

PRESENTACIÓN CORPORATIVA

2022

Sobre Applus+

Grupo Applus+

Applus+ es una de las empresas líderes mundiales en el sector de la inspección, los ensayos y la certificación. Somos un *partner* de confianza reconocido en el mercado, que ayuda a sus clientes a potenciar la calidad y la seguridad de sus activos, infraestructuras y operaciones, así como a potenciar su desempeño medioambiental. Nuestra capacidad técnica, de innovación y nuestro equipo humano altamente cualificado y motivado de más de 25.000 empleados nos permiten asegurar la excelencia operacional en sectores muy diversos en más de 70 países.

Ofrecemos una amplia cartera de soluciones para una gran variedad de necesidades que van desde la gestión integral de activos hasta las inspecciones reglamentarias más habituales. En Applus+ mantenemos un firme compromiso con el desarrollo tecnológico, la digitalización, la innovación y la actualización constante de nuestro conocimiento de las normas y los requisitos obligatorios.

Vídeo Brandclip de Applus+



25,000+
personas en 2021



70+
países en todos los continentes



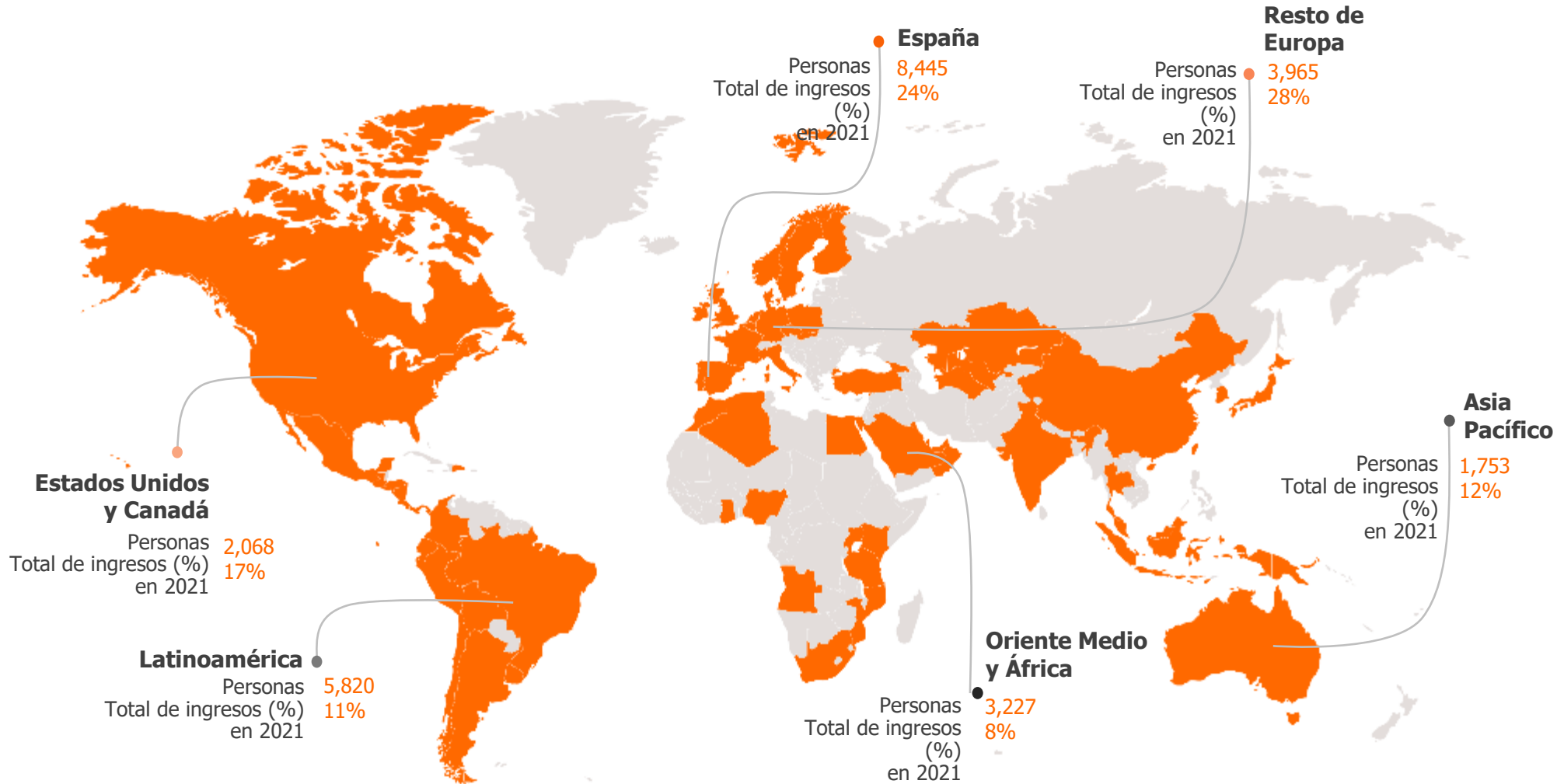
€1,777
ingresados en 2021



Acreditada
por las principales organizaciones internacionales



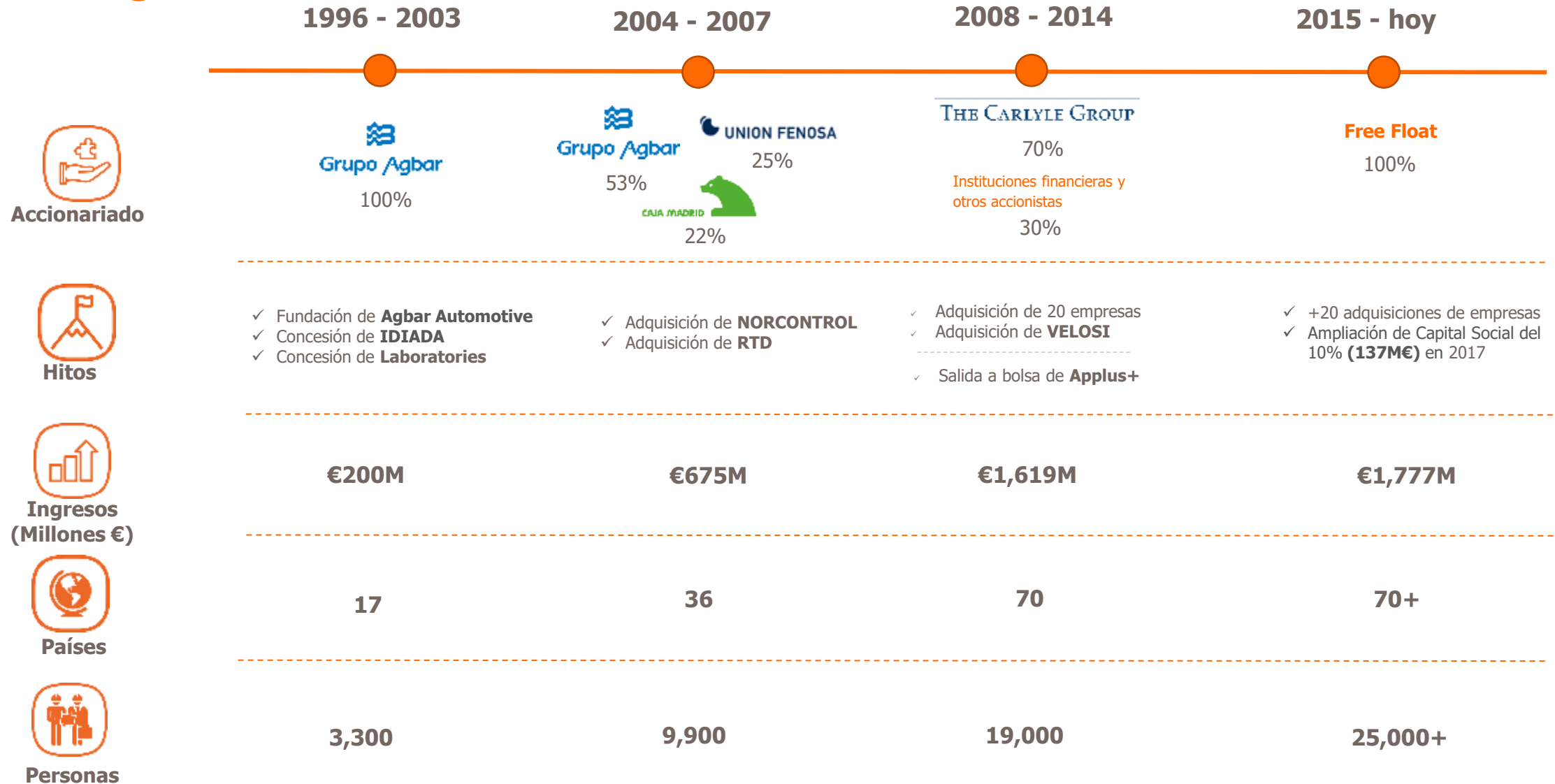
Presencia geográfica



Listado de países

- ALEMANIA
- ANDORRA
- ANGOLA
- ARABIA SAUDÍ
- ARGELIA
- ARGENTINA
- AUSTRALIA
- BARÉIN
- BÉLGICA
- BOLIVIA
- BRASIL
- BRUNÉI
- CANADÁ
- CATAR
- CHILE
- CHINA
- COLOMBIA
- COREA DEL SUR
- COSTA RICA
- DINAMARCA
- ECUADOR
- EE.UU.
- EGIPTO
- EL SALVADOR
- ESLOVAQUIA
- EMIRATOS ÁRABES UNIDOS
