



80 Años
Contribuyendo al desarrollo del Ecuador



Guía de productos y servicios



- agua potable y saneamiento
- petróleo y gas
- generación de energía
- medio ambiente
- puertos y aeropuertos
- riego
- construcción
- minería
- industrias de procesos

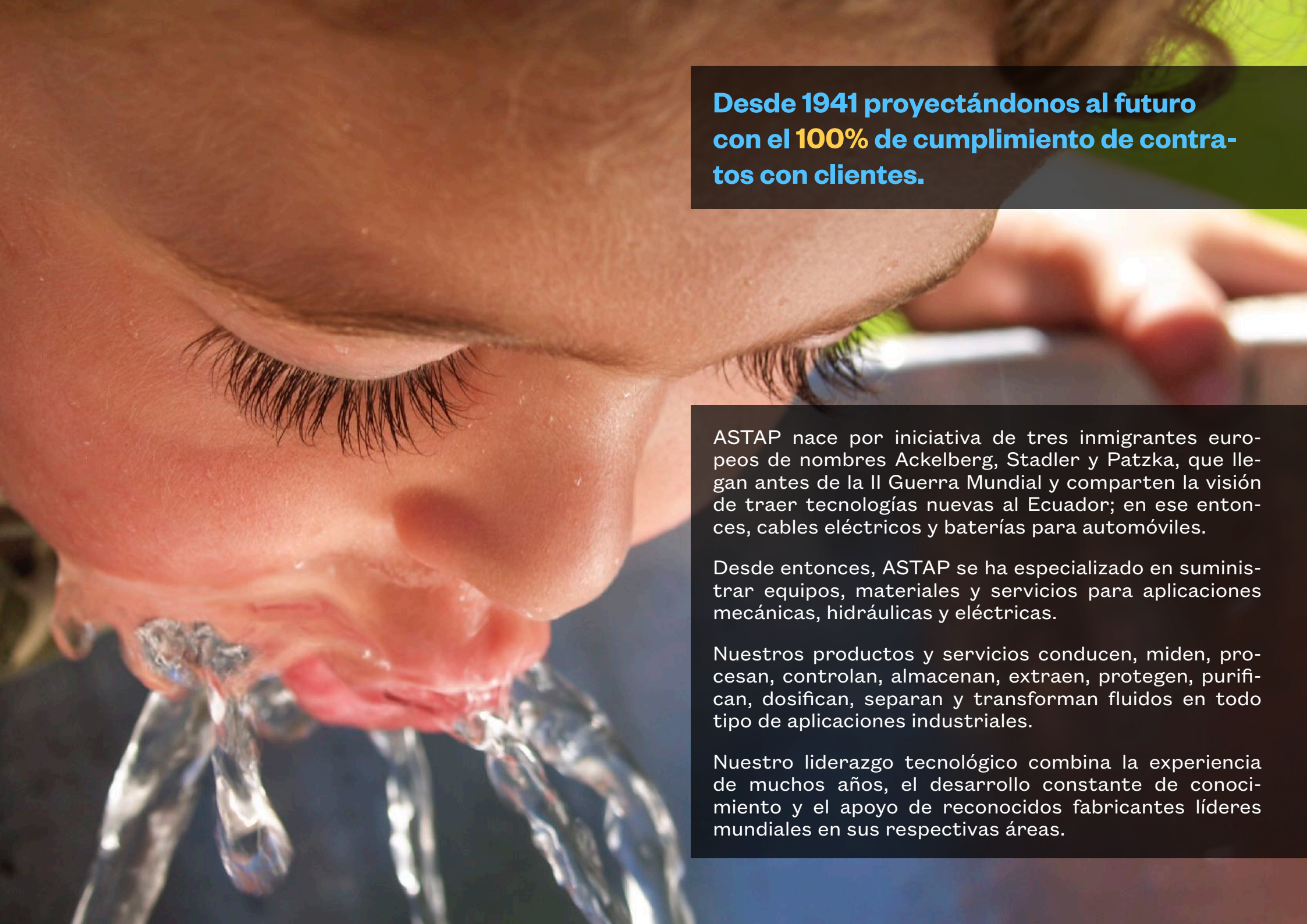
¿Qué hace ASTAP?

