar el crecimiento y consolidar nuestra actividad. En Nueva Zelanda, tras haber trabajado previamente en el país, buscamos establecernos de forma permanente, reforzar nuestra presencia mediante la ampliación de oportunidades y el fortalecimiento de relaciones estratégicas con clientes locales.





5.2 Nuevos Sectores

Aunque Protecnum es una empresa ampliamente especializada en el sector de la obra civil y desarrollo de infraestructuras, siempre hemos tenido la mirada puesta en la diversificación en nuevos sectores y clientes.

En los últimos años hemos logrado expandir nuestra actividad hacia áreas estratégicas de alta demanda, tales como las energías renovables, los centros de datos y el sector industrial. Estos sectores están teniendo un alto crecimiento y hemos tenido la oportunidad de poder participar, en distintos proyectos:

EL Centro de Datos de San Fernando de Henares en España, la planta regasificadora de Stade en Alemania, el Parque Fotovoltaico Pereiro II en Portugal y la Central de Ciclo Combinado de Waad Al Shamalson, en Arabia Saudi. Son solo algunos de los ejemplos del auge sin precedentes que están llevando este tipo de proyectos, y que vienen impulsado por el crecimiento de la demanda de energía y de las infraestructuras digitales.

Diversificar: sectores emergentes

Nuestro plan estratégico de negocio para el periodo 2025-2030 establece la diversificación en sectores en desarrollo mediante una inversión progresiva:

Tecnológico y Telecomunicaciones: Inicio en 2025 con desarrollo en los años 2026-2027. Con enfoque en proyectos relacionados con infraestructura digital, redes de comunicación y soluciones tecnológicas.

Aeronáuticos: Inicio en 2026, con un enfoque en servicios industriales y proyectos vinculados a la infraestructura aeroportuaria.

Minero: Inicio en 2026, proyectos de exploración y operación, tanto en superficie como en minería subterránea.

Naval: Inicio en 2027, orientada a proyectos de construcción y mantenimiento de instalaciones, tanto civiles como industriales.

5.3 Apuesta por la Cercanía

La tecnología impulsa el futuro, pero la cercanía sigue marcando la diferencia.

En **Protecnium** siempre hemos creído que la **cercanía** es lo que nos diferencia y nos hace realmente útiles. No se trata solo de una cuestión geográfica, sino también operativa, estratégica y, sobre todo, humana.

Desde nuestros inicios hemos apostado por una **estrategia comercial directa y cercana, basada en el conocimiento real de cada proyecto**. Visitamos las obras, nos implicamos en sus distintas fases y mantenemos una comunicación constante con clientes y equipo, lo que refuerza nuestra presencia continua en obra. Este compromiso nos permite comprender a fondo las necesidades específicas y los retos de cada equipo técnico, reaccionar con agilidad y resolver cualquier eventualidad a tiempo.

Conscientes de que el sector evoluciona y de que la tecnología está transformando la forma de trabajar, desde hace más de un año hemos iniciado una **inversión específica en inteligencia artificial y nuevas tecnologías**, con el objetivo de optimizar nuestra gestión operativa y mejorar la eficiencia en todos nuestros procesos.

Esta transformación no sustituye nuestro **enfoque humano**, sino que lo refuerza, permitiéndonos anticiparnos, mejorar el flujo de trabajo y ofrecer un seguimiento más preciso y personalizado, tanto a nuestros clientes como a nuestro equipo.