- ESPAÑA
- FINLANDIA
- FRANCIA
- GEORGIA
- GHANA
- GUATEMALA
- HONDURAS
- INDIA
- INDONESIA
- IRLANDA
- ITALIA
- JAPÓN
- KAZAKHSTÁN
- KENYA
- KUWAIT
- MALASIA
- MARRUECOS
- MÉXICO
- MOZAMBIQUE
- NICARAGUA
- NIGERIA
- NORUEGA
- OMÁN
- PAÍSES BAJOS
- PANAMÁ
- PAPÚA NUEVA GUINEA
- PERÚ
- POLONIA
- PORTUGAL
- REINO UNIDO
- REPÚBLICA CHECA
- REPÚBLICA DOMINICANA
- SINGAPUR
- SUDÁFRICA
- SUECIA
- TAILANDIA
- TANZANIA
- TURQUÍA
- TURKMENISTÁN
- UGANDA
- URUGUAY
- UZBEKISTAN

Cronología



Nuestra marca

En Applus+ damos respuesta a las necesidades del sector de la inspección, los ensayos y la certificación como un **líder mundial y un partner de confianza, con pasión por progresar**. Estos tres pilares guían la estrategia de la compañía a través de las divisiones del Grupo. Los atributos dentro de cada pilar respaldan nuestro crecimiento a largo plazo en los mercados internacionales, mejorando nuestros servicios y la tecnología en los sectores industriales en los que operamos. Nuestra promesa de marca recoge la esencia de estos tres pilares: *TOGETHER beyond standards*.



Applus+ Innovation and Digitalisation

La **innovación** está presente en toda la cadena de valor de Applus+, integrándose en cada proceso, constituyéndose en el motor para abrir e impulsar negocios y contribuyendo a la evolución continua de la compañía. Liderar en innovación es un modelo de diferenciación por el que Applus+ seguirá apostando en el futuro. Un activo estratégico y un pilar de crecimiento que permitirá la consecución de sus **objetivos de expansión y liderazgo mundial**.

