

PROGESYS

**DE LA
CONSTRUCCIÓN
A LA OPERACIÓN**

ACERCA DE PROGESYS...

Somos curiosos, con una mentalidad abierta que cambia el mundo en cada uno de nuestros proyectos mediante nuestra diversidad, pasión por la gente y su cultura, experimentando nuevas formas para hacer las cosas cada día mejor.

Progesys se fundó hace casi 20 años como una empresa multidisciplinaria de gestión de proyectos, orientada a la industria de la minería, la metalurgia, el petróleo y el gas. Hoy en día, Progesys presta servicios a una gama internacional de mercados que abarcan desde el sector del aluminio hasta las industrias de la energía, los hidrocarburos, la minería, las infraestructuras, el transporte y mucho más. Unimos la capacidad de gestión con un profundo conocimiento técnico de nuestras áreas de trabajo para lograr que la visión del cliente se convierta en realidad.



PROGESYS

SERVICIOS COMPLETOS DE **GESTIÓN DE PROYECTOS Y TRANSICIÓN A OPERACIONES**

Con sede en Canadá y operaciones en América, Asia, Oriente Medio y África.

Contamos con un sobresaliente historial de seguridad, experiencia, integridad y liderazgo que nuestros clientes valoran. Tenemos el compromiso de desarrollar herramientas y metodologías innovadoras, y disponemos de los recursos más eficaces en mejoramiento continuo.

