

# NOTICIAS HOY

Edición 2024

## Subestación Palenque 230 kV y líneas de transmisión asociadas



### La exclusiva del día

#### Generalidades del proyecto

En jurisdicción de los municipios de Bucaramanga, Lebrija y Girón, se encuentra ubicado el proyecto denominado “Subestación Palenque 230 kV y líneas de transmisión asociadas”, que permite atender el incremento de demanda de energía eléctrica del Departamento de Santander, incluida su capital Bucaramanga, mejorando la confiabilidad en la prestación del servicio, reduciendo problemas por tensión (voltaje) y potencializando los futuros desarrollos residenciales, comerciales e industriales.

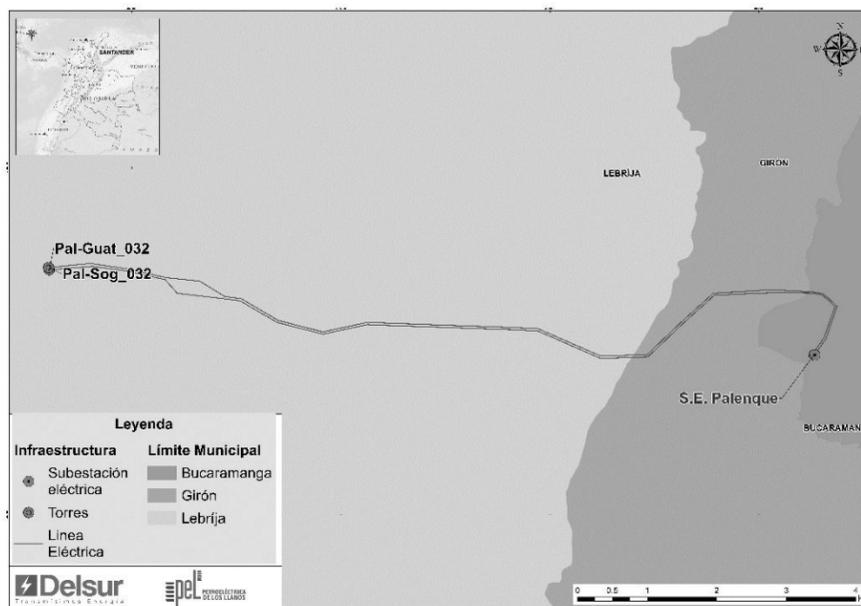
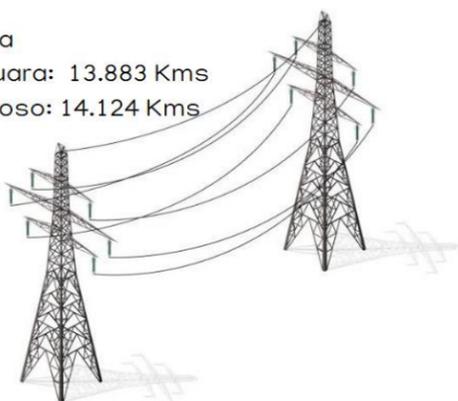
Longitud de la línea

Palenque – Guatiguara: 13.883 Kms

Palenque – Sogamoso: 14.124 Kms

Nº de torres: 64

Nº de pórticos: 2



Trazado del Proyecto

### Mensaje del Gerente General



Para mí es muy satisfactorio presentarles el balance de nuestra gestión del año 2023 para el proyecto Subestación Palenque 230 kV y líneas de transmisión asociadas, que da cuenta del compromiso que tenemos con todos nuestros grupos de interés. Este informe recoge las actividades y estrategias más representativas desarrolladas por Desarrollo Eléctrico Suria y que reafirman el compromiso por actuar de manera responsable.

El año 2023 fue una búsqueda de la sostenibilidad, el mejoramiento de la gestión ambiental y social y el crecimiento de la empresa. Nos enfocamos en desarrollar estrategias para responder a los desafíos que los últimos tiempos nos han presentado.

Quiero agradecer muy especialmente a nuestros colaboradores, quienes trabajan con todo el compromiso y empeño, y que sin duda, son un factor determinante para nuestros resultados.

Firma

CARLOS ALBERTO ARANGO ARANGO

Gerente General DELSUR

## Nuestra Historia



## ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN ETAPA DE OPERACIÓN

### 1. Operación de la línea

Desarrollo Eléctrico Suria, es una empresa de servicios públicos decidida a la transmisión de energía eléctrica de Alta Tensión para el suministro de energía a nuestros clientes.



