







Grupo-epm

Hora	Tema	Responsable	
8:00 a.m. a 8:15 a.m.	Apertura del encuentro	Mauricio Montoya Bozzi Gerente	
8:20 a.m. a 8:40 a.m.	Novedades proceso de contratación Lecciones aprendidas	Sergio Andrés Rueda Corzo	
8:41 a.m. a 9:10 a.m.	Sistema de seguridad y salud en el trabajo Una mirada gerencial a la gestión de riesgos	Calidad de Vida	
9:11 a.m. a 9:45 a.m.	Conversatorio	Gerente - Directivos y Cadena de Suministros	
9:46 a.m. a 10:00 a.m.	Sistema de administración de riesgos de lavado de activos y financiación del terrorismo de ESSA	Alex Fabián Bello Área Finanzas	
	Descanso)	
		Área Comunicaciones Irma Rubí Jaimes	
10:31 a.m. a 11:00 a.m.	Canales de Comunicación	Irma Rubí Jaimes	
	Canales de Comunicación Hacia dónde va ESSA Oportunidades y proyectos.	Irma Rubí Jaimes Área de Gestión Operativa Jaime Osorio	







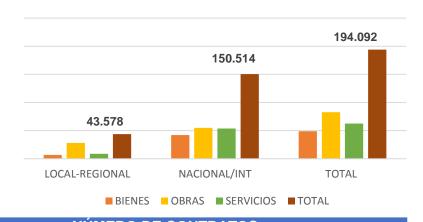
Procesos de contratación en ESSA

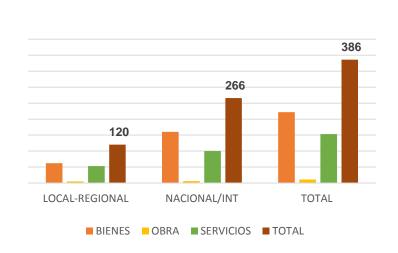
Contratación local, regional, nacional e internacional 31 octubre 2018





VALOR DE LA CONTRATACIÓN EN MILLONES							
TIPO DE CONTRATO	LOCAL/ REGIONAL	%	NACIONAL/. INT	%	TOTAL		
BIENES	6.754	3%	42.039	22%	48.793		
OBRAS	28.042	14%	54.744	28%	82.786		
SERVICIOS	8.782	5%	53.731	28%	62.513		
TOTAL	43.578	22%	150.514	78%	194.092		





NUMERO DE CONTRATOS							
TIPO DE CONTRATO	LOCA/- REGIONAL	%	NACIONAL/ INT	%	TOTAL		
BIENES	62	16%	160	41%	222		
OBRA	5	1%	6	2%	11		
SERVICIOS	53	14%	100	26%	153		
TOTAL	120	31%	266	69%	386		

Se adjudicó 144 contratos por valor de \$ 188.809 y 242 compras menores por valor de \$ 5.283.

El 53% del valor de la contratacion nacional esta representado en 6 contratos firmados.

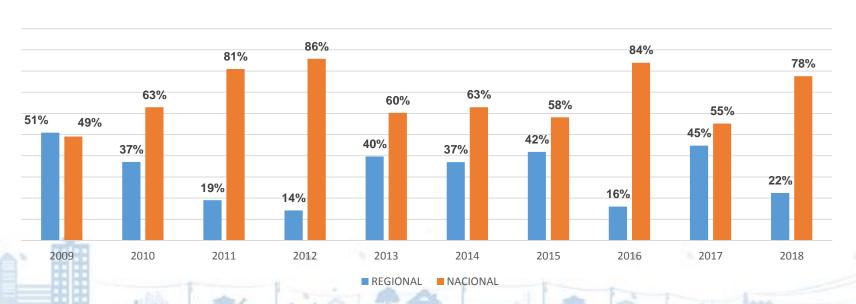
Comparativo Contratación Regional – Nacional 2009-2018





Grupo-epm





TIPS mejoras al procesos





Grupo-epm

✓ Se encuentran 4 tipos de condiciones particulares del contractual proceso homologado de grupo:

a). Compraventa.

b). Suministro.

c). Obra.

Póliza matriz: Gestión y trámite oportuno de las pólizas para los participar en procesos contractuales, con el fin de evitar el incumplimiento del requisito.

✓ Plan de compras 2019: Publicación a mediados del mes de enero en la página web, permite visualizar los procesos de contratación proyectados la por



TIPS mejoras al procesos





Grupo-epm

- ✓ **Inscripción plataforma ARIBA:** Requisito de participación en donde deberán ser cargados todos los documentos requeridos previa a la presentación de las ofertas.
- ✓ Acta de Apertura: Para mayor transparencia, en la actualidad, el acta se publica con los precios de las ofertas presentadas por los oferentes.
- ✓ Documentos infaltables con su oferta los cuales deben ser presentados con firma original:
- 1. Carta de presentación oferta.
- 2. Formulario 3: Cantidades y precios.
- 3. Formulario 4: Conocimiento del tercero.
- 4. Formulario 5: Experiencia del proponente.
- 5. Formulario 6: Reporte Incumplimiento de contratos.
- 6. Inhabilidades e incompatibilidades para los procesos de obra.

✓ Informe de análisis y conclusiones: Se realiza para procesos superiores a 2000 SMLMV, se efectúa la publicación por 3 días para que los oferentes presenten observaciones al mismo.