PROGESYS

FUNDADA EN

2003



EN MÁS DE
30 PAÍSES DIFERENTES

NUESTROS EMPLEADOS,
NUESTROS HÉROES

70 %
HOMBRES



30 %
MUJERES

OFICINAS Y PRESENCIA PERMANENTE EN

CANADÁ
EE. UU.
BRASIL
MALASIA
INDONESIA
EAU Y OMÁN

CONTRATOS PMC

PARA PROYECTOS DE HASTA

MIL +
MILLONES USD

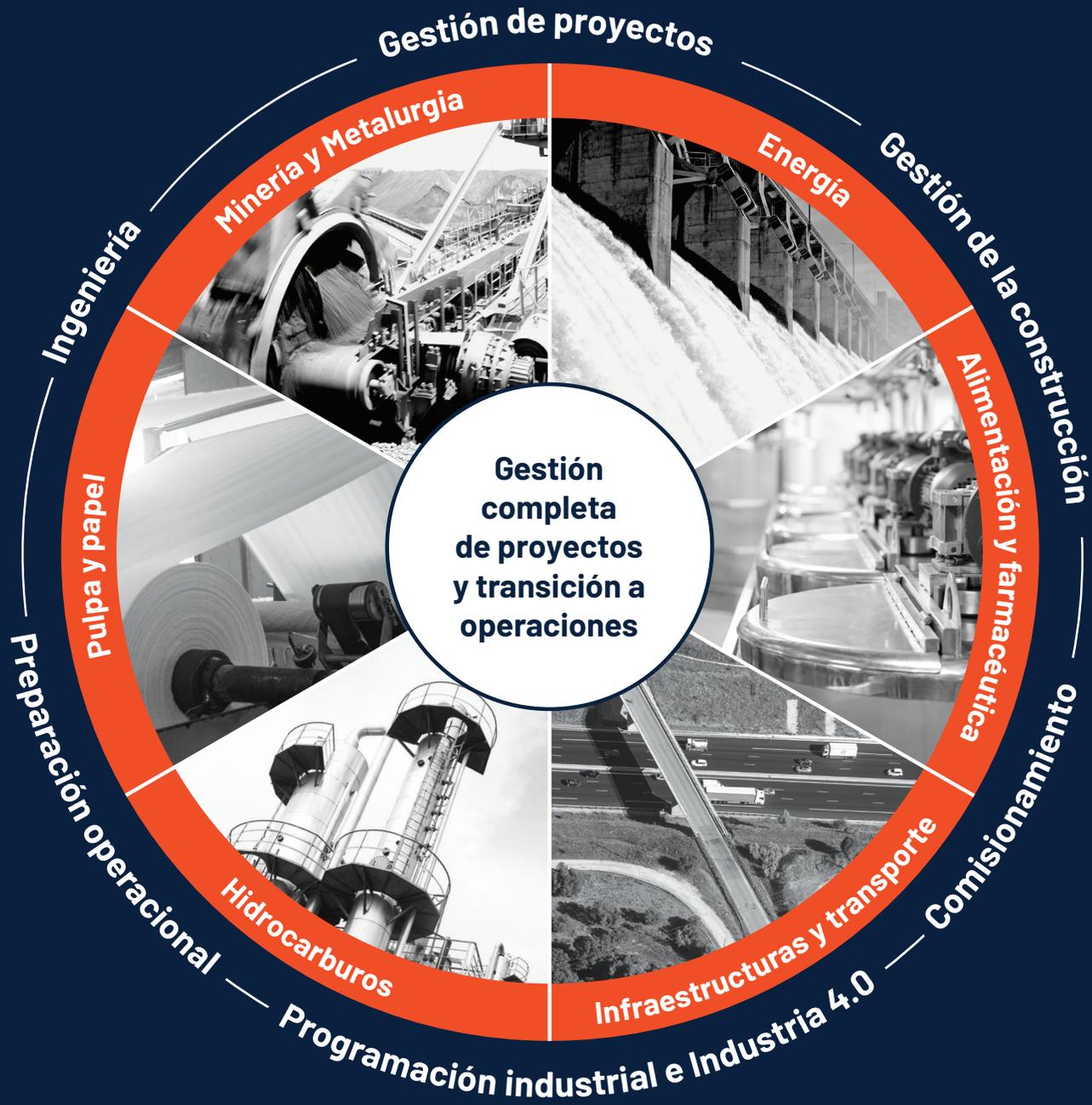
TRANSICIÓN A OPERACIONES

PARA PROYECTOS DE HASTA

3 MIL +
MILLONES USD

Alianza estratégicas
y soluciones propias

Nuestros servicios y sectores





Gestión de proyectos

Mejores prácticas y personas brillantes

La coordinación de los actores de un proyecto requiere competencia, destrezas técnicas y cualidades humanas. Todos estos factores contribuyen a que un proyecto tenga éxito. Al contar con algunos de los ingenieros más brillantes en gestión de proyectos, Progesys proporciona resultados de alta calidad a los líderes del sector. Ya se trate de inversiones de capital o de proyectos de desarrollo sostenible, nuestros recursos y métodos han demostrado su eficacia para el cumplimiento de los objetivos de negocio. Nos hemos asociado con proveedores de soluciones de software de primera categoría para complementar nuestros servicios y proporcionar valor añadido a nuestros clientes.

Nuestras **soluciones**

1

PMC Contratos de consultoría de gestión de proyectos

Los equipos PMC de Progesys llevan adelante proyectos de diferente envergadura, desde inversiones de capital de unos cuantos millones hasta aquellas que superan los mil millones USD. Desde la definición hasta la transición a operaciones, los equipos PMC de Progesys ayudan a que los clientes culminen sus proyectos con éxito para alcanzar sus objetivos de negocio.

2

Competencia clave para los propietarios de los proyectos

Durante 20 años, el personal de Progesys han desempeñado puestos clave en los equipos de proyecto de sus clientes. Tenemos un historial comprobado de éxitos en la dirección y gestión de todos los aspectos de proyectos industriales. Creemos que con las herramientas adecuadas de planificación y control, junto con un enfoque exhaustivo y adaptado al tamaño y las particularidades del proyecto, los equipos del cliente podrán prever los desafíos y oportunidades, garantizando una gestión óptima.

3

Oficina de gestión de proyectos (PMO)

La PMO ayuda a las empresas proporcionándoles la estructura que necesitan para estandarizar las prácticas de gestión de proyectos y facilitar la gestión de carteras de proyectos, así como para determinar metodologías de procesos replicables. La OGP les permite completar más proyectos de forma puntual y dentro del presupuesto, y lograrlo mediante la optimización de recursos. Progesys ofrece a sus clientes la competencia y las herramientas para crear y operar una oficina de gestión de proyectos.