desarrollamos
soluciones
mediante el suministro de
equipos y servicios
para aplicaciones
relacionadas con el
uso y control de
fluidos

Misión

Suministramos soluciones **integrales**; hidráulicas, mecánicas y eléctricas con **tecnología** de avanzada para clientes **exigentes** en las industrias de agua potable, petróleo, energía, medio ambiente y procesos.

Al hacerlo, compartimos **éxitos** y **responsabilidades**; y contribuimos al **crecimiento** de nuestros **clientes**, del país, de nuestros proveedores y de nuestra **gente**.



**Desde 1941 proyectándonos al futuro
con el 100% de cumplimiento de contra-
tos con clientes.**

ASTAP nace por iniciativa de tres inmigrantes europeos de nombres Ackelberg, Stadler y Patzka, que llegan antes de la II Guerra Mundial y comparten la visión de traer tecnologías nuevas al Ecuador; en ese entonces, cables eléctricos y baterías para automóviles.

Desde entonces, ASTAP se ha especializado en suministrar equipos, materiales y servicios para aplicaciones mecánicas, hidráulicas y eléctricas.

Nuestros productos y servicios conducen, miden, procesan, controlan, almacenan, extraen, protegen, purifican, dosifican, separan y transforman fluidos en todo tipo de aplicaciones industriales.

Nuestro liderazgo tecnológico combina la experiencia de muchos años, el desarrollo constante de conocimiento y el apoyo de reconocidos fabricantes líderes mundiales en sus respectivas áreas.

Equipos de bombeo

Agua y saneamiento

Petróleo y gas

Energía

Ambiente

Puertos y aeropuertos

Riego

Construcción

Minería

Industria

Los equipos suministrados e instalados por ASTAP operan desde hace muchas décadas en los más importantes sistemas de bombeo en todo el Ecuador.

- Centrífugas
- Verticales.
- Bombas ANSI.
- Bombas API.
- Para aguas servidas.

- Para oleoductos.
- Multifásicas.
- De desplazamiento positivo.
- Dosificadoras.
- Generación de energía.
- Para manejo de sólidos.
- Contra incendio.
- Bombas anfibia.
- Para industrias.



Tubería y accesorios



Agua y saneamiento

Petróleo y gas

Energía

Ambiente

Puertos y aeropuertos

Riego

Construcción

Minería

Industria



Nuestros productos y materiales transportan agua cruda, agua potable y aguas servidas en los más importantes proyectos de infraestructura en el Ecuador.

- Tubería para agua potable y saneamiento.
- Para hidroeléctricas.
- Para oleoductos y gas.
- Para descargas submarinas.

- Para sistemas contra incendio.
- Acero, hierro dúctil y materiales especiales.
- Válvulas de control y especiales para acueductos.
- Acoples mecánicos.
- Juntas mecánicas de reparación de tuberías.

Válvulas de control

Agua y saneamiento

Petróleo y gas

Energía

Riego

Construcción

Minería

Industria

Nuestros productos y materiales y controlan el uso de agua cruda, agua potable e hidrocarburos en los más importantes proyectos de infraestructura en el Ecuador.

- Válvulas de compuerta y mariposa.
- Válvulas de aire.
- Válvulas de bola, aguja y anulares.

- Válvulas de control y especiales: De alivio, reductoras de presión, de altitud, anti-rotura, sobre velocidad, de solenoide, retenedoras, contra golpe de ariete, sostenedoras de presión, anti-cavitación, etc.
- Para altas presiones y en materiales especiales.