Subestación Palenque, ubicada en Bucaramanga-Santander

### 2. Mantenimiento electromecánico

Semestralmente personal de mantenimiento de líneas visita cada uno de los sitios de torre y realiza inspección y mantenimiento electromecánico relacionado con las estructuras, aisladores, conductores, cables de guarda y/o conductor.



Mantenimiento Electromecánico

### 3. Mantenimiento zonas de servidumbre

Dos veces al año personal de mantenimiento de líneas recorre el trazado de la línea y realiza mantenimiento de las zonas de servidumbre, verificando que no existan acercamientos de árboles a la línea eléctrica.



Mantenimiento sitio de torre

## CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

Desarrollo Eléctrico Suria contribuye con el cuidado del medio ambiente, desarrollando las siguientes actividades que conforman el Plan de Manejo Ambiental de nuestro proyecto.

### 1. Manejo de residuos sólidos

Desarrollamos actividades para el manejo de residuos sólidos, a través de empresas autorizadas por la Autoridad Ambiental para la recolección, transporte, disposición final y/o aprovechamiento. Cabe resaltar que la generación de residuos en etapa de operación es muy baja, ya que, sólo permanecen tres personas en la Subestación.



Recolección de residuos en la subestación

### 4. Manejo de residuos líquidos

En Delsur contamos tres baños ubicados en la Subestación Palenque. Las aguas residuales domésticas generadas se almacenan en pozo séptico (no se realiza vertimiento) y se disponen con gestor autorizado por la Autoridad Ambiental, este gestor realiza la recolección, transporte y disposición final.

### 2. Manejo de emisiones atmosféricas y ruido

Realizamos seguimiento a las empresas de transporte, verificando que los vehículos cuenten con revisión tecnicomecánica y certificado de emisión de gases vigente. De igual manera, nos aseguramos que los vehículos sean llevados a talleres de mantenimiento y lavado que cumplan con las normas ambientales.



Seguimiento a las emisiones de nuestros vehículos



Recolección de aguas residuales domésticas

### 3. Manejo del Agua

En nuestro proyecto no realizamos captación de agua de fuentes superficiales. El agua utilizada para actividades como: limpieza y riesgo de la Subestación se toma del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga, además, se realiza aprovechamiento de agua lluvia. Respecto al agua para consumo humano, se realiza la compra en botellones y verificamos que los análisis de agua cumplan con los límites de la norma.



Agua Potable

Aprovechamiento de agua lluvia

### 5. Cumplimiento de las medidas de manejo ambiental

Mensualmente verificamos las condiciones ambientales en la subestación y desarrollamos todas las actividades establecidas en nuestro plan de manejo ambiental.

## CUIDADO DE LA FLORA Y LA FAUNA

Desarrollo Eléctrico Suria vela por la protección de la fauna y la flora, desarrollando las siguientes actividades que hacen parte de nuestro Plan de Manejo Ambiental.

### Monitoreos de efectividad de desviadores de vuelo

Se desarrollaron en temporada de migración de aves, con la finalidad de verificar la colisión de aves con la línea eléctrica. De acuerdo con los monitoreos ejecutados se concluye que no se presenta afectación de las aves por la línea eléctrica.



Monitoreo y efectividad desviadores de vuelo

### Avistamiento de Fauna Silvestre

Se realiza seguimiento a lo avistamientos de fauna a lo largo de nuestra línea, con el objetivo de registrar la dinámica poblacional de los grupos faunísticos del área de influencia directa del proyecto, como resultado, se puede concluir que la diversidad de la fauna silvestre no ha sido impactada por la presencia de la Línea.



*Pitangus sulphuratus*, avistada vereda Santo Domingo

### Obligación Ambiental Cumplida

En el segundo semestre del 2023, la Corporación Autónoma Regional para la defensa de la Meseta de Bucaramanga-CDMB, bajo radicado No 17097 del 17 de octubre del 2023, realizó visita al área de reubicación de epifitas vasculares (orquídeas y bromelias), considerando dar cierre a la obligación del mantenimiento de los individuos rescatados y reubicados durante el periodo comprendido entre marzo de 2019 y octubre de 2022. Obligación registrada bajo Resolución 0957 del 3 de octubre del 2018 emitida por la CDMB.



