

The background features a white space with various green decorative elements. There are solid green shapes in the corners, some with a white dotted pattern. A central green speech bubble contains the main text. Scattered around are thin green lines, circles, triangles, and crosses. A white stylized logo is in the top right corner.

Evento Anual P&C Sala CENS



Grupo-epm

Política Relacionamiento con Proveedores **y** Contratistas



“CENS se compromete en su relación con proveedores y contratistas a trabajar con ellos en la construcción y conjunción de capacidades, fortalezas y conocimientos para lograr el desarrollo sostenible del entorno y la generación de valor para cada una de las partes y la sociedad en general, aplicando criterios legales, principios éticos y de equilibrio económico, social y ambiental”

Agenda

Horario	Tema	Facilitador
10:00 - 10:05 a.m.	Instalación del Evento	
10:05 - 10:20 a.m.	Saludo de bienvenida	José Miguel González Campo Gerente General CENS
10:20 - 10:35 a.m.	Comportamiento de la Contratación Plan de Compras 2021	Javier Hernando Rodríguez Soto Jefe USSA
10:35 - 11:00 a.m.	Plan de inversión de los próximos años	Jhon Jairo Avendaño Arguello Profesional Planeación de la Infraestructura
11:00 - 11:20 a.m.		Hebert Andrés Toloza Becerra Profesional Unidad de Proyectos
11:20 - 11:25 a.m.	Evento de sostenibilidad	Darly Yaruby Guerrero Solano Profesional RSE
11:25 - 11:50 a.m.	Programas de Desarrollo de P&C	Mónica Fonseca Consultor externo Alexander Gélvez Sánchez Representante Legal Funher BG Herrajes Eléctricos
11:50 - 12:00 m.	Espacio para preguntas e inquietudes	



**Comportamiento
de la Contratación
2020
Plan de Compras
PEC 2021**

Relacionamiento con P&C

Espacios de Relacionamiento

En el mes de Agosto se realizó el espacio de relacionamiento con P&C local-regional, en donde se abordaron temas de interés como: Inscripción en ARIBA, Evaluación de Desempeño en Compras Mayores, Plan de inversión, entre otros.



Aplicación de Iniciativa de Desarrollo de P&C

Desde el 2018, en alianza con ProEmpresas se viene realizando programas de fortalecimiento y desarrollo de P&C en temas de Innovación y Modelo de Negocios.



Segundo Jueves de cada mes

Los segundos jueves de cada mes, CENS brinda atención a P&C en temas relacionados con el manejo de la herramienta ARIBA e inquietudes del proceso de contratación de CENS. A partir del 2020, el día del P&C se está fortaleciendo con charlas en temas relacionados con la era digital enfocado a los negocios.



Boletines P&C

Trimestralmente se publica a través de los medios de comunicación de CENS, boletines con información relevante en diferentes temas de interés para nuestros P&C.



Publicación en Redes sociales

Semanalmente y a través de las redes sociales, CENS hace la divulgación de los procesos de contratación publicados en la página web de CENS.



Mecanismo de Quejas y Reclamos atento a DDHH para P&C

Cadena de Abastecimiento

Unidad Suministro y Soporte Administrativo

Cadena de Suministros informa:

CENS cuenta con el Mecanismo de Quejas y Reclamos atento a Derechos Humanos para Proveedores y Contratistas

CENS, comprometida con la incorporación en sus prácticas de respeto por los Derechos Humanos, implementó el mecanismo dirigido a la atención de quejas y reclamos de empleados de proveedores y contratistas.

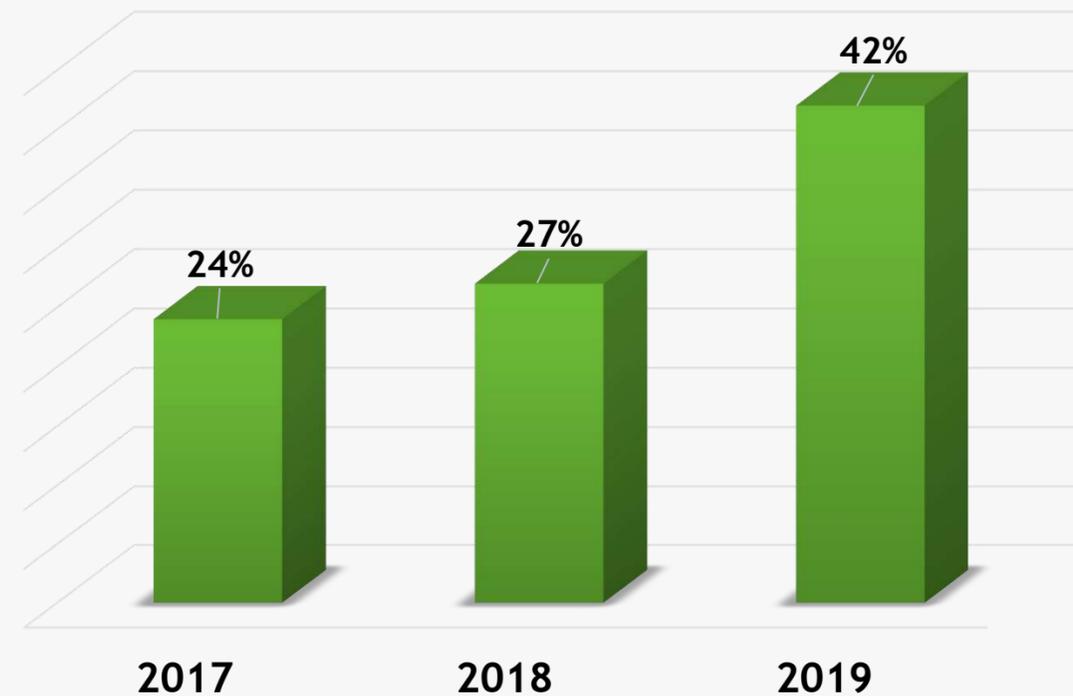
» Conoce más información



Comportamiento Contratación 2017-2019

Histórico Contratación Local/Regional *Cifras en millones de pesos*

Año	Cantidad Contratos Local/Regional	Valor Contratado Local/Regional	Valor Total Contratado
2017	197	\$ 45,119	\$ 190,809
2018	142	\$ 58,009	\$ 212,711
2019	103	\$ 35,457	\$ 84,461



Comportamiento Contratación 2020

CONTRATOS ADJUDICADOS AÑO 2020 *Cifras en millones de pesos*

Tipo de Proveedor		Valor
LOCAL/REGIONAL	93	\$ 45,999
NACIONAL	159	\$ 74,157
EXTRANJERO	2	\$ 4,045
TOTAL	254	\$ 124,201



Plan de Compras 2021

En el plan de compras 2021 se consolidan las necesidades de bienes y servicios que requieren todas las dependencias de CENS para el cumplimiento de sus metas, objetivos, proyectos y normatividad, con el fin de prestar un servicio de energía oportuno, confiable y con calidad.



Plan de Compras 2021

The screenshot shows the top navigation bar of the CENS website. The menu items are: [Inicio](#), [Clientes](#), [Proveedores y contratistas](#) (highlighted with a mouse cursor), [Comunidad y medio ambiente](#), [Accionistas](#), and [Gente CENS](#). Below this is a secondary menu with: [Gestión de contratación](#), [Noticias y novedades](#), [Registro a boletines](#), [Relacionamiento Proveedores](#), [Eventos](#), and [Matricula de Proveedores CENS](#). The breadcrumb trail reads "Inicio > Proveedores y contratistas".