4

Gestión de riesgos

Progesys ofrece servicios de gestión de riesgos a clientes de una diversidad de sectores, tanto en proyectos pequeños como en aquellos de grandes dimensiones. Usamos las metodologías y prácticas recomendadas, y desplegamos profesionales de gran experiencia que pueden prestar servicios de gestión de riesgos orientados al valor. Nuestros profesionales tienen décadas de experiencia en los sectores a los que servimos y años de trabajo en gestión de riesgos en proyectos y operaciones.

5

Auditoría

Dado el actual entorno de cambios rápidos y presupuestos y recursos limitados, resulta fundamental que se utilicen las prácticas apropiadas para una correcta ejecución de los proyectos. Progesys ofrece servicios de auditoría en áreas de ejecución de proyectos: gestión de proyectos, salud y seguridad ocupacional, gestión de construcción, procedimientos previos a la puesta en servicio, puesta en marcha y preparación operacional. El alcance de la auditoría se adapta a las necesidades del cliente, proporciona orientación y asistencia, incluyendo una hoja de ruta para corregir situaciones e implementar soluciones.

PMC PROGESYS

Proporcionando un único valor desde la construcción hasta la operación

Progesys tiene la confianza de muchos propietarios para gestionar plenamente sus proyectos y representarlos o integrarse con sus actuales equipos de trabajo. Los equipos PMC gestionan, supervisan y controlan el desarrollo, la ejecución y el progreso de los proyectos, y para esto despliegan los mejores estándares y prácticas recomendadas del sector.

La cultura de Progesys une la capacidad de gestión con la competencia técnica y se dirige a la consecución de los objetivos de negocio de los propietarios. A menudo estos objetivos no se consiguen al finalizar un proyecto, sino una vez que se logran las metas operativas. Por eso definimos, planificamos, gestionamos y ejecutamos teniendo en mente las operaciones. Y por esta razón nuestros equipos proporcionan uno de los mejores servicios del mundo en la preparación operacional, el comisionamiento, la puesta en marcha y el aumento de la producción.





Los servicios PMC incluyen

■ Gestión de proyectos

Planificación y gestión del ámbito de aplicación y las actividades de los actores, desde la definición hasta la operación.

■ Control de proyecto

Control de todos los aspectos y el progreso del ámbito de aplicación, el tiempo, los costes, los riesgos, los cambios, la documentación y la calidad.

■ Ingeniería

Especialistas en ingeniería y tecnología garantizan que el trabajo de ingeniería del contratista esté exento de fallos y se lleve a cabo conforme a las normas y estándares.

■ Compras

Planificación y ejecución de estrategias adecuadas de compras, alineadas con las políticas y líneas directrices que gobiernan el aprovisionamiento.

■ Construcción

Garantía de una construcción segura y eficiente de las instalaciones, con énfasis en la salud, la seguridad y la protección del medio ambiente.

■ Preparación operacional

Colaboración con los directores de funciones del propietario a fin de asegurarse de que personas, activos y sistemas estén listos para la operación.

■ Comisionamiento y puesta en marcha

Entrega de un óptimo comisionamiento y puesta en marcha, garantizando la operatividad en términos de rendimiento, fiabilidad, seguridad y trazabilidad de información.

■ Aumento de la producción y soporte durante la operación

Asistencia en la operación y optimización de los procesos.

Las claves para el éxito

Los mejores equipos PMC

Los grandes proyectos los llevan a cabo los mejores y más capacitados equipos.

Salud, seguridad y medio ambiente

Valoramos la vida y los recursos, y contamos con un excelente historial de seguridad.

Especialistas en tecnología

Análisis y asesoría para los propietarios de proyectos sobre las mejores y más actualizadas tecnologías, los riesgos y oportunidades relacionadas con los procesos, y la integridad de la ingeniería a nivel general.

Gestión de los contratistas EPC - Construimos mejores relaciones con contratistas EPC de todos los países y culturas

Gestión de la construcción

Nuestros conocimientos sobre la gestión de la construcción, los mercados locales y las mejores prácticas y herramientas, nos han permitido forjar una sobresaliente trayectoria en la ejecución de proyectos complejos. Muchos clientes de renombre confían en nuestra competencia para gestionar o rescatar proyectos en muchas regiones y, en ocasiones, en entornos y situaciones de gran complejidad.

