



Nuestra mejor energía
para una región
sostenible y competitiva



chec® | Grupo·epm®

VII JORNADA ANUAL DE
COMUNICACIÓN CON PROVEEDORES
Y CONTRATISTAS

DICIEMBRE 2016

¿Cuál es el problema que vive actualmente el mundo y por qué es importante hablar de Desarrollo Sostenible?

Más de 50 años de conflicto armado en Colombia que ha dejado cerca de **8 millones** de víctimas.



¿Qué es Desarrollo Sostenible?



“Satisfacer las necesidades de las generaciones presentes, sin comprometer los recursos de las generaciones futuras”. ONU



El DS ha emergido como el principio rector para el desarrollo mundial a largo plazo buscando el equilibrio en los tres pilares: social, económico y ambiental.



¿Qué significa una empresa sostenible?

“Una empresa que cree valor económico, ambiental y social a corto y largo plazo, contribuyendo al aumento del bienestar y al auténtico progreso de las generaciones presentes y futuras, en su entorno general”.

Por eso en CHEC Y Grupo EPM...

La **Sostenibilidad** es nuestro Propósito

La **RSE** es nuestro Vehículo

El **Dllo Humano Sostenible** es nuestro Sello



¿Cómo aporta CHEC a la sostenibilidad?

» Propósito Empresarial

En CHEC, como filial del Grupo EPM, buscamos

permanecer en el tiempo  Consolidación

mediante la contribución al

desarrollo de territorios sostenibles y competitivos,  Cobertura
 Cuidado del Ambiente

generando bienestar y desarrollo con equidad

en los entornos donde participamos, a través del

desarrollo de proyectos de infraestructura  Crecimiento

y de la oferta a nuestros clientes  Cercanía

y usuarios de soluciones en energía,

mediante una actuación empresarial que

armonice los resultados financieros, sociales y ambientales.  Crecimiento
 Cuidado del Ambiente

Como Grupo hemos definido **5 acciones principales** que desarrollaremos como parte de nuestros retos para el periodo 2016 – 2019

Estas acciones aportan a la MEGA, son visibles en cada elemento del direccionamiento y se denominan

LAS 5C:

 **Cercanía**

 **Cobertura**

 **Cuidado del Ambiente**

 **Crecimiento**

 **Consolidación**

Cercanía con Gente CHEC





❤️ Cercanía *Gente CHEC*



Estamos trabajando en el **FORTALECIMIENTO DEL LÍDER CHEC** en cada una de las dimensiones de liderazgo definidas por el Grupo EPM para lograr cercanía y coherencia en nuestras actuaciones con toda la Gente CHEC.



♥ Cercanía *Gente CHEC*



Estamos implementando el **SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**, con énfasis en la prevención y el autocuidado.



❤ Cercanía *Gente CHEC*



Desarrollamos alianzas estratégicas que nos permitan el **APALANCAR EL DESARROLLO PRODUCTIVO**, mediante programas de formación y educación.



❤ Cercanía *Gente CHEC*



Trabajamos en la incorporación de los **VALORES ORGANIZACIONALES** en las actividades que se plantean de bienestar laboral y desarrollo humano.

Cercanía con clientes





A través del **PROGRAMA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA** desarrollamos acciones como la educación a empresarios en la formulación y ejecución de planes de mejora relacionados con el uso y consumo eficiente de la energía.

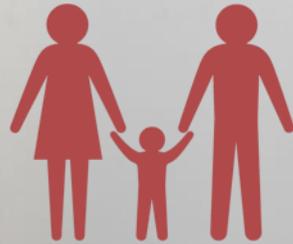




Facturamos en sitio a **115 MIL CLIENTES RURALES** y trabajamos en la **IMPLEMENTACIÓN DE LA FACTURACIÓN EN SITIO URBANA** para 25 mil clientes de diferentes municipios fuera de Manizales.



Cercanía con Proveedores





♥ Cercanía
Proveedores & Contratistas



Generamos acciones conjuntas de **PARTICIPACIÓN ENTRE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS**, para facilitar mecanismos de dialogo. Con estos espacios presenciales y virtuales propiciamos una **COMUNICACIÓN ABIERTA Y TRANSPARENTE**.