The main content area features a banner for electronic invoicing. On the left is an illustration of a laptop displaying a document with checkmarks, surrounded by icons for a dollar sign, a plus sign, a speech bubble, and a gear. The text on the right reads: **Facturar electrónicamente**. A sub-message states: "A partir del 1 de enero de 2019 envíanos tus facturas al buzón facturaelectronica@cens.com.co". A green button below the text says "Aquí te contamos cómo hacerlo". At the bottom of the banner is the CENS logo (a stylized tower) and the text "Grupo EPM".

At the bottom of the page, there is a row of six small circles, with the second one from the left being green. To the right of this row are two buttons: "Regresar arriba" (with an upward arrow icon) and "Ingresar al Chat" (in a green speech bubble).

Plan de Compras 2021



The image shows a screenshot of the CENS website's navigation menu. The main menu includes: **Cientes**, **Proveedores y contratistas** (highlighted), **Comunidad y medio ambiente**, **Accionistas**, and **Gente CENS**. A secondary menu below it contains: **Gestión de contratación**, **Noticias y novedades**, **Registro a boletines**, **Relacionamiento Proveedores**, **Eventos**, and **Matricula de Proveedores CENS**. A dropdown menu is open under 'Proveedores y contratistas', listing: **Sistema de Información Proveedores y Contratistas**, **Modalidades de contratación**, **Contratos Adjudicados**, **Normatividad interna**, **Plan de compras** (highlighted with a hand cursor), and **Guía de evaluación**. The main content area features a large graphic with a laptop displaying a checklist and a speech bubble, with the text: **Facturar electrónicamente**. Below this, it states: 'A partir del 1 de enero de 2019 envíanos tus facturas al buzón facturaelectronica@cens.com.co'. A green button says 'Aquí te contamos cómo hacerlo'. At the bottom right is the CENS logo and 'Grupo epm'.

Plan de Compras 2021

The screenshot displays the EPM procurement portal interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Clientes', 'Proveedores y contratistas' (selected), 'Comunidad y medio ambiente', 'Accionistas', and 'Gente CENS'. Below this is a secondary menu with options like 'Gestión de contratación', 'Noticias y novedades', 'Registro a boletines', 'Relacionamiento Proveedores', 'Eventos', and 'Matricula de Proveedores CENS'. A breadcrumb trail shows 'Inicio > Gestion de contratación > Plan de compras'. On the left, a sidebar menu includes 'Gestion de contratacion', 'Como ser proveedor y contratista', 'Contratacion', 'Normatividad interna', 'Plan de compras' (highlighted), 'Guia de evaluacion', 'Noticias y novedades', 'Transparencia', 'Relacionamiento Proveedores', 'Estudio de Satisfacción', and 'Encuentro de Proveedores'. The main content area is titled 'Plan empresarial de contratación' and features a grid of nine PDF links for various years: 'Plan Empresarial de Contratación PEC 2021' (with a mouse cursor), 'Plan Empresarial de Contratación PEC 2020', 'Plan Empresarial de Contratación PEC 2019', 'Plan Empresarial de Contratación PEC 2018', 'Plan Empresarial de Contratación PEC 2017', 'Plan Empresarial de Contratación PEC 2016', 'Plan Empresarial de Contratación Grupo EPM 2014', and 'Plan Empresarial de Contratación PEC 2015'. At the bottom right, there are buttons for 'Regresar arriba' and 'Ingresar al Chat'. A footer link at the bottom left points to 'www.cens.com.co/Portals/2/Documentos/Cadena_Suministro/2021/PEC_2021.pdf'.

Plan de Compras 2021

cens.com.co/Portals/2/Documentos/Cadena_Suministro/2021/PEC_2021.pdf

Unidad de Suministro y Soporte Administrativo
Cadena de Suministro
 Plan de Contratación 2021



ÍTEM	CENTRO DE ACTIVIDAD REQUERIDOR	OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	TIPO DE COMPRA	MES ESTIMADO DE INICIO DEL CONTRATO
1	Gerencia General	ESTUDIO DE REPUTACIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS	Contratación (Ariba)	Abril 2021
2	Gerencia General	OPERADOR LOGÍSTICO EVENTO RENDICIÓN CUENTAS	Compra menor (operativa)	Abril 2021
3	Área Finanzas	PRESTACION DE SERVICIO DE ASESORIA FINANCIERA	Contratación (Ariba)	Abril 2021
4	Área Finanzas	SERVICIO DE GESTIÓN, TRÁMITE Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES ASOCIADAS A LOS PROCESOS DEL ÁREA DE	Contratación (Ariba)	Abril 2021
5	Secretaría General	VIGILANCIA, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE PROCESOS JUDICIALES Y/O TUTELAS	Contratación (Ariba)	Febrero 2021
6	Área Servicios Corporativos	AUTOMATIZACION DE ACTUALIZACIONES - RPA	Contratación (Ariba)	Junio 2021
7	Área Servicios Corporativos	COMPRA VENTA DE EQUIPOS DE VIDEOCONFERENCIA	Contratación (Ariba)	Junio 2021
8	Área Servicios Corporativos	COMPRAVENTA DE LICENCIAS CON CAPACITACION QLIK SENSE	Compra menor (operativa)	Julio 2021
9	Área Servicios Corporativos	COMPRAVENTA DE EQUIPOS DE COMPUTO	Contratación	Agosto 2021



Gracias

Facilitador
Javier Hernando Rodríguez Soto
Jefe Unidad Suministro y Soporte
Administrativo CENS

Espacio de Atención de Proveedores



Día de Atención Proveedores y Contratistas

El segundo Jueves de cada mes

Dispondremos un colaborador que acompañará y asesorará en el proceso de inscripción en ARIBA o interacción con la herramienta



**Plan de
Inversiones
Empresarial
2021-2024**

Plan de inversiones propuesto 2021- 2024 - Inversiones de Infraestructura

Millones de \$

Proyecto	2021	2022	2023	2024	TOTAL
Automatización de redes distribución	1,865	3,636	1,822	1,895	9,218
Reposición subestaciones y líneas	7,830	12,791	9,766	21,187	51,574
Expansión subestaciones y líneas	5,321	2,793	2,925	4,109	15,148
Reposición redes de distribución	24,605	25,370	22,821	17,910	90,706
Mantenimiento de redes de distribución	15,493	16,649	17,900	19,255	69,297
Reposición transformadores distribución	1,380	1,657	1,739	1,826	6,603
Expansión redes de distribución	2,854	2,983	3,133	3,289	12,259
Gestión y control pérdidas de energía	26,321	18,225	22,038	17,887	84,471
Consolidación centros de control	1,236	-	-	-	1,236
Electrificación rural	5,469	-	-	-	5,469
Repotenciación de líneas 115 kV	17,927	39,878	34,275	18,018	110,098
Normalización subestación Sevilla 115/34.5 kV e interconexión a 115 kV	-	2,511	6,385	8,930	17,826
Subestación San Roque 34.5/13.8 kV	8,179	14,587	3,569	-	26,335
Subestación La Playa 34.5/13.8 kV	1,220	1,624	9,486	7,301	19,631
Total inversión infraestructura	119,699	142,704	135,860	121,608	519,871