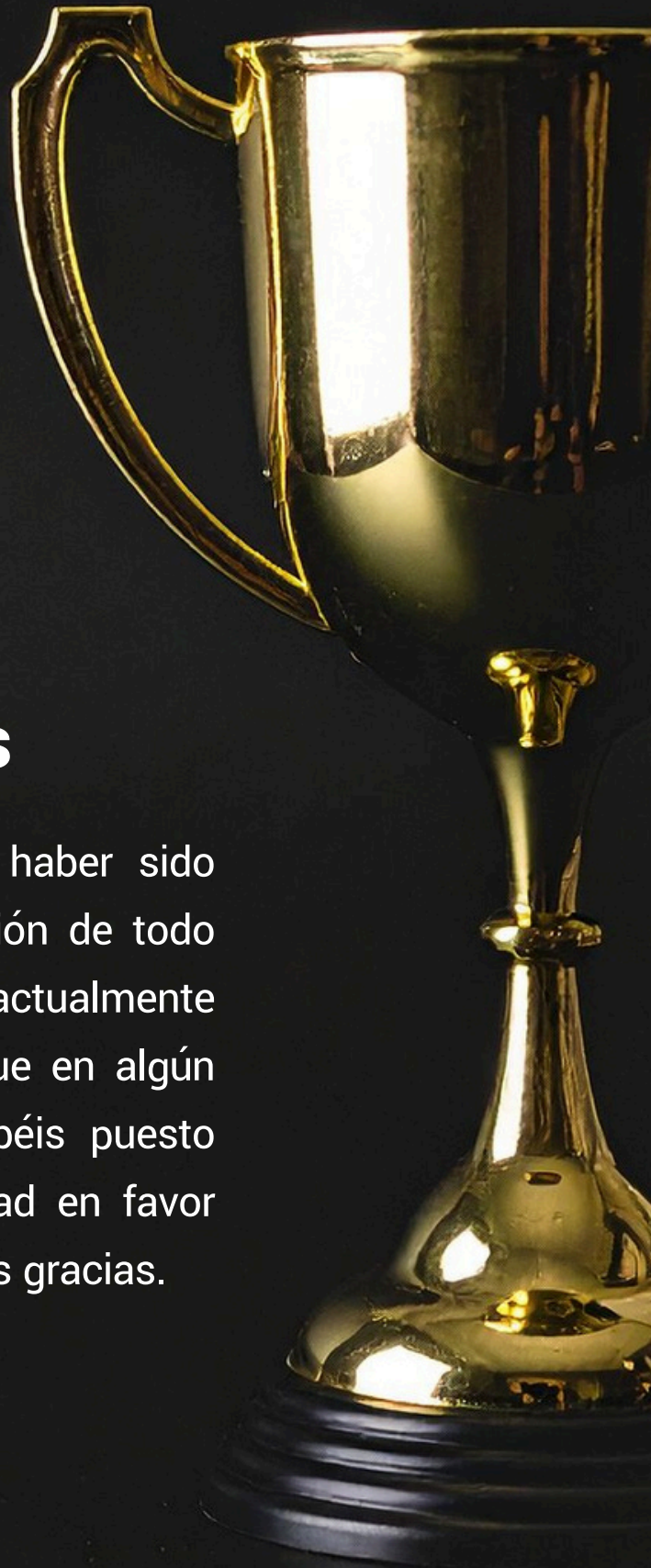
Sabemos que la evolución es parte del camino y que solo quienes se adaptan y se anticipan pueden seguir superándose.

Por eso, en **Protecnium** nuestra trayectoria nos define: innovación y deseo constante de mejora, **siempre con la mirada puesta en el futuro, sin dejar de lado nuestra esencia**: ofrecer un trato cercano y humano tanto a nuestro equipo como a nuestros clientes.



6. Reconocimientos

Los logros obtenidos no podrían haber sido posibles sin el esfuerzo y dedicación de todo nuestro equipo. De los que actualmente conforman Protecnum y de los que en algún momento de estos diez años habéis puesto vuestra dedicación y profesionalidad en favor de la compañía. A todos muchísimas gracias.



6.1 Trabajadores con más de 5 años en la empresa

El éxito y crecimiento de Protecniun, no sería posible sin el esfuerzo y dedicación de quienes forman parte de nuestro equipo. Más allá de la gestión diaria; la profesionalidad y compromiso de nuestros trabajadores han sido fundamentales para ofrecer un servicio de calidad, consolidando nuestra identidad y presencia en el sector de la ingeniería y construcción.

Sin nuestro personal, nada sería posible. **Gracias sinceras a todos los que trabajáis y habéis trabajado en algún momento en Protecniun. Todos habéis construido lo que hoy somos y sois parte del éxito de la compañía.**

En este décimo aniversario, Protecniun quiere hacer una mención especial a aquellos trabajadores que llevan más de 5 años en la empresa. Su apuesta y entrega ha significado un impulso imprescindible para Protecniun, por ello queremos hacer un reconocimiento particular a los siguientes trabajadores por su dedicación y compromiso durante tantos años. Muchísimas gracias a todos.



