



INDUTRONICA

26 años entregando soluciones de Ingeniería
de alto valor a los distintos sectores
productivos





DONDE IMPACTAMOS

VELOCIDAD



CRECIMIENTO



PRODUCTIVIDAD



EVA



VIRTUALIDAD



RENTABILIDAD



NUESTRAS LÍNEAS TRADICIONALES



AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL



INFRAESTRUCTURA



ILUMINACIÓN

ALGUNAS EXPERIENCIAS EN AUTOMATIZACIÓN



AUTOMATIZACION PLANTA CERVECERA



AUTOMATIZACION PLANTA DE BIODIESEL



AUTOMATIZACION PLANTA DE ACEROS



CONTROL DE NIVEL POZOS DE AGUA - TERNIUM



AUTOMATIZACION PLANTA DE COMBUSTIBLE



LOGISTICA DE TRANSPORTE Y OPERACIONES
MINA DE CARBON

ALGUNAS EXPERIENCIAS EN MONTAJES



TENDIDO DE MÁS DE 100 KMS DE F.O. EN TORRES DE 115KV



INSTALACIÓN SUBSISTEMAS DE COMUNICACIÓN, CONTROL, Y FUERZA - PEAJE SIBERIA



SISTEMA DE COMUNICACIÓN PLANTA DE PAPEL

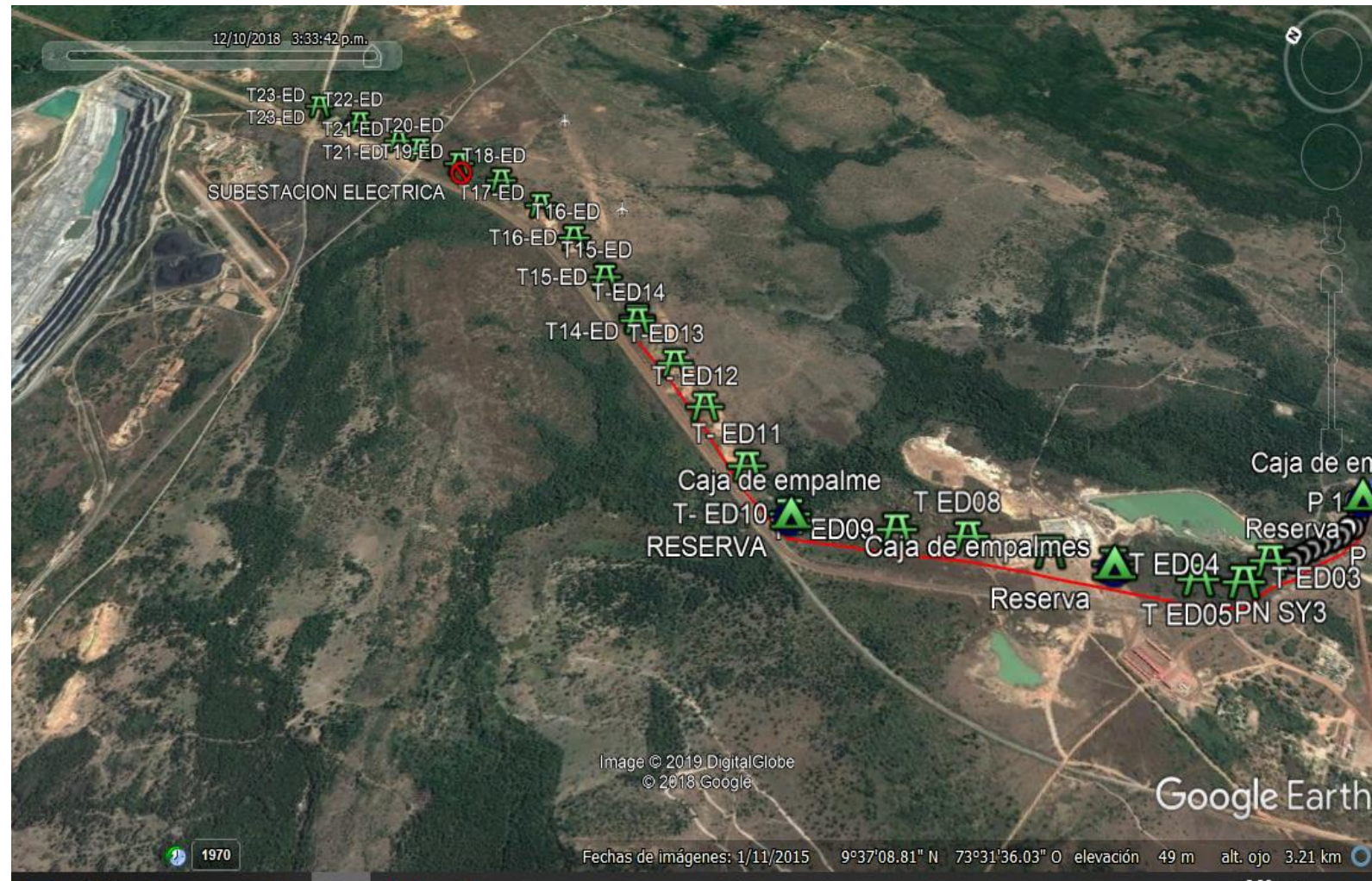