Uniones mecánicas

Agua y saneamiento

Petróleo y gas

Energía

Riego

Minería

Industria



ASTAP introdujo en el Ecuador las uniones mecánicas hace muchas décadas. Hoy suministramos uniones mecánicas para tuberías, tuberías de diferentes materiales, hidroeléctricas y aplicaciones especiales.

- Acoples mecánicos.
- Uniones para grandes diámetros.

- Uniones para altas presiones.
- Uniones asimétricas.
- Juntas de reparación.
- Uniones para válvulas.
- Adaptadores para bridas.
- Uniones para desmontaje.
- Uniones pasamuros.
- Uniones especiales.

Cloración y dosificación de químicos



Agua y saneamiento

Petróleo y gas

Energía

Ambiente

Riego

Minería

Industria



Suministro, instalación, servicio y mantenimiento de sistemas de cloración y dosificación de químicos.

- Sistemas modulares para cloración.
- Scrubbers y sistemas de seguridad y emergencia para cloro.
- Bombas dosificadoras.
- Bombas de diafragma y pistón.
- Dosificadores volumétricos.
- Mezcladores de químicos
- Balanzas para control de almacenaje.
- Tanques para almacenamiento.
- Instrumentación.
- Generadores de hipoclorito.
- Automatización de sistemas de dosificación de químicos, monitoreo y control a distancia.



Tratamiento de aguas

Agua y saneamiento

Petróleo y gas

Energía

Ambiente

Puertos y aeropuertos

Construcción

Minería

Industria



Suministro, montaje y servicio de equipos de tratamiento de aguas municipales e industriales operando en todo el Ecuador.

- Plantas paquete.
- Separadores primarios (rejillas, tamices, desarenadores).
- Aereadores.
- Floculadores y sedimentadores.
- Filtros y ultrafiltración.

- Sistemas UV.
- Automatización.
- Osmosis inversa.
- Intercambiadores iónicos.
- Generadores de hipoclorito.
- Equipos de laboratorio.
- Mantenimiento y operación de sistemas de cloración y post-cloración municipales.

Control de pérdidas y agua no contabilizada

Agua y saneamiento

Riego

Construcción

Minería

Sistemas y equipos para control de pérdidas y detección de fugas.

- Data loggers.
- Detectores de fugas.
- Geófonos.
- Detectores de tuberías metálicas bajo tierra.
- Detectores de conductores y cables.
- Detectores de metales.

- Correladores.
- Software para gestión de pérdidas.
- Sectorización y control de presiones y caudales.
- Caracterización de consumidores y usuarios.
- Gestión y optimización de agua no contabilizada.
- Servicios de telemetría.



Medidores y telemetría



Agua y saneamiento

Riego

Construcción



Equipos y sistemas para medición de consumo de agua.

- Medidores de agua domiciliarios, comerciales e industriales.
- Sistemas inalámbricos de medición de agua y gestión de datos de consumo.
- Macromedidores de agua.

- Medidores electromagnéticos.
- Medidores ultrasónicos.
- Medidores de inserción.
- Servicios de telemetría.
- Bancos de prueba de medidores.

Turbinas de vapor y compresores de gas

Petróleo y gas

Energía

Industria

Suministro, montaje y servicio de equipos para diferentes aplicaciones de generación de energía, compresión de gases y aprovechamiento de vapor en campos de producción, refinerías, centrales térmicas e industrias privadas.

- Turbinas de vapor y turbogeneradores para producción de energía y cogeneración.

- Compresores centrífugos y reciprocantes para gas de procesos.
- Turbinas para accionamiento de bombas y equipo rotativo.
- Compresores y turbinas API.
- Turbinas a gas.
- Turboexpansores.
- Sistemas de control y monitoreo de señales y parámetros de operación.



Cajas de engranajes

Agua y saneamiento

Petróleo y gas

Energía

Ambiente

Puertos y aeropuertos

Minería

Industria



Soluciones para aplicaciones críticas de transmisión de potencia con motores, turbinas y actuadores. Aplicaciones típicas: Estaciones de bombeo, compresores de gas, bandas transportadoras, hornos, molinos, motores marinos, tanques de sedimentación, prensas, agitadores, separadores, cla-

sificadores, trituradores, elevadores de carga, etc.

