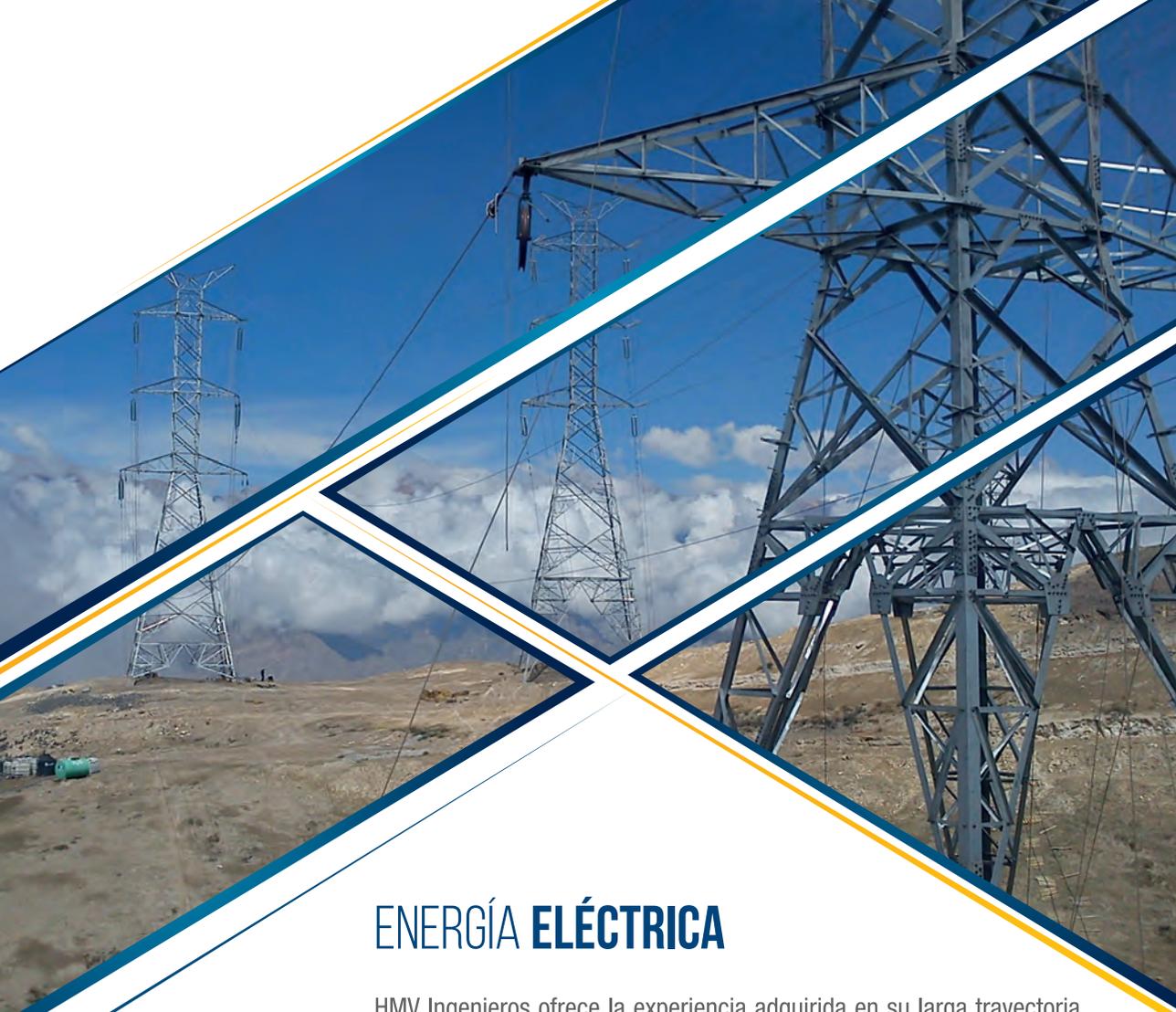




*IMPULSANDO EL
DESARROLLO*

Consultoría e interventoría o supervisión para múltiples áreas de la ingeniería, en los sectores estatal y privado. Con amplia experiencia en: energía eléctrica, aguas y saneamiento, petróleo, gas y minería, infraestructura para transporte, instalaciones industriales, comerciales e institucionales e ingeniería ambiental.