Ofrecemos:

- Competencia comprobada en aspectos técnicos y en gestión de contratos
- Movilidad de recursos para la ejecución de proyectos en todo el mundo
- Confianza en recursos locales competentes
- Conocimiento de los mercados locales de construcción
- Liderazgo y proceso eficiente para la toma de decisiones



■ "Know-how" y liderazgo

Coordinamos y organizamos las actividades de ingenieros, arquitectos, contratistas y proveedores, e integramos las iniciativas de las diferentes partes interesadas para conseguir los mejores resultados en proyectos de construcción.

- Planificación, coordinación y gestión global de actividades logísticas y de construcción.
- Precalificación de contratistas, preparación de expedientes de licitación, publicación de documentos de licitación, conferencias pre-licitación, evaluación de licitaciones, negociación de contratos y declaración de los mejores oferentes.
- Contratación para la construcción y el aprovisionamiento de materiales y equipos.
- Supervisión de los trabajos de construcción en obra y seguimiento del progreso. Gestión de los materiales en obra: inspección, almacenamiento y entrega de materiales a los contratistas.
- Administración de la construcción y la gestión del cambio en el alcance del proyecto.
- Inspección y supervisión de calidad.
- Gestión de salud, seguridad y medio ambiente.
- Finalización mecánica estructurada en preparación para la transición a operaciones.

Comisionamiento y puesta en marcha

Un enfoque excepcional sobre el comisionamiento

Progesys ayuda a sus clientes alrededor del mundo en lograr un valor óptimo al momento de poner en servicio sus instalaciones. Somos únicos porque concentramos nuestros conocimientos y experiencia en el arranque de instalaciones industriales. Nuestra participación temprana durante las fases de diseño y construcción previene errores costosos. Planificamos y ejecutamos la fase de transición y aumento de producción mediante metodologías probadas, herramientas innovadoras y recursos humanos experimentados, y por esta razón la transferencia de sistemas e instalaciones al propietario se realiza de forma estructurada. Garantizamos la operatividad en cuanto al rendimiento, la fiabilidad, la seguridad y la trazabilidad de la información.

Nuestra estrategia

■ Conocimiento

Nuestro primer objetivo es entender sus necesidades y tener una visión clara de los factores de éxito, las condiciones del proyecto, los actores y sus intereses.

■ Planificación

A continuación, planificaremos los trabajos requeridos para el comisionamiento (definición de sistemas, calendario de la plantilla, SSE, piezas de recambio, presencia de proveedores, transferencia al propietario, etc.) y subiremos los datos del proyecto a nuestro programa especializado, CommissioningForce.

■ Ejecución

Movilizaremos equipos de expertos multidisciplinarios para gestionar y ejecutar el comisionamiento y la puesta en marcha.

■ Entrega

Hecha la entrega, conseguiremos los objetivos y proporcionaremos asistencia durante la fase de aumento de la producción. Hemos invertido casi 20 años en hacer que el comisionamiento deje de ser un riesgo y se convierta en una oportunidad.



Fase de transición y de aumento de producción

Diseñar

Construir

SERVICIOS

- Finalización mecánica
- Verificación pre-operacional
- Comisionamiento con carga y sin carga
- Puesta en marcha
- Aumento de producción
- Asistencia durante la operación
- Preparación operacional
- Paradas de planta

Operar



Preparación operacional

La preparación operacional es un programa estructurado dirigido a equipar al propietario de una planta de reciente construcción o ampliación para que pueda asumir la propiedad de los activos una vez finalizado el proyecto. Esto incluye todas las funciones empresariales del negocio, el cumplimiento de los objetivos empresariales previstos y la adhesión a los estándares medioambientales.