Aplicamos la **ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DE PROVEEDORES** 2016 y en 2017 participaremos en la medición de compromiso con empleados de P&C, inicialmente se realizará en EPM.



♥ Cercanía
Proveedores & Contratistas



Desarrollamos **JORNADAS EDUCATIVAS PARA FORTALECER CAPACIDADES** como liderazgo, derechos humanos, responsabilidad social empresarial, cero tolerancia al fraude y a la corrupción entre proveedores y contratistas.



♥ Cercanía
Proveedores & Contratistas



Participamos en el primer **PROGRAMA PILOTO DE DESARROLLO DE PROVEEDORES**, donde realizamos un diagnóstico administrativo y operativo de la empresa a partir del cual se trabajó un plan de acción para mejorar en algunos aspectos.



♥ Cercanía
Proveedores & Contratistas



Acorde con el **ECOSISTEMA SOSTENIBLE DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS** que proyectamos consolidar, estudiaremos en conjunto con la CCM una propuesta de desarrollo de proveedores y fortalecimiento empresarial para este grupo de interés.

Cercanía

Proveedores & Contratistas



Implementaremos **ARIBA**, sistema de información de Grupo que permitirá la **GESTIÓN, CONTROL Y SINERGIA EN LA CONTRATACIÓN**, a través de un trabajo colaborativo (entre sus diferentes actores) para consolidar **UNA CADENA DE SUMINISTRO A LA VANGUARDIA DEL MUNDO**.



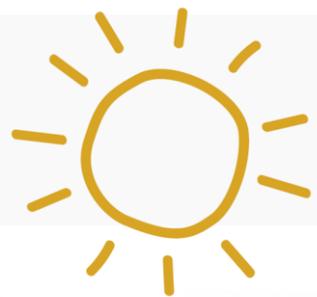
Cercanía

Proveedores & Contratistas



Trabajamos en el **PROYECTO DE CATALOGACIÓN** para depurar y estandarizar el **MAESTRO DE MATERIALES A NIVEL DE GRUPO** (homologación de especificaciones técnicas) y su **IDENTIFICACIÓN ÚNICA EN EL SISTEMA JDE.**





Cobertura



ALCANZAMOS EL 99.82% DE COBERTURA.

En la geografía donde prestamos el servicio tenemos una cobertura urbana del 100%.

Incorporamos al proceso de expansión y reposición **EL PROCEDIMIENTO PARA CONTINUAR CON LA ELECTRIFICACIÓN RURAL** en CHEC como parte del proceso de vinculación de clientes.

SE RECIBEN TODAS LAS SOLICITUDES Y SE INGRESAN A LA BASE DE DATOS, para su posterior ejecución de acuerdo a viabilidad técnica y financiera.





Buscamos **VINCULAR A 1.700**
CLIENTES ANUALES AL
PROGRAMA DE HABILITACIÓN
DE VIVIENDA, con un
presupuesto de 1.187 millones
anuales a partir del 2017.





El nuevo Plan Indicativo de Expansión de Cobertura (PIEC) involucrará la **PRESTACIÓN DEL SERVICIO A TRAVÉS DE FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA**, el cual dará más indicaciones para el plan de inversiones CHEC.

Buscamos, en conjunto con Grupo EPM, alternativas tecnológicas para llevar energía a las viviendas no conectables al SDL.





Realizamos estudios y análisis a través de los cuales identificamos **770 VIVIENDAS SIN SERVICIO EN NUESTRO MERCADO** de comercialización, para lo cual se han establecido unas inversiones para el cuatrienio 2017 – 2020.



Cuidado del Ambiente





Fomentamos la **REFORESTACIÓN** y apoyamos el establecimiento de **PRÁCTICAS AGROPECUARIAS SOSTENIBLES** con iniciativas como La Ruta del Cóndor y el relacionamiento comunitario en el área de influencia de generación.