ENERGÍA ELÉCTRICA

HMV Ingenieros ofrece la experiencia adquirida en su larga trayectoria en el desarrollo de proyectos relacionados con:

- Generación hidráulica
- Generación térmica
- Subestaciones
- Líneas de transmisión
- Sistemas de compensación reactiva
- Estudios eléctricos y de conexión
- Automatización y comunicaciones
- Pruebas y puesta en servicio

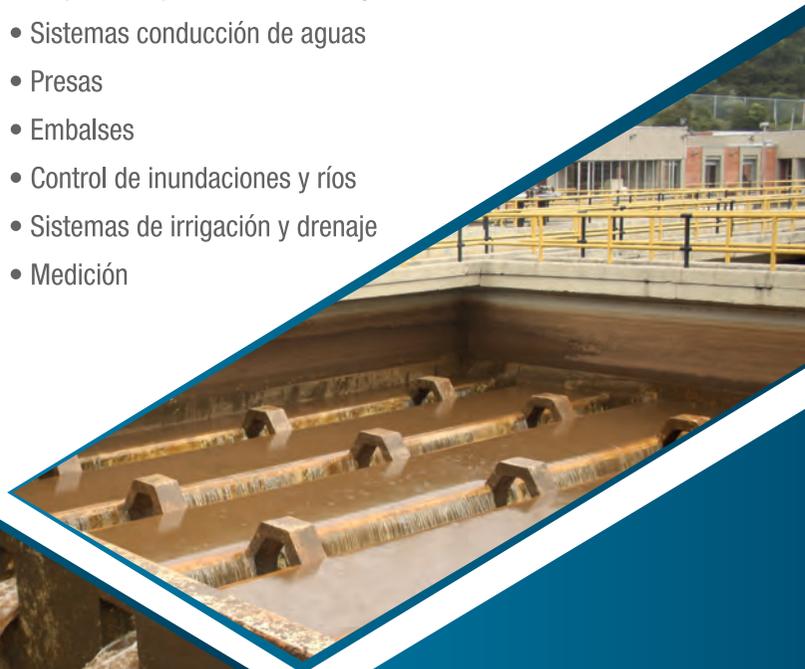
Los servicios comprenden desde la identificación y realización de los estudios de factibilidad de los proyectos, hasta la estructuración financiera, el desarrollo de la ingeniería conceptual, básica y de detalle, hasta la gerencia de la ejecución del proyecto, de acuerdo con las necesidades específicas de sus clientes.



AGUAS Y SANEAMIENTO

HMV Ingenieros desarrolla proyectos de control y aprovechamiento de recursos hídricos involucrando el aspecto ambiental como elemento fundamental. Los servicios ofrecidos por HMV incluyen todas las etapas de ingeniería, desde la identificación, planeación, estudio, diseño, supervisión y gerencia de construcción, hasta la elaboración de diseños detallados y de construcción para captación, recolección, conducción y tratamiento de aguas, cumpliendo los estándares y normas de calidad internacionales, para sistemas de agua potable y sistemas de aguas residuales. Los servicios ofrecidos incluyen las siguientes áreas:

- Tratamiento de aguas crudas
- Disposición y tratamiento de aguas residuales
- Sistemas conducción de aguas
- Presas
- Embalses
- Control de inundaciones y ríos
- Sistemas de irrigación y drenaje
- Medición





PETRÓLEO, GAS Y MINERÍA

HMV Ingenieros es especialista en ingeniería de facilidades de exploración y producción, procesos de separación de crudos, sistemas de transporte, plantas de refinación y tratamiento de gas y plantas petroquímicas, con servicios ofrecidos en esta área que parten desde el estudio de factibilidad y la ingeniería conceptual de la planta, hasta la ingeniería detallada, gestión de compras y gerencia de construcción del proyecto.