Soluciones eficaces y sin complicaciones para la preparación operacional

Progesys puede ayudar a los propietarios tanto en 'la preparación empresarial' como en 'la preparación operacional'. En función de sus necesidades, ayudamos a gestionar todas o algunas de las siguientes funciones:

- Producción
- Gestión de activos
- Gestión de la cadena de suministro
- Ingeniería
- Servicios técnicos
- Sistemas de información
- Finanzas
- Recursos Humanos
- Salud y seguridad
- Servicios de asistencia en obra
- Asuntos corporativos
- Relaciones con la comunidad
- Ventas y marketing
- Calidad y BI

Software que utilizamos:

CommissioningForce para la gestión de la preparación operacional
Primavera P6 o MS Project

Operar una nueva planta es una oportunidad única para conseguir los objetivos de negocio. Consulte como nuestros especialistas pueden ayudarle

**GET IT
RIGHT FROM
THE START™**

Ingeniería

Expertos del sector y equipo locales de ingeniería





Expertos de la industria

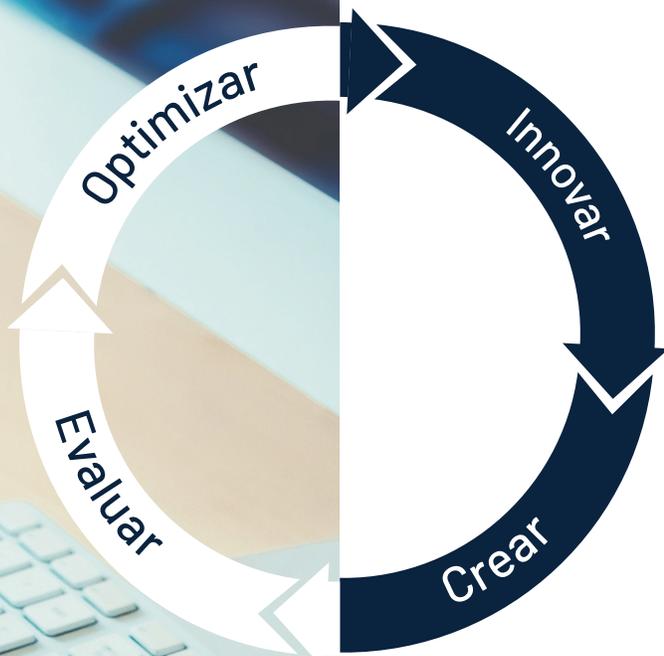
Servicios especializados

Progesys proporciona soluciones "llave en mano" para optimizar las operaciones en plantas industriales. Al trabajar con los equipos de mantenimiento y operaciones, nuestros ingenieros ejecutan proyectos de expansión e implantan soluciones adaptadas para mejorar la fiabilidad y el rendimiento de las instalaciones industriales.

Competencia en ingeniería

Ofrecemos nuestra experiencia en Ingeniería en PMC para asistir a los propietarios de proyectos en el desarrollo y ejecución de proyectos de capital.

Nuestros ingenieros y técnicos tienen una trayectoria excepcional en el diseño, la fabricación y el comisionamiento de equipos para diversas aplicaciones y sectores. Usamos el software y las herramientas más modernas para simular las condiciones de operación, evaluar las soluciones y diseñar soluciones seguras y fiables para los clientes. La proximidad de nuestros ingenieros es un factor importante ya que pueden hablar directamente con el cliente acerca de sus necesidades. El conocimiento exhaustivo de los requisitos y unas comunicaciones claras son claves para lograr las mejores soluciones en ingeniería y reducir la duración de los proyectos.



Soluciones llave en mano

Ejecutamos proyectos de expansión e implantamos soluciones diseñadas de forma personalizada.

Programación industrial e Industria 4.0

Progesys ejecuta proyectos de automatización industrial en colaboración con los equipos de ingeniería de diseño y procesos





Servicios de automatización industrial, integración de sistemas y optimización de procesos

Programación industrial

La programación industrial es un campo crucial para la mayoría de las plantas industriales y, a menudo, presenta un buen número de desafíos y riesgos. Nuestro equipo planificará, desarrollará e implementará soluciones de ingeniería para controladores lógicos programables (PLC), sistemas de gestión y control de adquisición de datos (SCADA) e interfaces hombre-máquina (HMI). La planificación y ejecución del trabajo se sincroniza con el comisionamiento de la planta para lograr una transición óptima a las operaciones.

Industria 4.0

La tecnología digital está transformando las instalaciones industriales. Progesys hace posible que sus clientes se beneficien de la implementación de soluciones de Industria 4.0. Nuestros expertos definirán los ámbitos y planes para alcanzar los objetivos de negocio a través de estas soluciones transformadoras. Ayudamos a nuestros clientes a digitalizar sus activos físicos e integrarlos en ecosistemas digitales. El factor crítico para el éxito de estas estrategias es detallar un plan con hitos y recoger los beneficios de las soluciones en cada una de estas etapas.