DISEÑO E INSTALACIÓN CABLEADO ESTRUCTURADO Y DATA CENTER EDIF. PRINCIPAL – BANCO DE OCCIDENTE



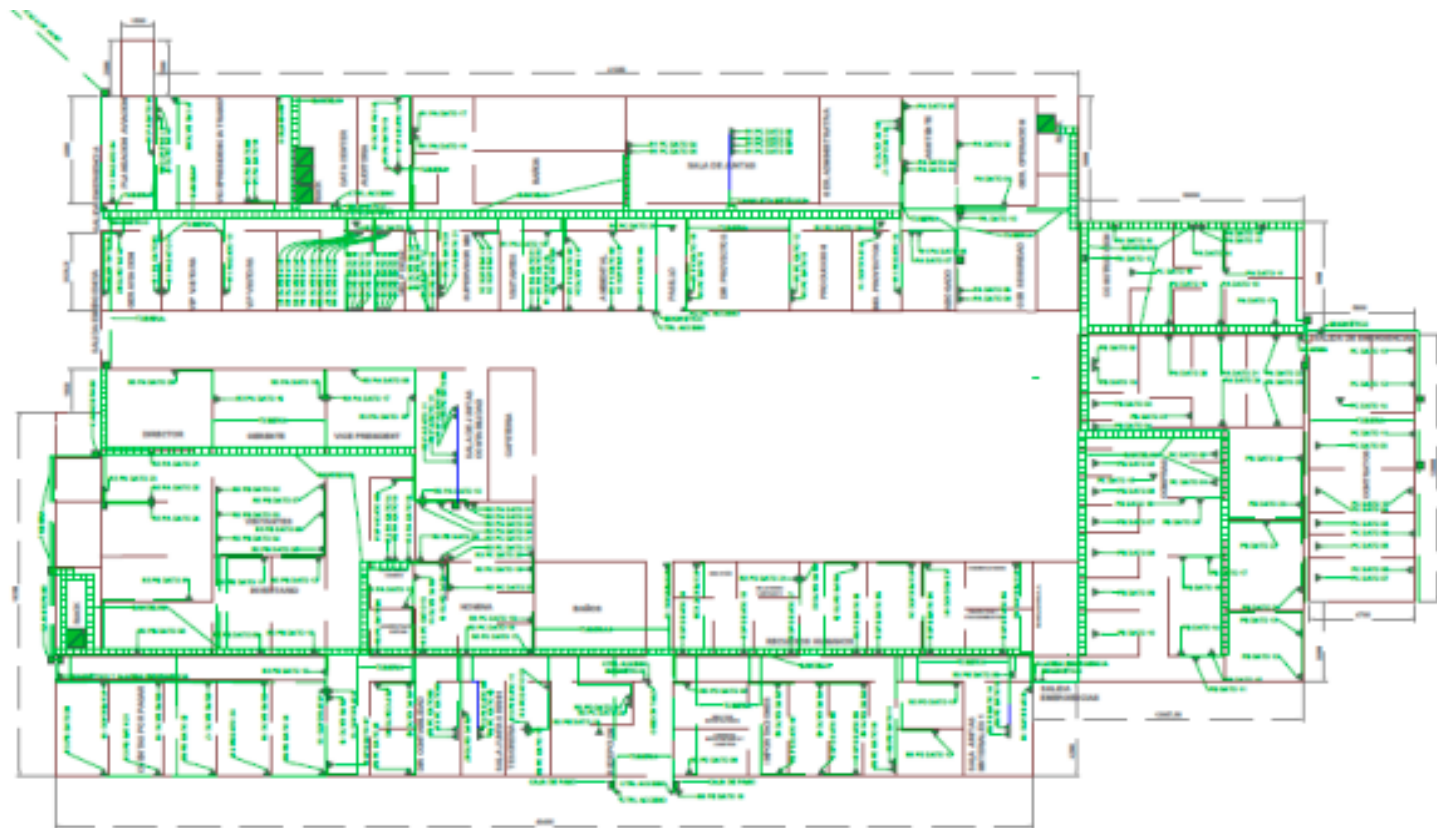
CONTROL VENTILACIÓN TÚNEL DE GUALANDAY

ALGO DE NUESTRA EXPERIENCIA EN INFRAESTRUCTURA Y TELECOMUNICACIONES



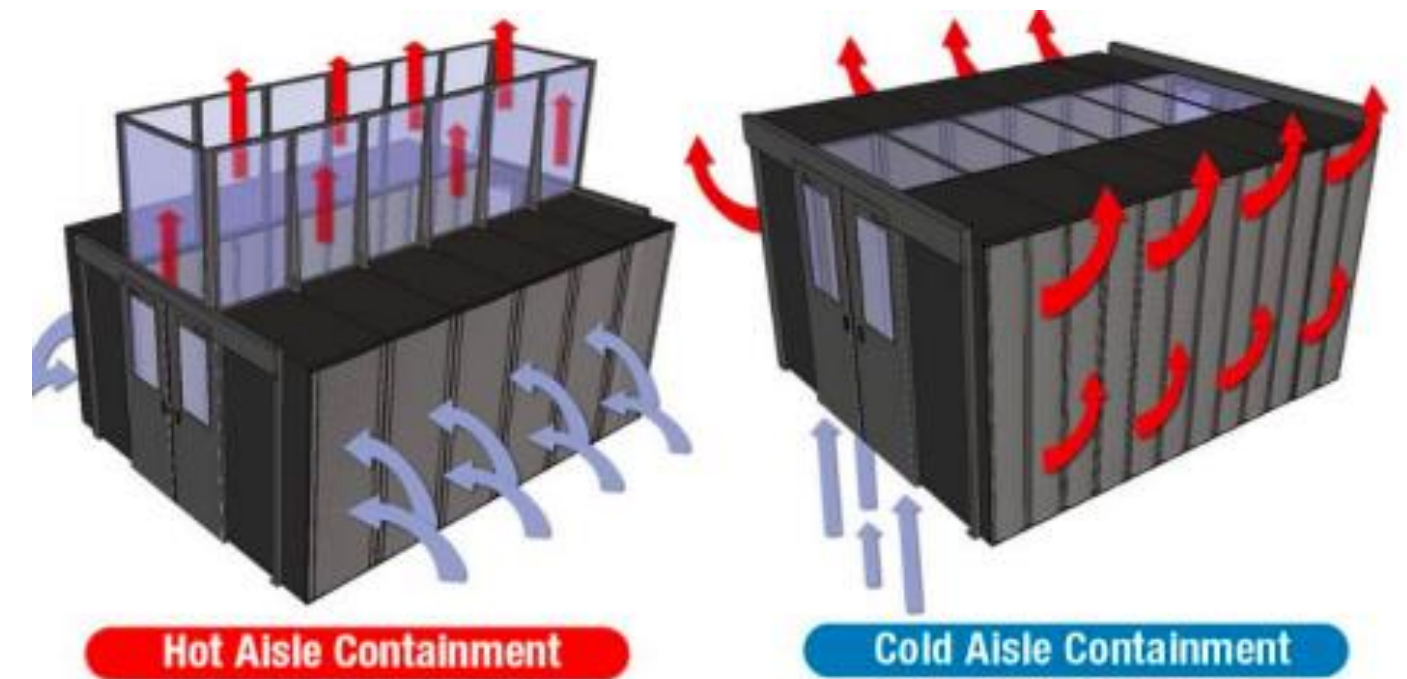
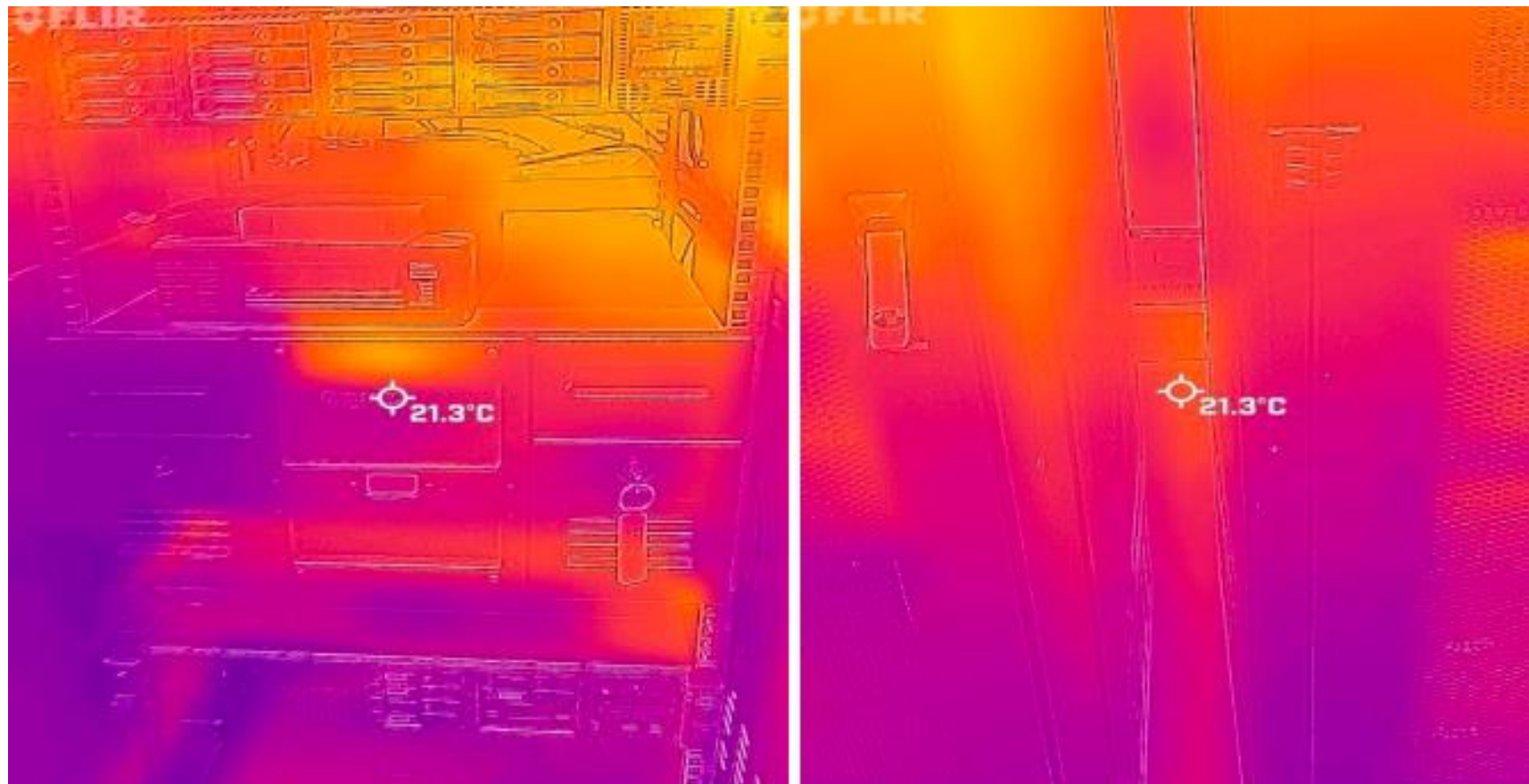
Instalación de fibra óptica ADSS por torres de alta tensión y postes (+100 Kms).