TIPS mejoras al procesos





Grupo-epm

✓ Consulta de procesos adjudicados: Se publica en la web las cartas de aceptación de oferta, de modificación y de renovación (que reemplazan las minutas mayoría de los procesos).

✓ Evaluación de proveedores y contratistas: Se implementó la evaluación que se realiza una vez terminado el contrato. ✓ Formato de recomendación: aceptación de ofertas, declaratoria de desierto, combinación de las anteriores o terminación de un proceso de contratación: Se realiza para todos los procesos y se efectúa la publicación en la página web para mayor transparencia.







Una mirada gerencial a la gestión de riesgos.





Brindar a los participantes una mirada gerencial a la gestión integral de riesgos, con aptitudes de liderazgo adecuado de forma que puedan influenciar en los demás para que puedan identificar los riesgos de su empresa y colaborar en la implementación de medidas de control.



Administración de riesgos





"Es un proceso efectuado por el Directorio, la Gerencia y el resto del personal, aplicado en forma de estrategias y a lo largo de toda la organización, diseñado para identificar potenciales eventos que puedan afectarla y manejar los riesgos dentro de su apetito de riesgo, de modo de proveer seguridad razonable en relación al logro de los objetivos de la organización."

COSO 2004 – ERM Integrated Framework







Es el grado positivo o negativo con que las personas tienden a responder a cualquier aspecto de la realidad.

(Eagly y Chaiken, 1998; Petty y Wegener, 1998).

Cuidar es una <u>actitud</u>, que parte del **sentir** y el **pensar** y nos hace responsables en el **actuar** frente a nosotros mismos y lo que nos rodea.

Acciones concretas:

Actos responsables.

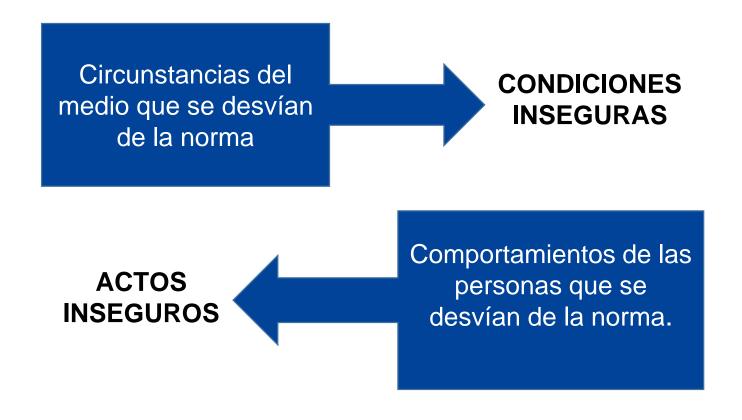


Los accidentes se presentan por dos causas





Los accidentes se presentan por dos causas:



¿Reconoces este estilo de liderazgo?













Un líder tiene en su mente la herramienta más importante.

Es su propia mente la que le permite desarrollar el talento de su gente

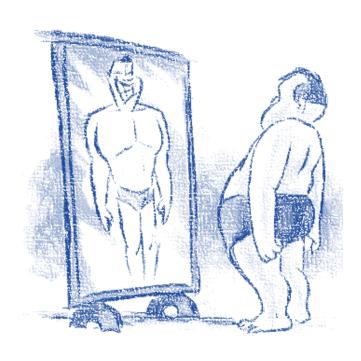






Y... mirándote al espejo...





... qué tipo de líder ERES







TENEMOS AUTOCRÍTICA

Porque de **nuestros comportamiento** como lideres.

Depende:

El comportamiento de todos y cada uno de nuestros colaboradores

Una mirada gerencial a la gestión de riesgos.





Los lideres en HSE, son hombres claves de la organización quienes poseen una alta capacidad y compromiso para prevenir y solucionar los problemas que se presenten durante el desarrollo del trabajo, relacionados con: Salud, Seguridad en el Trabajo y Ambiente (SSTA).

Afianzando la premisa de:

Mi gestión lleva a evitar los accidentes laborales, los cuales afectan a mis colaboradores, a las familias de éstos y a la comunidad en general.







Significa:

- Mirar el todo para bien de todos.
- Desarrollar una actitud de autocuidado.
- Una actitud de auto cuidado hacia los demás.
- Proteger las herramientas y los recursos de la empresa.
- Minimizar el impacto en el medio ambiente.

¿Te ves reflejado?





Al desarrollar el liderazgo en HSE se favorecen los siguientes logros:

- Se reduce la incidencia de accidentes incapacitantes.
- Se reduce la frecuencia de conductas riesgosas.
- Mejora la moral y el sentido de pertenencia.
- Se favorece el trabajo en equipo.
- Se optimiza el uso de recursos.
- Se mejora la productividad y la competitividad.

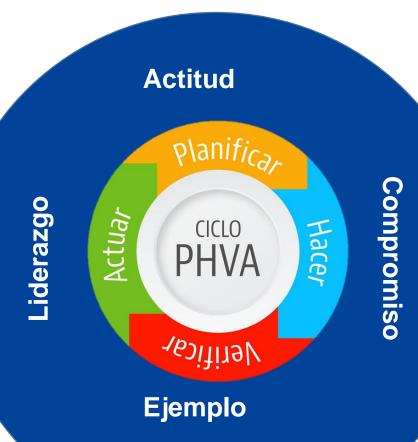




Características de un Líder:

Ciclo PHVA









Características de un Líder:

Liderazgo: influencia que se ejerce sobre las personas y que permite incentivarlas para que trabajen en forma entusiasta por un objetivo común.