En Applus+ somos **expertos en el desarrollo e implementación de soluciones digitales** para los diferentes sectores industriales en los que operamos. Gracias a la **adopción de nuevas tecnologías**, somos capaces de hacer **evolucionar nuestros servicios** y, a su vez, **dar respuesta a las necesidades y retos de nuestros clientes**. Ofrecemos **soluciones digitales** adaptadas a cada necesidad y sector, garantizando la máxima integridad y el cumplimiento de las normativas internacionales.

Nuestros casos de éxito en soluciones digitales :

e-Testing



e-Testing permite a los clientes gestionar, monitorizar y controlar los ensayos de sus productos o activos de forma remota y en tiempo real.

Digital Twin



Digital Twin usa copias 3D para la inspección de activos a través de realidad virtual que permiten rastrear, entre otras cosas, la degradación de infraestructuras físicas, y visualizarla digitalmente.

EVADE 2022



EVADE 2022 es un proyecto en desarrollo cuyo objetivo es establecer modelos de ensayo de sistemas de frenado y esquiva automáticos de emergencia.

GPSi



GPSi permite efectuar el control metrológico de los taxímetros mediante el uso de un equipo de verificación basado en el sistema de posicionamiento vía satélite (GNSS).

TRAZA



TRAZA es una plataforma de gestión de redes eléctricas basada en una aplicación de posicionamiento geográfico para gestionar el día a día de las redes eléctricas y las plantas de energías renovables.

Pav-DT



PAV-DT es una tecnología disruptiva que se instala en el vehículo del cliente para convertir dicho vehículo en un equipo de inspección de pavimento en tiempo real.