- Cajas de engranajes.
- Reductoras de velocidad.
- Incrementadoras de velocidad.
- Cajas de velocidad variable.
- Concéntricos, paralelos, en ángulo, montados sobre eje, etc.

Tanques para agua e hidrocarburos

Agua y saneamiento

Petróleo y gas

Energía

Ambiente

Puertos y aeropuertos

Riego

Construcción

Minería

Industria

PERMASTORE
TANKS & SILOS

Suministro, instalación y mantenimiento de tanques y componentes para almacenamiento de agua e hidrocarburos y para procesos de tratamiento de aguas.

- Tanques en acero vitrificado (ISO y AWWA) para agua.
- Domos geodésicos de aluminio.
- Techos internos flotantes de aluminio.

- Sellos primarios y secundarios para techos flotantes internos y externos.
- Drenajes para tanques de techo flotante externo.
- Sistemas contra incendio.
- Cubiertas flotantes para separadores.
- Servicios de reparación e inspección.



Turbinas y micro-turbinas hidroeléctricas

Agua y saneamiento

Energía

Ambiente

Riego

Construcción

Minería



Suministro, montaje y servicio de turbinas y sistemas de generación hidroeléctrica.

• Soluciones completas water-to-wire (válvula de entrada, turbina, generador, sistemas de control y monitoreo, subestación, etc.) con turbinas individuales de hasta 25 MW.

- Turbinas Kaplan.
- Turbinas Pelton.
- Turbinas Francis.

- Turbinas anfibas.
- Mini y micro turbinas.
- Sistemas de control, SCADA, equipos auxiliares, monitoreo, diagnóstico, balanceo eléctrico y mecánico de plantas de generación.
- Verificación de parámetros, preselección de equipos y configuraciones para consultores.
- Tubería y válvulas especiales para conducciones.

Hidrosuccionadores

Agua y saneamiento

Petróleo y gas

Energía

Ambiente

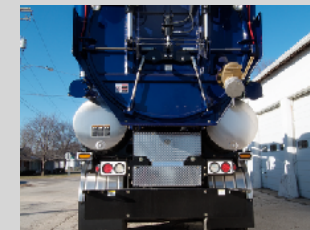
Minería



Suministro y mantenimiento de diferentes tipos de hidrosuccionadores para aplicaciones de limpieza, mantenimiento e inspección de sistemas de alcantarillado.

- Sistemas de desplazamiento positivo y compresor centrífugo.
- Sistemas compactos y de gran capacidad.

- Sistemas de inspección y registro con video de tuberías de alcantarillado y colectores.
- Vehículos en configuraciones especiales para servicios varios.
- Camiones succionadores para aplicaciones especiales con materiales difíciles.
- Camiones de vacío.



Barredoras de calles

Petróleo y gas

Ambiente

Puertos y aeropuertos

Construcción

Minería

Industria



Suministro y mantenimiento de barredoras en diferentes configuraciones que operan en municipios, operadores privados y aeropuertos en todo el país.

- Barredoras auto-propulsadas o montadas sobre chasis independiente.
- Barredoras mecánicas.

- Barredoras de vacío.
- Barredoras de recirculación de aire.
- Barredoras para aeropuertos.
- Barredoras industriales.
- Barredoras compactas.
- Sistemas en configuraciones especiales para servicios varios.

Proyectos especiales

Agua y saneamiento

Petróleo y gas

Energía

Ambiente

Puertos y aeropuertos

Riego

Construcción

Minería

Industria



Ensamble, montaje, instalación, pre-comisionado, comisionado, puesta en marcha, pruebas y operación de equipo mecánico incluyendo sistemas de control y equipos auxiliares.

- Gerencia de proyectos y generación de procedimientos documentados.
- Recuperación, retrofits y modernización de equipos en operación.
- Obras civiles y fundaciones.