Actitud: es tu postura para enfrentar las diversas situaciones de la vida, el rostro diario siempre lo das tu con tu actitud. Es necesario tener una actitud positiva frente a cada situación que se presente en nuestras vidas, por más difícil que sea.

¿Influencias o te influencian?



¿Cuál es tú actitud frente al tema HSE?







Características de un Líder:

Compromiso es la capacidad del individuo para tomar conciencia de la importancia que tiene el cumplir con el desarrollo de su trabajo dentro del plazo que se le ha estipulado.

Ejemplo: Caso o hecho que se cita para que se imite y siga, si se considera bueno, o para que se evite, si se considera malo.

¿Cuál va a ser tu compromiso?



¿Eres fuente de ejemplo?







Actitud

Características de un Líder:

Liderazgo



Ejemplo

Compromiso





¿Cómo manejo el poder que tengo?

- La gente me obedece porque sabe que sino puedo tomar represalias.
- Mis colaboradores hacen lo que yo quiero, porque saben que los recompenso.
- Acatan mis órdenes, porque soy el "jefe".
- La gente me respeta por mis conocimientos y por lo tanto siempre me apoya.
- Yo siento que mis colaboradores me siguen porque me toman como ejemplo.



Primer principio de Gestión de Riesgos: Liderazgo y SST





Es fundamental que haya un liderazgo eficaz y sólido en materia de salud y seguridad en el trabajo.

Esto significa que la dirección debe:

- Comprometerse con la SST como valor esencial de la empresa.
- Tener una imagen precisa del perfil de riesgos de la empresa.
- Predicar con el ejemplo y demostrar integridad.
- Definir claramente y supervisar las funciones y responsabilidades.
- Dar prioridad a la SST en la estrategia de sostenibilidad de la empresa y a lo largo de la cadena de suministro.





He aquí algunos ejemplos prácticos de liderazgo en la SST:

- Visitar los lugares de trabajo para consultar al personal sobre cuestiones de seguridad y salud (los trabajadores no sólo pueden identificar los problemas, sino también aportar soluciones).
- Asumir una responsabilidad personal y demostrar que se le concede importancia.
- Predicar con el ejemplo.
- Ofrecer, en la medida de lo posible, tiempo y recursos.

Segundo principio de Gestión de Riesgos: Participación activa de los trabajadores





- La empresa es responsable de la gestión de los riesgos relacionados con el trabajo, pero el derecho comunitario establece que los empresarios deben consultar a sus trabajadores en lo que atañe a la salud y la seguridad.
- Algunos empresarios van más allá de esta obligación legal y crean un auténtico proceso de comunicación bidireccional en el que los trabajadores toman parte en las decisiones relativas a la salud y la seguridad.
- Este proceso bidireccional genera una cultura en la que las relaciones recíprocas se basan en la colaboración, la confianza y la resolución conjunta de los problemas.



Tercer principio de gestión de riesgos: evaluación y revisión continua





- Los procedimientos que obligan a informar lo antes posible a los miembros de la Gerencia de las deficiencias graves en materia de salud y seguridad.
- Los sistemas para recoger y comunicar datos como accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.
- Los mecanismos para incluir las opiniones y experiencias de los trabajadores.
- Ayudamos a crear lugares de trabajo seguros y saludables en beneficio de todos, ya que no podemos hacerlo solos.







El buen líder,
libera el talento de su gente,
con buen talante, desarrolla
ambientes de trabajo
motivantes
y todo con su
jactitud!









Resumen.

- Dar ejemplo con nuestros comportamientos y actitudes.
- **Inspirar** a los demás para el logro de un mismo objetivo común: La protección de su vida y la de los demás.
- **Desafiar** el trabajo que hacemos día a día buscando en forma permanente oportunidades de mejorar y arriesgarnos a nuevos retos que nos ayuden al logro del objetivo común.
- **Fomentar** la colaboración: , fortaleciendo a los demás para que podamos aprovechar sus capacidades e ideas y para que se involucren en el objetivo.
- **Reconocer** las contribuciones de los demás, celebrando buenos resultados y exaltando sus valores frente a los demás.





Sistema de Administración De Riesgos de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo (SARLFT)

SARLAFT ESSA. Conceptos LA/FT







¿Qué es lavado de activos?

Es el proceso mediante el cual se trata de dar apariencia de legalidad o de introducir a la economía formal del sector real o financiero, recursos o activos de origen ilícito.

Cuando se habla de origen ilícito se refiere a recursos provenientes de actividades como: tráfico de drogas, corrupción pública, crimen organizado, entre otros.

Así se hagan muchas transacciones para ocultar o encubrir su origen, el dinero y los bienes de procedencia ilícita nunca serán legales.

En Colombia esta conducta se encuentra incorporada en el Código Penal, artículo 323 (Ley 599 de 2000).



¿Qué es financiar el terrorismo?

Es el proceso por medio del cual se obtienen recursos de procedencia lícita o ilícita para apoyar y realizar actividades terroristas.

