Berkes
Group

Berkes Group
alrededor **del mundo**

NUESTRA HISTORIA

1939
Julio Berkes **funda la compañía** como un taller metalúrgico.

1980´s
Primeros desarrollos de tecnologías de **quema de biomasa.**

1996
Inicio de la **División Construcción.**

2006
UPM I
Cambia Uruguay, cambia Berkes, un nuevo desafío que impulsa el crecimiento de la empresa.

2008
Se establece **Berkes Hispana.**

SIEMENS
Primer contrato de Berkes en Europa.

2009
Inicio de **División Eléctrica.**

2011
MONTES DEL PLATA
El primer EPC de Berkes.

Se organiza la empresa en **4 divisiones:**

- Construcción
- Industria
- Eléctrica
- Energía

2020
Berkes adquiere a **RK,** una empresa de construcciones viales.

UPM II

+180 MUSD facturados por Berkes repartidos en **34 contratos** de construcción civil, montajes mecánicos y montajes eléctricos

2021
REFOCOSTA (1),
Colombia. Primer EPC independiente e internacional de Berkes.

Berkes se hace global. Adquiere a **BWE**, una importante empresa danesa, que realiza calderas de biomasa.

2022
RUTA 5
El primer gran proyecto vial de Berkes Group.

Oficinas:

Montevideo, Uruguay
Madrid, España
Copenhague, Dinamarca
Nueva Delhi, India

Paises en los que hemos ejecutado proyectos:

Alemania – Argentina – Bolivia – Brasil – Bélgica – Chile – China – Colombia – Dinamarca - Eslovaquia – España – Francia – Guyana Francesa – Hungría – India – México – Paraguay – Perú - Reino Unido – República Dominicana – Rumania – Suecia – Tailandia – Turquía - Uruguay.

MONTEVIDEO

MADRID

COPENHAGUE

NUEVA DELHI

SOBRE
NOSOTROS

Con más de 85 años de vida, nacida en Uruguay, con sede central en Montevideo y oficinas en Madrid, Copenhague y Nueva Delhi, Berkes es hoy un grupo global de empresas especializadas en ingeniería.

Berkes Group opera en los sectores de construcción, desarrollos inmobiliarios, vialidad y energías renovables, tanto en el ámbito público como privado.

Su propósito es mantener viva la llama de la creatividad aplicada a la ingeniería.
Lo que nos mueve son las ideas.

Nuestro propósito es mantener viva la llama de la **creatividad aplicada a la ingeniería.**

Para lograrlo, trabajamos día a día en nuestras fortalezas:

Ingeniería In-house

Tenemos oficinas técnicas de ingeniería civil, BWE especializada en el diseño de calderas de biomasa e ingeniería industrial y de control.

HSE como prioridad

La seguridad de nuestros colaboradores es innegociable. Estamos certificados en ISO 45.001 Y 14.001.

Nuestro equipo

Somos más de 2.000 colaboradores, entre ellos más de 400 ingenieros y técnicos.

Obras de calidad

Buscamos superar las expectativas de nuestros clientes y entregar productos de alta calidad. Contamos con la certificación ISO 9001.

Compromiso social

Colaboramos con el desarrollo de niños y jóvenes a través 11 instituciones educativas instaladas en contextos vulnerables.

NUESTRAS **MARCAS**

Berkes Group

- Berkes CONSTRUCCIÓN
- Berkes DESARROLLOS INMOBILIARIOS
- Berkes CONCESIONES
- BWE BURMEISTER & WAIN ENERGY Berkes Group
- rk Grupo Berkes

Berkes CONSTRUCCIÓN

En Berkes Construcción combinamos la fuerza de la especialización, con la visión integral que requieren los grandes desafíos de ingeniería. Nuestra estructura se apoya en **tres divisiones** complementarias, capaces de abordar proyectos complejos con eficiencia, calidad y alto rendimiento.

CONSTRUCCIÓN CIVIL

Con una amplia experiencia en obras de gran escala, esta división ejecuta puentes, puertos y estructuras de hormigón, plantas industriales, naves logísticas, arquitectura institucional y de vivienda, infraestructura vial y sanitaria, estructuras metálicas y plantas de tratamiento de agua y efluentes. Contamos, además, con una oficina propia de diseño estructural, lo que potencia nuestra capacidad de respuesta técnica.