Applus+

Applus+ *Together beyond standards*

Divisiones

Divisiones

División Energy & Industry



€ 942.5M

ingresos



15,371

personas

Servicios clave:

- Inspección
- Ensayos no destructivos
- Ingeniería y consultoría
- Servicios de certificación
- Supervisión y gestión de la calidad
- Ensayos y análisis
- Inspección en origen
- Eficiencia energética

Mercados finales:

- Energía
- Renovables
- Infraestructura y edificación
- Industria
- Petróleo y gas
- Minería
- Aeroespacial
- Marítimo
- Telecomunicaciones
- Organismos y Entidades Públicas

División Laboratories



€ 153.2M

ingresos



1,792

personas

Servicios clave:

- Mecánica y estructuras
- Electrónica (EMC)
- Ciberseguridad
- Fuego y materiales de la construcción
- Metrología y calibración
- Certificación de sistemas

Mercados finales:

- Materiales de construcción
- Automoción
- Electrónica
- Aeronáutica
- Industria
- Ciberseguridad

División Automotive



€ 456.8M

ingresos



5,271

personas

Servicios clave:

- Inspección técnica de vehículos para programas gubernamentales
- Examen de conducción asistida
- Inspección de vehículos de servicios públicos
- Inspecciones voluntarias
- Inspección técnica, tras la fabricación/repación, de emisiones de vehículos y previas a la matriculación
- Educación en seguridad vial

Mercados finales:

- Administración
- Agencias públicas de transporte

División IDIADA



€ 224.3M

ingresos



2,616

personas

Servicios clave:

- Servicios de ingeniería y ensayo
- Homologación y certificación de producto
- Pistas de prueba
- Servicios de diseño de instalaciones de ensayo

Mercado final:

- Automoción

División Energy & Industry

Applus⁺

Applus⁺



División Energy & Industry

Ayudamos a nuestros clientes a desarrollar y controlar procesos industriales, a proteger activos y a aumentar la seguridad operacional y ambiental a través del desarrollo e implementación de tecnología propia y proporcionando conocimientos industriales en varios sectores.



Cifras clave

La división cuenta con una plantilla de

15,371 personas 

 **60+** y opera en países



Ingresos de
942.5
M€ en 2021

 % de ingresos

- **Especializado en servicios de inspección y ensayos en ámbitos industriales.** Trabaja para diferentes sectores como construcción, energía, petróleo y gas, telecomunicaciones, etc.
- Sólida reputación gracias a la **innovación**, la **tecnología** y un **equipo de empleados altamente cualificados**.

División Energy & Industry

Servicios clave:

- Inspección
- Ensayos no destructivos
- Ingeniería y consultoría
- Servicios de certificación
- Supervisión y gestión de la calidad
- Ensayos y análisis
- Inspección en origen
- Eficiencia energética

Mercados finales:



Energía



Renovables



Construcción



Otras Industrias



Petróleo y Gas



Minería



Aeroespacial



Marítimo



Telecomunicaciones



Organismos y Entidades Públicas



COLOMBIA

Los más de 20 años de presencia en la región se han traducido en un constante crecimiento de Applus+ mediante la participación en proyectos clave para el desarrollo y crecimiento económico de la región



SERVICIOS ELÉCTRICOS	SERVICIOS INFRAESTRUCTURA	SERVICIOS MECÁNICOS	SERVICIOS TELECOMUNICACIONES
86.506 MCOP ingresos 948 empleados	30.103 MCOP ingresos 302 empleados	72.415 MCOP ingresos 723 empleados	6.135 MCOP ingresos 69 empleados
<p>Supervisión a obras y servicios para generadoras, transportadoras, distribuidoras y comercializadoras de energía eléctrica.</p>	<p>Interventoría y diseños para obras de empresas del sector de la infraestructura.</p>	<p>Gerencia integral de proyectos. Servicios de interventoría y QA/QC, inspecciones de fabrica, consultoría en gestión HSEQ.</p>	<p>Supervisión a obras y servicios para empresas del sector de telecomunicaciones.</p>
<p>Pruebas y ensayos eléctricos en subestaciones y líneas eléctricas y generadores. Tecnología de la medida.</p>	<p>Instrumentación geotécnica. Medición y control de parámetros geotécnicos y estructurales de forma continua y en tiempo real.</p>	<p>Servicios integrales, encaminados a la gestión de riesgos e integridad de equipos e instalaciones industriales. Ensayos no destructivos. GPS ANDT</p>	<p>Optimización de los parámetros de radio frecuencias de las redes de telecomunicaciones móviles celular. Medición de Interferencias</p>
<p>Ingeniería de líneas de transmisión y distribución de energía eléctrica, Subestaciones, estudios de aislamiento.</p>	<p>Tecnología Vial. Servicios de auscultación de carreteras, recogida de datos para inventarios de activos y consultoría sobre su gestión.</p>	<p>Diseño e Ingeniería, suministro de materiales, construcción y puesta en marcha de sistema de protección catódica.</p>	<p>Ingeniería, instalación, comisionamiento, integración, puesta en servicio de sistemas y soporte de equipos de Telecomunicaciones.</p>
<p>Gerencia de Proyectos: Planeación, gestión administrativa, dirección y servicio de puesta en marcha de proyectos.</p>	<p>Servicios de topografía, gestión ambiental, social predial para la industria y obras de infraestructura,.</p>	<p>Gas: Ingeniería, supervisión y mantenimiento preventivo en redes. Servicios de balance y medición. Soporte operativo y administrativo a la gestión de revisión periódica. Aseguramiento calidad y operaciones domiciliarias.</p>	<p>Levantamiento de la información en campo de redes existentes de operadores ofimáticos.</p>