Miguel De Prada

Desde 17/03/2015

3.822 días



Esperanza Gutiérrez

Desde 01/01/2016

3.532 días



Rafael Ramírez

Desde 02/05/2016

3.411 días



Sebastián Betti

Desde 01/07/2016

3.350 días



Santiago Vilar

Desde 04/07/2016

3.347 días



Albert Roviralta

Desde 22/08/2016

3.298 días



Luis Calderón

Desde 18/01/2017

3.149 días



Sergio Aguayo

Desde 04/06/2017

3.012 días



Francisco Arjona

Desde 27/07/2017

2.959 días.



Alejandro Calleja

Desde 07/05/2018

2.675 días



Jose Ángel Leal

Desde 21/01/2019

2.416 días.



Joaquín Firas

Desde 21/01/2019

2.416 días.



Borja García

Desde 25/06/2019

2.261 días



Javier Cortijo

Desde 12/01/2020

2.060 días.



Rubén González

Desde 03/02/2020

2.038 días

Más de 5 Años Construyendo Protecnium

Días calculados hasta el 01/09/2025

6.2 Colaboradores

No podemos dejar de mencionar a todas aquellas **empresas y colaboradores que, de forma externa, hacen posible el trabajo diario**, aportándonos soluciones específicas para ofrecer a nuestros clientes un servicio de calidad y plenamente adaptado a sus necesidades. **Sin su compromiso, esfuerzo, trabajo y dedicación, no sería posible llevar a cabo todo el desarrollo y funcionamiento de las distintas sedes y países.**

Contamos con la colaboración externa de varias gestorías, asesorías y profesionales especializados en cada país en el que operamos. Muchísimas gracias por vuestro profesionalismo, dedicación y adaptación a Protecniun, y por habernos acompañado durante todos estos años



AREX. Socio fundador de Protecniun y permanente asesor en materia empresarial. Gracias a Ricardo Bañeres, José Luis Mateos y José Manuel Pardo por la confianza. Hemos aprendido mucho a vuestro lado.

AYRES. Mucho más que nuestra asesoría fiscal, laboral y contable. Auditor de procesos y calidad de la compañía. Con Protecniun desde el inicio de esta aventura. Muy agradecidos por la adaptación constante a Protecniun y la especialización en el mercado internacional. Muchísimas gracias a Gonzalo Plasencia por toda su ayuda en cada etapa de la vida.



BuscoIngenieros. Nuestro reconocimiento especial a Ignacio Tejedor, profesional especializado en la búsqueda de personal técnico, y quien ha sido un apoyo imprescindible en el desarrollo de la compañía. Gracias, Ignacio, por todo tu trabajo.

Luis Gil Rodríguez. Asesor legal de Protecniun desde sus inicios. Para una empresa es imprescindible contar con un conocimiento profundo de sus responsabilidades tanto con trabajadores, clientes y organismos gubernamentales. Gracias Luis por todos estos años de confianza, ayuda y amistad.

LUIS MARÍA GIL RODRÍGUEZ
ABOGADO

BELÉN TENA MARTÍNEZ
COMUNICACIÓN Y MARKETING

Belén Tena Martínez. Marketing y Comunicación. Protagonista imprescindible del avance que Protecniun ha tenido en todo lo referente a comunicación. Mil gracias, Belén, por todo el trabajo y esfuerzo desde que colaboras con nosotros. La nueva web, el desarrollo de la comunidad de LinkedIn, gestión de comunicación con los departamentos, y la dirección de la revista del décimo aniversario son parte de sus logros.

Anselmo Montero. Toda empresa necesita una visión experimentada, objetiva y externa de su actividad. Es necesario medir lo que uno hace para poder impulsar mejoras y conseguir los objetivos. Gracias, Anselmo, por escuchar, ayudar a estructurar las ideas y ser parte del presente y futuro de Protecniun.



