

MINERÍA INTEGRAL

FLUOR - STORK - AMECO



FLUOR

STORK
A Fluor Company

AMECO

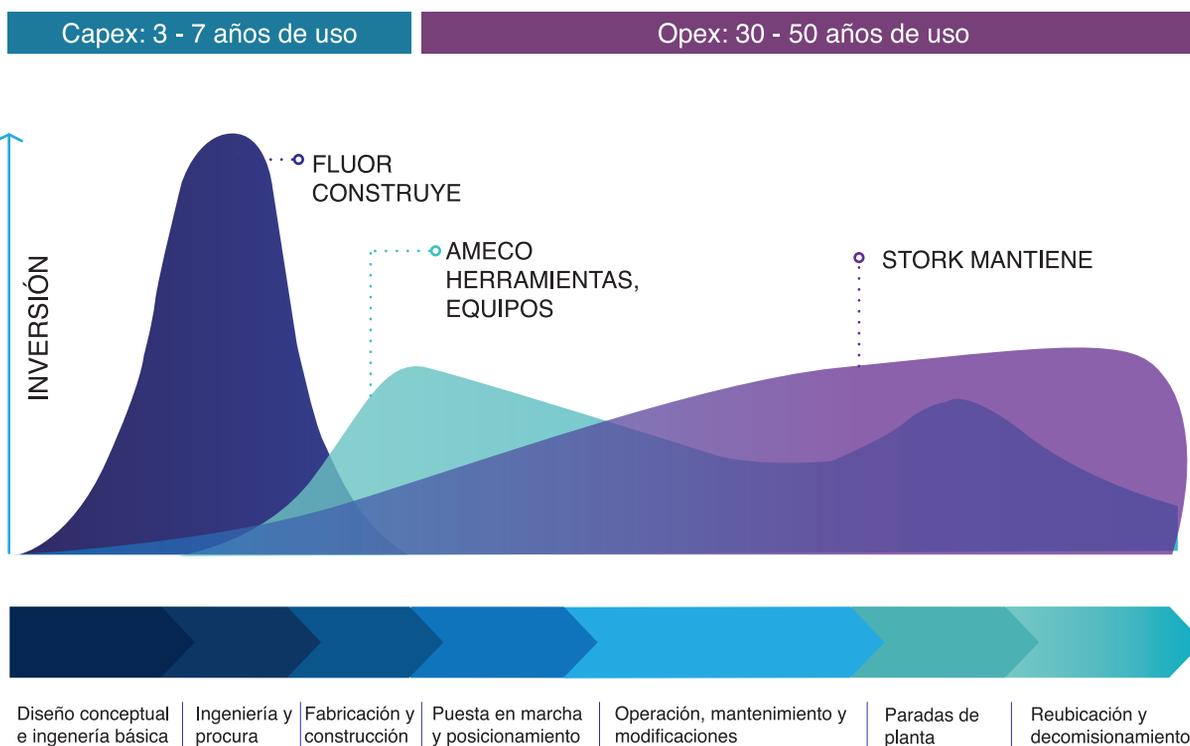
Fluor, Stork y AMECO, todos como parte de una misma compañía y en sinergia, buscan estar presentes en los proyectos más desafiantes de la industria minera.