Plan de inversiones propuesto 2021- 2024 - Inversiones de Infraestructura

Millones de \$ - Extra-ciclo de Planeación

Proyecto	2021	2022	2023	2024	TOTAL
Automatización de redes distribución	1,865	3,636	1,822	1,895	9,218
Reposición subestaciones y líneas	7,830	12,791	9,766	21,187	51,574
Expansión subestaciones y líneas	5,321	2,793	2,925	4,109	15,148
Reposición redes de distribución	24,605	25,370	22,821	17,910	90,706
Mantenimiento de redes de distribución	15,493	16,649	17,900	19,255	69,297
Reposición transformadores distribución	1,380	1,657	1,739	1,826	6,603
Expansión redes de distribución	2,854	2,983	3,133	3,289	12,259
Gestión y control pérdidas de energía	26,321	18,225	22,038	17,887	84,471
Consolidación centros de control	1,236	-	-	-	1,236
Electrificación rural	5,469	-	-	-	5,469
Repotenciación de líneas 115 kV	17,927	39,878	34,275	18,018	110,098
Normalización subestación Sevilla 115/34.5 kV e interconexión a 115 kV	-	2,511	6,385	8,930	17,826
Subestación San Roque 34.5/13.8 kV	8,179	14,587	3,569	-	26,335
Subestación La Playa 34.5/13.8 kV	783	692	7,495	5,710	14,679
Línea Culebra - San Roque 34.5 kV	640	6,307	7,168	-	14,116
Subestación Alto del Pozo 34.5/13.8 kV	868	740	6,484	6,719	14,811
Total inversión infraestructura	120,770	148,819	147,522	126,735	543,846
Valor a Solicitar por Extra-Ciclo	1,508	7,047	13,653	6,719	28,927

Plan de inversiones propuesto 2021- 2024 (Otras Aplicaciones de Inversión)

Cifras en millones \$

Proyecto	2021	2022	2023	2024	Total
Gerencia administrativa	5,187	726	87	90	6,090
Compra de activos de terceros	2,142	2,206	2,272	2,341	8,961
Equipos y herramientas	2,479	1,661	1,784	1,432	7,356
Tecnología informática	4,429	4,157	8,761	6,087	17,417
Parque automotor	2,678	2,594	1,770	823	7,864
Total Otras Aplicaciones de Inversión	16,915	11,344	14,674	10,772	53,706
Otras Inversiones	8,284	8,443	9,139	9,727	35,593
Total Otras Aplicaciones de Inversión	25,199	19,788	23,813	20,499	89,299

Plan de Inversiones 2021-2024

Cifras en millones \$

Proyecto	2021	2022	2023	2024	TOTAL
Automatización de redes distribución	1,865	3,636	1,822	1,895	9,218
Reposición subestaciones y líneas	7,830	12,791	9,766	21,187	51,574
Expansión subestaciones y líneas	5,321	2,793	2,925	4,109	15,148
Reposición redes de distribución	24,605	25,370	22,821	17,910	90,706
Mantenimiento de redes de distribución	15,493	16,649	17,900	19,255	69,297
Reposición transformadores distribución	1,380	1,657	1,739	1,826	6,603
Expansión redes de distribución	2,854	2,983	3,133	3,289	12,259
Gestión y control pérdidas de energía	26,321	18,225	22,038	17,887	84,471
Consolidación centros de control	1,236	-	-	-	1,236
Electrificación rural	5,469	-	-	-	5,469
Repotenciación de líneas 115 kV	17,927	39,878	34,275	18,018	110,098
Normalización subestación Sevilla 115/34.5 kV e interconexión a 115 kV	-	2,511	6,385	8,930	17,826
Subestación San Roque 34.5/13.8 kV	8,179	14,587	3,569	-	26,335
Subestación La Playa 34.5/13.8 kV	1,220	1,624	9,486	7,301	19,631
Total inversión infraestructura	119,699	142,704	135,860	121,608	519,871
Gerencia administrativa	5,187	726	87	90	6,090
Compra de activos de terceros	2,142	2,206	2,272	2,341	8,961
Equipos y herramientas	2,479	1,661	1,784	1,432	7,356
Tecnología informática	4,429	4,157	8,761	6,087	23,434
Parque automotor	2,678	2,594	1,770	823	7,864
Total otras aplicaciones de inversión	16,915	11,344	14,674	10,772	53,706
Otras Inversiones	8,284	8,443	9,139	9,727	35,593
TOTAL INVERSIONES	144,898	162,492	159,673	142,107	609,170

Gracias

Facilitador

Jhon Jairo Avendaño

Profesional Planeación de la Infraestructura

Jhon.avedano@cens.com.co

The background features a white space with various green decorative elements. There are solid green shapes in the corners, some with a white dotted pattern. A central green speech bubble contains the main text. Scattered around are thin green lines, circles, triangles, and 'x' marks.

Plan de Inversión de los próximos años

Proyectos ejecutados CENS 2019-2020

Proyecto Gamarra

- **Alcance:** Subestación eléctrica 34.5/13.8 kV de 10/12 MVA y 12 km de líneas de distribución.
- **Inversión de la obra:** \$6,831 millones.
- **FPO:** Noviembre 2019



Proyecto CAMPO II

- **Alcance:** Subestación eléctrica 34.5/13.8 kV de 10/12 MVA y 26 km de líneas de distribución.
- **Inversión de la obra:** \$10,827 millones.
- **FPO:** Noviembre 2019.



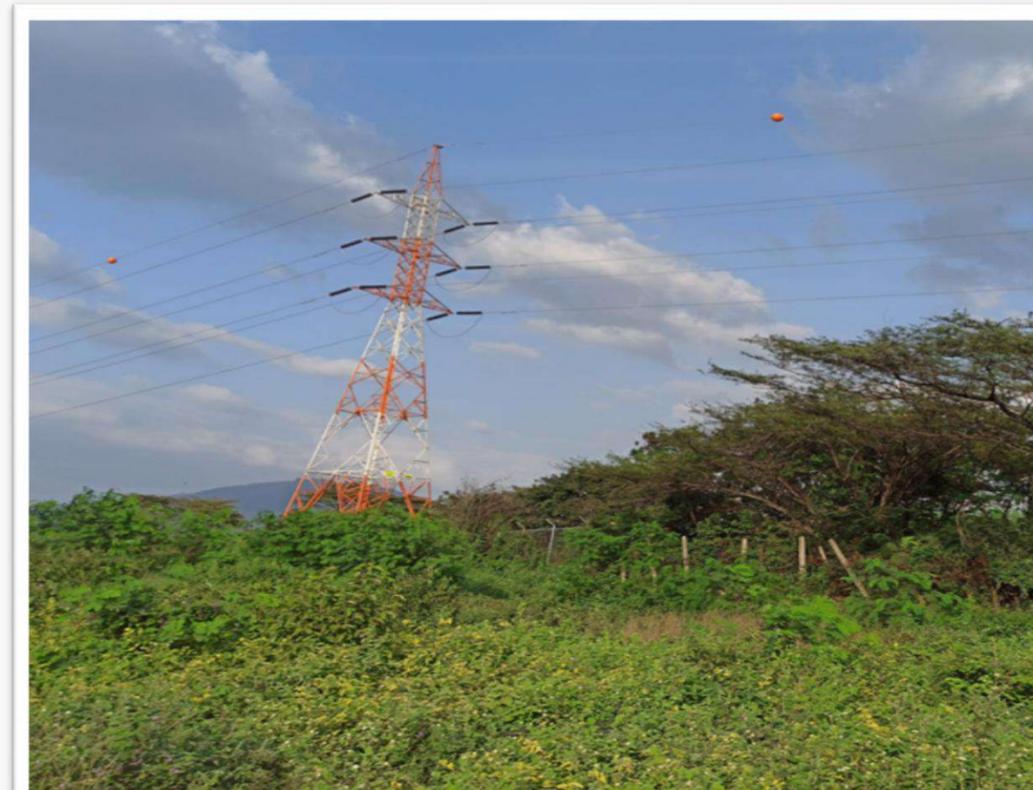
Proyectos ejecutados CENS 2019-2020

Proyecto OCAÑA CONVENCION 115 kV

- **Alcance:** 16 km de variante y 16 km de repotenciación.
- **Inversión de la obra:** \$31,824 millones.
- **Infraestructura:** 66 Torres Nuevas 15 Torres reforzadas
- **FPO Repotenciación:** Octubre 2019.