PVR Engineering. Empresa de ingeniería y consultoría en Estados Unidos. PVR y Protecniun son socios comerciales con el objetivo de desarrollar plenamente el mercado americano. Un ejemplo de que el trabajo ofrece amigos en el camino. Mil gracias, Ignacio Pérez Jainaga, por ser parte de Protecniun.

La Bicicleta de Marla. Nuestra agencia de viajes y eventos de confianza. En una empresa que demanda tanta movilidad de su personal, tener una empresa ágil, eficiente y adaptada plenamente a Protecniun, es imprescindible para afrontar las necesidades logísticas. Gracias, Laura Suárez y Julio Suárez, por estar siempre cuando se os necesita.



Servitopo. Empresa de referencia en el sector de la topografía. Servitopo y Protecniun han mantenido siempre una colaboración de confianza y amistad, asociándose para impulsar mercados y nuevas áreas de actividad. Muchísimas gracias a César Macías e Ibán Acosta, por vuestra imprescindible ayuda en los comienzos, brindándonos su apoyo en Chile, Perú, Colombia y México. Y por supuesto muchas gracias por ser parte del proyecto en Estados Unidos, siendo socio de Protecniun Worlding LLC.

Aster&Trujillo. Nuestra asesoría fiscal, laboral y de inmigración en Reino Unido. Muchísimas gracias a Luis Trujillo por toda su ayuda en estos años y por todo el apoyo en la esponsorización de la empresa.



MTR. Nuestra asesoría fiscal y laboral en Estados Unidos. Muchísimas gracias a Roberto Di Lena y Florencia Di Lena por toda su inestimable ayuda desde Miami. Colaboradores de Protecniun desde 2016, cuando se fundó Protecniun Worlding.

Eduardo Fernandez. Asesor de inmigración para Estados Unidos. Muchísimas gracias a Eduardo Fernández, David Fernández por tantos visados obtenidos con éxito.

EDUARDO FERNANDEZ, P.A.

Attorney at Law
7480 SW 40th Street, Suite 760
Miami, FL 33155



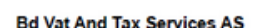
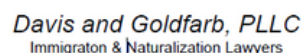
Australia Legal. Nuestra asesoría fiscal, laboral y de inmigración en Australia. Muchísimas gracias, Ricardo Ipolitti, por todo el esfuerzo que se está haciendo para que el mercado australiano sea otro pilar mas de la compañía

Diegauto. Empresa especializada en la venta de Vehículos. Para Protecniun es de vital importancia la logística de vehículos en obra. Muchas gracias Aitor por tu adaptación a Protecniun y por hacer tan fácil el trabajo en sitios tan lejanos.

Diegauto S.L.



InLuxuss, empresa especializada en seguros para Estados Unidos. Gracias, Miguel Ángel Martínez, por tu ayuda, tu enorme capacidad de adaptación desde el primer día y por la cercanía y el asesoramiento que nos has brindado en todo lo relacionado con Estados Unidos.



6.3 Compañeros en estos 10 Años

Para celebrar los primeros diez años de Protecniun, queremos rendir un sentido homenaje a quienes, con esfuerzo y dedicación, ayudaron a construir la empresa que somos hoy.

Ya no estáis con nosotros, pero cada paso dado, **cada proyecto completado y cada desafío superado lleva la impronta de quienes un día fueron parte fundamental de este equipo**. Entendemos y estamos orgullosos de saber que, para muchas personas, hemos sido una herramienta de crecimiento en su carrera profesional. Y aunque uno de los objetivos fundamentales de Protecniun es poder ofrecer a sus trabajadores continuidad en la compañía, comprendemos que, siendo honestos y cumpliendo los compromisos adquiridos, todas las partes tienen derecho a buscar su propio camino.