MONTAJES INDUSTRIALES

Especializados en montajes mecánicos, esta división lleva adelante obras de piping en acero al carbono, acero inoxidable y otros materiales especiales, así como el diseño y montaje de grandes tanques de almacenamiento bajo normativa API. Nuestra experiencia en entornos industriales críticos garantiza estándares de seguridad y calidad superiores.

MONTAJES ELÉCTRICOS

Desde instalaciones eléctricas industriales y comerciales hasta líneas, estaciones y subestaciones, esta división desarrolla obras para organismos públicos y empresas privadas. También abarca proyectos de instrumentación, automatización y cuadros de mando, claves en entornos de alta exigencia técnica.

Nuestra estructura modular y especializada nos permite abordar cada disciplina con profundidad, integrando simultáneamente soluciones coordinadas, eficientes y de alto desempeño. De esta forma aseguramos servicios robustos para proyectos de alto impacto.

Chimenea | UPM II

Industrial — Año: **2020**

Construcción de chimenea para UPM II. Se trata de una estructura de hormigón de 127 metros de altura y 16 metros de diámetro, construido mediante sistema de deslizado continuo. La fundación requirió de 1.700 m^3 de hormigón armado mientras que la chimenea en sí, requirió 2.100 m^3.

PPP Educativas II | ANEP

Arquitectura Educativa — Año: **2019**

Desarrollo del proyecto ejecutivo, la construcción, el mantenimiento, la limpieza y la seguridad de 42 centros educativos. Contrato ejecutado en consorcio con las empresas Saceem y Stiler. Berkes realizó la construcción de 7 escuelas, 2 polos tecnológicos y 7 polideportivos.

Planta de cemento | Cielo Azul

Industrial — Año: **2020**

Construcción de una planta de producción de cemento para la empresa Cielo Azul. El proyecto implicó 18.000 m^3 de hormigón para estructuras y fundaciones, 4 silos verticales y una chimenea de 80 metros de altura.

Policlínica Morales | Hospital Británico

Arquitectura Hospitalaria — Año: **2018**

Construcción de un edificio para la ampliación de la policlínica central del Hospital Británico. El mismo cuenta con 3.680 m^2 y se desarrolla en 3 subsuelos, planta baja y 10 niveles.

Montajes Industriales

Planta Química | UPM II
Montaje y Piping — Año: **2023**

Montaje de la planta química de dióxido de cloro de la planta de celulosa UPM II. Montaje y soldadura de cañerías desde DN15 hasta DN700. Montaje de equipos: tanques, bombas, filtros, intercambiadores de calor, entre otros.

Edificio de turbina | UPM II
Montaje y Piping — Año: **2023**

Trabajos de montaje de cañerías y equipos dentro del edificio de turbinas de la planta de celulosa UPM II. Montaje y soldadura de 623 toneladas cañerías. Montaje de 223 toneladas de equipos: compresores, bombas, secadoras, filtros, silenciadores, estaciones de muestreo, unidades hidráulicas, etc.

Planta de cemento | Cielo Azul
Montaje — Año: **2021**

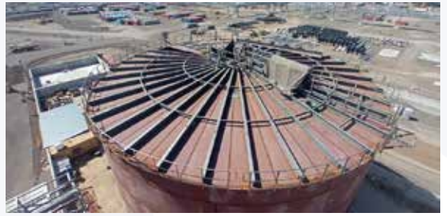
Premontaje y montaje de 3.285 toneladas de estructuras metálicas y de 5.079 toneladas de equipos y de los componentes de la planta de cemento de Cielo azul.

Planta Química | Montes del Plata
Contrato EPC — Año: **2019**

Fabricación y montaje de cañerías de aleación de acero al carbono que transportan vapor desde la caldera hasta la turbina (110barg @ 505°C) en la planta de Montes del Plata.

Pipe Bridges | UPM II
Piping — Año: **2022**

Montaje y soldadura de 76 km cañerías en altura, a lo largo del Pipe Bridge de la planta de celulosa UPM II. Se realizaron más de 145.000 pulgadas de soldadura de cañerías de acero al carbono, aceros aleados y acero inoxidable.



Tanques | UPM II
Tanques — Año: **2022**

Construcción de cuatro tanques: dos destinados al almacenamiento de heavy fuel oil (uno de 250 m^3 y otro de 7.000 m^3) y dos para ácido sulfúrico, ambos de 1.500 m^3. La capacidad total de almacenamiento alcanzó los 8.750 m^3, con 370 toneladas montadas y 78.740 pulgadas de soldadura ejecutadas. Los tanques fueron fabricados con materiales de acero al carbono y acero inoxidable.