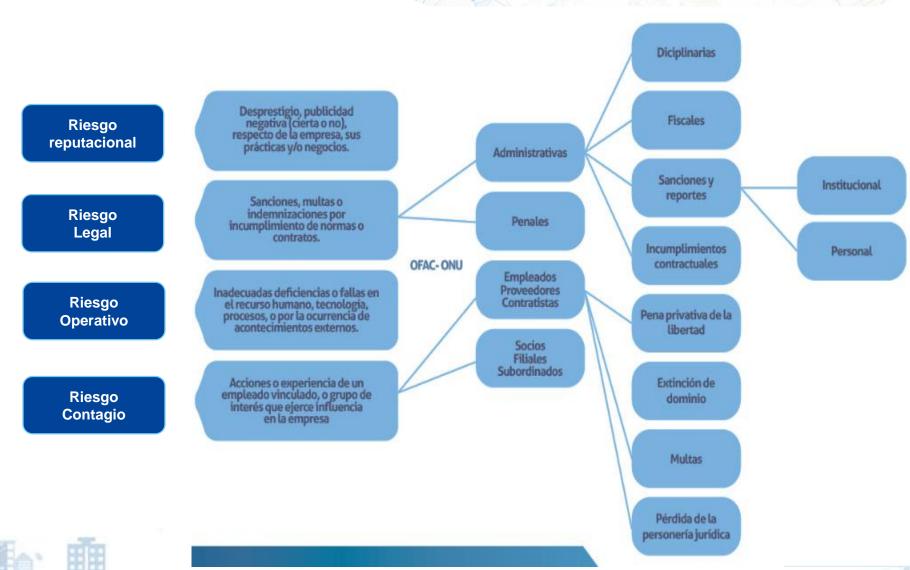
¿Y qué podemos entender por terrorismo? Podemos definirlo como proveer, recolectar, entregar, recibir, administrar, aportar, custodiar o guardar fondos, bienes o recursos; o realizar cualquier otro acto que promueva, organice, apoye, mantenga, financie o sostenga económicamente a grupos armados al margen de la ley, a sus integrantes o a grupos terroristas nacionales o extranjeros.

SARLAFT ESSA. Tipos de riesgos asociados LA/FT





Grupo-epm



SARLAFT ESSA. Tipos de riesgos asociados LA/FT





ESSA cuenta con un SARLAF homologado con EPM El proceso gestión integral de riesgos es el encargado del sistema de administración de riesgos asociados a lavado de activos y financiación del terrorismo, mediante la realización de la debida diligencia el cual consiste en obtener un conocimiento efectivo, eficiente y oportuno de todas las personas naturales o jurídicas con la cual la ESSA quiere establecer y mantener una relación contractual o legal, esto con el fin de prevenir riesgos de tipo legal, reputacional, operativo y de contagio. El SARLAF en ESSA realiza verificación en contratos de bienes y servicios, gestión inmobiliaria, selección y vinculación del talento humano, patrocinios, alianzas y convenios.

SARLAFT ESSA. Consulta de listas





Grupo-epm

Personas Jurídicas

- 1. Registro Mercantil
- 2. Contraloría General de la República
- 3. Procuraduría General de la Nación
- 4. OFAC: se consulta por ID e independientemente por nombre / razón social.
- 5. Superintendencia de Sociedades
- 6. Superintendencia Financiera
- 7. Superintendencia de Economía Solidaria
- 8. Registraduria Nacional del Estado Civil.
- 9. Personas Públicamente Expuestas (PEPs)
- 10. Banco de Inglaterra
- 11. ONU
- 12. FBI
- 13. DEA
- 14. INTERPOL
- 15. Denied Person List
- 16. Unverified List
- 17. Entity List
- 18. Debarred List
- 19. Banco Mundial (WB)
- 20. Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
- 21. Medios de Prensa

Personas naturales

- 1. Contraloría General de la República
- 2. Procuraduría General de la Nación
- 3. Superintendencia de Sociedades
- 4. Superintendencia Financiera
- 5. Superintendencia de Economía Solidaria
- 6. Registraduria Nacional del Estado Civil.
- 7. Personas Públicamente Expuestas (PEPs)
- 8. OFAC: se consulta por ID e independientemente por nombre / razón social.
- 9. Banco de Inglaterra
- 10. ONU
- 11. FBI
- 12. DEA
- 13. INTERPOL
- 14. Denied Person List
- 15. Unverified List
- 16. Entity List
- 17. Debarred List
- 18. Banco Mundial (WB)
- 19. Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
- 20. Medios de prensa
- 21. Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC - Código de Policía.