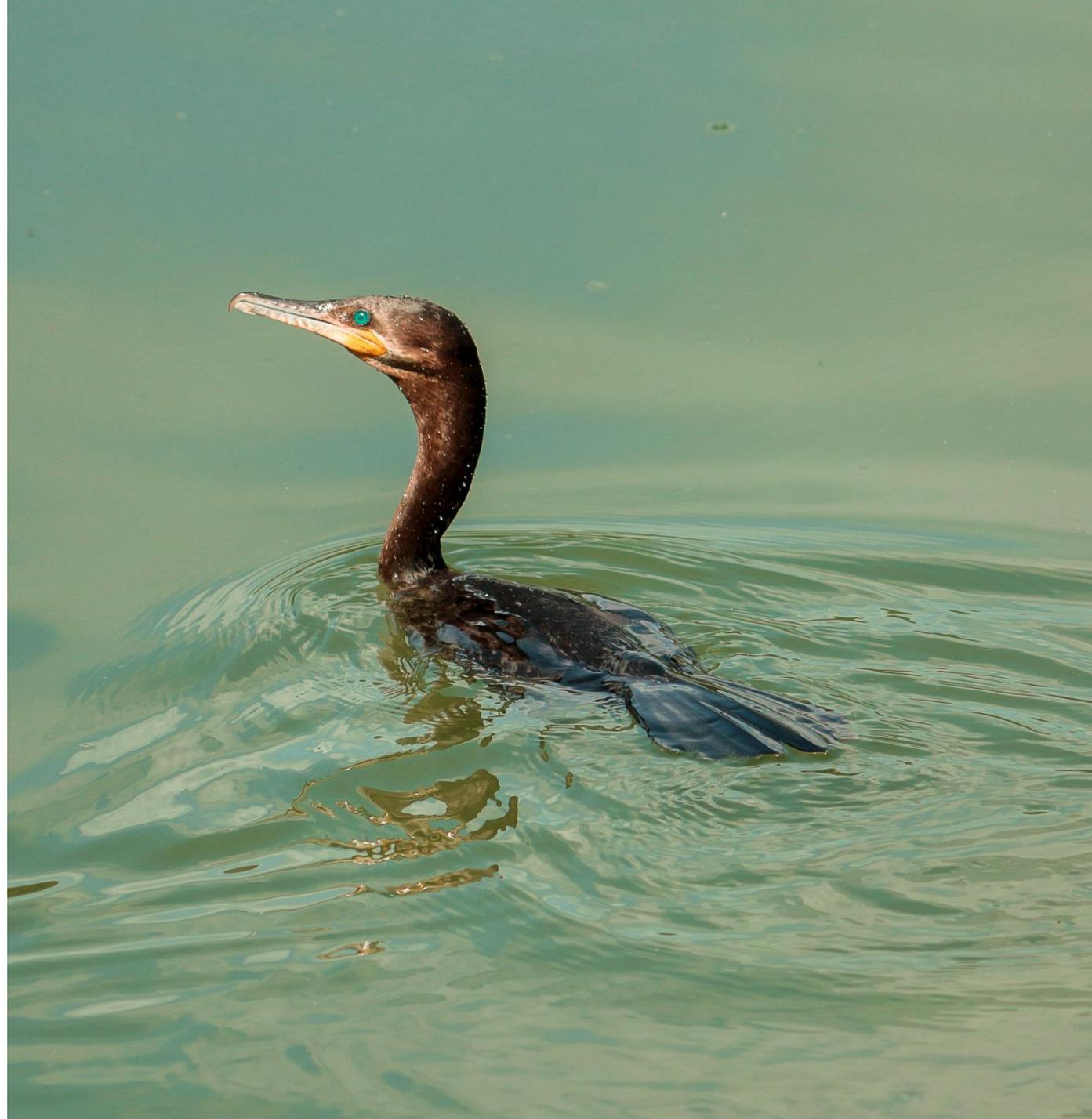
A través de convenios interinstitucionales estamos realizando compra de predios, restauración, **PROTECCIÓN DE CUENCAS ABASTECEDORAS**, aislamiento y reforestación de nacimientos en las cuencas de los ríos Campoalegre, Chinchiná, Guacaica y San Francisco.