Efecto II | Montes del Plata
Montaje — Año: **2019**

Montaje de un nuevo reactor de 210 toneladas para el Efecto II, junto con sus soportes y estructuras metálicas, en la planta de evaporación.

Planta de ciclo combinado | Hyundai
Piping — Año: **2015**

Pre armado y montaje de cañerías de acero al carbono, aceros aleados y acero inoxidable en la planta de ciclo combinado de Hyundai en Punta del Tigre.

Montajes Eléctricos

Planta farmacéutica | Urufarma
Montaje Eléctrico
Año: **2024**

Se realizó el suministro y montaje de las instalaciones eléctricas, lumínicas y de cableado estructurado en la nueva planta y oficinas de Urufarma. Se tendieron 38 km de cables de potencia, 10 km de cableado UTP y se instalaron 750 luminarias. Además, se ejecutaron 5,2 km de canalizaciones con caño galvanizado y 1 km de ducto portacable, junto con la instalación de 6 tableros eléctricos.

Heat Tracing | UPM II
Montaje Eléctrico
Año: **2023**

Se realizó la instalación del sistema de Heat Tracing en las áreas de Pipebridge, Evaporación y Soda de UPM II. El proyecto incluyó 8 km de cables de Heat Tracing, 46 km de cables de potencia y 48 km de cables de control e instrumentación. Además, se montaron 8 tableros de distribución de potencia.

Modificación cruce de línea | UPM II
Montaje Eléctrico
Año: **2021**

Se llevaron a cabo modificaciones en cruces de rutas de líneas de UTE en baja y media tensión, en el tramo comprendido entre Young y Palmar. El proyecto incluyó el suministro y montaje de subestaciones aéreas, así como la ejecución de cableado subterráneo en media tensión. Se intervinieron 14 km con un total de 63 intervenciones realizadas.

Tendido de línea trifasica | UPM II
Montaje Eléctrico
Año: **2020**

Se ejecutó el tendido de 11 km de línea trifásica en 30 kV con OPGW, incluyendo un puesto de conexión y medida aéreo. El proyecto contempló además el suministro y montaje de torres reticuladas metálicas para el cruce del Río Negro y el tendido de 1 km de cable trifásico subterráneo.

Puerto | UPM II
Potencia e Instalación
Año: **2022**

Se realizó la instalación eléctrica del Puerto de Montevideo para UPM II, incluyendo transformadores, cableado de potencia y control, sistema de heat tracing, iluminación entre otros. La potencia total instalada fue de 10 MVA, con 13 transformadores, 210 km de cables y 3.000 luminarias. Además, se montaron 700 instrumentos para control y operación.

Chimenea | UPM II
Montaje Eléctrico
Año: **2021**

Se ejecutó la instalación de iluminación interior y exterior del la chimenea de UPM II, incluyendo artefactos estancos en el interior y balizas para navegación aérea en el exterior. Se instalaron 300 metros de bandejas, 1.650 metros de cable y un total de 70 luminarias.

Subestación y tendido | Cielo Azul
Montaje de Estación
Año: **2019**

Para la planta de cemento de Cielo azul se realizó el tendido de 3,3 km de línea trifásica en 63kV en doble terna y OPGW, y la construcción de una subestación 63kV (obra civil y montaje electromecánico de 3 bahías), de 10 MW con puesto de control y medida.

Estación Salto | UTE
Montaje de Estación
Año: **2017**

Se llevó a cabo la obra civil, el montaje electromecánico y el sistema de telecontrol de la estación transformadora Salto. Se instalaron 3 celdas de clase 36 kV y 4 celdas secundarias de clase 24 kV, junto con el tendido de cableado subterráneo en 18/30 kV y 12/20 kV.

Berkes DESARROLLOS INMOBILIARIOS

Impulsamos el desarrollo de proyectos de real estate con una visión integral. Lideramos todo el proceso: elegimos y adquirimos el terreno, diseñamos el proyecto, gestionamos su financiación, llevamos adelante la obra y realizamos su posterior comercialización. Conectamos visión, diseño y propósito para dar forma a espacios que inspiran.