- Conformación y manejo de grupos locales de trabajo combinados con técnicos de fabricantes originales.
- Reparación y pruebas no destructivas de partes y materiales recuperables.
- Consultoría en nuestras áreas de actividad basadas en más de 70 años de experiencia.
- Taller móvil con herramientas e instrumentos para servicio en campo.



Posventa y servicios de operación y mantenimiento



- Agua y saneamiento
- Petróleo y gas
- Energía
- Ambiente
- Puertos y aeropuertos
- Riego
- Construcción
- Minería
- Industria



Los equipos que suministra ASTAP suelen ser muy críticos para la operación de sus clientes. Por esto es importante contar con una posventa oportuna y los servicios necesarios para garantizar esta continuidad de operación.

- Suministro de repuestos originales.
- Servicios de mantenimiento, reparación y overhaul de equipos y sistemas.
- Servicios de ensamble, montaje, instalación, precomisionado, comisionado, puesta en marcha, pruebas y operación

incluyendo sistemas de control y equipos auxiliares.

- Generación de procedimientos.
- Apoyo para fabricantes (OEM) y proveedores de servicios globales.
- Personal calificado en estricto cumplimiento de normativa laboral y de salud vigentes.
- Conformación y manejo de grupos locales de trabajo combinados con técnicos de fabricantes originales.

Proveedores

ASTAP representa a los más importantes fabricantes internacionales y reconocidos líderes mundiales en sus respectivas áreas de actividad.

Algunas de estas empresas han sido representadas por ASTAP por más de 50 años y sus productos se encuentran operando en las más diversas industrias y en las más importantes obras de infraestructura en todas las regiones del Ecuador.

Nuestros productos y servicios se complementan con selectos proveedores locales e internacionales de primer nivel que comparten nuestra filosofía de trabajo y nuestras exigencias de cumplimiento con nuestros clientes.

Muchos de estos productos y tecnologías han sido introducidos por ASTAP en el país a lo largo de años de innovación y liderazgo hasta convertirse hoy en un lugar común entre clientes, consultores y contratistas. Así, ASTAP mantiene la visión de sus fundadores de traer al Ecuador tecnologías de vanguardia para desarrollar soluciones a requerimientos locales con ingeniería y experiencia propias.



Cientes

Petróleos y Energía

Petroamazonas • Petroecuador • Petroindustrial • Petroproducción • Petrocomercial • Gerencia de Oleoducto • Oleoducto de Crudos Pesados (OCP) • Agip Oil • Perenco (Kerr McGee) • AEC Ecuador (City Investing) • Occidental • Pérez Companc • Técnicas Reunidas • Petrobrás • Petrobell • Acero de los Andes • Dygoil • Repsol YPF • Tecpecuador • Tecna del Ecuador • Amazonas Petroleum • Proinpetrol • Termoesmeraldas • ABB Lumus • Electroguayas • Enatin • Electroecuador • Babcock & Wilcox España • Central Térmica Pascuales • Azul • Hidropaute • CELEC • Petrosud • Petroriva • Operaciones Rio Napo • Andes Petroleum • Dresser-Rand • Siemens Energy.

Empresas de agua y saneamiento

EPMAPS-Quito • INTERAGUA-International Water Services Guayaquil • ETAPA-Cuenca • EMAPA-Ambato • EPAM-Manta • EMAPAR-Riobamba • EMAALEP-Loja • PORTOAGUAS-Portoviejo • AGUAS MACHALA EP • AMAGUA • EMAPAS-Ibarra • EAPA SAN MATEO-Esmeraldas • EP-MAPA-Samborondón • EPMAPA-T-Tulcán • EMAPAL-Azogues • AGUAPEN • EPMAPAS-J-Jipijapa • Triple Oro • EMAPAAC-Cayambe • EMAPAZ-Zamora • EMAPASR-Santa Rosa • EMAPAD-Durán • EMAPAG-Guayaquil • EMAPAO-Otavalo • EPMAPASD-Santo Domingo • EMAPAST-Pastaza.