Área de reubicación de epifitas

## Mantente en Línea con las Compensaciones Forestales

### Levantamiento de veda

Continuamos la búsqueda de áreas viables para establecer la compensación de 17,7 hectáreas, con la administración municipal de Girón. Obligación emitida bajo Resolución 0957 del 3 de octubre del 2018 por la Corporación Autónoma Regional para la defensa de la Meseta de Bucaramanga- CDMB

No obstante, el 31 de octubre de 2023, la sociedad termino unilateralmente el contrato, debido a los diferentes incumplimientos al plan de compensación aprobado por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, bajo la Resolución 00963 del 3 de junio de 2021.

### Pérdida de Biodiversidad

El 8 de mayo del 2023, se firmó el acta de inicio del contrato celebrado con la firma Fundación Ecológica - Ecojardines, con el fin de dar inicio al contrato cuyo objeto es "Desarrollar el plan de compensación por pérdida de biodiversidad (21,38 hectáreas), autorizado por la Autoridad Ambiental a través de la Resolución 00963 del 03 de junio de 2021, a todo costo, incluyendo la mano de obra y los materiales que sean necesarios para el suministro, siembra, mantenimiento y monitoreo de los árboles sembrados, área ubicada en el embalse de Piedras Negras del municipio de Lebrija Santander."

Actualmente Delsur, se encuentra en la liquidación del contrato y en acercamientos con los diferentes entes gubernamentales del municipio de Lebrija, en búsqueda del área, para dar inicio al trámite administrativo pertinente.

Lo anterior enmarcado en la ficha del Plan de Manejo Ambiental P-MMB-09. Compensación por pérdida de biodiversidad.

### Última hora

Delsur, iniciará mesas de trabajo con los municipios de Lebrija y Girón debido a los cambios de administración para el periodo 2024.

## CUIDADO DE NUESTRA GENTE

La educación ambiental es un componente esencial en la operación del proyecto, por lo que se hace significativa la educación en pautas que aporten al desarrollo integral del ambiente y al cumplimiento de las metas organizacionales.



Capacitación equipo mantenimiento de líneas



Capacitación operadores de subestación



## CUIDADO DE NUESTRAS COMUNIDADES

Desarrollo Eléctrico Suria reconoce la importancia de los grupos de interés y desarrolla actividades para mantener excelentes relaciones con ellos. A continuación, presentamos las principales medidas implementadas.

1. **Reuniones de información y participación comunitaria** con las tres administraciones municipales (Bucaramanga, Lebrija y Girón) y cinco comunidades que conforman el área de influencia de nuestro proyecto (Urbanización La Inmaculada, Vereda La Laguna, Santo Domingo, El Carrizal y San Pablo).
2. **Talleres de convivencia con la línea** con los propietarios de todos los predios en donde tenemos infraestructura.



MUNICIPIO	TOTAL PREDIOS	TALLERES DE CONVIVENCIA CON LA LÍNEA
Bucaramanga	10	10
Lebrija	54	53
Girón	8	8
<b>Total</b>	<b>72</b>	<b>71</b>

### 3. Entrega de kits Escolares

#### UNO DE LOS PRINCIPALES PILARES DE NUESTRA ESTRATEGIA

Dado que para Desarrollo Eléctrico Suria, la educación es la base que permitirá la sostenibilidad futura y el verdadero aprovechamiento de las oportunidades sociales, se continúan entregando kits escolares. Para la vigencia de 2023 se realizó la entrega de 450 kits escolares, los beneficiados, niños de temprana edad de las comunidades del área de influencia.



Entrega kits Colegio Integrado Nuestra Señora de Las Mercedes - Sede Escuela Rural La Laguna



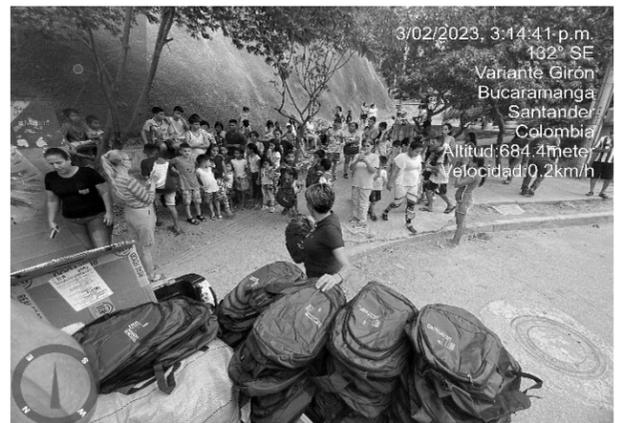
Entrega kits Institución Educativa Colegio Convivir Sede Escuela Rural El Carrizal