■ **Comprensión**

El primer paso es entender sus necesidades. Es crucial identificar y documentar claramente cómo las soluciones de Industria 4.0 contribuirán a lograr los objetivos empresariales.

■ **Planificación**

Definiremos el ámbito de trabajo, los presupuestos, el cronograma y el personal necesario según sea requerido (cliente, nuestro equipo, otras partes implicadas). Lo más importante es definir todos los objetivos intermedios y los resultados de cada una de estas metas parciales.

■ **Ejecución**

Coordinar todos los esfuerzos y movilizar los recursos necesarios de acuerdo con el plan para implementar soluciones y ejecutar el ámbito de trabajo planificado.

■ **Entrega**

La culminación de los trabajos relacionado con cada hito permite mostrar a todos los participantes la forma en que el proyecto o programa cumple los objetivos de negocio y alcanza los resultados deseados y definidos en el primer paso y la planificación.

Nuestras industrias



Metalurgia y minería

Generando resultados para empresas de minería locales y multinacionales

Progesys ofrece una gama de servicios para la minería, la industria metalúrgica y el procesamiento de minerales. Nos hacemos cargo de los desafíos en cualquier fase de los proyectos de minería, desde la definición del ámbito hasta la ingeniería, construcción y comisionamiento, con equipos expertos multidisciplinarios que tienen un profundo conocimiento de la industria y del entorno de construcción local.

Ofrecemos soluciones innovadoras para las compañías de minería y metalúrgicas más grandes del mundo, y proporcionamos servicios de calidad excepcional.



Hidrocarburos

Gas y petróleo, en tierra y mar adentro

Progesys ofrece una amplia gama de servicios a la industria petroquímica y tenemos una reputación de excelencia, con muchos años de servicio continuo en gestión de proyectos, gestión de la construcción, verificaciones pré-operacionales y comisionamiento para importantes clientes como Valero, Suncor y Petrovietnam.

Contamos con la confianza de los clientes para llevar a cabo proyectos complejos a través de una gestión eficiente y estricta. Hemos gestionado con éxito proyectos de ingeniería, aprovisionamiento y construcción realizados en diferentes ciudades y por equipos culturalmente muy diversos. Nuestros trabajos incluyen proyectos de plantas para refinerías y programas de refacción y mantenimiento para tanques API. Para realizar el trabajo de inspección e ingeniería, usamos las tecnologías más avanzadas disponibles.



Pulpa y papel

Gestión de proyectos y paradas de planta

Al trabajar con algunas de las compañías más grandes del sector, estos proyectos suelen incluir gestión de proyectos, gestión de la construcción y comisionamiento.

Hemos construido instalaciones que son una mezcla de proyectos de base y expansión de planta. Nuestros equipos ofrecen una gama completa de servicios a nuestros clientes en gestión de proyectos, gestión de la construcción, comisionamiento y preparación operacional.

Coordinamos el trabajo de empresas de ingeniería, equipos del propietario, contratistas de construcción y proveedores, y entregamos los proyectos con la seguridad de que estos cumplirán los objetivos del negocio.