En la CUENCA DEL RÍO CHICHINÁ
avanzamos en la compra de un
PREDIO.

Continuamos participando
activamente de la iniciativa
intersectorial PACTOS POR LA
CUENCA DEL RÍO CHICHINÁ y
desde 2013 ocupamos la
presidencia del CONSEJO DE LA
CUENCA.





Trabajamos en la formalización del convenio para el proyecto **MUJERES CAFETERAS SEMBRANDO SOSTENIBILIDAD**, cuyo objeto es sembrar 80.000 árboles alrededor de cuencas hídricas en el departamento de Caldas.





Somos **SOCIOS ESTRATÉGICOS DE LA INICIATIVA BANCO2**, a través de la cual apoyamos a 39 familias en Caldas y Risaralda para la **PROTECCIÓN DE 795 HECTÁREAS DE BOSQUES** en los dos departamentos.

Para el año 2017, proyectamos la **INCLUSIÓN DE 10 FAMILIAS MÁS** en cada departamento.



Crecimiento





Crecimiento



Realizamos la formulación de **PROYECTOS DE EXPANSIÓN, REPOSICIÓN Y MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA** para garantizar la prestación del servicio y aportar a la sostenibilidad de la empresa; el actual plan de expansión UPME está formulado con un horizonte de largo plazo con vigencia hasta el año 2025.



Crecimiento



VIABILIZAMOS PROYECTOS DE EXPANSIÓN DEL STR Y SDL COMO:

- Radialidad de Viterbo, Salamina y Riosucio.
- Banco de proyectos (Apía, Marquetalia, Marmato, reconfiguración de la SE La Virginia, Segundo transformador de La Dorada).
- Línea de 33 kV Alegrías – Manzanares.
- Modernización de los sistemas de control y protecciones de las subestaciones Enea; Manzanares y La Rosa.
- Modernización de los S.A de las subestaciones Enea y Hermosa.



Crecimiento



Trabajamos en la ejecución de nuestros **CINCO PROYECTOS** del plan de expansión del STR, que nos proyectan como empresa y nos alinean a las **CUATRO FORMAS DE JUGAR** propuestas por el Grupo.



Crecimiento



Retornamos al negocio de **TRANSMISIÓN DE ENERGÍA**, siendo ganadores de la convocatoria para la construcción, operación y mantenimiento de la Conexión de la Subestación Enea al circuito Esmeralda–San Felipe 230 kV.



Crecimiento



Trabajamos en el **APROVECHAMIENTO GEOTÉRMICO DEL MACIZO VOLCÁNICO DEL RUIZ**, que nos permitirá diversificar la canasta energética del Grupo y darle mayor confiabilidad a la atención de la demanda ante eventos climáticos severos.



Crecimiento



Trabajamos en el **APROVECHAMIENTO DEL POTENCIAL ELÉCTRICO DEL RÍO GUACAICA** identificado en proyectos de generación con capacidad potencial de 9.3, 7.6 y 6.5 MW respectivamente.

Consolidación





Consolidación



Desarrollamos **PROYECTOS Y PROGRAMAS DE GRUPO** como Productividad en Campo, Reducción de pérdidas y Gestión de Activos, acompañando a cada uno con la **IMPLEMENTACIÓN DE SUS RESPECTIVOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN.**





Consolidación



Seguimos integrándonos al modelo del **CENTRO DE SERVICIOS COMPARTIDOS** a través de servicios de TI, gestión humana, finanzas, gestión documental y gestión de viajes.





Consolidación



Nos estamos alineando para el cumplimiento de la **ESTRATEGIA DE GOBIERNO EN LÍNEA** que busca más y mejores servicios en línea para los ciudadanos.





Consolidación



Expansión de la RED DE
TELECOMUNICACIONES DEL
GRUPO EPM.