SARLAFT ESSA. Restricciones de oferentes





Formato condiciones generales contratación bienes y servicios

3.1.2. Causales de eliminación de ofertas

- **3.1.2.10.** Cuando el oferente se encuentre incluido en la lista internacional vinculante para Colombia de conformidad con el derecho internacional (listas de las Naciones Unidas) o en la lista emitida por la Oficina de Activos Extranjeros del Departamento del Tesoro de los Estados Unidos (Lista OFAC), así como en listas o bases de datos nacionales o internacionales relacionadas con actividades ilícitas, fraude o corrupción (listas del Banco Mundial y del Grupo BID -Banco Interamericano de Desarrollo-). Cuando el oferente sea una persona jurídica, esta causal se extiende a los socios o accionistas, Revisores Fiscales, Auditores Externos, miembros de junta directiva y representantes legales que tengan directa, o indirectamente más del cinco por ciento (5%) de participación o acciones.
- **3.1.2.11.** Cuando el oferente, sus accionistas, asociados o socios que directa o indirectamente tengan el cinco por ciento (5%) o más del capital social, aporte o participación, o sus representantes legales y miembros de Junta Directiva, se encuentren en el "Listado de firmas y personas naturales inhabilitadas por el Banco Mundial" por haber transgredido las disposiciones sobre fraude y corrupción o en la "Lista de empresas y personas sancionadas por el Grupo BID (Banco Interamericano de Desarrollo)" por haberse determinado que estuvieron involucradas en prácticas fraudulentas, corruptas, colusorias, coercitivas u obstructivas en violación de las políticas anticorrupción del Grupo BID.

SARLAFT ESSA. Restricciones de oferentes





- **3.1.2.12.** Cuando el oferente o sus accionistas, asociados o socios, que directa o indirectamente tengan el cinco por ciento (5%) o más del capital social, aporte o participación, o sus representantes legales, revisores fiscales, auditores externos o miembros de la junta directiva, hayan sido condenados en sentencia judicial en firme, por la comisión de delitos dolosos relacionados con lavado de activos, financiación del terrorismo, fraude, corrupción o soborno, o se encuentren vinculados a investigaciones o procesos penales por la comisión de delitos dolosos relacionados con lavado de activos, financiación del terrorismo, fraude, corrupción o soborno, o exista información pública con respecto a tales personas que impacte legal y reputacionalmente al oferente, exponiendo a EL CONTRATANTE a un riesgo de carácter legal o reputacional.
- **3.1.2.13.** Cuando el objeto del contrato involucre activos y el o los activos se encuentren con medidas cautelares por estar vinculado a un proceso de extinción de domino y sobre el cual la Dirección Nacional de Estupefacientes o la entidad quien haga sus veces no se haya tomado el control o no haya nombrado un depositario directo.

SARLAFT ESSA. Terminación anticipada del contrato





5.9. Terminación anticipada del contrato

- **a)**Cuando una de LAS PARTES no diere cumplimiento a las disposiciones legales relacionadas con la prevención y control al lavado de activos y el financiamiento del terrorismo que le sean aplicables.
- b) Cuando una de LAS PARTES o algunos de sus accionistas, asociados o socios que directa o indirectamente tengan el cinco por ciento (5%) o más del capital social, aporte o participación, sus representantes legales, Revisores Fiscales, Auditores Externos y sus miembros de la Junta Directiva, figuren en las listas internacionales vinculantes para Colombia de conformidad con el derecho internacional (listas de las Naciones Unidas), en las listas de la OFAC Banco Mundial, Grupo BID -Banco Interamericano de Desarrollo-y/o en las listas nacionales o internacionales.

SARLAFT ESSA. Terminación anticipada del contrato





5.9. Terminación anticipada del contrato

- c) Cuando exista en contra de una de LAS PARTES o de sus accionistas, asociados o socios que directa o indirectamente tengan el cinco por ciento (5%) o más del capital social, aporte o participación, o de sus representantes legales, revisores fiscales, auditores externos o de sus miembros de Junta Directiva, sentencia judicial en firme en cualquier país que los condene por la comisión de delitos dolosos, relacionados con lavado de activos, financiación del terrorismo, fraude, corrupción o soborno, o se encuentren vinculados en cualquier país a investigaciones o procesos penales por delitos dolosos relacionados con lavado de activos, financiación del terrorismo, fraude, corrupción o soborno, o exista información pública que impacte legal y reputacionalmente a una de LAS PARTES, exponiendo a la otra, a su vez, a un riesgo de carácter legal o reputacional.
- **d)** Cuando se presenten elementos que puedan representar riesgos reputacionales, legales, operativos o de contagio relacionados con el lavado de activos y/o la financiación del terrorismo.

SARLAFT ESSA. Terminación anticipada del contrato





5.9. Terminación anticipada del contrato

- f) Cuando se presenten yerros, inconsistencias, discrepancias o falsedades en la documentación e información aportada en la ejecución del contrato. g) Cuando los accionistas, asociados o socios que directa o indirectamente tengan el cinco por ciento (5%) o más del capital social, aporte o participación, o los representantes legales y miembros de Junta Directiva de una de LAS PARTES, se encuentren en el "Listado de firmas y personas naturales inhabilitadas por el Banco Mundial" por haber transgredido las disposiciones sobre fraude y corrupción o en la "Lista de empresas y personas sancionadas por el Grupo BID (Banco Interamericano de Desarrollo)" por haberse determinado que estuvieron involucradas en prácticas fraudulentas, corruptas, colusorias, coercitivas u obstructivas en violación de las políticas anticorrupción del Grupo BID.
- h) Cuando cualquier activo objeto del contrato sea objeto de una medida de extinción de dominio y sobre el cual la Dirección Nacional de Estupefacientes o la entidad que haga sus veces no tenga el control o no le haya sido nombrado un depositario directo.





Canales de Comunicación

Gerencia General

Sistema de información y comunicación





El relacionamiento de ESSA con sus grupos de interés es uno de los aspectos constitutivos de la Responsabilidad Social Empresarial.