BELEN INSULA 115 kV

- **Alcance:** 21.3 km de línea nueva.
- **Inversión de la obra:** \$25,330 millones.
- **Infraestructura:** 52 torres y 30 torrecillas
- **FPO:** Enero 2020



Proyectos ejecutados CENS 2019-2020

TOTAL EJECUTADO 2019 2020

- **Potencia Instalada: 24 MVA**
- **Red instalada:**
 - 53 km de red de AT - 115 kV
 - 38 km de red MT
- **Inversión de la obras: \$ 74,812 Millones.**

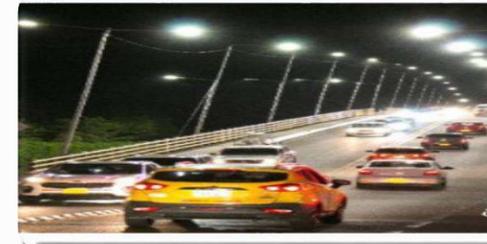
BENEFICIOS DE LAS INVERSIONES



Incrementa la capacidad, calidad y confiabilidad del Sistema de Transmisión Regional, garantizando el flujo de energía desde Cúcuta hacia Ocaña o viceversa.



Garantiza el cubrimiento de la actual demanda de energía en la región.



Habilita la entrada de nuevos proyectos que requieren el servicio de energía, apalancando las inversiones y el desarrollo de la región.



Generación de mas de 300 empleos directo e indirecto entre mano de obra calificada y no calificada.

Proyectos Electrificación Rural en desarrollo CENS 2020-2024

Proyecto FAER

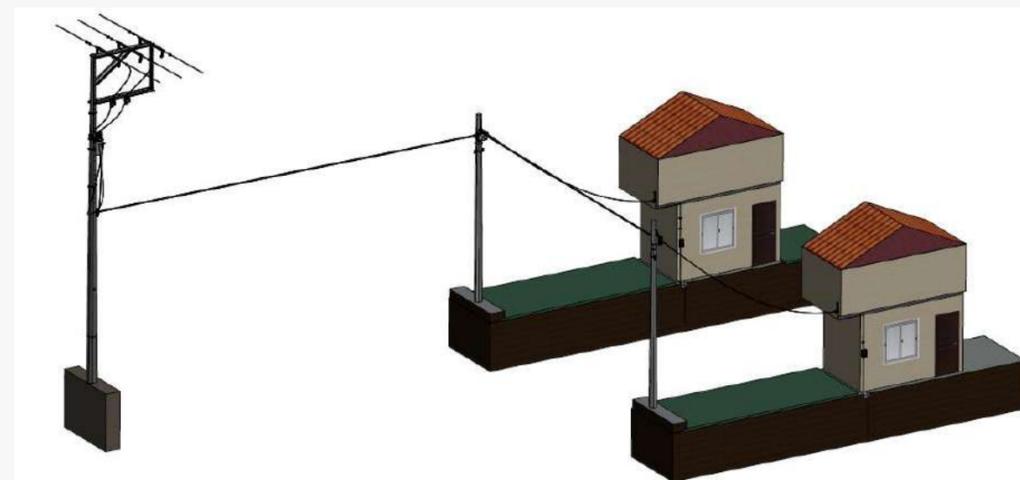
- **Alcance:** 650 km MT - 703 Km BT.- 3558 usuarios
- **Inversión de la obra:** \$ 60.660 millones.
- **FPO:** Año 2022.

Proyecto PECOR

- **Alcance:** Ampliación de cobertura 2020-2024
- **Inversión de la obra:** \$22.809 millones.
- **FPO:** Año 2022.

Proyecto FAZNI

- **Alcance:** 282 SSFV
- **Inversión de la obra:** \$5.466
- **FPO:** Diciembre 2021.



Proyectos SDL en desarrollo CENS 2020-2024

Repotenciación Planta Zulia – Tibú

- **Alcance:** 70 Km red de 115 kV
- **Inversión de la obra.** Vr en revisión.
- **FPO:** 2024

Repotenciación Tibú – Convención

- **Alcance:** 80 Km red de 115 kV
- **Inversión de la obra:** Vr en revisión.
- **FPO:** 2024

Proyecto San Roque

- **Alcance:** SE PLZ Transformador 25 MVA 115/34.5 kV; 1BT 115kV-1BT + 1BL 34.5 kV; SE San Roque 12.5 MVA; 1BT + 3 BT 34.5 kV; 1BT + 3 BL 13.8 kV
- **Inversión de la obra:** \$26.640
- **FPO:** 2023

Proyecto San Roque – La Culebra

- **Alcance:** 27 km red MT (Semiaislado) 34.5 kV; Ampliación SE La Culebra 2BL 34.5 kV;
- **Inversión de la obra.** \$ 16.574 millones
- **FPO:** 2023

Proyecto La Playa

- **Alcance:** 17.6 km MT 34.5 kV; Subestación eléctrica 4.5/13.8 kV - 5MVA - 1BT+1BL 34.5 kV – 1BT + 5BL.; 1BL SE Ocaña
- **Inversión de la obra:** \$17.445 millones
- **FPO:** 2024

Proyecto Alto del Pozo

- **Alcance:** 30 km MT 34.5 kV; 6 KM MT 13.8 kV; Subestación eléctrica 34.5/13.8 kV de 3 MVA – 1BT 34.5 KV - 1BT+3BL 13.8 KV; 2BL 34.5 kV SE Abrego
- **Inversión de la obra:** \$18.143 millones
- **FPO:** 2024