Planeación Contratación 2017

Subgerencia de Distribución



Presupuesto \$ 15,709,282,250

Servicios

- Ejecución de actividades forestales.
- Construcción, mantenimiento y adecuación de cámaras y canalizaciones de redes.
- Análisis cromatográfico de PCB's.
- Construcción de redes aéreas, actividades de conexión del servicio y actividades complementarias.
- Mantenimiento de instalaciones eléctricas.



Subgerencia de Sub. y Líneas



Presupuesto \$ 11.049.127.411



Bienes

- Adquisición de equipo comparador trifásico de energía.
- Adquisición de mesa de calibración.
- Adquisición de transformadores, rectificadores, seccionadores, equipos de medida de resistencia, banco de baterías y equipos para diagnóstico de transformadores.
- Reposición de servicios auxiliares.
- Adquisición de sistemas de extinción y detección de incendios.

Sub. De Subestaciones y Líneas

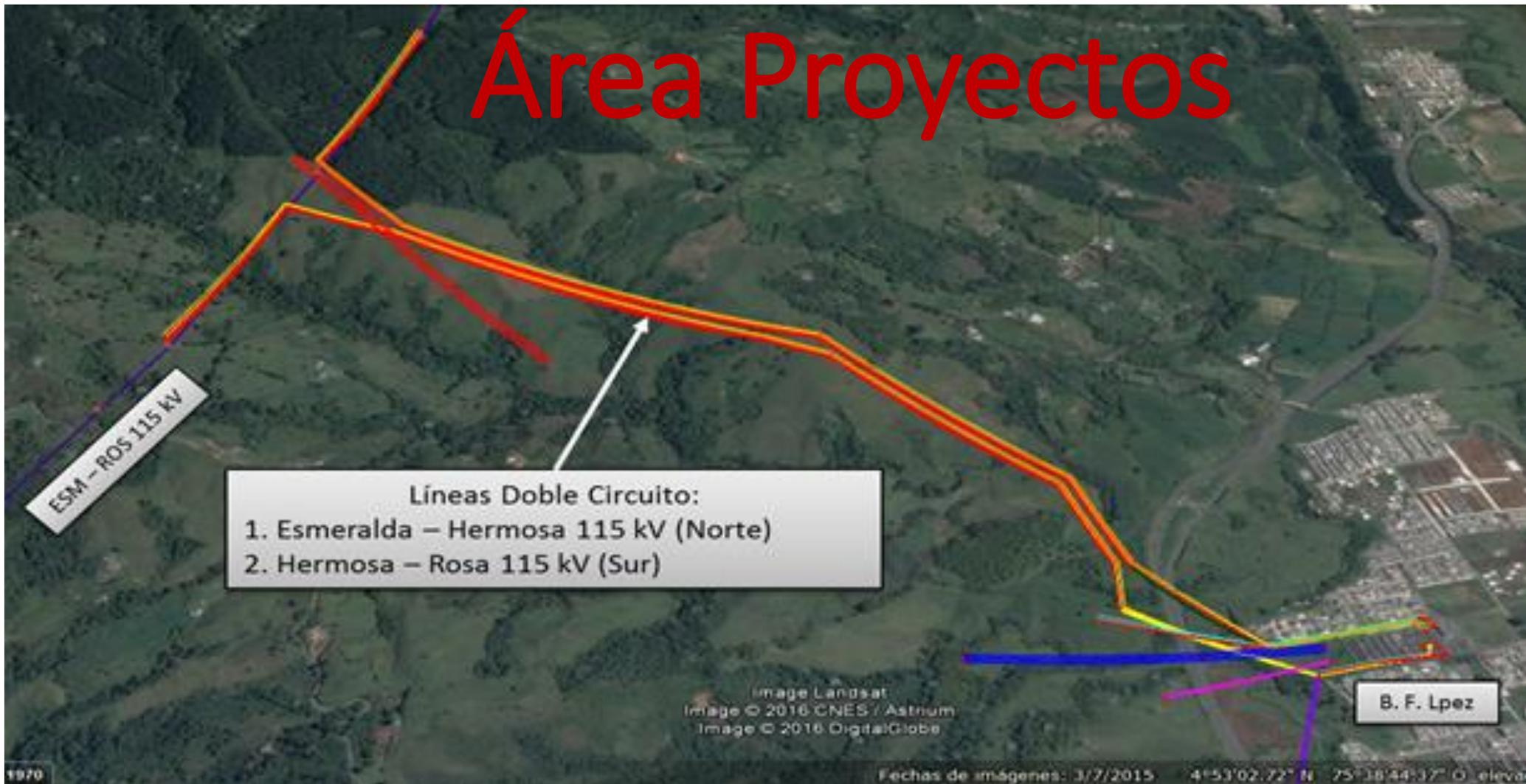
Presupuesto \$ 11.049.127.411

Servicios

- Mantenimiento preventivo y correctivo Equipos Probadores de Medidores.
- Auditoría interna Laboratorio de medidores de energía.
- Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo en subestaciones.
- Mantenimiento Equipos Control, Protección y Medida.
- Mantenimiento de líneas de 115 y 33 kv del área de influencia de CHEC.
- Reforzamiento estructural de Subestaciones