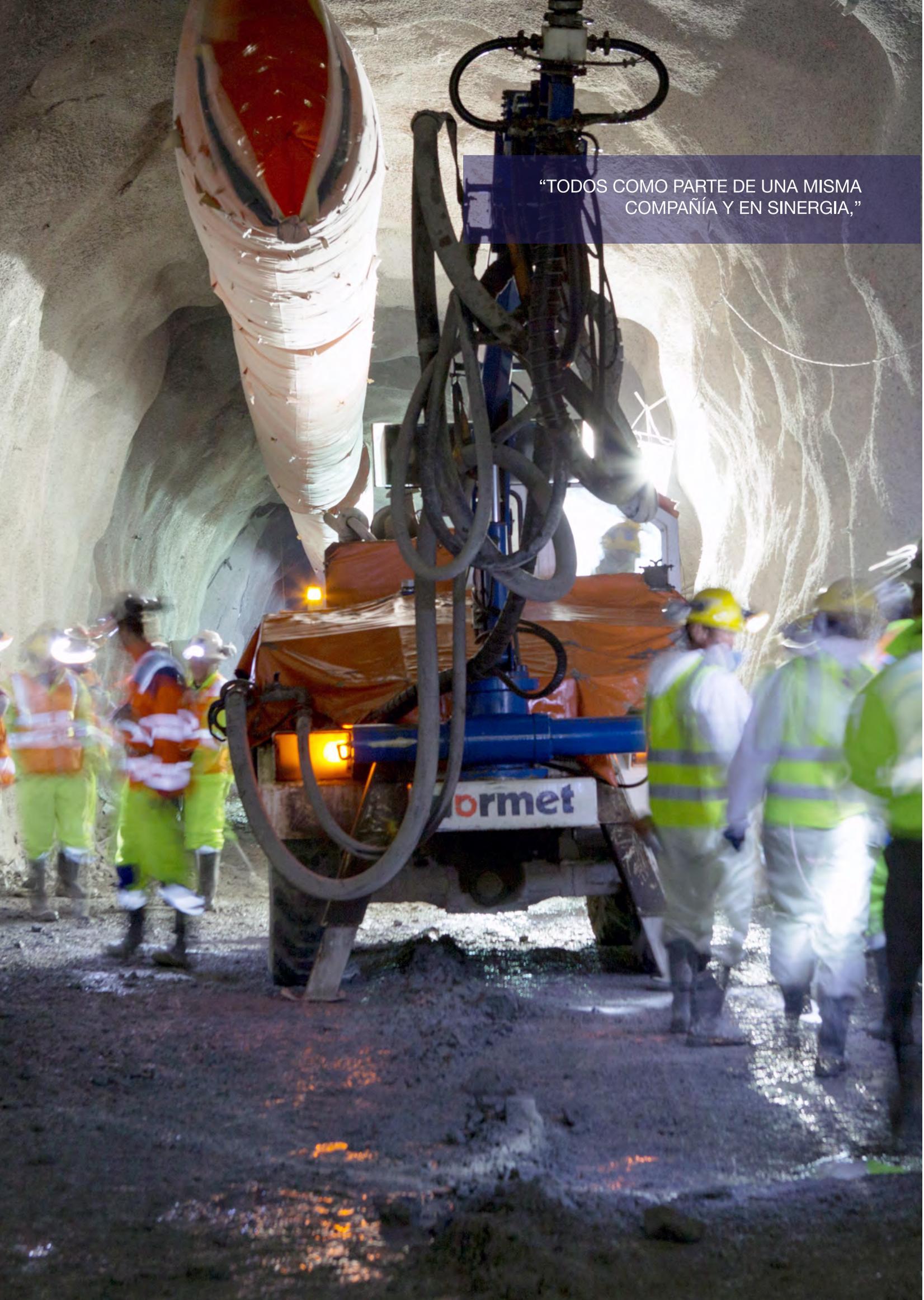
Por una parte, FLUOR es una empresa reconocida a nivel global por ejecutar desde hace más de 100 años el **diseño, la ingeniería, procura, fabricación, construcción y el gerenciamiento de proyectos**; sin embargo, con el fin de fortalecer su propuesta de valor y completar el soporte al ciclo de vida de los proyectos de sus clientes, cuenta con Stork y AMECO.

Stork, con más de 185 años en el negocio de gestión de integridad de activos, es el encargado del arranque, la **operación y el mantenimiento** de facilidades y equipo minero, así como la ejecución de obras menores y montajes. AMECO, con más de 65 años de experiencia, provee **soluciones en equipos y herramientas** para la construcción, minería, industria y plantas.

Todos los esfuerzos apuntan a la reducción de CAPEX y OPEX, el cumplimiento en los tiempos de entrega y el gerenciamiento de los recursos y presupuesto asignado.