Proyectos SDL en desarrollo CENS 2020-2024

PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE OBRA

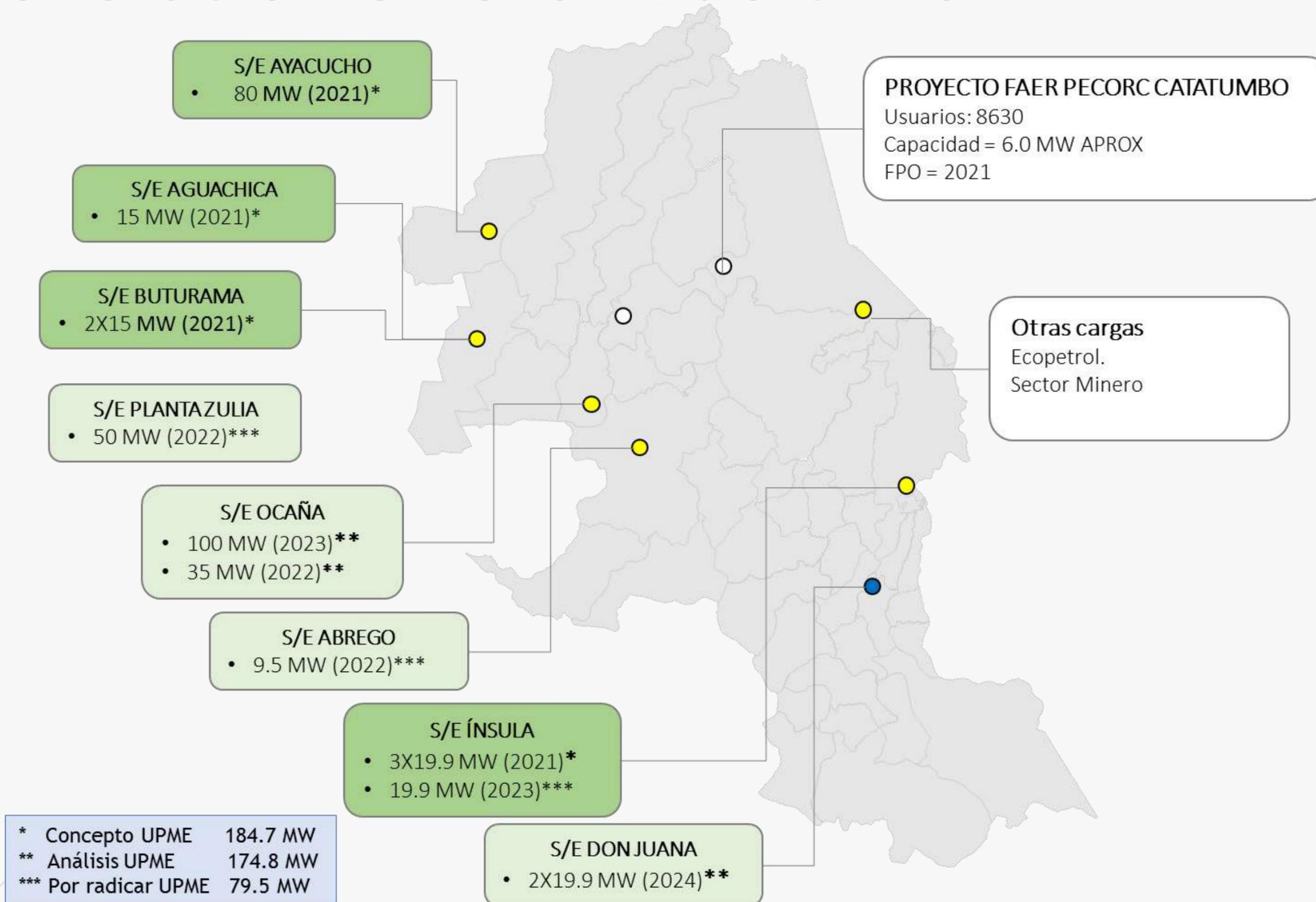
PROCESO	PROCESOS/CONTRATO	ESTADO	FECHA PROYECTADA PARA PUBLICACIÓN
Proceso de Interventoría FAER	1 Proceso/2 contratos (Zona A y B)	Publicado	IV Trimestres 2020
Proceso de Mano de Obra FAER	1 Proceso/4 contratos (Grupos 1 -2 -3 -4)	Planeación	I Trimestre 2021
Proceso de EPC para Instalación de SSFVA	1 Proceso/1 contrato	Planeación	IV Trimestre 2020
Diseños e Ingenierías Subestaciones 34.5 kV - San Roque/ La Playa	1 Proceso	Estructuración	I Trimestre del 2021
Proceso de contratación PECOR		Estructuración	II Semestre del 2021

Proyectos SDL en desarrollo CENS 2020-2024

PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE MATERIALES

PROCESO	PROCESOS/CONTRATO	CANTIDAD ESTIMADA ELEMENTOS	ESTADO	FECHA PROYECTADA PARA PUBLICACIÓN
Proceso de suministro de Postes	1 Proceso	10.658 Postes FVR	Planeación	IV Trimestre 2020
Proceso de suministro de Cables	1 Proceso	2.004 km (ASCR 266 MCM Triplex AAC Calibre N°4)	Planeación	IV Trimestre 2020
Proceso de suministro de Transformadores	1 contrato	749 unidades de 5-10 KVA Monofásicos(13.2/0.22 kV)	Planeación	IV Trimestre 2020
Proceso de suministro de Medidores	1 contrato	3.558 medidores convencionales	Planeación	IV Trimestre 2020

Proyecciones nuevas Cargas y Plantas de generación en el STR de CENS



Proyectos de formulación CENS 2020-2024

Proyectos en el STR & SDL

Subestación Tonchalá

- **Alcance:** Subestación Eléctrica 1 Transformador 115/13.8 Kv 12.5 MVA; 1 BT + 4 BL 115 kV; 2 BL 13.2 kV
- **Inversión de la obra:** \$ Vr Revisión
- **FPO:** 2024

Subestación La Don Juana y 2 ϕ

- **Alcance:** 30 Km de línea 115 kV en doble circuito; Subestación Eléctrica 1 Transformador de 115/34.5 kV 20/25 MVA; 1 transformador 115/13.8 kV 10/12.5 MVA; 2 BT + 2 BL 115 kV; 1BT + 3 BL 34.5 kV; 1BT + 2 BL 13,2 kV
- **Inversión de la obra:** Vr Revisión
- **FPO:** 2024

Normalización subestación Sevilla

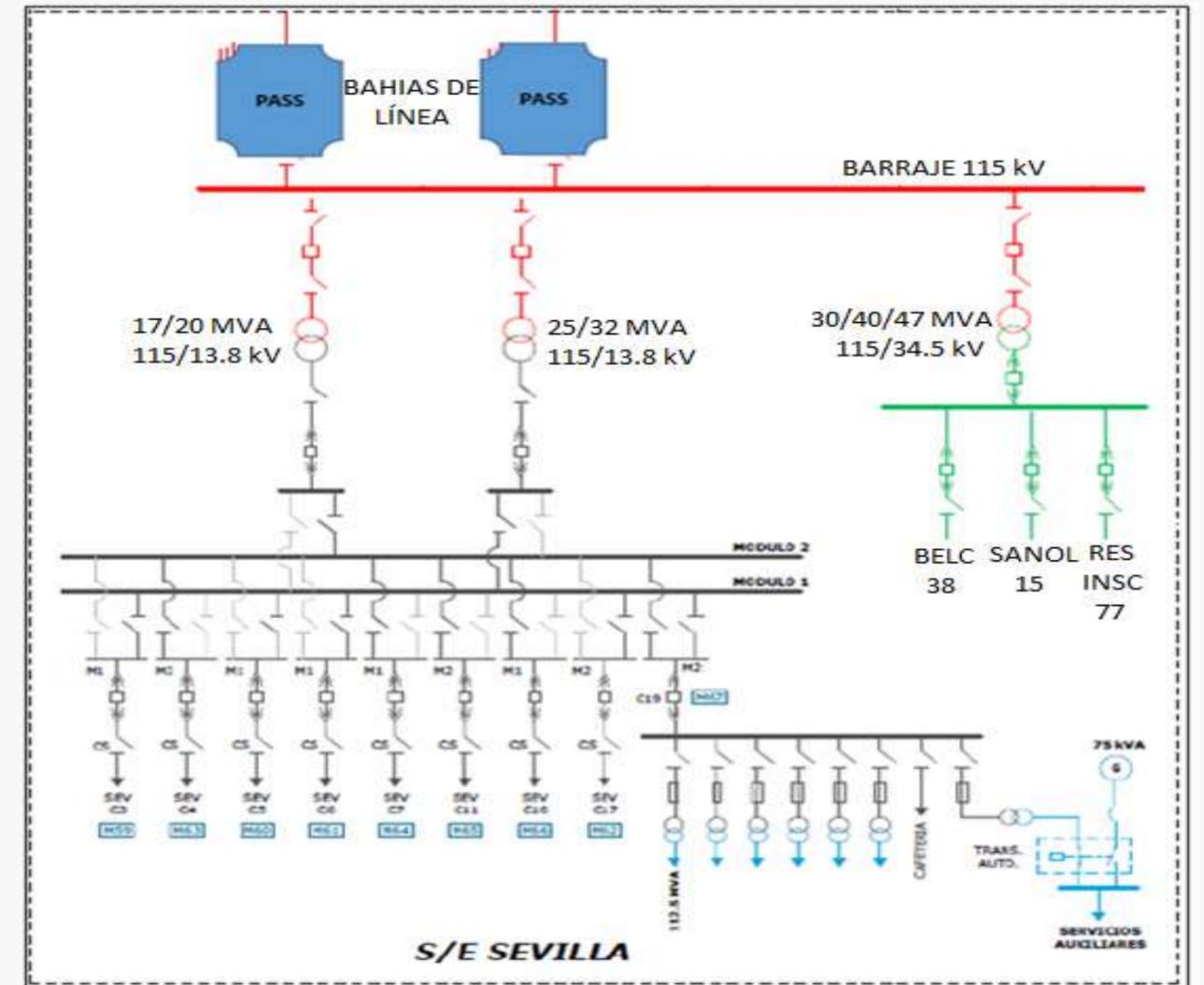
- **Alcance:** 4 Km de línea 115 kV en doble circuito; Ampliación Subestación Eléctrica 1 Transformador de 115/34.5 kV 40 MVA; 1 transformador 115/13.8 kV 10/12.5 MVA; 2 BL 115 kV Equipo Compacto; 1BT + 3 BL 34.5 kV.
- **Inversión de la obra.** Vr Revisión
- **FPO:** 2024