ALGO DE NUESTRA EXPERIENCIA EN INFRAESTRUCTURA Y TELECOMUNICACIONES



Migración de cableado estructurado en edificios administrativos de Mina Pribbenow y Puerto Drummond, de categoría 5E a 6A, incluye sistema de puesta a tierra (Más de 600 puntos de red certificados, 25 años de garantía con Siemon

ALGO DE NUESTRA EXPERIENCIA EN INFRAESTRUCTURA Y TELECOMUNICACIONES



Estudio y rediseño Datacenter Principal en:
Mina Pribbenow y Puerto Drummond
según normatividad vigente - (Gabinetes y accesorios marca Siemon)



ALGO DE NUESTRA EXPERIENCIA EN INFRAESTRUCTURA Y TELECOMUNICACIONES



Contrato de mantenimiento de cableado estructurado y red de fibra óptica en Minas: Pribbenow, El Descanso, El Corozo, Drummond Energy, Puerto Drummond, Oficinas Valledupar y Bogotá. Desde 2018 – Actualidad.

CERTIFICACIONES - TELECOMUNICACIONES

Certificate of Approval

Presented by The Siemon Company

This certifies that

INDUTRONICA S.A.S.

Have been approved by The Siemon Company to design, install and administer the Siemon Cabling System. Installations that comply with all Siemon Cabling System design, installation and administration procedures and use Siemon authorized products and qualified cable may be registered and are eligible for the applicable Siemon Cabling System Warranty.

Current Certificate: April 20, 2021

Date of Expiration: April 20, 2023



on behalf of The Siemon Company



Puerto Drummond, Agosto 19 de 2020



DRUMMOND LTD.
COLOMBIA

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Certificamos que la empresa **INDUTRONICA DEL CARIBE S.A.**, identificada con NIT No. 802.001.831-8, presta a **DRUMMOND LTD** los Servicios relacionados a continuación:

- **Objeto del Contrato:** Servicios de suministro, instalación y mantenimiento de cableado estructurado, fibra óptica y equipos de comunicación en Puerto Drummond, Mina Pribbenow, Mina El Descanso y Oficinas de DLTD en Valledupar.
- **Número de contrato:** DCI-1912.
- **Fecha de Inicio:** Abril 23 de 2018.
- **Fecha expiración:** Julio 21 de 2022.
- **Valor anual estimado del Contrato para efecto de seguros:** \$1,645,804,450
- **Lugar de ejecución:** Puerto Drummond, Minas Pribbenow, Mina El Descanso y Oficinas Valledupar.