Proyectos

Marinas Carrasco Año: **2025**

Diseñado por el estudio Gomez Platero y desarrollado en conjunto con Edilica y Jorge Bliman, El proyecto se distribuye en dos sectores que integran dos propuestas residenciales en diálogo con el entorno urbano. El primer sector comprende un conjunto de 59 amplias casas, respetando su escala urbana y calidad ambiental. El segundo sector incorpora dos edificios, de cinco niveles y con galibo, diseñados para maximizar las vistas al lago ubicado al este del predio.

Araucaria Año: **2022**

Con un total de 6054 m2 de área residencial, el proyecto consiste en dos torres de viviendas de tres niveles conapartamentos de 1 a 3 dormitorios. Ubicado en carrasco norte, un proyecto suburbano con amplio paisajismo y amenities variados.Diseñado por el estudio Cagnolli y construido por Berkes Construcción.

Berkes CONCESIONES

Berkes Group cuenta con un negocio concesional enfocado en el desarrollo de infraestructuras a través de asociaciones público-privadas en Uruguay. Comprende la financiación, el diseño, construcción, operación y mantenimiento de infraestructuras a largo plazo, incluyendo proyectos en sectores como transporte ferroviario, carreteras e infraestructura educativa. El Grupo se destaca por la capacidad multidisciplinaria que permite la integración total de la cadena de valor de las concesiones logrando mantener su liderazgo en el mercado uruguayo y su potencial expansión en otros mercados.

Proyectos

Ruta 5

Año: **2022**

Diseño, construcción, rehabilitación, mantenimiento y financiamiento de la infraestructura vial de 22km de la Ruta Nacional Nº 5. Este proyecto de ampliación a doble vía, para el cliente MTOP - Ministerio de Transporte y Obras Públicas, fue desarrollado en consorcio con la empresa Pietroboni, e incluye 10 años de mantenimiento.

Ferrocarril Central

Año: **2019**

Diseño, financiamiento, construcción y mantenimiento por 19 años de 273 km de la vía férrea que une Paso de los Toros con Montevideo. Proyecto desarrollado por el consorcio Grupo Vía Central, integrado por Saceem, Berkes, Sacyr y NGE, para el cliente CVU - Corporación vial del Uruguay.

PPP Educativas

Año: **2019**

Diseño, financiamiento, construcción y operación de 23 escuelas, 10 polideportivos y 9 polos tecnológicos al rededor de todo el país, para el cliente ANEP - Administración Nacional de Educación Primaria, desarrollado en consorcio con las empresas Saceem y Stiler.

Grupo Berkes

Con más de 30 años de trayectoria en construcción vial, desarrollamos obras de pavimentación en todo el país, combinando conocimiento técnico, experiencia y capacidad operativa. Esta solidez nos permite adaptarnos a proyectos de distintas escalas y ofrecer soluciones integrales.
Contamos con tecnología de última generación y una flota de equipos en constante crecimiento, lo que nos permite ejecutar tareas como reciclados con cemento, pavimentos de hormigón, tendido de mezcla asfáltica, tratamientos bituminosos, micropavimentos (Slurry Seal) y movimientos de suelo con sistema 3D. Disponemos además de plantas de asfalto y suelo-cemento, y un laboratorio completo para el control de materiales y pavimentos.
Avanzamos con cada obra, conectando personas, oportunidades y futuro.

Proyectos

+Colonia Año: **2025**

Caminería Interna

Movimiento de suelos y construcción de bases granulares, para la caminería interna del desarrollo urbano +Colonia.

Camino Lloveras

Caminería Rural Año: **2025**

Tratamiento bituminoso doble sobre base estabilizada con cemento portland, incluyendo obras hidráulicas complementarias, para la circulación en la zona.

Ruta 5 Año: **2024**

Construcción de Ruta

Duplicación de calzada incluyendo movimiento de suelos, bases granulares y estabilizadas, y pavimentos de hormigón. Rehabilitación de calzada existente con whitetopping. Obras accesorias: calzadas auxiliares en tratamiento bituminoso y carpeta asfáltica, y obras de drenaje pluvial.

Ruta 48 Año: **2024**

Adecuación de Tránsito

Readecuación vial enfocada en la recuperación de pavimentos y nueva señalización para optimizar la seguridad de peatones, ciclistas y vehículos.