Área Proyectos



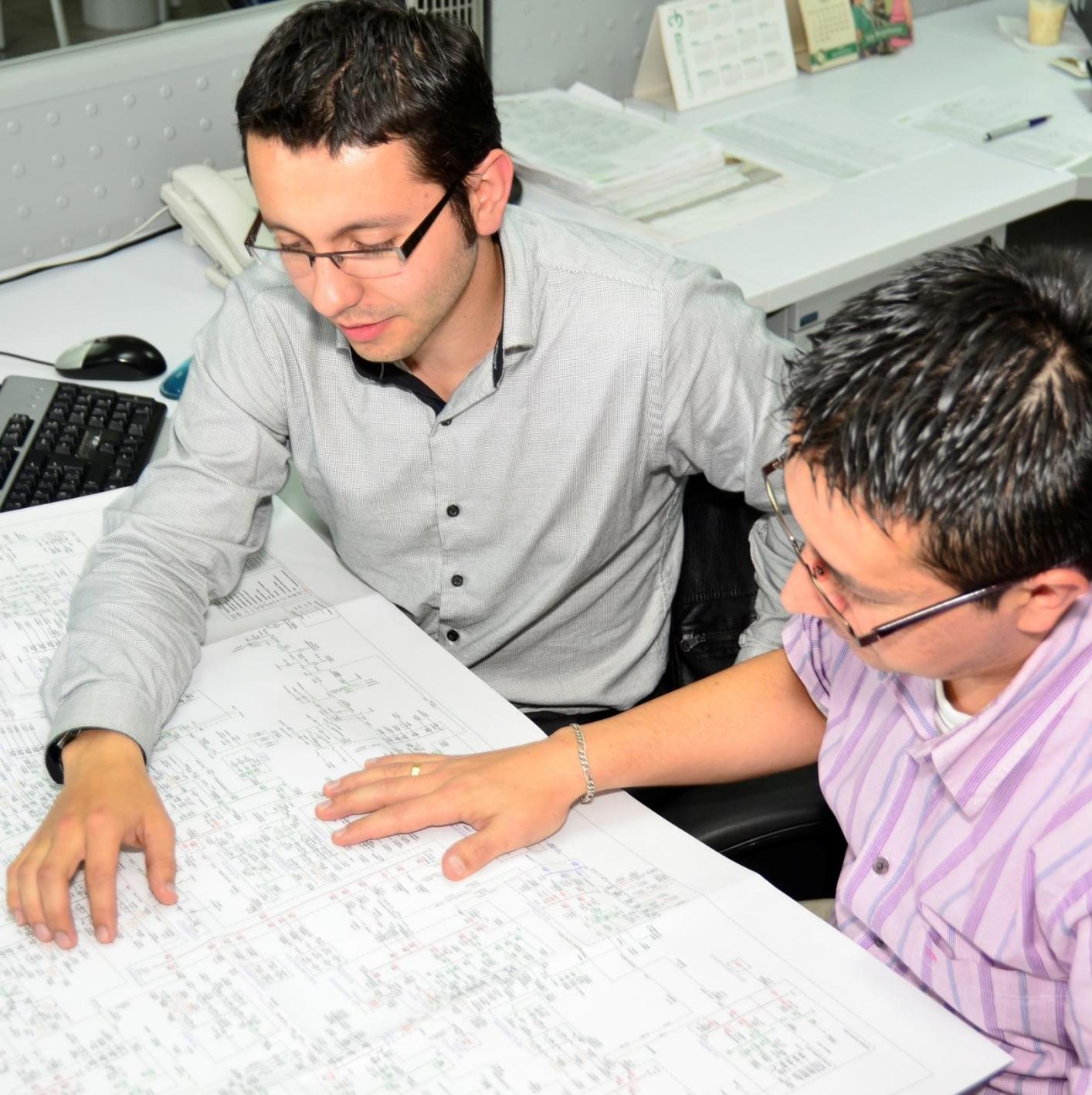
Presupuesto \$ 6.348.743.414

Presupuesto \$ 6.348.743.414



Bienes

- Suministro de herrajes
- Suministro de cables de cobre
- Suministro de conectores
- Suministro de cajas herméticas
- Suministro de aisladores
- Suministro de conectores de potencia
- Suministro de barras tubulares
- Suministro de iluminación
- Suministro de bandejas portacable



Área Proyectos

Presupuesto \$ 6.348.743.414

Servicios

- Estudios de formulación técnica de proyectos STR-SDL
- Montajes y obras civiles en línea Esmeralda – Rosa 115 KV

Área Gestión Operativa



Presupuesto \$2.181.289.172

Presupuesto \$2.181.289.172

Bienes

- Adquisición de rack server SCADA para el centro de control y subestaciones.
- Actualización de la plataforma de grabación de voz, actualización de hardware y software del centro de control.
- Adquisición de Servidor ICCP standby comunicación con XM.
- Suministro e instalación de fibra óptica.
- Suministro de Cargas de Compensación.



Presupuesto \$2.181.289.172

Servicios

- Prestación de servicio de muestreo y actualización de la base de datos
- Auditoría de costos AOM
- Marcación con placas apoyos Red Nivel de Tension 2
- Servicio de georreferenciación de subestaciones.
- Análisis de materialidad con base en métodos que definan desde Núcleo Corporativo RSE.
- Estudios sociales, económicos y ambientales en el territorio de actuación de CHEC.
- Plan de gestión derechos humanos.
- Prestación de servicio de aforos para la gestión integral de residuos solidos.
- Auditoria de certificación ISO 14000
- Arrendamiento de canal de comunicaciones teleprotecciones internexa.
- Transparencia empresarial.