Normalización e interconexión subestación Sevilla 115

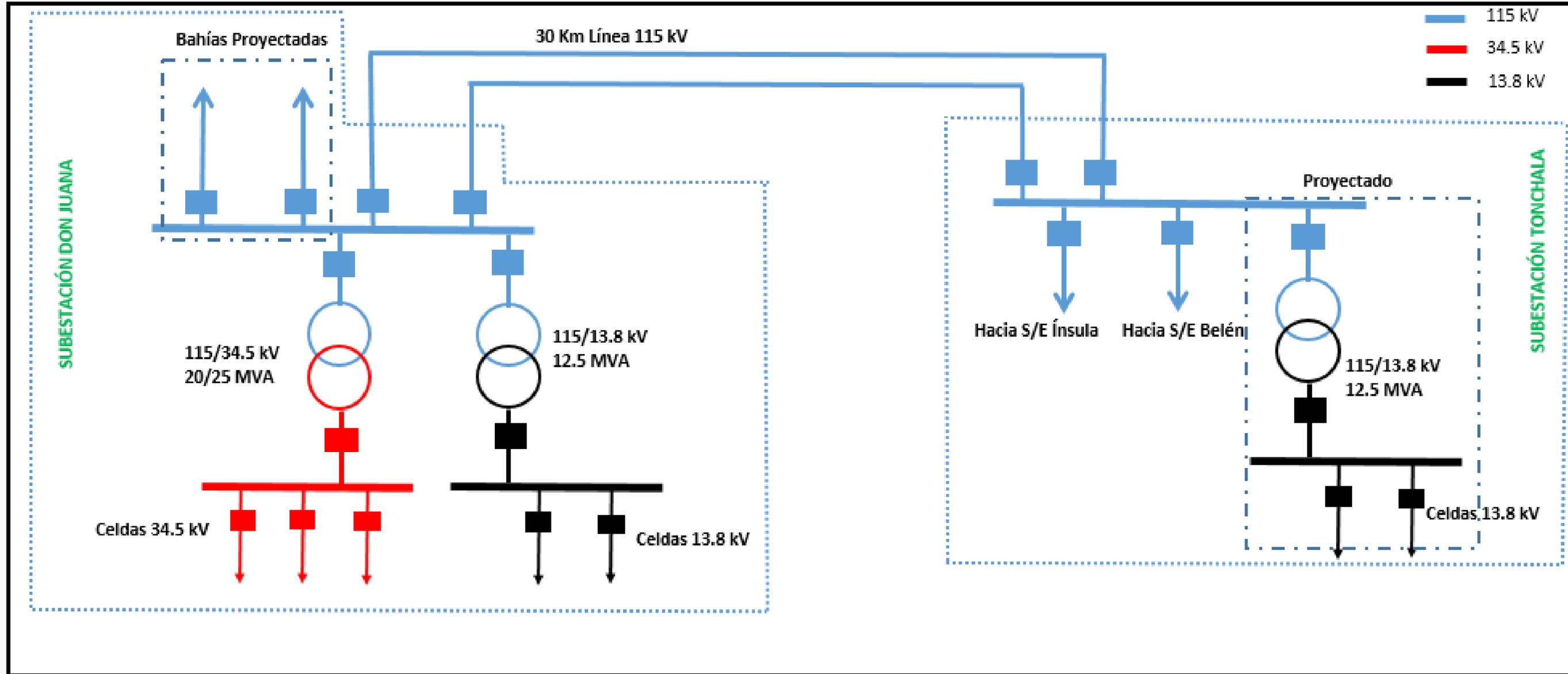
Resultados del análisis de la conexión de las plantas por la UPME

Alcance de las Obras

- Desmantelar 4 km de red en 115 kV líneas Belén Sevilla 1 y 2
- Construcción de 4 km de red en doble circuito San Mateo – Sevilla é Ínsula – Sevilla 115 kV
- Construcción de 2 bahías de línea barra sencilla 115 kV en la subestación Sevilla
- Construcción de un módulo de transformación barra sencilla 115/34.5 kV en la subestación Sevilla
- Instalación de un transformador 115/34.5 kV de 40 MVA en la subestación Sevilla
- Instalación de 4 celdas en 34.5 kV una de llegada del transformador y 3 de salida
- Instalación de barraje configuración barra sencilla 115 kV



Subestación Don Juana 115 kV-Tonchalá



Proyectos en formulación CENS 2020-2024

Proyectos 2020-2023	
Normalización Sevilla	
Subestación Tonchalá	
Subestación La Don Juana y 2ϕ	
Subestación San Faustino	
Aumento de capacidad Abrego 34.5 kV	
VALOR TOTAL PROYECTADO EN FORMULACION	\$55.388



Gracias

Facilitador

Hebert Andrés Toloza

Profesional Unidad de Proyectos CENS

Hebert.toloza@cens.com.co

Canales de Contacto



Buzón de voz

Teléfono: +57-7 5824444 Ext. 2409



Correo Electrónico

atencion.proveedores@cens.com.co



Página Web

www.cens.com.co



Soporte a Proveedores fuera de Medellín

Línea: 018000515552 opción 4 (Ariba y Compras Menores)