Presencia desde	Año 2.002	Plantilla total	2.147	Facturación empresa 2021	195.348 MCOP
		Oficinas: 27	Bogotá, Barranquilla, Cartagena, Riohacha, Valledupar, Sincelejo, Montería, Medellín, Santa Marta, Yopal, Cali, Manizales, Bucaramanga, Barrancabermeja, Pereira, Armenia, Palmira, Ibagué y Popayán		

Colombia



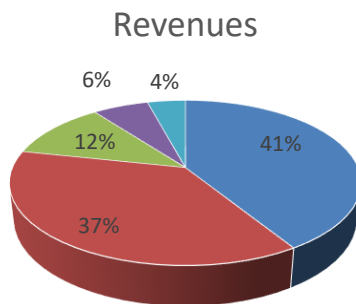
Principales clientes

- Ecopetrol
- AIR-E
- AFINIA
- ANI, Agencia Nacional de Infraestructuras
- CODENSA
- EMSA
- Colombia Móvil - TIGO
- Grupo Telefónica
- HOCOL
- ODL
- ENGIE
- SOLAR GREEN
- Ocesa
- OXI
- BID
- Banco Mundial
- PROMIGAS
- MANSAROVAR
- EMGESA
- ODL
- HUAWEI
- ZTE
- GREEN YELLOW
- EDP RENEWABLES
- C&M Network
- CEO
- EPM
- ISA
- ISAGEN
- Gobernaciones
- Municipios
- GEB
- TIGO
- TRINA SOLAR
- ACCIONA
- CUBICO
- ENEL GREEN POWER
- CEPSA

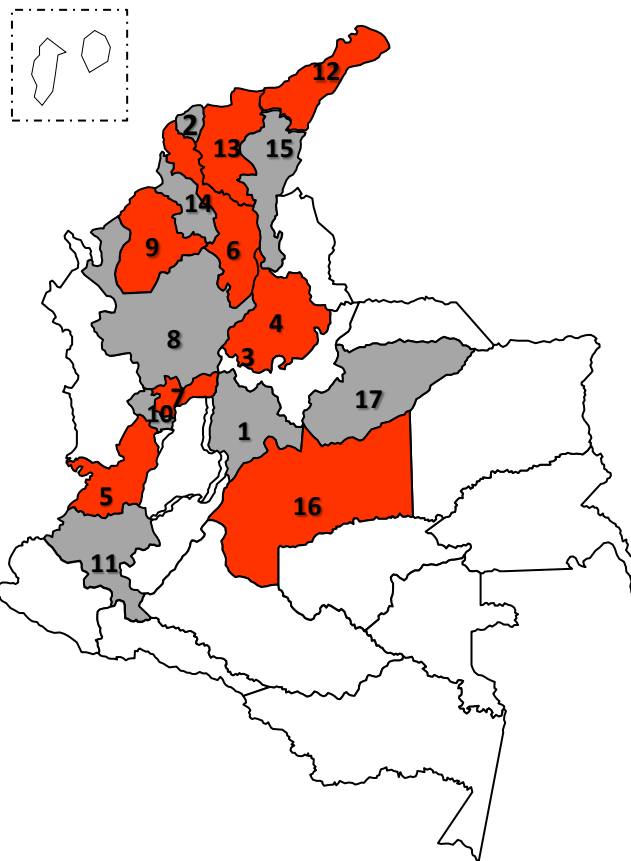


2021 Principales cifras (COP)

Ingresos	195.348
Nº Empleados	2.147
Nº Oficinas	27



■ Power ■ O&G ■ Telecom ■ Infraestructure/Construction ■ Industry



1	Bogotá
2	Barranquilla
3	Barrancabermeja
4	Bucaramanga
5	Cali
6	Cartagena
7	Manizales
8	Medellin
9	Montería
10	Pereira
11	Popayán
12	Riohacha
13	Santa Marta
14	Sincelejo
15	Valledupar
16	Villavicencio
17	Yopal