Área Generación de Energía



Presupuesto \$ 13.442.191.028

Área Generación de Energía

Presupuesto \$ 13.442.191.028

Bienes

- Adquisición de bombas de regulación.
- Sellos fijos para válvulas principales.
- Suministro de combustible.
- Adquisición de piezas de turbina (portatobera- tobera -portaboquilla- boquilla y cuchillas)
- Adquisición de sistema de vibraciones, banco de baterías, cargadores de baterías.
- Adquisición de centro de control de motores para San Francisco.



Sonrisas que iluminan.



Área Generación de Energía

Presupuesto \$ 13.442.191.028

Servicios

- Tratamiento de aguas residuales.
- Estudios de recursos naturales para geotermia.
- Mantenimiento tanque de agua Termodorada.
- Asesoría técnica para montaje y alineación de maquinas Pelton.
- Mantenimiento civil de Termodorada y plantas mayores y menores de CHEC.
- Operación, mantenimiento y montaje de equipos electromecánicos del sistema de generación.
- Prestación de servicios de dragado.
- Modernización Twin Pac Termodorada.
- Suministro montaje y puesta en funcionamiento de medidores de flujo de tuberías de presión.
- Reparación de recubrimiento de tuberías sistema de generación.
- Mantenimiento de transformadores de potencia.
- Diagnostico RETIE y RETILAP Centrales de generación.
- Mantenimiento predictivo a transformadores, generadores e interruptores.
- Reparación de válvula de gas WOODWAR
- Limpieza criogénica
- Auditoría de parámetros CEN y HR

Área de Gestión Comercial



Presupuesto \$ 3,245,248,003



Área de Gestión Comercial

Presupuesto \$ 3,245,248,003

Bienes

- Suministro de Tarjetas Plásticas del Programa de Financiación Social CHEC.
- Compra de material lumínico.