Optimización de Capex y Opex





“TODOS COMO PARTE DE UNA MISMA
COMPAÑÍA Y EN SINERGIA,”

OFERTA DE VALOR

Las compañías ofrecen soluciones innovadoras para el sector de minería, ajustadas a los retos específicos de cada proyecto, de esta forma Fluor cuenta con iniciativas tales como:

Una metodología que permite, con base en requerimientos básicos del cliente, orientarlo en cuál es el mejor modelo de negocio para ejecutar el proyecto de forma que se cumplan con los tiempos y presupuesto establecido.



La sinergia entre las tres compañías permite tener presencia en todo el ciclo de vida del proyecto, desde el diseño, la ingeniería, procura, fabricación de módulos (si se requiere), construcción, operación y mantenimiento, hasta su decomisionamiento. Los clientes de Fluor, Stork y

AMECO obtienen soluciones transversales, y se benefician con una mayor eficiencia de respuesta, optimización de costos por el manejo de la cadena productiva, así como un soporte consistente, dado que un solo proveedor conoce a profundidad el proyecto en todas las fases y procesos.

B

Una licencia patentada, que ha tenido un desarrollo progresivo.

Con esta herramienta Fluor ha optimizado sus técnicas de construcción modular, que permiten la reducción de los tamaños de planta, la ejecución segura de trabajos y mayor calidad, así como la entrega precisa en el tiempo establecido, dado que la prefabricación de módulos de tipo “plug and play” agiliza los procesos. Para esto Fluor cuenta con cinco plantas ubicadas en China, Canadá, México, Filipinas, y Rusia.

4

Fluor, Stork y AMECO buscan preservar la integridad de las personas fomentando un ambiente de trabajo seguro. Su visión HSEQ (salud, seguridad, medio ambiente y calidad por sus siglas en inglés) se basa en una política de cero accidentes, que vincula a todos los empleados.

Así mismo, las tres compañías trabajan por la seguridad de los activos del cliente, mejorando su rendimiento, indicadores, disponibilidad y eficiencia.

3

Si bien las tres compañías tienen presencia global, su estrategia se enfoca en la adaptación de su oferta a los mercados locales.

Fluor, Stork y AMECO usan recursos de ingeniería en todas sus operaciones en el mundo, tienen una red global de suministro de materiales y han establecido consorcios y alianzas estratégicas para la prestación de sus servicios, incluyendo proveedores locales en los países de ejecución.

5

En la operación y mantenimiento de equipos y facilidades mineras, las compañías buscan garantizar la disponibilidad de los activos, sin equipos down-time o fuera de funcionamiento que afecten el cumplimiento de sus indicadores.

Para esto Fluor, Stork y AMECO, no solo proveen equipos, sino que buscan asegurar, a través de soluciones integrales, mayores niveles de producción, altos niveles de integridad operacional y balancear la relación beneficio-costos a través de la excelencia operacional, incrementando la disponibilidad y gestionando los riesgos.



SERVICIOS

FLUOR

- * Soluciones integrales para los proyectos mineros.
- * Ingeniería por todas las fases, desde el concepto hasta la ingeniería de detalle.
- * Suministro de material con proveedores globales de forma que se cumplan con los requerimientos de volumen de forma efectiva y a bajo costo.

STORK

- * Operación y mantenimiento de equipos mineros y de soporte, así como de facilidades mineras.
- * Montaje y puesta en marcha de facilidades mecánicas para la refinera minera.
- * Obras civiles y electromecánicas.

STORK

- * Fabricación, mantenimiento y reparación a instalaciones, componentes y equipos mineros, a través de procesos de soldadura.
- * Precomisionamiento y comisionamiento de proyectos.