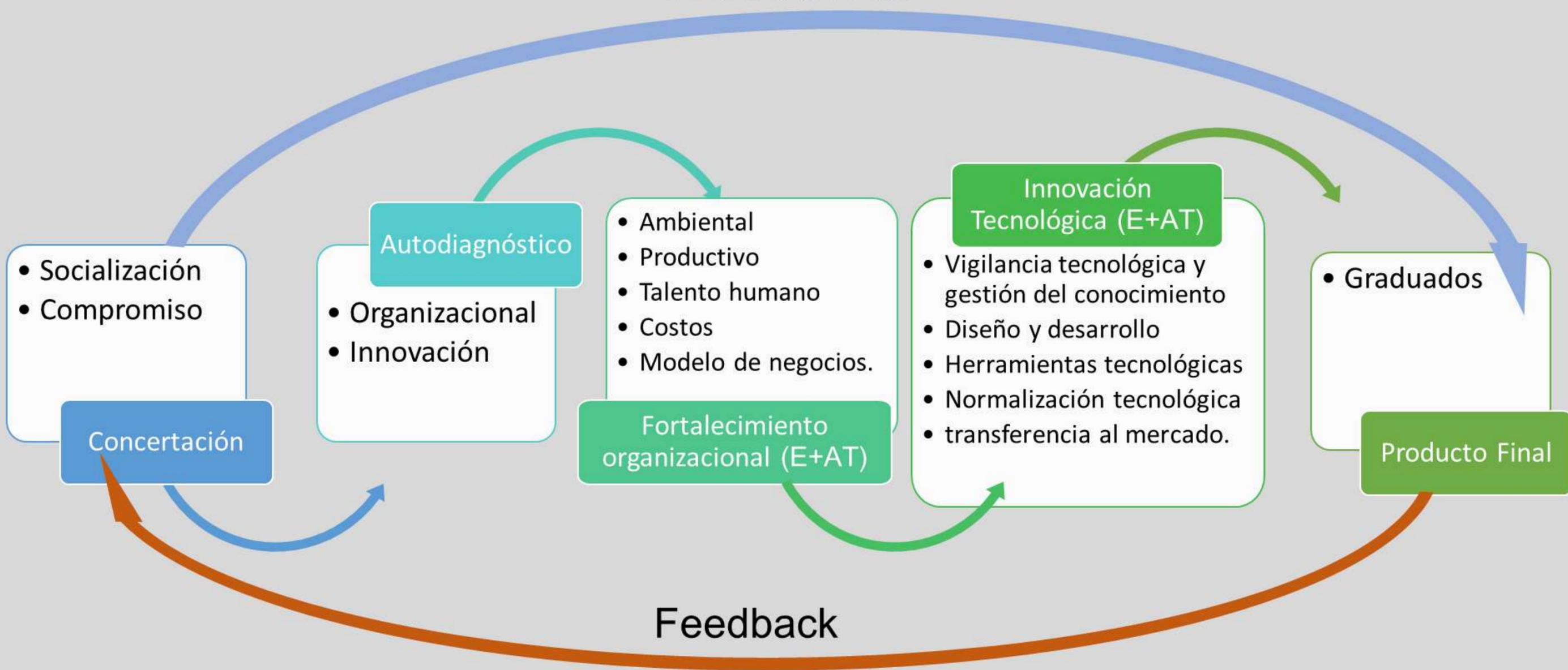
Evento de Sostenibilidad



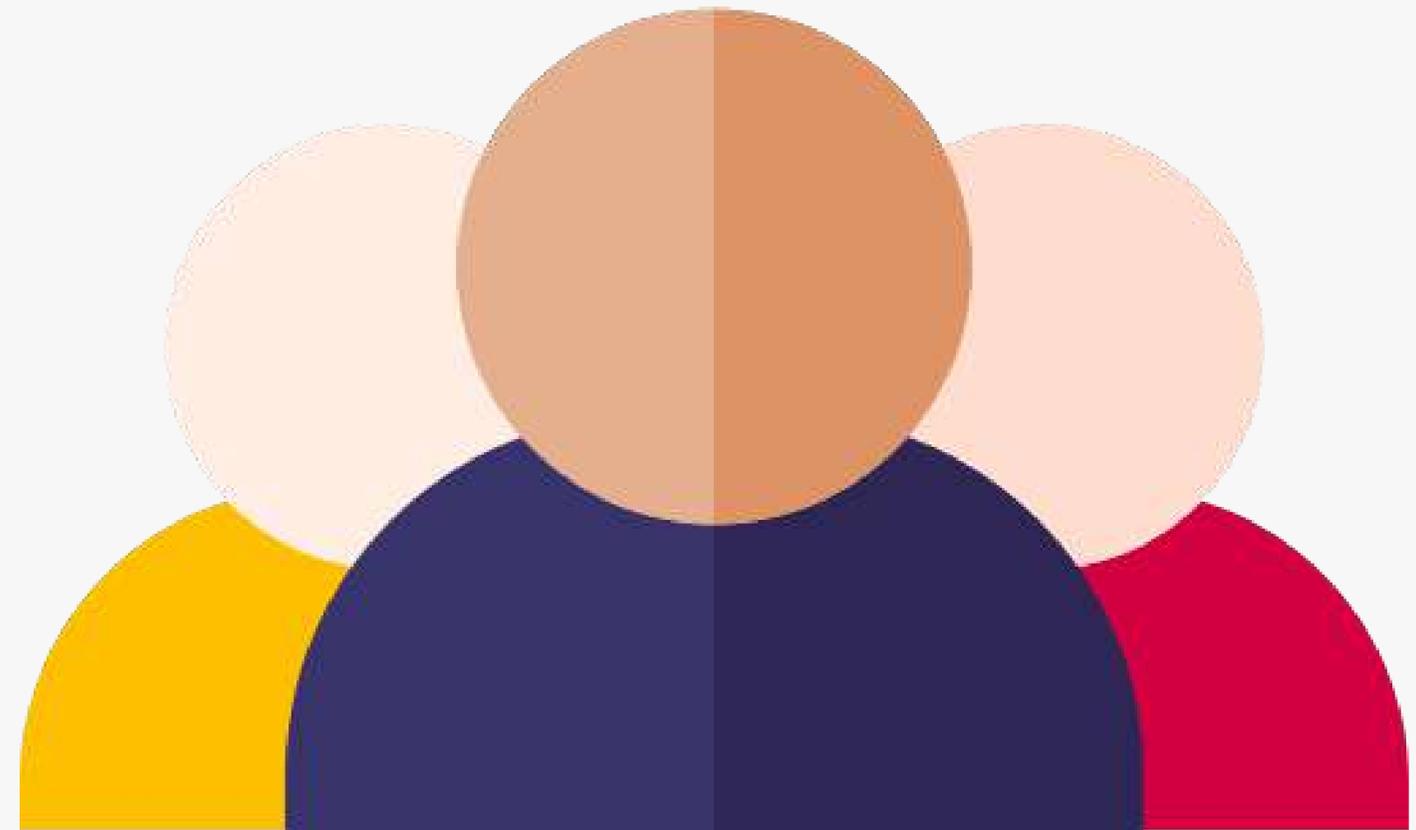
Desarrollo de Proveedores y Contratistas de CENS

Modelo de intervención

Mentorías



COHORTE 1



ANTECEDENTES

Durante el 2018, Se inicio la implementación del Modelo de Intervención, en alianza con ProEmpresas, se inicio el proceso con tres empresas que decidieron aceptar la invitacion que pertenecias a los sectores de proveedurias de equipos de sistemas y servicios asociados, proveedurias de partes para el sector electrico, servicios profesionales empresariales.

Se analizó previamente las necesidades del mercado, el desempeño de ellas ante las necesidades del grupo y sus posibilidades de crecimiento y expansión.

Esto con el fin de iniciar con capacitaciones acordes a las realidades de cada, con miras a lograr los resultados esperados.

En el 2019 se desarrollo el proceso de Innovación Tecnologica y en el 2020 se graduo la cohorte 1.



FUNHER BG
HERRAJES
ELECTRICOS

Se trabajó en una innovación de producto, y adicionalmente logró un mayor rendimiento del proceso en cuanto a costos, tiempos y calidad.

Desarrolló una innovación en producto “servicio de instalación de cableado estructurado”, al realizar una mejora significativa en las variables de tiempos y calidad.

SERVITEC
INGENIEROS
S.A.S.



WILLIAM
REYES
INGENIERIA.

Trabajó en una innovación orientada a la mejora del servicio que tenía contratado con CENS, toda vez que se identificó la necesidad empoderar a su equipo de trabajo de Cúcuta y de lograr mejoras en tiempos de respuesta y calidad del servicios ofertado.