La Empresa entiende que debe garantizar el relacionamiento con sus grupos a través del diálogo, evitando posturas unilaterales entre las partes que conlleven a un relacionamiento de carácter transaccional. ESSA busca crecer de manera sostenible por la vía de las relaciones de mutuo beneficio con sus grupos de interés.

Sistema de información y comunicación





► YouTube °

essa es mi gente diciembre 2017

Q



ESSA ES MI GENTE DICIEMBRE 12 DE 2017





Lunes 8:30 p.m. Canal TRO

Medios de comunicación externos

Portal web

Redes sociales: <u>Facebook</u> / <u>Twitter</u> / <u>Instagram</u> YouTube

Email corporativo externo essa@essa.com.co

Reuniones de relacionamiento con grupos de interés

Programa de TV

Capsulas Informativas radiales









Sistema de información y comunicación







Proveedores y contratistas

Portal WEB





En el portal reposa toda la información empresarial y es nuestra máxima plataforma del ecosistema digital.











Boletín de Proveedores & Contratistas







Mensualmente el Boletín de Proveedores & Contratistas informa nuestras actividades Empresariales.

Titulares:









Reuniones de relacionamiento con grupos de interés







- Reunión mensual con los Administradores de Contrato
 - Encuentro anual de Proveedores & Contratistas
 - Reuniones con subgerentes, jefes de área.









Programa de Televisión







Impulsamos los temas regionales a través de un programa ágil par toda la familia.





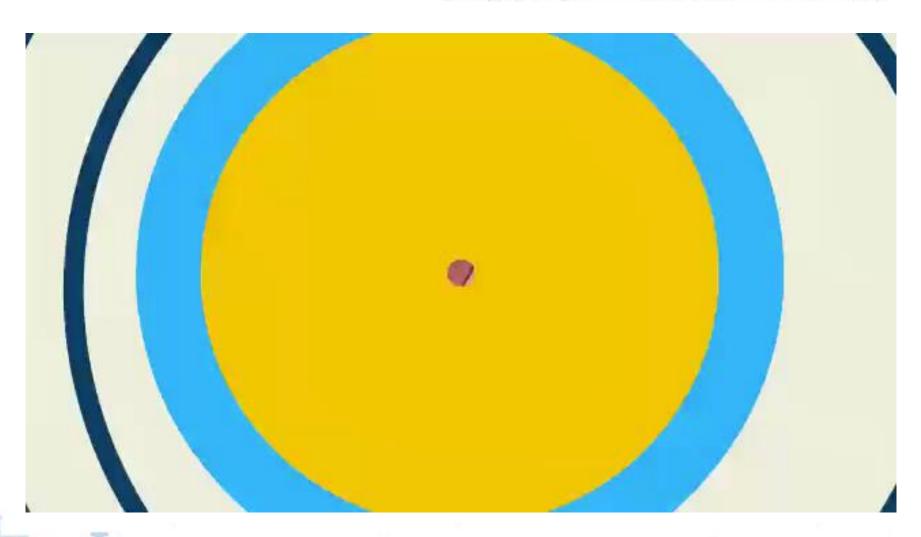




Programa de Televisión







Productos y campañas





Grupo-epm





Conectarse clandestinamente a la energía eléctrica constituye un delito que tiene consagrada una pena de prisión que va entre 16 y 72 meses, con multas hasta de 150 salarios mínimos. Código Penal - Artículo 256.

> Reporte conexiones ilegales en el 01 8000 971 903







ESSA ES MI GENTE DICIEMBRE 12 DE 2017 Cuando invertimos en la región Todos somos Santander









Manual de marca e identidad corporativa







El manual de marca e identidad corporativa ESSA es la guía de uso para la marca ESSA que asegura mantener su unidad de imagen. Este manual ha sido construido bajo los lineamientos de marca de nuestra casa matriz EPM.

Grupos de interés





Proveedores & Contratistas



Gente ESSA: Trabajadores



Cliente y Usuarios



Comunidad



Accionistas



Estado



Colegas



Líderes de opinión



Transparencia y relacionamiento, **Proveedores y Contratistas**





Grupo-epm



ABR 27

Para radicar tus facturas de ESSA puedes acercarte a nuestras oficinas ubicadas en:

Bucaramanga Cra 19 No. 24-56 Barrancabermeja Calle 67 No. 20-261 Parnaso Carrera 16 No. 18 - 00 Los Castaños Calle 10 No. 9-21 Carrera 7 No. 13 - 85

JUL 27

AGO 28

SEP 27

OCT 27

NOV 27

DI

Envío del boletín externo para P&C

Reunión con administradores de contratos sobre actualizaciones del proceso / Reuniones (3) de apropiación para la implementación de Ariba





Socialización Programa Desarrollo de Proveedores

Plan Padrinos para administradores de contratos

Programa padrinos para administradores de contratos.



tPrequintales a los expertos sobre tus contratios.



Vinculación publicitaria





Grupo-epm



Vinculaciones publicitarias

Vinculación publicitaria





Participación en un evento o actividad a través de destinación parcial o total de recursos propios a una persona u organización a nivel local, regional o nacional que actúe en el campo del deporte, la cultura, las artes, el medio ambiente, entre otras; recibiendo como contraprestación beneficio un publicitario que contribuya al posicionamiento y reputación de ESSA.