BWE

BURMEISTER & WAIN ENERGY

Berkes Group

BWE Biomass Boilers, parte de Berkes Group, desarrolla, diseña, fabrica y pone en marcha calderas de vapor a biomasa de alta eficiencia para la industria energética. Con más de 180 años de experiencia, la empresa ofrece soluciones que incorporan la Mejor Tecnología Disponible (BAT), con diseños propios de caldera, parrilla y alimentación de combustible, respaldados por una amplia experiencia en tratamiento de gases de combustión.

BWE cuenta con una sólida trayectoria entregando soluciones confiables y eficientes para empresas de servicios públicos, productores de energía independientes (IPP) y clientes industriales, con foco en proyectos de entre 20 y 150 MWth. La empresa también ocupa una posición de liderazgo en biomasa agrícola, donde identifica un fuerte potencial de crecimiento en mercados emergentes.

Uno de los mayores activos de BWE es su gente y su organización multidisciplinaria, que le permiten desarrollar conceptos de calderas alineados con los estándares más exigentes y las necesidades del futuro, en un ambiente enfocado en el desarrollo profesional y personal.

Biomasas que utilizamos:

Paja de arroz

Paja de cereales

Residuo de maíz

Tallos de algodón

Hoja de palma

Cáscara de nuez

Cáscara de girasol

Cáscara de arroz

Orujo de oliva

Bagazo

Residuo de madera

Pellets de madera

Proyectos

Lachendorf
Isla de caldera Año: **2026**
Vapor: 71 ton/h, 112 bara, 543 °C
Entrada: 54 MWt
Salida: 12 MWe y 38 MWt
Combustible: 100% paja y 60% residuo de madera.
Parrilla vibratoria refrigerada por agua
Puesta en marcha (COD): 2026

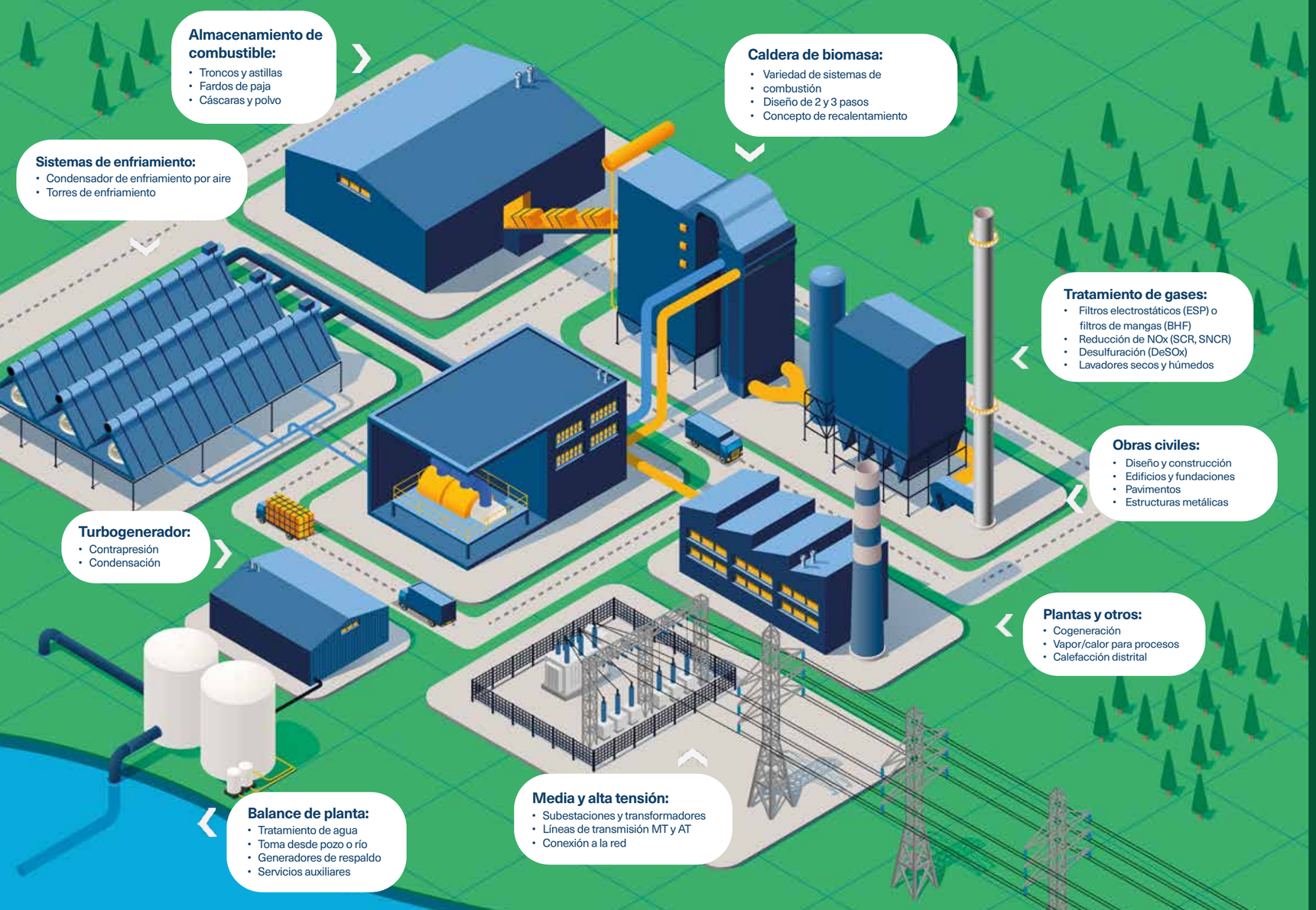
Lumin
Isla de caldera Año: **2026**
Vapor: 55 ton/h, 20 bara, 200 °C
Entrada: 40 MWt
Salida: 33 MWt
Combustible: 100% residuo de madera
Parrilla vibratoria refrigerada por agua
Puesta en marcha (COD): 2026