Quienes un día fueron parte fundamental de este equipo

Muchos de vosotros trabajáis ahora para grandes compañías y, en algunos casos, incluso sois hoy nuestros clientes. **Queremos daros las gracias por cada momento dedicado a Protecniium.**

En estos 10 años, Protecniium quiere hacer un reconocimiento especial a las siguientes personas, que por su cariño a la compañía y su esfuerzo ilimitado han sido fundamentales en este recorrido:

- **Mari Carmen Valdivia:** Muchas gracias por dejarnos parte de tu esencia y por esos tres años de esfuerzo sin límites y dedicación.
- **Ignacio Tejedor:** Sin tu ayuda, trabajo y amistad no habiéramos podido poner la rueda en marcha.
- **Eugenio Sanjuan.** Asesor y gestor de los primeros años en UK. Gracias a su confianza y colaboración pudimos poner en marcha a Protechning Limited. Queremos mostrar nuestro reconocimiento por ser parte imprescindible de nuestro camino.
- **Manuel Martín Sanz:** Por ser nuestro primer trabajador en obra.
- **Francisco Gil de la Rosa:** Por aguantar los primeros momentos, por todos los años dedicados en Londres y por tu agradecimiento sincero a Protecniium.
- **Juan Pérez Blanco:** Gracias, Juan, por tu dedicación, esfuerzo y aportaciones.
- **José Antonio Goas:** Mil gracias por tu profesionalidad, honestidad y por tu talante.
- **Elizabeth Benedetto de Arriba:** Muchas gracias por tu exigencia, puesta siempre en favor de la mejora constante.



*“Una década de compromiso,
talento y confianza construyendo
un futuro global”*



7. Fuentes Digitales y Equipo Editorial

Gracias a todos los que han participado por su dedicación y profesionalidad, fundamentales para garantizar la calidad y precisión de esta publicación, y por hacer posible una revista rigurosa y bien documentada. Pedimos también disculpas por los posibles errores que puedan haberse pasado por alto

7.1 Fuentes Digitales

En este apartado se incluyen únicamente las fuentes de terceros utilizadas para ilustrar y documentar los contenidos de la revista. Cada referencia muestra el nombre de la fuente junto con su URL digital completa, permitiendo que los lectores accedan directamente a la información original.

No se incluyen referencias a contenidos propios de la revista, sino únicamente a material externo que ha sido consultado o citado para la elaboración de los artículos e imágenes.

Portada Inicial, Índice y Portada Final de la revista.

- Purple Line Light Rail Project – Maryland Transit Administration. Fuente: [APTA Passenger Transport](#).
- US 181 Harbor Bridge Replacement – Corpus Christi, Texas. Fuente: [FIGG Bridge Engineers – US 181 Harbor Bridge Replacement](#)
- Hampton Roads Bridge–Tunnel Expansion – Virginia, USA. Fuente: [HDR Inc.](#)
- Northern line extension – Londres, Reino Unido. Fuente: [Buro Happold – Batterie Power Station / Northern Line Extension](#)
- HS2: New £2 billion 225 mph trains to be designed and built in the UK by Hitachi & Alstom. Fuente: [RailAdvent](#)
- Gordie Howe International Bridge – Detroit (Michigan, EE. UU.) / Windsor (Ontario, Canadá). Fuente: [Gordie Howe International Bridge](#)
- Waad Al Shamal Combined Cycle Power Plant – Arabia Saudí. Fuente: [Protecnum](#)
- Purple Line Light Rail Project – Maryland, USA. Fuente: [OHLA Group](#).
- Follo Line: 22 km high-speed rail line in Norway with 19 km twin-tube tunnel – Fuente: [ACCIONA](#)

4.2.1 Northern Line y Battersea Station, Londres, Reino Unido.

- Battersea Power Station. Fuente: [Battersea Power Station LinkedIn](#)
- Northern Line Extension – TBMs Instalados. Fuente: [New Civil Engineer](#)

4.2.2 Hampton Roads Bridge–Tunnel Expansion, Hampton Roads, Virginia (Estados Unidos)

- Proceso de perforación del túnel. Fuente: [Tunneling Online](#)
- Vista aérea del HRBT y su entorno. Fuente: [Precast Today](#).