COHORTE 2



ANTECEDENTES

En este caso y como resultado del proceso anterior, se conto con la aceptación de participación de 7 empresas de diferentes sectores:

- Suministros de dotaciones
- Educación no formal
- Consultoría empresarial
- Servicios eléctricos y electrónicos
- Suministros de alimentos.
- Suministros de Souvenirs

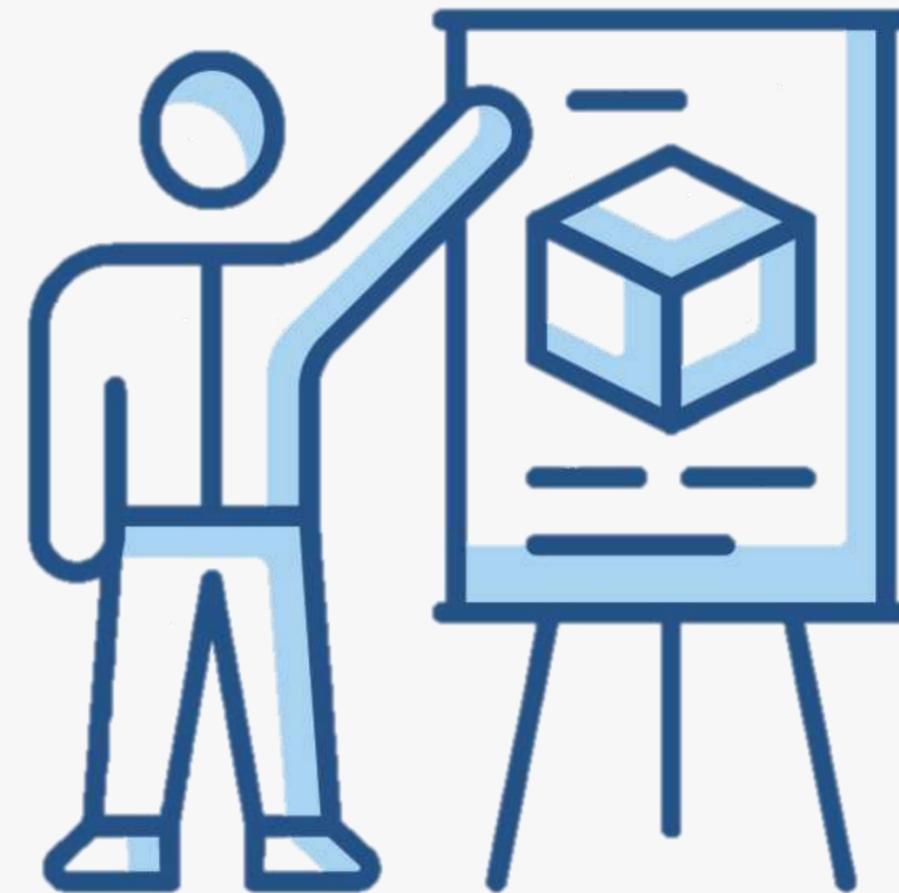


Durante el 2019 se desarrollaron las siguientes temáticas asociadas al modelo de intervención:

- a) Comercial.
- b) Planeación Estratégica.
- c) Transformación (Calidad).
- d) Gestión Financiera.

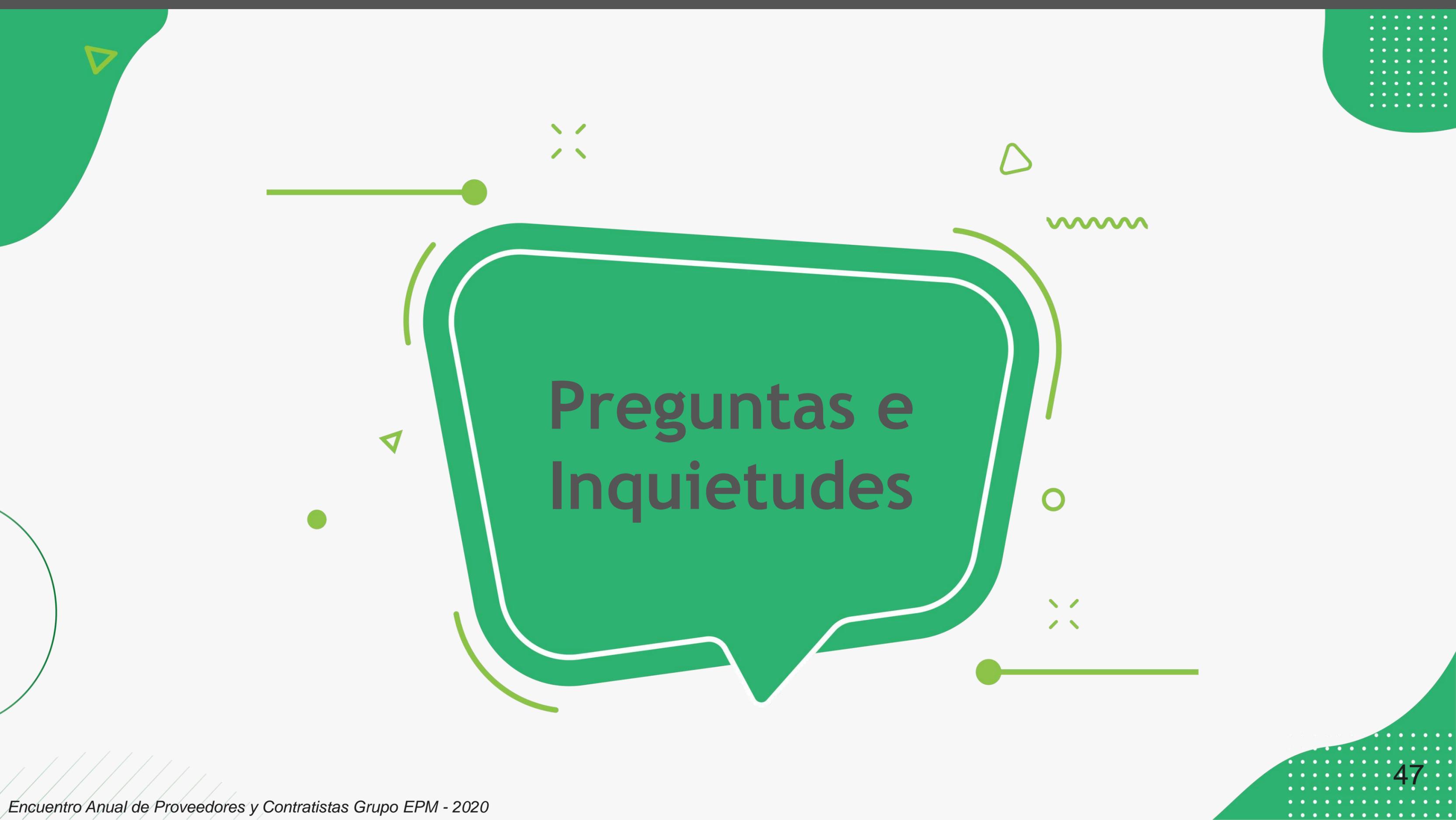
MENTORÍAS

Como estrategia de fortalecimiento al proceso de entrenamiento, se decidió el desarrollo de mentorías, que permitieran la apropiación de las temáticas, así como el acompañamiento a la definición de estrategias de implementación y de fortalecimiento de las actividades que actualmente se desarrollan. Permitiendo fortalecer, validar y generar ajustes en lo desarrollado y planteado en los procesos de entrenamiento conjunto.



Gracias

Facilitador
Mónica Fonseca Vigoya
Consultor Externo

The background features a white space with green decorative elements. In the top-left and bottom-right corners, there are green shapes with a white dotted pattern. A central green speech bubble with a white border contains the text. Surrounding the bubble are various green geometric shapes: a horizontal line with a dot, a vertical line with a dot, a wavy line, a triangle, a circle, and two 'X' marks.

Preguntas e Inquietudes

Canales de Contacto



Buzón de voz

Teléfono: +57-7 5824444 Ext. 2409



Correo Electrónico

atencion.proveedores@cens.com.co



Página Web

www.cens.com.co



Soporte a Proveedores fuera de Medellín

Línea: 018000515552 opción 4 (Ariba y Compras Menores)

Espacio de Atención de Proveedores



Día de Atención Proveedores y Contratistas

El segundo Jueves de cada mes

Dispondremos un colaborador que acompañará y asesorará en el proceso de inscripción en ARIBA o interacción con la herramienta