#### **NUESTRO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**

02-2009 Armenia, ha generado y viene participación y concientización comunitaria. ejecutando un Plan de Manejo Ambiental, que busca prevenir, mitigar, corregir y que se generen durante el desarrollo de esta importante obra.

Es por esta razón que desde la 5) La Seguridad Industrial, Vicepresidencia de Transmisión de la EEB, se importantes aspectos que involucran:

- 1) El Medio Abiótico, buscando el adecuado manejo de la contaminación atmosférica, el Cabe resaltar que cada uno de estos 5 manejo de residuos sólidos, los suelos, el aspectos, cuenta con unas acciones que paisaje y los cuerpos de agua.
- 2) El Medio Biótico, a través de la remoción evaluación de impactos y que serán adecuada de la vegetación, el pertinente manejo del material removido y la construcción de este importante proyecto. conservación de la capa vegetal y de la fauna silvestre.

- La Empresa de Energía de Bogotá-EEB, 3) El Medio Socio Económico, buscando dentro del marco del Proyecto UPME fortalecer la educación ambiental, la
- La Arqueología, mediante diagnóstico, reconocimiento, excavación compensar los impactos socio-ambientales monitoreo y divulgación, se busca la protección de las áreas arqueológicas cercanas al provecto.
- delimitación y señalización, manejo de ha planteado una estructura con 5 maquinaria, equipos y la debida seguridad Industrial en el proyecto.

fueron definidas a partir del resultado de la desarrolladas en cada etapa de la



#### **BUZÓN ÉTICO**

En la Empresa de Energía de Bogotá, contamos con un canal oficial para recibir reportes relacionados con eventos de fraude, corrupción, conductas indebidas o ilegales, consultas y dilemas

Línea gratuita: 01-8000-518-2937 Correo Electrónico: canaletico@lineadedenuncias.com www.grupoenergiadebogota.com



### **EL SABER**

#### Tabla para multiplicar

Busca la intersección entre los dos números naranjas y te dará el resultado de la multiplicación.

El invento de las tablas de multiplicar se atribuye al matemático y filósofo griego Pitágoras de Samos (580 a.C. - 495 a.C.), también conocido como 'El padre de los números'. Éste se las ingenió para elaborar una primera tabla elemental, mejorada después por sus discípulos.

| X  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  |
| 2  | 2  | 4  | 6  | 8  | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20  |
| 3  | 3  | 6  | 9  | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30  |
| 4  | 4  | 8  | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40  |
| 5  | 5  | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50  |
| 6  | 6  | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60  |
| 7  | 7  | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70  |
| 8  | 8  | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | 80  |
| 9  | 9  | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 81 | 90  |
| 10 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |

www.grupoenergiadebogota.com

© @GrupoEnergiaBog

Grupo Energía de Bogotá





Oficina principal: Carrera 9 # 73-44 PBX (571) 3268000 Bogotá D.C. Colombia



## ARMENIA

Noviembre de 2016 - Bogotá

Proyecto UPME 02-2009

# **NACE UN NUEVO MEDIO**



La presidente Astrid Álvarez, el vicepresidente de Transmisión Ernesto Moreno, el director de Proyectos Guillermo Pérez, el gerente de Proyecto, Aldemar Garay y todo el equipo de trabajo, queremos saludarles y hacerlos participes de este nuevo espacio de comunicación donde compartiremos información sobre el Proyecto UPME 02-2009.

La Empresa de Energía de Bogotá -(EEB)-, quiere llegar a su hogar con información de primera mano acerca de este proyecto de transporte de energía eléctrica de alta tensión, que fortalecerá el suministro de energía en el Eje Cafetero, y mejorará la calidad de vida de todos los colombianos.

Este será un boletín trimestral que incluirá notas de interés sobre el proyecto, una sección de personajes y actividades destacadas y el espacio de "El Saber" donde podrá encontrar diferentes datos y elementos que pueden ser muy útiles.



#### ¿Qué estamos haciendo?

El diseño, construcción, operación y mantenimiento de la Subestación Armenia 230 kV y sus Líneas de Transmisión Asociadas.

## CONOCE MÁS SOBRE EL PROYECTO UPME 02-2009 ARMENIA

#### ¿EN QUÉ CONSISTE EL PROYECTO?

El provecto consiste en el diseño, construcción operación y mantenimiento de

83

**Torres** 

38.06 Km

De línea de transmisión

1600 m<sup>2</sup>

De la Subestación Armenia a 230 kV

#### ¿CUALES SON LOS BENEFICIOS **DEL PROYECTO?**



Garantizar la prestación del servicio de energía eléctrica en el eje cafetero con los criterios de calidad, confiabilidad, seguridad y eficiencia



Permitir la conexión de nuevos usuarios, especialmente de tipo industrial, turístico y de servicios, potencializando el crecimiento social y económico de la región



Mitigar los riesgos de desabastecimiento de energía en la región originados por las fallas en los transformadores que conectan el Sistema de Transmisión Nacional, con los sistemas de transmisión regional o cuando se presenten condiciones extremas



Solucionar el problema de sobrecargas en los transformadores de energía a nivel regional, originado en el crecimiento de la demanda de energía eléctrica en el Eie Cafetero.

#### ¿EN QUÉ VA EL PROYECTO?

El proyecto cuenta con un avance del 85.3% distribuido de la siguiente forma



64 Torres construidas y montadas.

**78.54%** 

De avance en la línea de transmisión

98%

En la construcción de la **Subestación Armenia** 

#### ¿CUAL ES EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO?

Este proyecto pasará por

2 departamentos: Quindío y Risaralda

5 municipios: Circasia, Filandia, Pereira, Dosquebradas, Santa Rosa de Cabal

y 26 veredas del Eie Cafetero

PROYECTO UPME 02 - 2009 ARMENIA