Atentamente,

P/P

HUMBERTO CORREA
Director de Contratos

DESARROLLO PROPIO

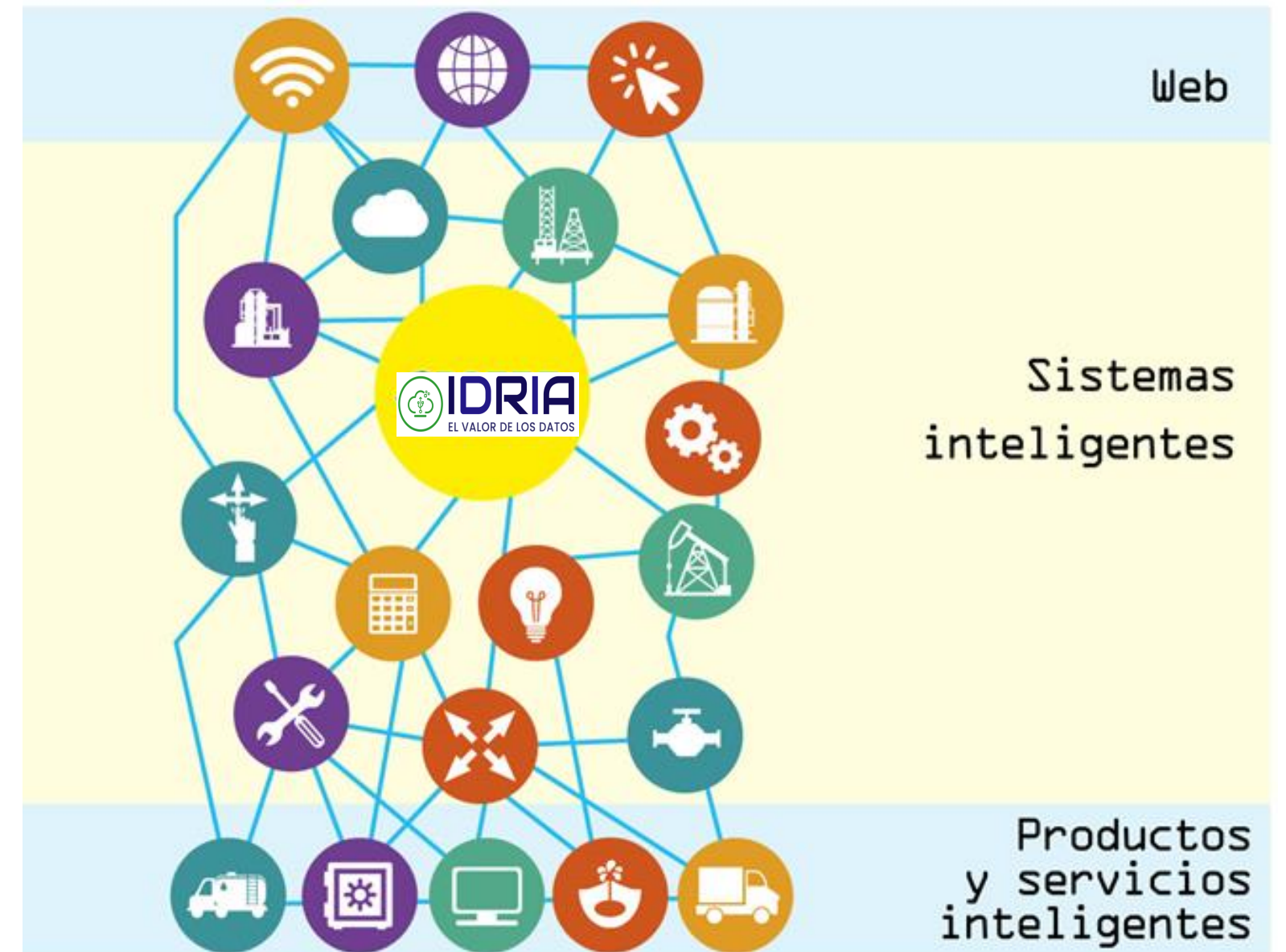
DIGITALIZACIÓN PLATAFORMA INTEGRADORA DE DATOS

MODELO INDUSTRIA 4.0

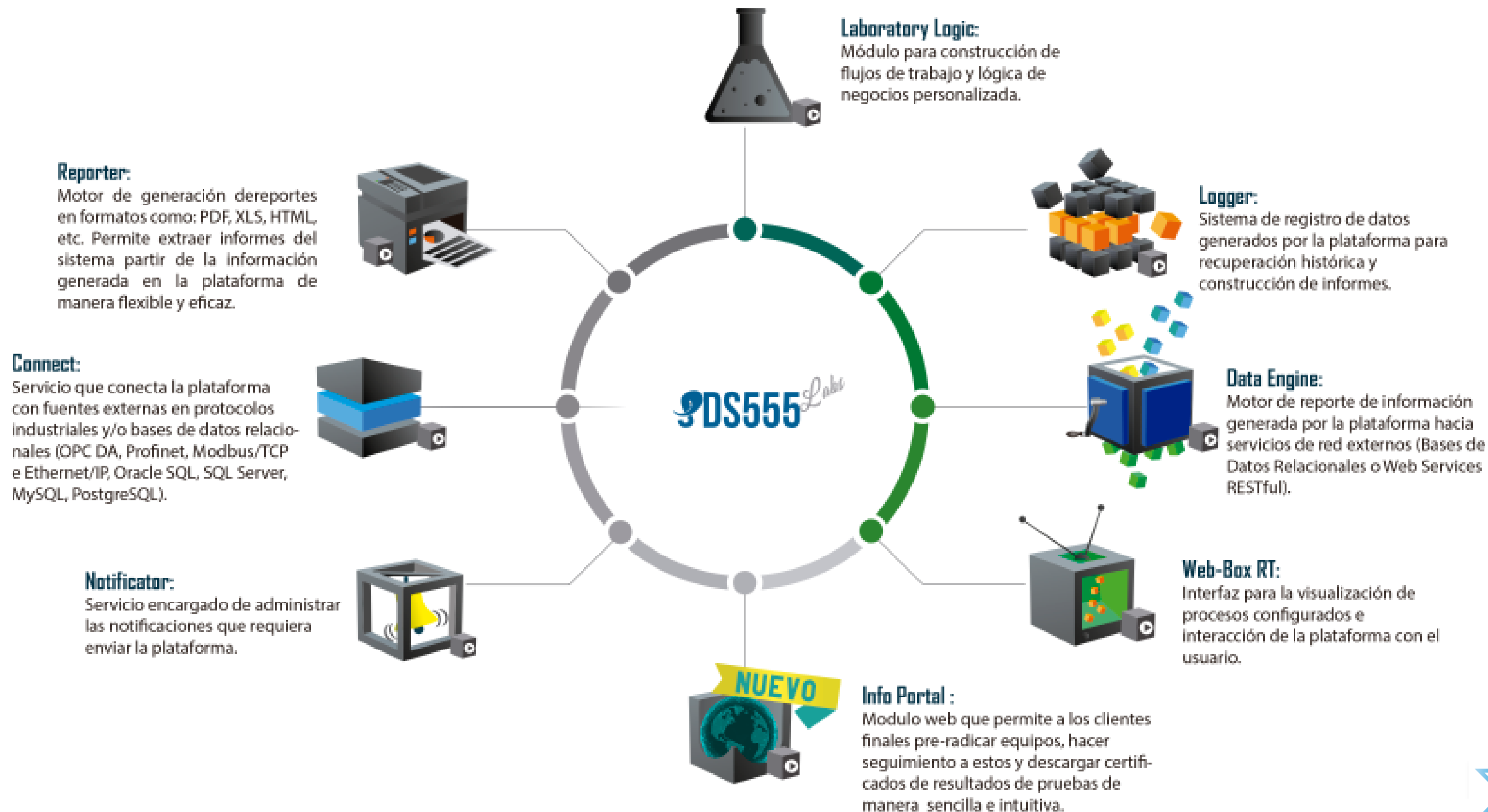
Idria es una plataforma tecnológica orientada a llevar a las empresas hacia el concepto de Industria 4.0