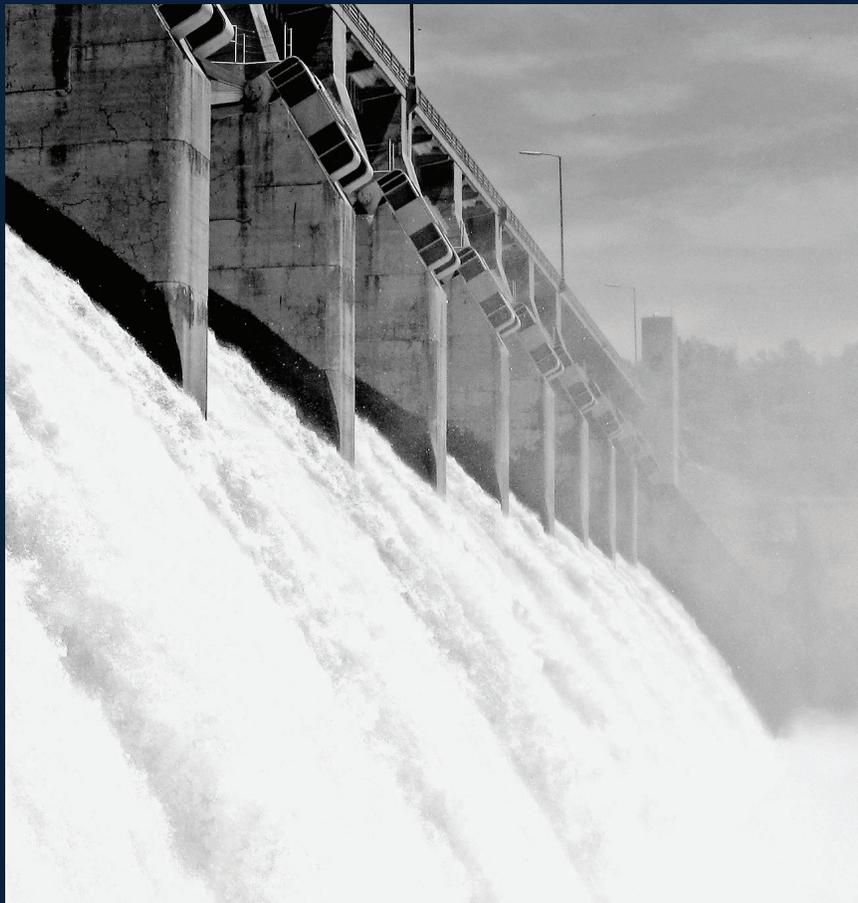
Energía

Una experiencia en tres continentes

Ofrecemos servicios de gestión de proyectos y construcción en la industria de la energía. El servicio incluye todos los aspectos del control de proyectos, la coordinación del trabajo del contratista y la gestión de riesgos.

Proporcionamos el servicio de supervisión de la construcción, coordinación de actividades en obra e inspeccionamos la fabricación de los equipos directamente en las instalaciones de los proveedores.

Nuestros equipos de ingenieros y técnicos tienen un profundo conocimiento de las tecnologías en sectores energéticos como la energía hidroeléctrica, la bioenergía y la energía renovable, y tienen un reconocido prestigio por los logros conseguidos en proyectos grandes y pequeños, dentro y fuera de Canadá.



Infraestructuras **y** transporte

Un estrategia sobre gestión de proyectos y transición a las operaciones

Las comunidades de todo el mundo necesitan cada vez más instalaciones con mejores infraestructuras y sistemas de transporte más seguros y sencillos.

Nuestro entusiasmo por la industria de las infraestructuras y el transporte se basa en el trabajo que dedicamos al desarrollo y generación de riqueza de las comunidades. Nuestro trabajo en proyectos de este sector, tanto en la gestión como en la transición a operaciones, contribuye al logro de los objetivos de cada proyecto.



Alimentación **y** farmacéutica

Metodologías comprobadas

La experticia de Progesys en gestión de proyectos y transición a operaciones contribuye a una mejor entrega del proyecto y, sobre todo, a aplicar estas prácticas en una industria centrada en el ingente número de pasos y acciones relacionadas con la certificación o el cumplimiento.

Nuestra experiencia en gestión de proyectos garantiza que la certificación y los requisitos de conformidad se integren en la planificación, el control de costos y la gestión de riesgos.



PROGESYS

- **Canadá** (Sede central)

4440 Garand
Laval, Québec H7L 5Z6
Canadá

T : +1 877.764.3797

T : +1 450.667.7646

F : +1 450.988.1170

- **EE. UU.**

1980 Post Oak Blvd #100
Houston, TX 77056
EE. UU.

T : +713.360.4700

- **Brasil**

Rua Gonçalves Dias, 2132 - 8º
andar | sala 801 - Lourdes
Belo Horizonte - MG
CEP: 30140-092, Brazil

T : + 55 31 4141 0014

- **EAU**

Dubai Investment Park-1
European Business Center,
Office 100
P.O. Box 49705, Dubái
Emiratos Árabes Unidos