Constructores y contratistas

Schlumberger • Ripconci • Hidalgo e Hidalgo • ESEICO • Ineca • Santos CMI • Coandes • Iván Bohman • Nacsa • Vachagnon • Consorcio Quito Limpio • Summa • Inarq • Sokoloil • Cyfoil • Coll Construcciones • Logsesa • Atagesa • Joint Venture • Constructora Norberto Odebrecht • Andrade Gutiérrez • Consorcio Gallegos-Campuzano • Seimaica • Condhor • Compañía General de Construcciones •

OXXO Ecuador • Ina Bromco • Derco Bass • Tectotal • Abensur • Atagesa Taller General • Conagua • Conmaport • Etinar • Adinca • Comintrac • Ecocen • Puerto Limpio • Consorcio Armijos-Cueva • Consorcio RM • Acindec • Pileggi Construcciones • Cevallos-Hidalgo • Instalasa • SESSMO • SADE • Iberbildin • Promocaledonian.

Municipios

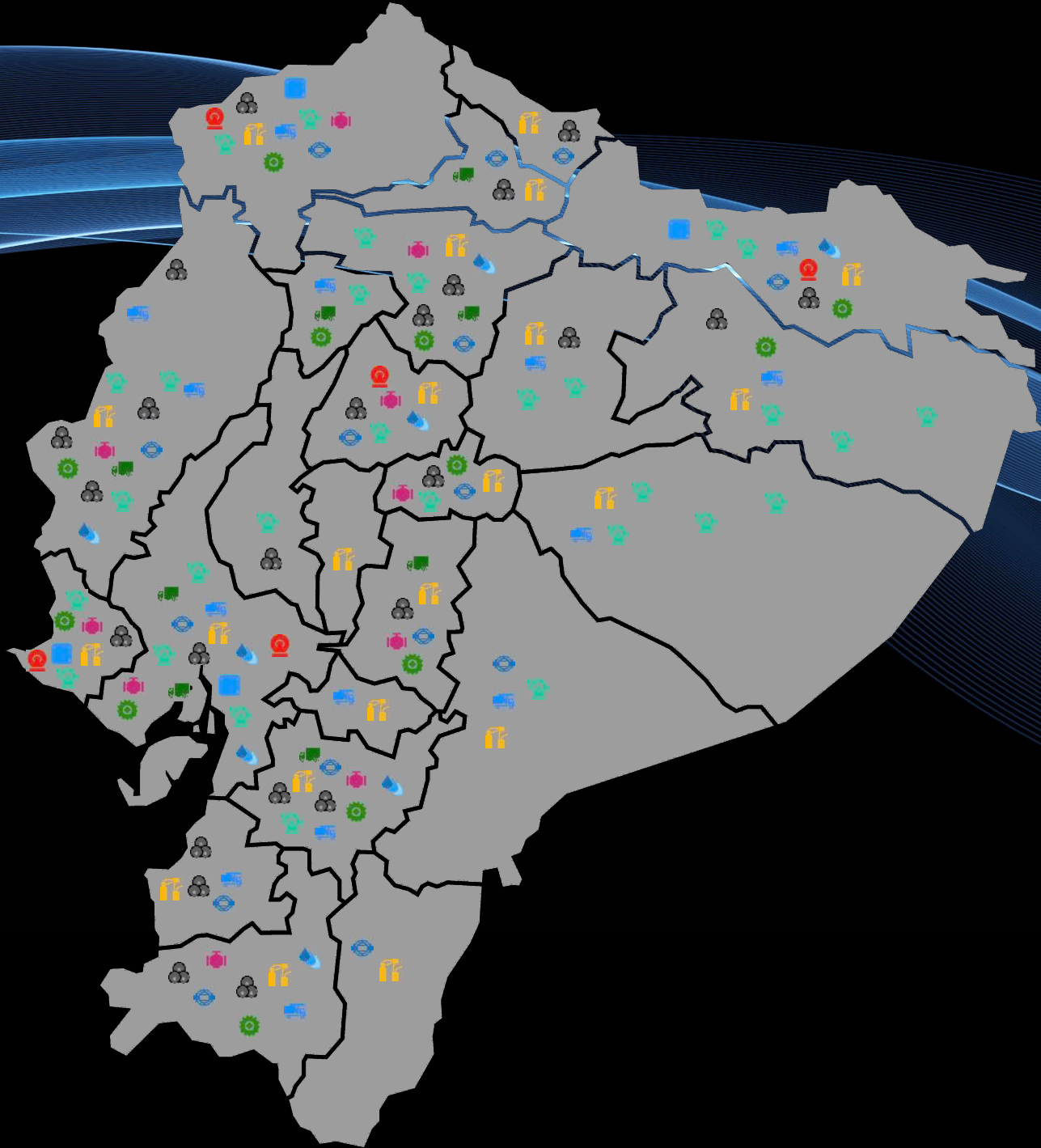
Cuenca • Chone • Guayaquil • Quito • Machala • Loja • Latacunga • Manta • Portoviejo • Esmeraldas • Azogues • Riobamba • Quevedo • Santa Rosa • Bahía de Caráquez • Shushufindi • Daule • Francisco de Orellana • Arenillas • Babahoyo • Huaquillas • Ibarra • Durán • Paján • Santa Elena • La Libertad • Baños de Agua Santa • Gualaceo • Ambato • Paltas • Jipijapa • Pelileo • Guamote • Tulcán • Pedernales • Zamora • Tena • Santo Domingo • Quinindé • Pedro Vicente Maldonado • Mejía • Samborondón.