Es capaz de comunicarse con las máquinas a través de sus protocolos nativos..

Y comunicarse con los sistemas de gestión corporativa.

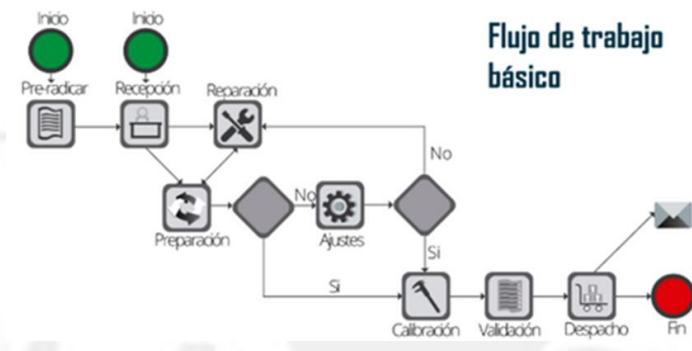


ESTRUCTURA INTERNA





Multiprotocolo.



Flujo de trabajo personalizado.



Registro histórico de datos.



Supervisión control y almacenamiento.

VENTAJAS DE LA PLATAFORMA 9DS555



Versatilidad - OEE



Interfax flexible y fácil de usar.

ALGUNAS EXPERIENCIAS EN DIGITALIZACIÓN



CONTROL DE VARIABLES Y GENERACION DE REGISTROS HISTORICOS EN SILOS DE CONCRETO



OEE CON VISIÓN ARTIFICIAL EN PROCESO DE PRODUCCIÓN DE JABONES



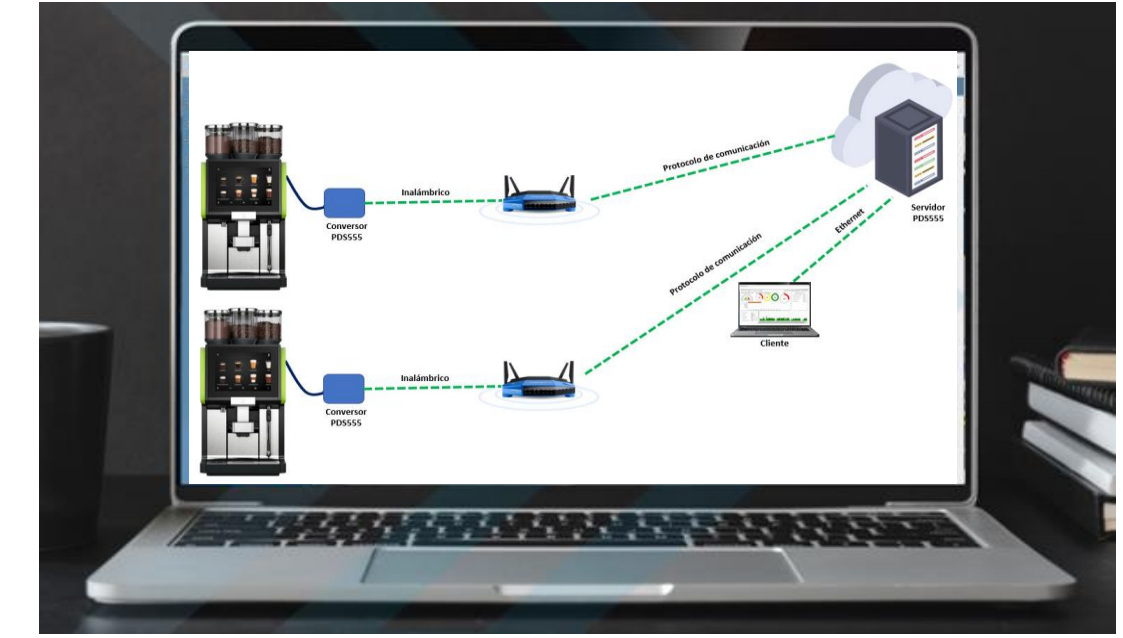
LOGISTICA DE TRANSPORTE Y OPERACIONES MINA DE CARBON