Vinculación publicitaria





Cultural Deportivo RSE Corporativo









Local

ESSA apoyará los eventos que contribuyan al posicionamiento de Bucaramanga como una ciudad moderna, innovadora, responsable en lo social y ambiental, contribuir al desarrollo de las comunidades en donde actúa ESSA.

Regional

ESSA buscará la vinculación con municipios donde actúa ESSA, apoyando el relacionamiento con entes territoriales y comunidades futuras; con énfasis en programas educativos, culturales y deportivos, que representen posibilidades de inclusión, desarrollo y sano esparcimiento.

Nacional e Internacional

Posicionamiento de ESSA y el Grupo EPM en mercados nacionales e internacionales actuales o potenciales, y apoyar el relacionamiento con entidades que manejen temas de servicios públicos domiciliarios (especialmente de energía), RSE, gobierno corporativo y medio ambiente.





ESSA para dónde vamos

Nuestros Compromisos







Contribuir a la construcción de territorios

Sostenibles y Competitivos



Inversiones

\$670.205

En infraestructura eléctrica 2019-2022





Prepararnos para el
Crecimiento de la
demanda





Cobertura





¿Cómo estelos hoy?

- 100% cobertura en cascos urbanos.
- 95,28% cobertura rural Santander.
- 5 mil viviendas electrificadas cada año.



\$32.000 Electrificación Rural millones

¿Y en el 2030?

- 100% cobertura total. (meta 2025)
- 15 mil viviendas rurales por electrificar.

Retos:

- Oispersión de usuarios.
- Zonas protegidas ambientalmente.
- Incorporación de paneles solares y en energías no convencionales para la energización

Crecimiento de la demanda



217.000



Grupo-epm

Inversiones

\$570.845

Millones 2019-2022

Total 2019 - 2022



Retos:

- Ejecutar proyectos de expansión y reposición de redes en la ciudad.
- Mantener tarifas competitivas.



Crecimiento de la demanda



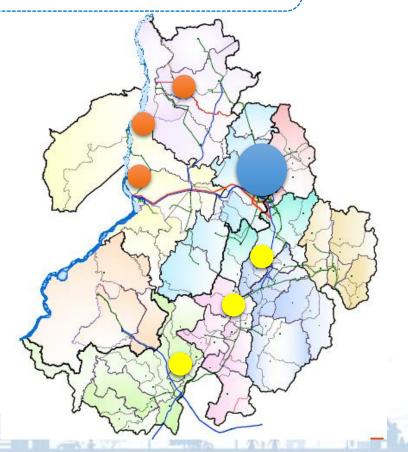


Grupo-epm

Valor Plan de expansión STR

\$426.000

Millones 2017-2022



Área Metropolitana de Bucaramanga AMB

Proyecto

Subestación Palenque 230/115 kV

Subestación Bucaramanga 230/115 kV

Transformación Real de Minas 115/34.5 kV

Subestación Rio Frio 115 kV

Subestación Conuco 115 kV

Subestación Principal 115 kV

Zona Magdalena Medio

Proyecto

Línea Ocaña - San Alberto 115 kV

Línea Barranca - Puerto Wilches 115 kV

Subestación Buena Vista 115 kV

Subestación Barranca 230/115 kV

Zona Sur* [Inversión 2018-2021 **86.765 Millones**]

Cronograma Entrada de proyectos Plan Expansión STR





Línea de tiempo



Calidad del servicio





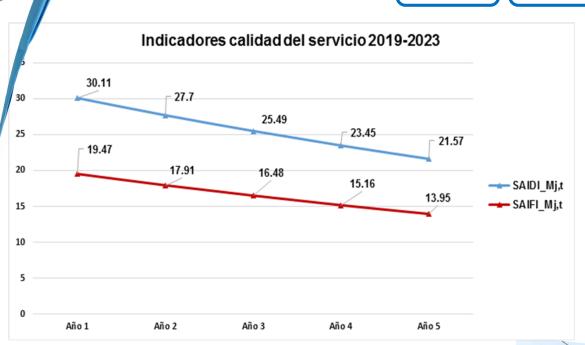
Grupo-epm

Meta a largo plazo (CREG 015 2018):

SAIDI: 21 horas SAIFI: 14 veces

¿Cómo lo vamos a lograr?

- 1. Redes inteligentes:
 - Restablecimiento automático.
 - Medición inteligente.
- 2. Reposición y expansión de redes. Ejecutar el plan de mejoramiento de la calidad del servicio



- SAIDI Número de **horas** de interrupción del servicio en un año.
- SAIFI Número de **interrupciones** del servicio en un año.





Control de pérdidas de energía





Meta Indicador de pérdidas a largo plazo

10,86%



\$51.982 millones

Legalización y normalización de usuarios e implementación de medida centralizada.

¿Cómo lo vamos a lograr?

1. Aplicación de estrategias para la recuperación y control de perdidas para cumplir con la CREG 015

Generación Fotovoltaica

¿Cómo estamos hoy?

- CREG 030/18 que permite venta de excedentes.
- 20 proyectos de autogeneración.
- 2.000 MW interés demostrado por inversionistas en granjas solares.
- Proyectos viables sin almacenamiento.