4.2.3 Autopista Ara Tūhono – Pūhoi a Wellsford

- Warkworth to Wellsford: proposed motorway alignment in New Zealand – Fuente: [Greater Auckland](#)
- Ara Tūhono – Pūhoi to Warkworth: 18.5 km motorway extension in New Zealand built by ACCIONA and Partners – Fuente: [ACCIONA](#)
- Ara Tūhono – Pūhoi to Warkworth: 18.5 km motorway extension in New Zealand (four-lane SH1) – Fuente: [ACCIONA](#)

4.2.4 Broadway Subway Constructors. British Columbia, Canadá

- Vista general del proyecto en construcción. Fuente: [Acciona](#)
- Avance de los trabajos y maquinaria en el corredor Broadway. Fuente: [CBC News](#)

4.2.5 Más Proyectos Destacados

- Vista aérea del progreso de la construcción de la autopista Northern Beltway. Fuente: [BJ Watson](#)
- Túnel de Silvertown: 1,4 km doble-tubo bajo el Támesis en Londres – Fuente: [Ferroviario](#)
- Túneles ferroviarios Follo Line – Noruega. Fuente: [Acciona](#)
- Renderizado del Gordie Howe International Bridge – Detroit/Windsor, EE. UU. Fuente: [Click on Detroit](#)
- Proyecto de reemplazo del US 181 Harbor Bridge – Corpus Christi, EE. UU. Fuente: [FIGG](#)

7.2 Equipo Editorial

Esta revista ha sido posible gracias a la colaboración de numerosas personas que han trabajado conjuntamente para resumir diez años de trayectoria de Protecniium y expresar un agradecimiento sincero a clientes, trabajadores, colaboradores y socios. Cada artículo, cada imagen y cada elemento gráfico refleja el esfuerzo de un equipo comprometido con la excelencia, la profesionalidad y la calidad de la información que ofrece, transmitiendo la historia, los valores y la visión de la compañía gracias al compromiso de todos los que han participado en su elaboración .

Belén Tena Martínez ha liderado la edición, coordinación y diseño de la publicación, supervisando que todos los contenidos se presenten de forma coherente, clara, profesional y visualmente atractiva. **Sherezade Mateos Montero** ha desempeñado un papel clave como editora y revisora, garantizando precisión, coherencia y calidad en cada sección, y cuidando que el texto sea accesible y atractivo para todos los lectores. **Felipe Plasencia Martín** ha dirigido la revista y elaborado parte de los contenidos con el objetivo de transmitir la esencia de estos diez años de trabajo.

Miguel de Prada Giménez, Sebastián Betti, Kenny Gómez, Libia Pereiras Álvarez, Esperanza Gutiérrez Sánchez, Miguel Ángel Pérez Calderón y María Teresa Marcos Pacheco como equipo interno, han intervenido activamente, aportando su conocimiento técnico y supervisando contenidos estratégicos, contribuyendo a que la revista refleje la esencia de Protecniium de manera rigurosa y cercana. **Rafael Ramírez Vizquete, Luis Calderón Vega, Carlos Recasens Chulia, Jesús Barceló Martínez, José Ángel Leal Prado y Francisco Martín Mateos** han desarrollado el contenido relacionado con la experiencia de los trabajadores en proyectos. Además, colaboradores como **Anselmo Montero** han participado de manera directa en la elaboración de contenidos, enriqueciendo los artículos con su experiencia y aportes específicos. **Camiri Sánchez Hurtado** ha aportado toda su experiencia como traductora en la elaboración de la versión inglesa de la revista.

Asimismo, otros colaboradores y especialistas han intervenido en distintos aspectos de la publicación, desde la selección y edición de imágenes hasta la documentación técnica y la revisión de información. Cada contribución ha sido fundamental para asegurar que la revista no solo informe, sino que también inspire y comunique de manera efectiva nuestra historia y nuestros valores. Queremos expresar nuestro agradecimiento a todos los que, con su esfuerzo, dedicación y profesionalidad, han hecho posible que esta revista sea una publicación de referencia y refleje diez años de trabajo, compromiso y crecimiento de **Protecniium**.

Cada página de esta revista transmite la pasión, el trabajo y la implicación de quienes han hecho posible que Protecniium siga creciendo y compartiendo su historia. ¡GRACIAS!



Web



LinkedIn




PROTECNiUM

10 Años de Crecimiento y Evolución

Protecnum

Gracias 

 info@protecnum.com

 Oficinas: España, Reino Unido,
EE.UU, Canadá, Australia,
Alemania y Noruega

 www.protecnum.com

 [Protecnum](https://www.linkedin.com/company/protecnum)

PROTECNIUM