AMECO

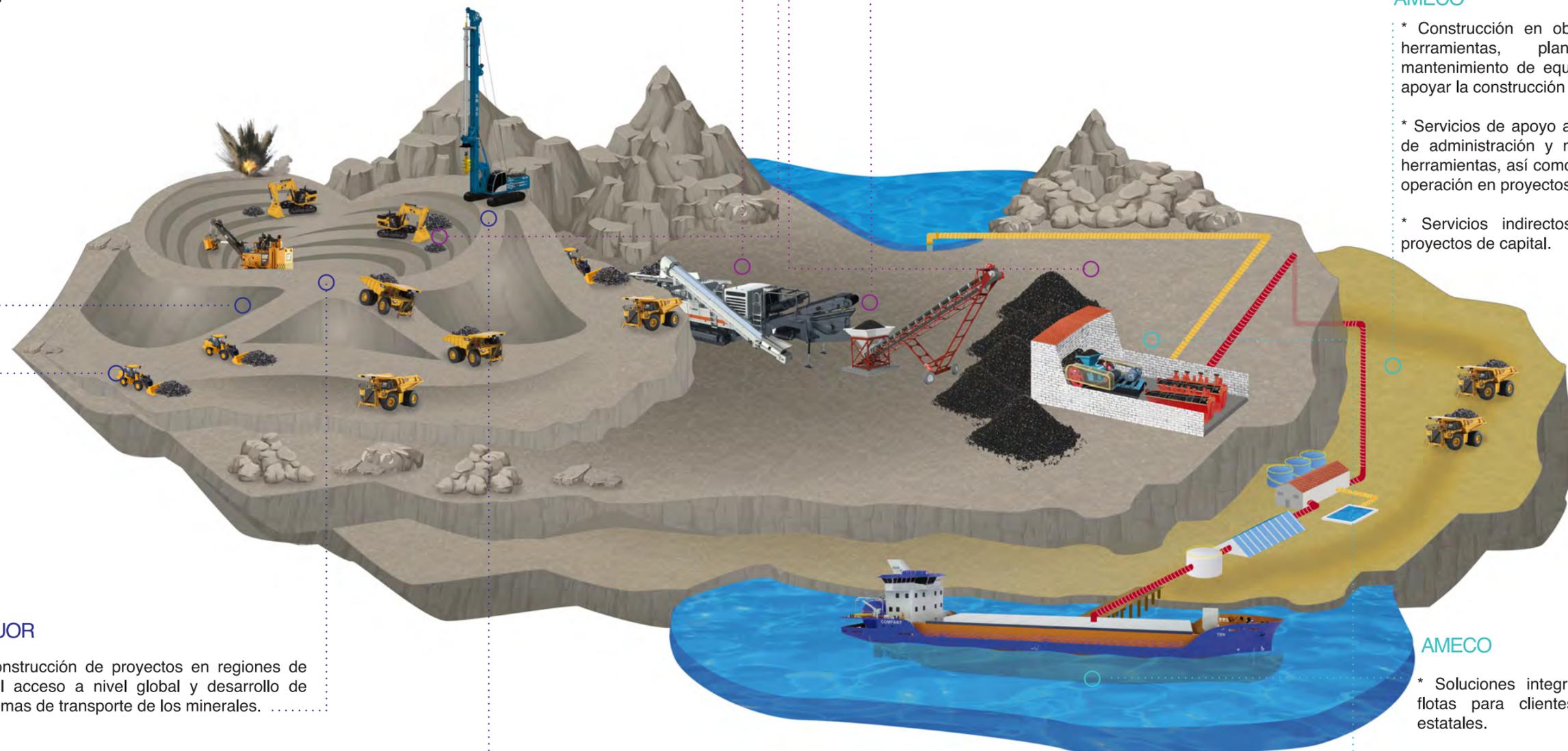
- * Construcción en obra: entrega de equipos, herramientas, planificación en obra, mantenimiento de equipos y consumibles para apoyar la construcción de proyectos de capital.
- * Servicios de apoyo a la operación: soluciones de administración y mantenimiento de flota y herramientas, así como soporte permanente a la operación en proyectos mineros.
- * Servicios indirectos de construcción para proyectos de capital.