El Parnaso ESSA

Techo solar más grande en Santander



105 paneles Solares.

34 kW de capacidad instalada.

150 kWh

generación de energía promedio diaria.





Grupo-epm

¿Y en el 2030?

Visión:



de la demanda en el AMB podrá ser atendida con paneles solares.

- Primera granja solar en funcionamiento en 2020.
- Proyectos viables con almacenamiento.





Movilidad Eléctrica





ESSA es promotor de la movilidad eléctrica en el AMB

金八丁

¿Cómo estamos hoy?



- Pilotos de buses y taxis.

El costo de las baterías ha disminuido 5 veces.

Tesla, Volvo, Nissan y Wolkswagen le apuestan a fabricar VE.

UK, Francia, Noruega y Los Países Bajos anunciaron **prohibición de venta de vehículos no eléctricos** Necesitamos una normativa que impulse e incentive la movilidad eléctrica a nivel nacional y en nuestra área metropolitana

Proyecto de Ley No. 075 de 2017 de Senado: Promoción del uso de vehículos eléctricos en

Colombia.

Aprobado en 2do debate y contempla:
Impuestos menores al 1% del costo del VE
Tasas diferenciadas de parqueo
Reposición vehicular en el sector público
Mínimo 5 estaciones de carga publica en 3



Menos costo por kilómetro recorrido.



Exento de pico y placa.



Cero emisiones contaminantes.

Beneficios











Una oportunidad lo cambia todo







ARN EN COLOMBIA

MARN AGENCIA PARA LA REINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN

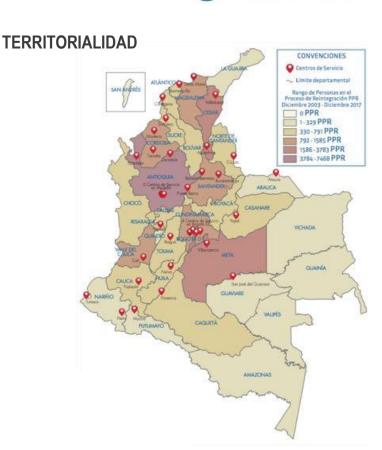
La ARN es una entidad técnica resultado de una evolución de 15 años construyendo sobre lo construido.



Objeto

Implementar, coordinar y evaluar el proceso de reintegración y de reincorporación de las personas que abandonan los grupos alzados en armas, así como de los exintegrantes de las FARC-EP, conforme al Acuerdo Final suscrito por el Gobierno Nacional.

40 Sedes, 37 Regionales y 3 Nacionales 915 Municipios









PRESENCIA DE LA ARN EN SANTANDER







ATENCIÓN EN MUNICIPIOS EN EL DEPARTAMENTO



74

POBLACIÓN

SE CONCENTRA EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA

%

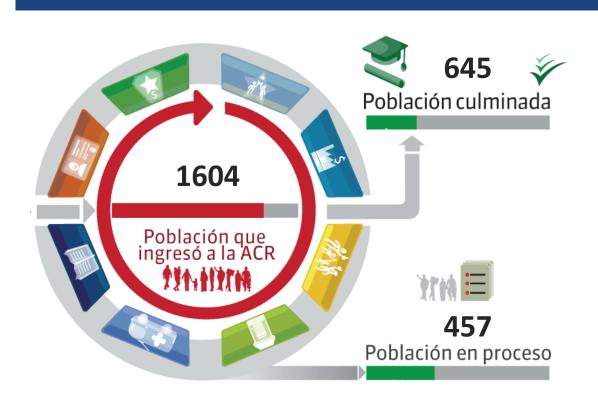








POBLACIÓN ATENDIDA EN SANTANDER



Reintegración 187 💄

Justicia y Paz 136 💂

Reincorporación 134 💂









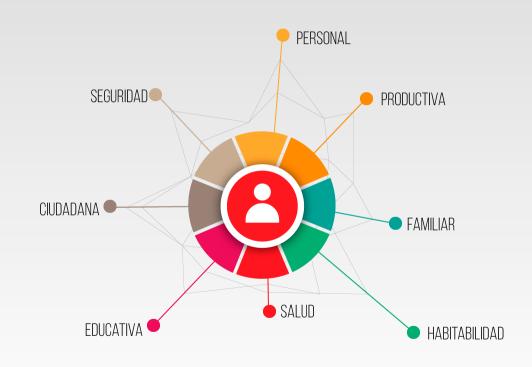


RUTA DE REINTEGRACIÓN MULTIDIMENSIONAL



RUTA DE **REINTEGRACIÓN**





























APOSTÁNDOLE A LA RECONCILIACIÓN EN SANTANDER.

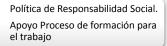
Proceso de Formación a la Medida / Practica Laboral







20 Personas del Proceso de Reintegración



- Posibilidad de adquirir habilidades y **experiencia** en el ámbito laboral.
- proceso de Formación para el Trabajo
- Para la empresa, es una oportunidad de contar con mano de obra calificada, capacitada y monitoreada que puede, posteriormente, vincular de forma definitiva a su fuerza laboral.
- Estos procesos formativos contribuyen con la generación de competencias de las personas en Proceso de Reintegración, así como fortalecen y satisfacen la demanda laboral en múltiples campos.



Aliado Estratégico

Técnico en Electricidad



















ARNColombia



Gracias