Mas de 20 años en Colombia

en Colombia

divisiones información país sectores áreas de negocio servicios



Oil & Gas



Energía



Infraestructuras



Minería



Telecomunicaciones



Industria



EERR



SECTORES

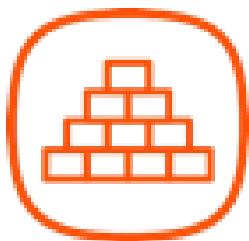


- ⊕ **Power**
- ⊕ **Oil & Gas**
- ⊕ **Industria**
- ⊕ **Telecom**
- ⊕ **Infraestructuras**

SERVICIOS




- ⊕ **Supervisión** a Obras y servicios para Transportadoras, Distribuidoras y Comercializadoras de Energía Eléctrica, Construcción de Vías, Puentes, Puertos, Obras Hidráulicas (Abastecimiento y Saneamiento) y Obras Industriales, Tendidos de Fibra Óptica y Radio Bases.
- ⊕ **Pruebas y Ensayos** Eléctricos en subestaciones y líneas eléctricas, generadores, inspecciones en plantas Oil & Gas, Oleoductos Carreteras, Puentes, Edificaciones, Túneles Drive Test / Benchmarking en Teleco, inventarios de infraestructuras, Auscultación de Pavimentos, Integridad de Ductos
- ⊕ **Diseños** de pavimentos, geométricos, drenajes fluviales, geotécnicos, topografía, abastecimiento y saneamiento, Diseños líneas de transmisión y distribución de energía eléctrica, Subestaciones, Fibra óptica, estudios de aislamiento, estudios de interferencia, Estudios complementarios; ambientales, sociales, prediales, técnicos, legales y financieros.
- ⊕ **Gerencia de Proyectos:** Análisis de pre factibilidad técnica y económica, master planning, definición de alcance (diseño y revisión de ingeniería básica y detalle), Planeación, gestión administrativa, dirección y servicio puesta en marcha, cierre de obra en los sectores Oil and Gas y Power.



Construcción



Edificación

- ⊕ Asistencia técnica en edificación
- ⊕ Control técnico de la edificación (OCT)
- ⊕ Análisis estructural
- ⊕ Estudios patologías 
- ⊕ Acústica y vibraciones
- ⊕ Eficiencia energética, auditorías
- ⊕ Certificación Energética de la Edificación CEE

Infraestructuras

- ⊕ Servicios de consultoría y Supervisión: QC/QA, HSE, estudio in-situ, Control de Costes y Supervisión
- ⊕ Estudios y Proyectos

Auscultación de firmes

- ⊕ Gestión de firmes
- ⊕ Medición y análisis de los parámetros de las carreteras
- ⊕ Inventario de carreteras
- ⊕ Sistemas de gestión de la red de carreteras

Ingeniería del terreno y recursos materiales

- ⊕ Geotecnia e ingeniería del terreno
- ⊕ Ingeniería y asistencia técnica minera

Instrumentación

- ⊕ Auscultación e instrumentación/ Proyectos y estudios técnicos*

Project Management

- ⊕ Dirección integrada de proyectos y obras

Laboratorio de control de calidad

- ⊕ Materiales de construcción (hormigón, control calidad estructuras metálicas, análisis químicos, mecánica de suelos, aglomerados, materiales bituminosos)

Eficiencia energética

- ⊕ Consultoría energética para la edificación
- ⊕ Eficiencia energética en la edificación

Servicios Energéticos (ESCO)

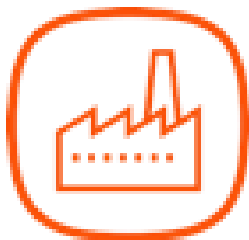
Soportes tecnológicos

HCLAB gestión integral de Laboratorios, plataforma web para el cliente, con firma digital implantada para la emisión de informes y chip de identificación RFID para las probetas de hormigón a través de radiofrecuencia.

SIGTUM Sistema de Información Geográfica (S.I.G.) desarrollado por Applus+ aplicado a la visualización y gestión de datos de auscultación, consultable a través de Internet.




DRONES, servicios ofrecidos por nuestros especialistas con el apoyo de **drones** para una mayor **precisión** y **ahorro de tiempo** y **costes** para el cliente.