FLUOR

- * Construcción de proyectos en regiones de difícil acceso a nivel global y desarrollo de sistemas de transporte de los minerales.
- * Desarrollo de diseños modulares que impactan positivamente los tiempos de entrega, calidad, productividad y seguridad en los proyectos.

AMECO

- * Soluciones integrales de administración de flotas para clientes mineros, industriales y estatales.
- * Otros servicios: administración de bodegas, evaluación de flota, inspección de equipos, capacitación de operadores, certificación de equipos, operadores y mecánicos, servicios de izaje y servicios de movimiento de tierra y materiales.



EXPERIENCIA

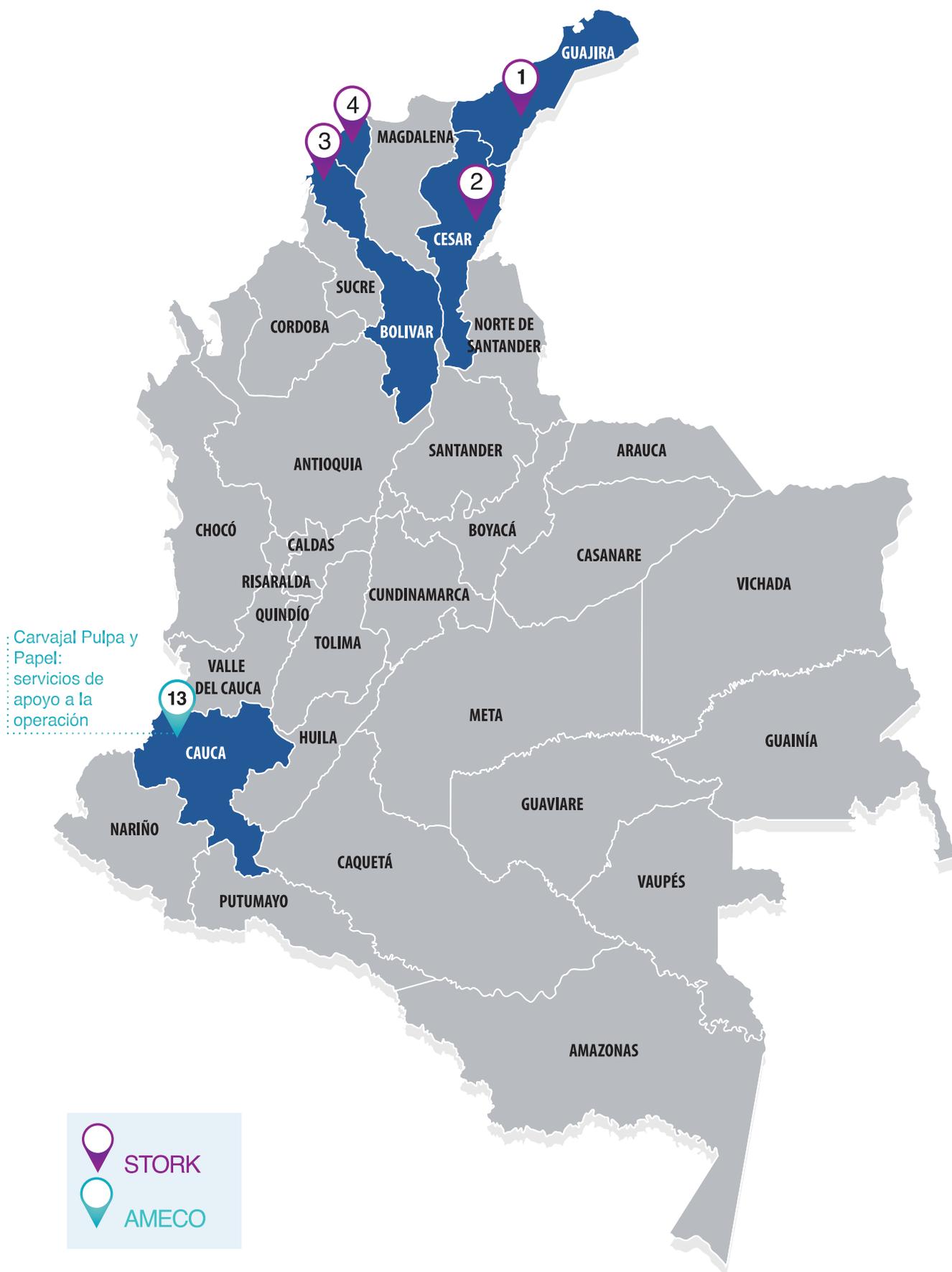


*MAPA DE PERÚ

- 1 TALARA IISA NORT (PIURA):
Soporte con flota de camionetas
- 2 CONSORCIO SAN MARTÍN - LOS SAUCES
CONGA - CAJAMARCA
PROYECTO GOD MILL - YANACOCHA
- 3 BRUNNER - MINERA HORIZONTE
- 4 MONTAENGIL - ANTAMINA:
Alquiler de equipos a Jacobs
- 5 AJANÍ - CERRO DE PASCO
TRANSMATEUS - CERRO DE PASO
- 6 CONALVIAS - HUAYLLAY
CONSORCIO VÍAL - HUAYLLAY
DINET - CERRO LINDO
ODEBRECHT - VÍAS NUEVAS:
Tren Urbano: alquiler y operación de
grúas para Odebrecht.
TECSUP - CONDESTABLE
TRACTO DIESEL - LIMA
- 7 ICGGSA - TOROMOCHO:
alquiler de equipos Stracon-Translei.
- 8 MINERA COLPA - HUANCAVELICA
- 9 ODEBRECHT - NEGROMAYO
FSLMIDT - ANTAPACAY
CONIRSA tramo II y III (Cusco-Quince
Mil-Ñapari): alquiler de equipos.
- 10 LAS BAMBAS: alquiler
equipos para Mota Engil.
- 11 AJANI - LA JOYA
CERRO VERDE: Alquiler y operación de
grúas para Graña y Montero y otros