Organismos Públicos

Senagua • Dirección de Aviación Civil • Centro de Rehabilitación de Manabí • Predesur • Miduvi • Instituto Ecuatoriano de Obras Sanitarias • Ministerio de la Vivienda • Subsecretaría de Saneamiento Ambiental • Junta de Recursos Hidráulicos de Jipijapa • CEDEGE • Fundacyt • INERHI • Udenor • Autoridad Portuaria de Manta • Autoridad Portuaria de Guayaquil • Malecón 2000 • Fundación Guayaquil Siglo XXI • SENAGUA.

Otros clientes

Industrias de procesos • ingenios • agroindustrias • camaroneras • procesadoras de madera • cementeras • fábricas de textiles • mineras • centrales hidroeléctricas • centrales térmicas • química y farmacéutica • alimentos y bebidas.



Suministros y proyectos

- Equipos de bombeo
- Tubería y uniones
- Válvulas de control
- Tratamiento de aguas
- Cloración y dosificación de químicos
- Medidores y control de pérdidas
- Barredoras
- Hidrosuccionadores
- Turbinas, compresores y engranajes
- Tanques para agua/hidrocarburos
- Proyectos especiales

Nuestro mayor orgullo: **nuestra gente**; comprometida con la empresa y sobre todo con nuestros clientes.

Compromiso que nos permite mantener un récord del **100%** de cumplimiento de contratos desde nuestra fundación.

Somos parte del desarrollo del Ecuador contribuyendo a producir **agua potable**, generar **energía**, transportar **hidrocarburos**, proteger el **medio ambiente**, procesar **materias primas** y producir **alimentos**.

respaldo y servicio
comunicación
cumplimiento
soluciones
trabajo en equipo
experiencia
investigación
tecnología aplicada
innovación
calidad
ética y respeto
responsabilidad
liderazgo
metas y objetivos
trayectoria
valor agregado
diferenciación
fit for purpose
agilidad y puntualidad
responsabilidad social
crecimiento



ASTAP Cía. Ltda.
Naciones Unidas 1084 y Amazonas
Quito, Ecuador
+593-2-2262-154
+593-99-8502-355
astap@astap.com
www.astap.com