Redes Eléctricas





Inspección eléctrica

- ⊕ Inspección RD 1955/00
- ⊕ Inspección REBT
- ⊕ Verificación de equipos de medida eléctrica
- ⊕ Inspección aérea de líneas eléctricas 

Ensayos eléctricos

- ⊕ Pruebas en vacío de SSEE y mantenimiento de protecciones
- ⊕ Mantenimiento predictivo en transformadores y máquinas rotativas
- ⊕ Análisis de aceites aislantes de equipos eléctricos
- ⊕ Mantenimiento predictivo de interruptores de potencia
- ⊕ Ensayos en cables aislados
- ⊕ Diseño y ensayo de sistemas de puesta a tierra

Asistencia técnica eléctrica

- ⊕ Supervisión y control de calidad de obras
- ⊕ Supervisión de obras en alta tensión 
- ⊕ Supervisión de obras media y baja tensión
- ⊕ Dirección facultativa en obras eléctricas 
- ⊕ Estudios y consultoría técnica eléctrica
- ⊕ Ingeniería y gestión del mantenimiento

Ingeniería eléctrica

- ⊕ Proyectos de ingeniería eléctrica

Tramitaciones

- ⊕ Expropiaciones de obras lineales
- ⊕ Tramitaciones de obras lineales

Soportes tecnológicos

BÚHO SYSTEM Analizamos con absoluto detalle en alta definición las líneas de media/alta tensión y sus elementos, mediante captura visual, termográfica y georreferenciación desde un helicóptero

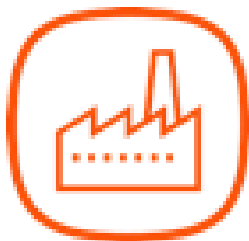
DIGSILENT, ASPEN, SKM, NEPLAN simulación integrada de protecciones eléctricas

DOBLE, OMICROM, TEXAS INST, IRIS, BAUR, TECHIMP, MEGGER sistemas de diagnóstico y monitorización de equipos eléctricos

TRAZA sistema de información geográfica, diseñado para la gestión de mantenimiento de redes de distribución



DRONES Servicios ofrecidos por nuestros especialistas con el apoyo de **drones** para una mayor **precisión** y **ahorro** de **tiempo** y **costes** para el cliente





Industrial Mecánico



Supervisión e inspección en fabricación y montaje

Dirección de obra

- ⊕ Supervisión e inspección en gasoductos y oleoductos 
- ⊕ Grandes proyectos e infraestructuras
- ⊕ Supervisión, inspección y ensayos en plantas termosolares 
- ⊕ Cursos técnicos de gases combustibles
- ⊕ Asesoramiento en calidad de suministros
- ⊕ Parques eólicos

Supervisión e inspección en servicio

- ⊕ CC. térmicas / hidráulicas
- ⊕ Seguimiento y control de la química del ciclo
- ⊕ Supervisión e inspección en servicio industrias locales
- ⊕ Análisis de fallo y estudios metalúrgicos
- ⊕ Supervisión e inspección en servicio de plantas petroquímicas
- ⊕ Supervisión e inspección en servicio ciclos combinados
- ⊕ Protección catódica

Asistencia técnica

- ⊕ Asistencia técnica en centrales nucleares
- ⊕ Gestión de calidad de proyectos industriales

Ensayos

- ⊕ END's convencionales
- ⊕ END's avanzados

Predictivo mecánico

- ⊕ Inspección termográfica
- ⊕ Corrientes estatóricas en motores de media tensión
- ⊕ Análisis de vibraciones en máquinas rotativas
- ⊕ Ensayos tg Delta y descargas parciales

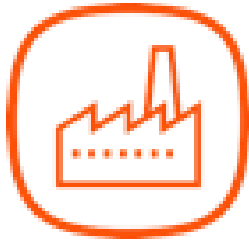
Ingeniería

- ⊕ Instrumentación y control de procesos industriales
- ⊕ Eficiencia energética en sistemas y plantas industriales

Soportes tecnológicos



DRONES, servicios ofrecidos por nuestros especialistas con el apoyo de **drones** para una mayor **precisión y ahorro de tiempo y costes** para el cliente

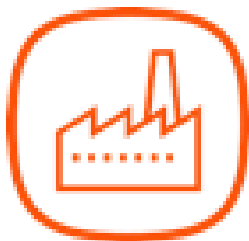


Industrial Mecánico



Soportes tecnológicos


- ⊕ **SAETA / ENVITE** sistema automatizado de inspección de fondos y virolas de tanques
- ⊕ **AERO** sistema de monitorización y mantenimiento predictivo de aerogeneradores
- ⊕ **SITD** sistema integrado de técnicas de diagnóstico e inspección para plantas industriales
- ⊕ **SITUA** sistema automatizado para detección de corrosión interna en tubos
- ⊕ **SIGRID** sistema integrado de gestión de reglamentos industriales
- ⊕ **INCOTEST** sistema de detección de corrosión bajo aislamiento
- ⊕ **ROTOSCAN** sistema automatizado UT soldaduras
- ⊕ **PAULIS UT8** equipo multifuncional que combina PA y TOFD
- ⊕ **EXACT** sistema automatizado de inspección de cables de acero
- ⊕ **RFT** sistema de inspección de tubos intercambiables ferromagnéticos
- ⊕ **FAC** sistema y metodología control corrosión ciclo agua-vapor