GESTION ENERGETICA EN PLANTA AGROQUIMICA



CONTROL Y TRAZABILIDAD EN BANCOS DE CALIBRACION DE MEDIDORES DE GAS



ARQUITECTURA PARA TELEMETRÍA DE MÁQUINAS EXPENDEDORAS DE CAFÉ

OEE – ETE – WORLD CLASS
OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS
EFECTIVIDAD TOTAL DE LOS EQUIPOS

La eficiencia global del equipo conocido como (OEE – ETE), es la medición porcentual que mide la eficacia productiva de un equipo o de una maquinaria industrial.

Es el punto de partida para mejorar la eficacia de las plantas de fabricación



OEE - ETE

OEE – ETE – WORLD CLASS

Overall Equipment Effectiveness ó Efectividad total de los Equipos

El valor de la OEE permite clasificar el equipo analizado, con respecto a las mejores de su clase y que ya han alcanzado el nivel de excelencia.



...75% < OEE < 85%
Acceptable

Continuar la mejora para superar el 85 % y avanzar hacia la World Class

SUMINISTRO DE PRODUCTOS: ELECTRICOS, INSTRUMENTACIÓN, CONTROL

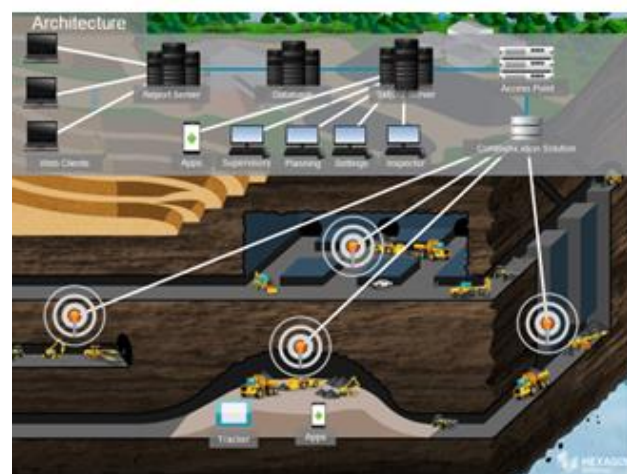




TECNOLOGIAS ESPECIALES

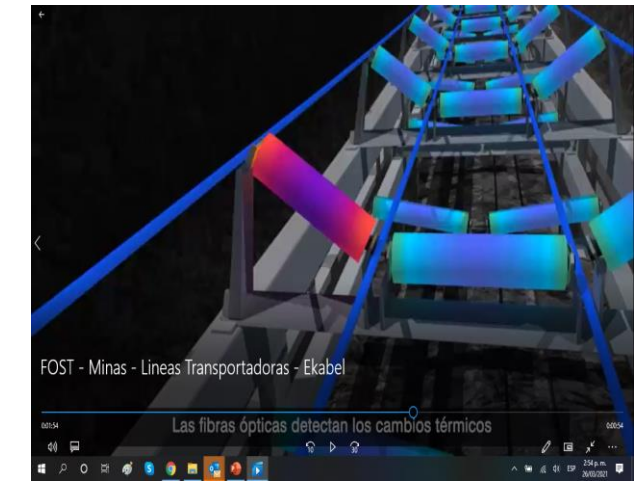
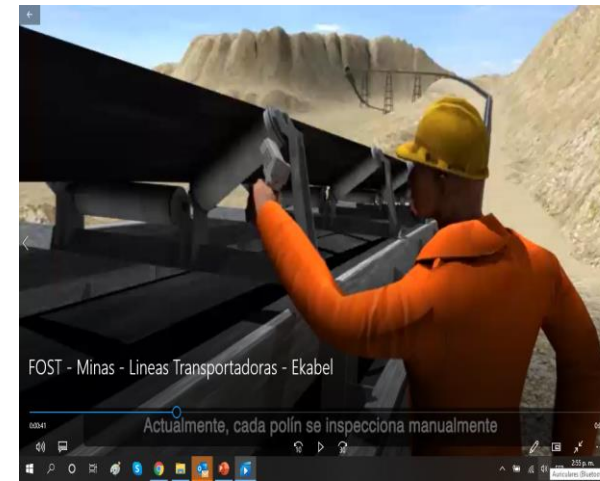
TECNOLOGIAS ESPECIALES

SEGURIDAD Y PRODUCTIVIDAD
MINERIA DIGITAL 4.0.