Algunos de los servicios ofrecidos en esta área incluyen el desarrollo de ingeniería y diseño de los siguientes sistemas y facilidades:

- Plataformas de pozos de exploración y producción
 - Oleoductos y sistemas de transporte
 - Facilidades de producción (CPF), terminales de crudo, gas y combustibles
 - Estaciones de bombeo
 - Plantas de proceso y transformación, incluyendo la realización de modelos 3D que incorporan las disciplinas civil, estructural, tuberías, equipos y sistemas electromecánicos
 - Estudios especiales
 - Asesorías y asistencia técnica en campo durante la construcción del proyecto
- 



INFRAESTRUCTURA PARA TRANSPORTE

HMV Ingenieros desarrolla proyectos de transporte terrestre, fluvial y marítimo que se adaptan a difíciles características geográficas, topográficas y ambientales. Los servicios comprenden desde la identificación y realización de los estudios de factibilidad hasta la estructuración financiera, así como el desarrollo de la ingeniería básica, conceptual y de detalle, hasta la gerencia durante la ejecución, en proyectos relacionados con:

TRANSPORTE TERRESTRE

- Carreteras y autopistas
- Puentes y viaductos
- Túneles
- Intersecciones viales
- Vías urbanas
- Vías férreas
- Estudios de tráfico
- Proyecciones de demanda
- Sistemas de señalización
- Estación de pasajeros
- Centros de control para sistemas de transporte masivo

PUERTOS, RÍOS Y COSTAS

- Estudios de demanda y tráfico
- Estudios oceanográficos
- Hidrovías
- Canales de acceso a puertos
- Estudios de planificación portuaria
- Dragados de profundización y mantenimiento
- Muelles y facilidades portuarias
- Control de erosión de riberas
- Estabilidad de costas y playas
- Manejo de cuencas fluviales
- Control de inundaciones
- Canalizaciones
- Mediciones batimétricas e hidrográficas



INSTALACIONES INDUSTRIALES COMERCIALES E INSTITUCIONALES

HMV Ingenieros desarrolla proyectos para la industria, edificios comerciales e institucionales, prestando servicios de consultoría desde la ingeniería conceptual hasta los servicios de ingeniería de detalle y otros asociados al acompañamiento en construcción, interventoría o durante la operación según las necesidades de sus clientes. Ejecutando para este tipo de proyectos según los requerimientos particulares servicios relacionados con el diseño arquitectónico, civil, estructural, mecánico, eléctrico, de comunicaciones, seguridad, control y ambiental.

INSTALACIONES INDUSTRIALES

Desarrollo de la ingeniería conceptual, básica y detallada para los diferentes sistemas electromecánicos, hidráulicos y estructurales de las plantas y sus edificios de operación, administración o de soporte. En este sector HMV Ingenieros presta los servicios de:

- Diseños arquitectónicos, civiles , estructurales y electromecánicos de edificios administrativos y de producción
- Definición y especificación de equipos electromecánicos del “Balance de planta” del proceso principal, incluyendo los diseños de los sistemas de tuberías
- Diseño integral del sistema eléctrico desde alta tensión hasta la distribución interna, incluyendo los diseños de todas las facilidades asociadas al sistema eléctrico tales como apantallamiento, tierras, iluminación, etc
- Sistemas SCADA, BMS, de seguridad, CCTV, detección y extinción de incendio
- Sistemas de aire acondicionado, ventilación y agua helada
- Sistemas de generación eléctrica, permanente, de emergencia o cogeneración
- Modelos 3D de la Planta, incorporando las disciplinas civil, estructural, tuberías, equipos y sistemas electromecánicos



INSTALACIONES **INSTITUCIONALES Y COMERCIALES**

Desarrollo de la ingeniería conceptual, básica y detallada de los diferentes sistemas y equipos que componen los edificios institucionales. En este sector HMV realiza servicios relacionados con:

- Diseños arquitectónicos y estructurales
- Diseños de sistemas eléctricos de potencia
- Diseños de sistemas de iluminación general y especializada
- Diseños de sistemas de comunicaciones de voz y datos
- Diseños de sistemas de seguridad electrónica: control de acceso, intrusión, CCT, detección y extinción de incendios y control de equipos electromecánicos
- Diseños de sistemas de Automatización y gestión de Edificios (BAS o BMS)
- Sistemas de aire acondicionado
- Diseños de sistemas de sonido ambiental y de refuerzo
- Diseño de sistemas hidráulicos de agua potable y aguas servidas
- Estudios de generación y cogeneración de energía





INGENIERÍA AMBIENTAL

HMV Ingenieros realiza servicios de acompañamiento, asesoría y elaboración de estudios ambientales en los sectores de infraestructura, energía, hidrocarburos, entre otros, con personal idóneo y de experiencia para realizar los siguientes productos y procesos:

- Obtención de licencias, permisos y/o trámites ambientales
- Elaboración de Diagnósticos Ambientales de Alternativas (DAA), Estudios de Impacto Ambiental (EIA), Planes de Manejo Ambiental (PMA)
- Sustracción de reservas forestales y levantamiento de veda
- Implementación e interventorías de planes de manejo ambiental
- Formulación e implementación de lineamientos de participación
- Acompañamiento y desarrollo de consultas previas

Todo bajo los principios de sostenibilidad ambiental, equidad y responsabilidad social y ambiental



ESTAMOS **COMPROMETIDOS**

Son los compromisos los que respaldan el diario actuar de nuestra compañía, compromisos que se cumplen y que garantizan el profesionalismo y la transparencia de nuestros proyectos. Vemos más allá, buscando generar progreso y calidad de vida, comprometiéndonos a ejecutar proyectos que garanticen el desarrollo sostenible, teniendo siempre presente la preservación del medio ambiente y el respeto por las comunidades con las cuales nos relacionamos. Nos comprometemos a buscar el desarrollo de cada uno de los grupos de interés que se ven impactados por nuestras acciones, a trabajar con profesionalismo y calidad, brindando a nuestros clientes soluciones eficientes de ingeniería.

En cuanto a nuestra razón de ser nos comprometemos a garantizar la seguridad, salud en el trabajo, bienestar y desarrollo integral de nuestros colaboradores; al mejoramiento continuo mediante el desarrollo de herramientas de gestión del conocimiento, control de proyectos y sistemas de información, cumpliendo siempre con los requisitos contractuales y legales y teniendo la transparencia, lealtad e integridad como pilares de todas nuestras acciones.



CONSULTORÍA E **INGENIERÍA**

- Energía eléctrica
- Aguas y saneamiento
- Petróleo, gas y minería
- Infraestructura para transporte
- Instalaciones industriales, comerciales e institucionales
- Ingeniería ambiental

CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS **DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

- Generación
- Transmisión

SOLUCIONES **TECNOLÓGICAS**

- Soluciones de control, protección y baja tensión
- Desarrollo de aplicaciones especializadas



NUESTRAS SEDES

Queremos impulsar el desarrollo de proyectos de ingeniería, infraestructura y tecnología en todas las regiones en donde se requieran. Iniciamos nuestro trabajo en Medellín y Bogotá donde perfeccionamos nuestro conocimiento y experticia, para luego penetrar nuevos mercados en los cuales hoy aportamos al crecimiento y progreso.

En el 2008 iniciamos operación en Perú y llegamos al mercado de Trinidad & Tobago, más tarde establecimos acuerdos de colaboración con consultores en Brasil, que nos permitieron dar inicio a nuestra sede en ese país. En el 2011 identificamos nuevas alternativas en Chile y constituimos allí una nueva sede.

Firmes en el propósito de llevar nuestro talento a otros lugares del mundo, buscamos alianzas y estrategias de comercialización en Estados Unidos, que llevaron a la apertura en el 2016 de nuestra sucursal HMV Engineers LLC. Hoy seguimos avanzando, siempre con el mismo horizonte de mejorar la calidad de vida de todos los lugares a donde lleguemos.

Medellín

Carrera 43 A # 11 A - 80
El Poblado
Tel (+57-4) 3706666
Fax: (+57-4) 3122298

Bogotá

Calle 70 # 7 - 30 Piso 3
Edificio Séptima Setenta
Tel: (+57-1) 6439500
Fax: (+57-1) 2114577

Perú

Avenida El Derby 250,
Ed. Capital Derby, Oficina 1601
Santiago de Surco, Lima, Perú
Tel: (+57-1) 7158500

Chile

Santiago de Chile
Av. Isidora Goyenechea 3000
Oficina 1602
Tel: (+56-2) 29596600

Brasil

Porto Alegre
Rua Dr. Barros Cassal 180,
Oficina 501
Tel: (+55-51) 21239000
Fax: +55-51) 21239001

Estados Unidos

7380 W. Sand Lake Road
Suite 576E
Orlando, FL, 32819
Tel: (+1 407) 3523960

Trinidad & Tobago

Unit 2.20 Valpark Shopping
Plaza Valsayn
Tel: (+1-868) 3555043



Síguenos