T : +971 4 813 53 16

- **Omán**

Office #43, Level 4
Bldg 213, 5007 Gala
Muscat, Omán

T : +968 7117 8542

F : +968 2200 5188

- **Indonesia**

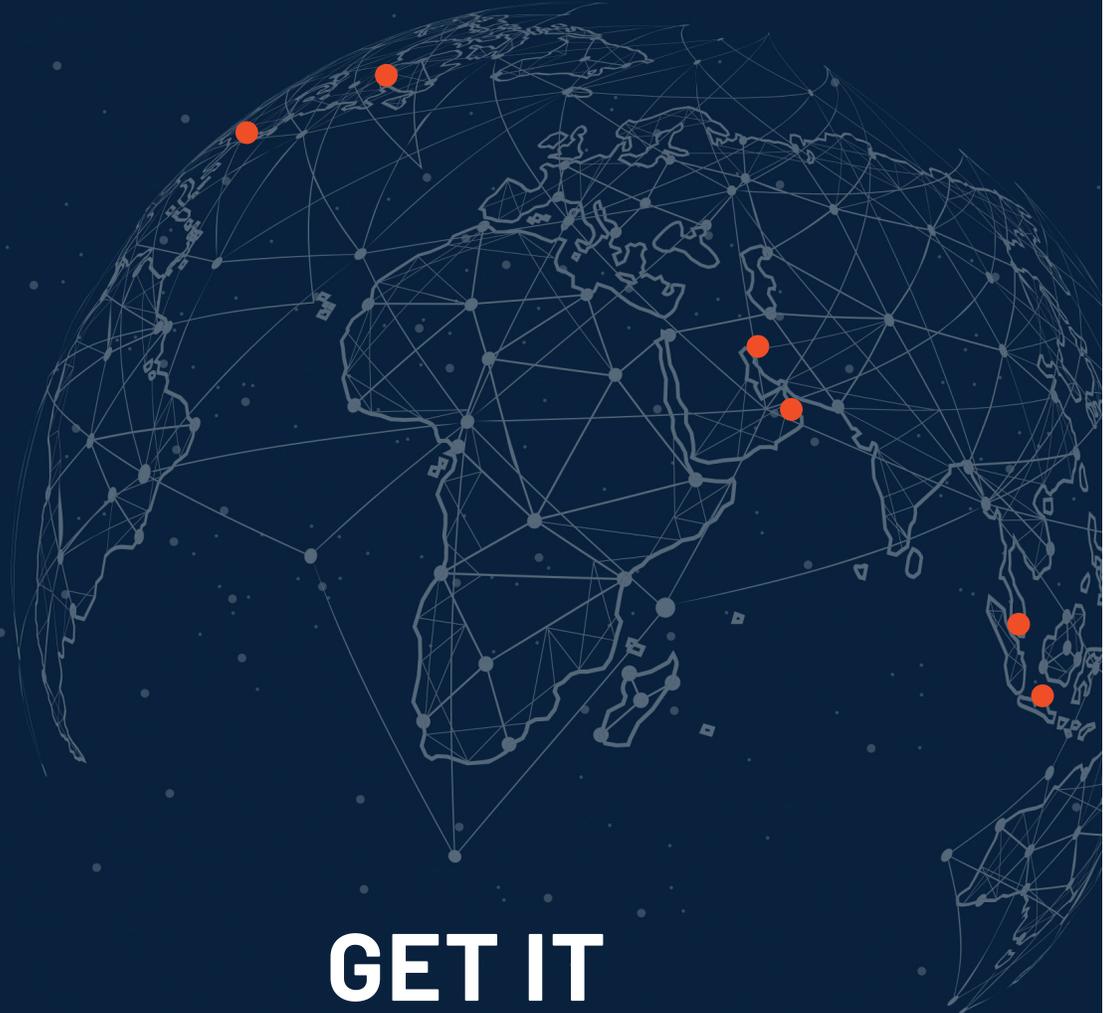
Indonesia Stock Exchange
Tower 2, 17th Floor
Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53
Jakarta, 12190
Indonesia

T : +62 21 515 7777

- **Malasia**

Level 26,
Menara Maxis
KLCC 50088
Kuala Lumpur
Malasia

T : +60 (3) 2615 2688



**GET IT
RIGHT FROM
THE START™**

info@progesys.ca

progesys.ca