Sistema Anticolisión para Minería
Monitoreo de Sueño y Fatiga
Gestión de Operaciones para Flotas Mineras

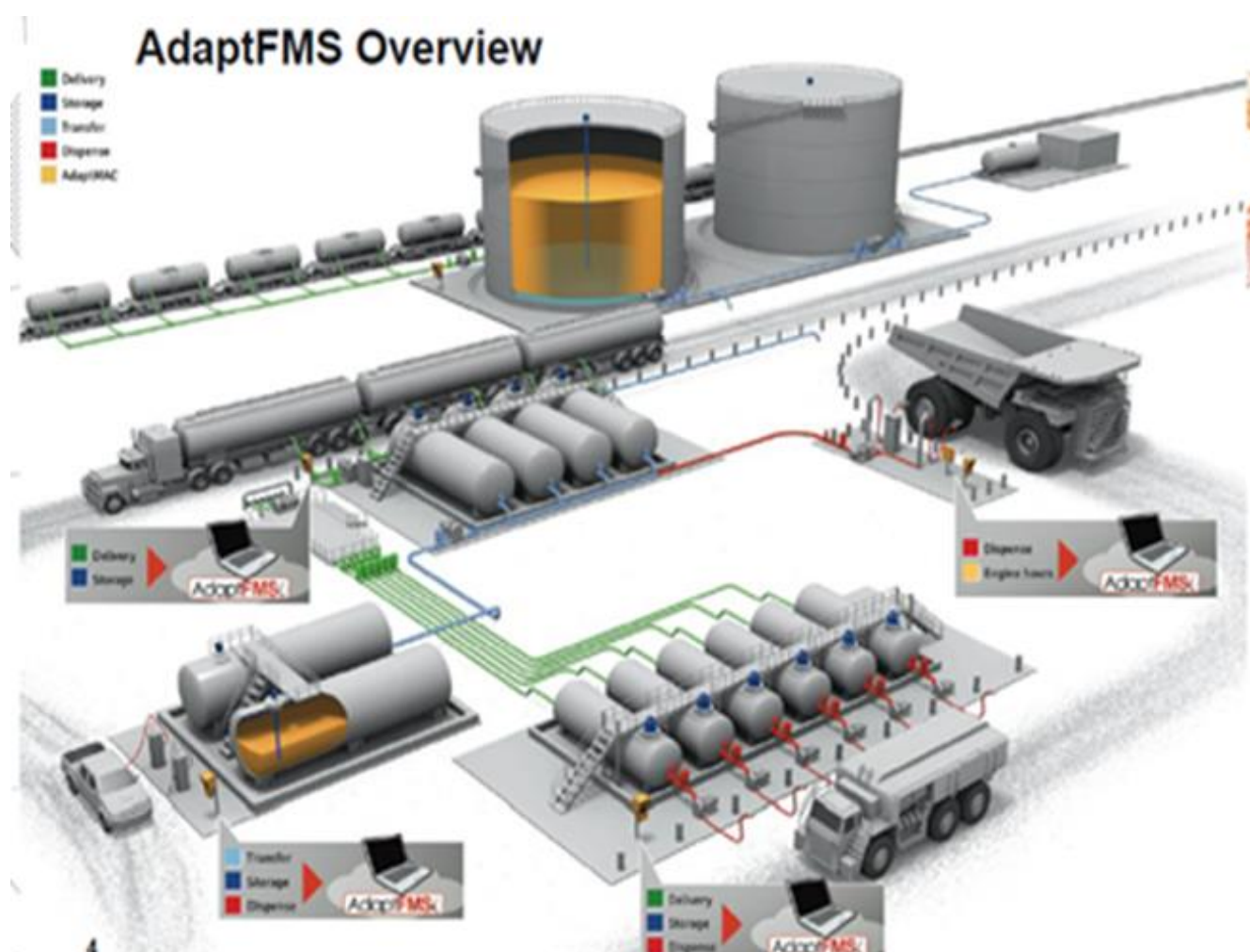
FOST-FIBER OPTIC
SENSING TECHNOLOGY



Unimos un cable de fibra óptica tradicional con tecnología de punta para ofrecer información de monitoreo precisa 24/7

TECNOLOGIAS ESPECIALES

GESTION DE COMBUSTIBLES LUBRICANTES Y GRASAS



Sistema de gestión de combustibles, lubricantes y grasas para tener la trazabilidad y el control en toda la cadena de abastecimiento

SISTEMAS INALAMBRICOS PARA MISION CRITICA



Es la última Innovación inalámbrica de banda ancha para vehículos y equipos en movimiento, superando soluciones como:
3G / 4G / LTE.

PREMIOS



**PREMIO SIMON BOLIVAR
EMPRESARIO DEL AÑO EN
TECNOLOGIA
2018**

**PREMIO SIMON BOLIVAR
EMPRESA INNOVADORA
2011**

CERTIFICACIONES Y ASOCIACIONES

ISO 9001:2015

**BUREAU VERITAS
Certification**



Comité
**Universidad
Empresa
Estado**



INDUTRONICA



INDUTRONICA

claudio.manotas@indutronica.com

Móvil: +57-3126812037

www.indutronica.com

Barranquilla - Colombia