Servicios

- Desarrollo de ofertas del segmento empresas.
- Desarrollo de ofertas del segmento hogares.
- Programa de eficiencia energética segmento empresas
- Prestación de servicios para la realización de estudios de Satisfacción y Lealtad para CHEC.
- Prestación de servicios de logística para los eventos de mercadeo y ofertas de CHEC.
- Prestación de servicios de operador logístico de eventos con trabajadores, contratistas, y demás grupos de interés de la empresa.
- Reparación y fabricación de figuras del alumbrado navideño.
- Transporte, Montaje, mantenimiento, Vigilancia y desmontaje de la infraestructura básica y los motivos del alumbrado navideño 2017-2018.

Comunicaciones



Presupuesto \$ 898.961.006

Comunicaciones

Presupuesto \$ 898.961.006



Bienes

- Suministro de suvenires corporativos

Servicios

- Servicio de material impreso
- Vinculaciones publicitarias

Área de Finanzas



Presupuesto \$ 128,100,026



Área de Finanzas

Presupuesto \$ 128,100,026

Servicios

- Prestación de servicio para revisión provisión de Renta y CREE.
- Prestación del servicio de asesoría para los impuestos nacionales y territoriales.
- Prestación de servicios para la calificación de capacidad de pago largo y corto plazo.

Área de Servicios Corporativos



Presupuesto \$ 10,593,666,352

Área de Servicios Corporativos

Presupuesto \$ 10,593,666,352

Bienes

- Suministro de calzado dieléctrico.
- Suministro e instalación de cableado estructurado.
- Implementación de solución de backup.



Área de Servicios Corporativos

Presupuesto \$ 10,593,666,352

Servicios

- Auditoria interna al Sistema de Gestión Integral.
- Reentrenar en los conocimientos para mantenimientos con tensión que se realicen en redes de distribución.
- Prestación de servicios para la actualización, diseño y desarrollo de ambientes virtuales de aprendizaje.
- Desarrollo y ejecución de actividades, en el marco del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.
- Planeación, ejecución, verificación y ajuste del proceso de actividad física, deportes y celebración de eventos internos en CHEC.
- Prestación del servicio de área protegida para la atención de emergencias en Plantas Mayores.
- Servicio Tecnólogo en atención prehospitalaria para plantas mayores.
- Adquisición, revisión, montaje y desmontaje de adornos existentes y nuevos para la decoración navideña.
- Prestación de servicios de psicología, psiquiatría y de valoraciones integrales a los trabajadores de CHEC y sus familias.
- Actualización, soporte y mantenimiento de licencias.
- Arrendamiento de tótems interactivos

Área de Suministro y Sop. Adtvo.



Presupuesto \$ 1,466,143,773



Área de Suministro y Soporte Administrativo

Presupuesto \$ 1,466,143,773

Bienes

- Suministro de útiles de escritorio y papelería de oficina.
- Adquisición luminarias tipo Led perimetrales e internas.
- Adquisición de elevador hidráulico.

Área de Suministro y Soporte Administrativo

Presupuesto \$ 1,466,143,773

Servicios

- Servicios de empastado y encuadernación.
- Servicio de monitoreo y la adquisición de los equipos GPS para 28 vehículos propiedad de CHEC.
- Prestación de servicios de restaurante y cafetería en la sede social y cafetín principal de la Estación Uribe.
- Obras de reforzamiento estructural.
- Prestación de servicios de servicios de logística para el desarrollo de eventos con los diferentes grupos de interés de CHEC.
- Mantenimiento preventivo y correctivo, remodelación y adecuación de los inmuebles de propiedad de CHEC y en locales no propios destinados a la atención al cliente, bajo la modalidad de administración delegada

FIN