Seguridad Industrial



Entidad de Inspección

- ⊕ Inspección reglamentaria de aparatos a presión
- ⊕ Inspección reglamentaria de instalaciones eléctricas baja, media y alta tensión 
- ⊕ Inspecciones periódicas de aparatos elevadores (ascensores y grúas)
- ⊕ Inspección reglamentaria de instalaciones de almacenamiento de productos químicos e instalaciones petrolíferas.
- ⊕ Inspecciones reglamentarias de instalaciones de protección contra incendios
- ⊕ Inspección reglamentaria de instalaciones térmicas de edificios (RITE)
- ⊕ Inspección reglamentaria de accidentes graves (SEVESO II)
- ⊕ Inspección reglamentaria de instalaciones frigoríficas
- ⊕ Eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior
- ⊕ Certificación sobre huecos de tensión en parques fotovoltaicos
- ⊕ Inspecciones reglamentarias de transporte de mercancías peligrosas (ADR) y de mercancías perecederas (ATP).
- ⊕ Inspección reglamentaria de embarcaciones de recreo como ITB
- ⊕ Minería cielo abierto: control de taludes.

Asistencia técnica inspección reglamentaria (ATIR)

- ⊕ Apoyo en legalización de obras
- ⊕ Consejero de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas
- ⊕ Diagnóstico de instalaciones y equipos para su legalización según la reglamentación de accidentes graves 

Organismo notificado (ON)

- ⊕ Evaluación y certificación de aparatos elevadores según directiva 95/16/CE
- ⊕ Certificación de aparatos a presión según directivas 97/23 y 87/404.
- ⊕ Evaluación de máquinas y expedientes de fabricación según RD 1215/97 Y RD 1435/92 como EI ENAC*

Sistemas integrales de gestión reglamentaria (SIGRE)

- ⊕ Manual de cumplimiento reglamentario/CRIS
- ⊕ Sistema integrado de gestión de reglamentos industriales (SIGRID /SIGRID SIM)

Soportes tecnológicos



DRONES, servicios ofrecidos por nuestros especialistas con el apoyo de **drones** para una mayor **precisión** y **ahorro** de **tiempo** y **costes** para el cliente



Consultoría



Nuestra oferta de servicios va encaminada a apoyar el desarrollo de las organizaciones, mediante proyectos de transformación en diversas áreas de gestión: estrategia de la organización, excelencia operativa y de gestión, innovación de los productos y servicios, gestión del capital humano, gestión del cumplimiento de los requisitos legales y de cliente, seguridad de la información y gestión de las tecnologías de información.

Mejora de procesos

- ⊕ Consultoría estratégica
- ⊕ Modelos de Excelencia
- ⊕ Consultoría de procesos y operaciones
- ⊕ Expectativas y resultados
- ⊕ Gestión de RRHH
- ⊕ Gestión de la innovación
- ⊕ Planificación y evaluación de políticas públicas

Sistemas de gestión y outsourcing

- ⊕ Sistemas de gestión
- ⊕ Outsourcing de sistemas de gestión y procesos
- ⊕ Compliance

Consultoría en tecnología de la información

- ⊕ Desarrollo de aplicaciones TI
- ⊕ Integración de Soluciones Tecnológicas: BPM, Business intelligence
- ⊕ Análisis de riesgos y seguridad de la información

Formación

- ⊕ Cursos in company, abiertos y en colaboración/concertados

Soportes tecnológicos

Inc@web soporte vía web, ágil y eficaz para los sistemas de gestión: gestión documental, BPM, gestión proveedores, multi-idioma, con licencias o servicio SaaS.

S.A.LE.M servicio de actualización y evaluación de requisitos legales de calidad, seguridad, medio ambiente y seguridad industrial a nivel internacional

Auraportal solución BPM que facilita el diseño y automatización de la ejecución de los procesos de negocio

QlikView y Spotfire soluciones BI de análisis de datos e indicadores del negocio

Applusnet plataforma de e-learning



DRONES, servicios ofrecidos por nuestros especialistas con el apoyo de **drones** para una mayor **precisión** y **ahorro de tiempo** y **costes** para el cliente

Applus⁺ Together
beyond
standards

[applus.com](https://www.applus.com)