contratistas en el proyecto
- 12 MONTAENGIL - TOQUEPALA
- 13 ICGGSA - TACNA
- STORK CNPC PROJECT Lot X, Talara
IIRSA Norte (Piura-Yurimaguas): construcción
de un corredor selvático- alquiler equipos.



EXPERIENCIA



1 BHP Billiton, Anglo American y Glencore-Cerrejón: soldadura a componentes, equipos e instalaciones; mantenimiento de equipos livianos, medianos y especiales; mantenimiento electromecánico de la planta de carbón y lavado; construcción de obras mecánicas, eléctricas, civiles y arquitectónicas; servicios conexos de manejo de combustibles y lubricantes.

2 Glencore- Prodeco: Mantenimiento de equipo pesado.

3 Drummond: soldadura a componentes, equipos e instalaciones; mantenimiento a equipos de perforación y de operación; mantenimiento de equipo liviano, generadores de energía, compresores, luminarias y engrase de equipos mineros.

4 BHP Billiton- Cerromatoso: montaje mecánico, eléctrico e instrumentación y control, incluyendo precomisionamiento del sistema de extracción de gases de la línea 1.





Av. República de Panamá
No 3531
San Isidro, Lima.
Teléfono: +51 (1) 4400391

Carrera 7 No. 74 - 56
Bogotá, Colombia
Teléfono: +57 (1) 595 12 22
www.stork.com

FLUOR.

Ave. La Paz 1049, Of. 202
Miraflores, Lima, Peru
Teléfono: +51.1.706.8600

Reyes Lavalle 3340 piso 7,
Las Condes Santiago, Chile
Teléfono: +56 2 23408000
www.fluor.com

AMECO

Carretera Antigua Panameri-
cana Sur Mz N Lote 2, Villa
El Salvador . Lima, Peru
Teléfono: + 51 1 6168400

Reyes Lavalle 3340, Piso 5,
Las Condes. Santiago, Chile
Teléfono: +56 2 24443700
www.ameco.com