Logrosán
Isla de caldera Año: **2025**
Vapor: 143 ton/h, 141 bara, 543 °C (RH)
Entrada: 123 MWt
Salida: 50 MWe y 0 MWt
Combustible: 100% chips de madera y 10% orujo de aceituna
Parrilla vibratoria refrigerada por agua
Puesta en marcha (COD): 2025

Villanueva
EPC - Planta de Potencia Año: **2025**
Vapor: 110 ton/h, 67 bara, 485 °C
Entrada: 94 MWt
Salida: 25 MWe y 0 MWt
Combustible: 100% chips de madera
Parrilla vibratoria refrigerada por agua
Puesta en marcha (COD): 2025

Lérida
Isla de cladera Año: **2024**
Vapor: 50 ton/h, 44 bara, 355°C
Entrada: 40 MWt
Salida: 2 MWe y 34 MWt
Combustible: 100% chips de madera
Parrilla vibratoria refrigerada por agua
Puesta en marcha (COD): 2024

Kurukshetra
Isla de caldera Año: **2022**
Vapor: 75 ton/h, 96 bara, 540 °C
Entrada: 56 MWt
Salida: 15 MWe
Combustible: 100% paja de arroz
Parrilla vibratoria refrigerada por agua
Puesta en marcha (COD): 2022



EPC/EPCM

Formar parte del Grupo Berkes permite a BWE ofrecer soluciones integrales “llave en mano” para generación térmica, generación eléctrica y plantas de cogeneración.

BWE ejecuta proyectos bajo modelos de contratación EPC y EPCM, adaptando la estrategia de ejecución a las necesidades específicas de cada cliente y proyecto.

Bajo un modelo EPC (Ingeniería, Procura y Construcción), BWE asume la responsabilidad total de la ingeniería, el suministro de equipos, la construcción y la puesta en marcha, entregando una planta completa “llave en mano” con garantía de desempeño, plazo y costo.

Bajo un modelo EPCM (Ingeniería, Procura y Gestión de la Construcción), BWE actúa como socio del propietario en ingeniería y gestión de proyectos, liderando la ingeniería, la coordinación de compras y la gestión de la construcción, mientras que el cliente mantiene relaciones contractuales directas con proveedores y contratistas.

Ambos modelos se benefician de las capacidades integradas y la experiencia de BWE, garantizando proyectos de energía a partir de biomasa confiables, eficientes y sostenibles.

ENGINEERING IDEAS

Oficinas:

· Uruguay: Cerrito 455, Montevideo

· España: Calle Orense 11, nivel 2, of. I, Madrid

· Dinamarca: Gydevang 35, Allerød

· India: Unid 204, torre A, edificio I-THUM, Sector 62 Noida

Información de contacto:

ventas@berkes.com.uy

www.berkesgroup.com