Entrega kits Colegio Integrado Nuestra Señora de Las Mercedes - Sede Escuela Rural San Pablo



Colegio Integrado Nuestra Señora de Las Mercedes Sede Escuela Rural Santo Domingo

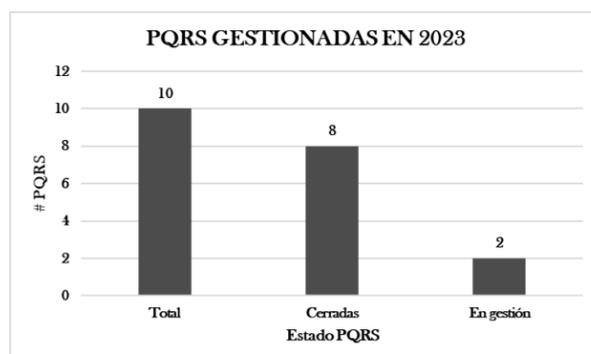


Entrega kits escolares Urbanización La Inmaculada Bucaramanga

### 4. Mecanismo de Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS)

Delsur cuenta con una herramienta informada a todos los grupos de interés que facilita la recepción, seguimiento y respuesta a las Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS), que se fundamenta en la legitimidad, equidad, accesibilidad y transparencia con escenarios de participación que permiten unas relaciones armónicas y permanentes de comunicación. En 2023 se registraron 10 PQRS, donde, 1 corresponde a Bucaramanga, 2 de Girón y 7 de Lebrija.

A continuación, se presentan los resultados del Sistema de Recepción, Tramite y Cierre de las PQRS para el año 2023.



## CUENTAS CLARAS

Desarrollo Eléctrico Suria (Delsur) en aras del fortalecimiento a las relaciones de vecindad con la Vereda La Laguna jurisdicción de Lebrija, apoya la iniciativa de la comunidad para la construcción de Bocatoma y que corresponde a uno de los acueductos veredales siendo este uno de los mas importante, pues suministra el agua al Colegio Integrado Nuestra Señora de Las Mercedes sede Escuela Rural La Laguna.

### Vinculación Iniciativas Comunitarias

Actualmente la comunidad esta realizando el replanteo del sitio de instalación de La Bocatoma, actividad que hace parte del acuerdo de voluntades, firmado por la Junta de Acción Comunal (JAC) de la Vereda La Laguna de Lebrija y Petroeléctrica de los Llanos (PEL-DELSUR).



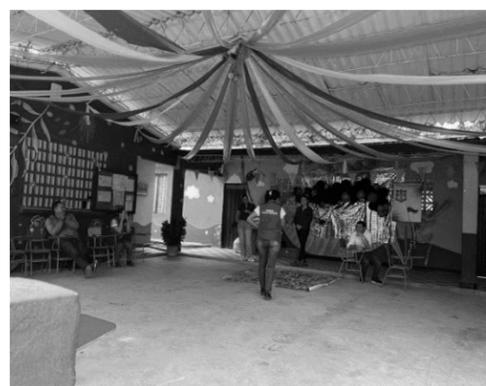
Adecuación del terreno para instalación del tanque



Construcción del tanque

## Política de Responsabilidad Social

Nuestra operación tiene un impacto predominantemente positivo en las comunidades del área de influencia. Nuestro objetivo es entablar relaciones armónicas con los grupos de interés en el marco de nuestra responsabilidad social empresarial. Por ello, identificamos y abordamos sus inquietudes y contribuimos a la mejora de sus condiciones de vida, analizando los impactos y potenciales riesgos ambientales y sociales que nuestras actividades puedan producir en las comunidades.



## Adquisición de Bienes y Servicios locales

Para nosotros es muy importante promover el desarrollo social y económico de la región mediante la adquisición de bienes y servicios en las áreas de influencia del proyecto. A continuación, presentamos los principales proveedores de bienes y servicios locales.



Alojamiento en Bucaramanga



Alojamiento en Girón



Alimentación



Suministro de agua para la Subestación



Publicidad



Manejo de residuos sólidos peligrosos, no aprovechables, orgánicos y aprovechables



Fumigación y control de plagas  
Rocería  
Lavado y desinfección de tanques

## Contratación de mano de obra local

Delsur ha sido responsable socialmente con la inclusión y participación laboral del territorio.

Cargos	Contratados Directos	Contratistas
Operador	2	0
Técnico Electromecánico	1	0
Seguridad y vigilantes	0	3
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>3</b>



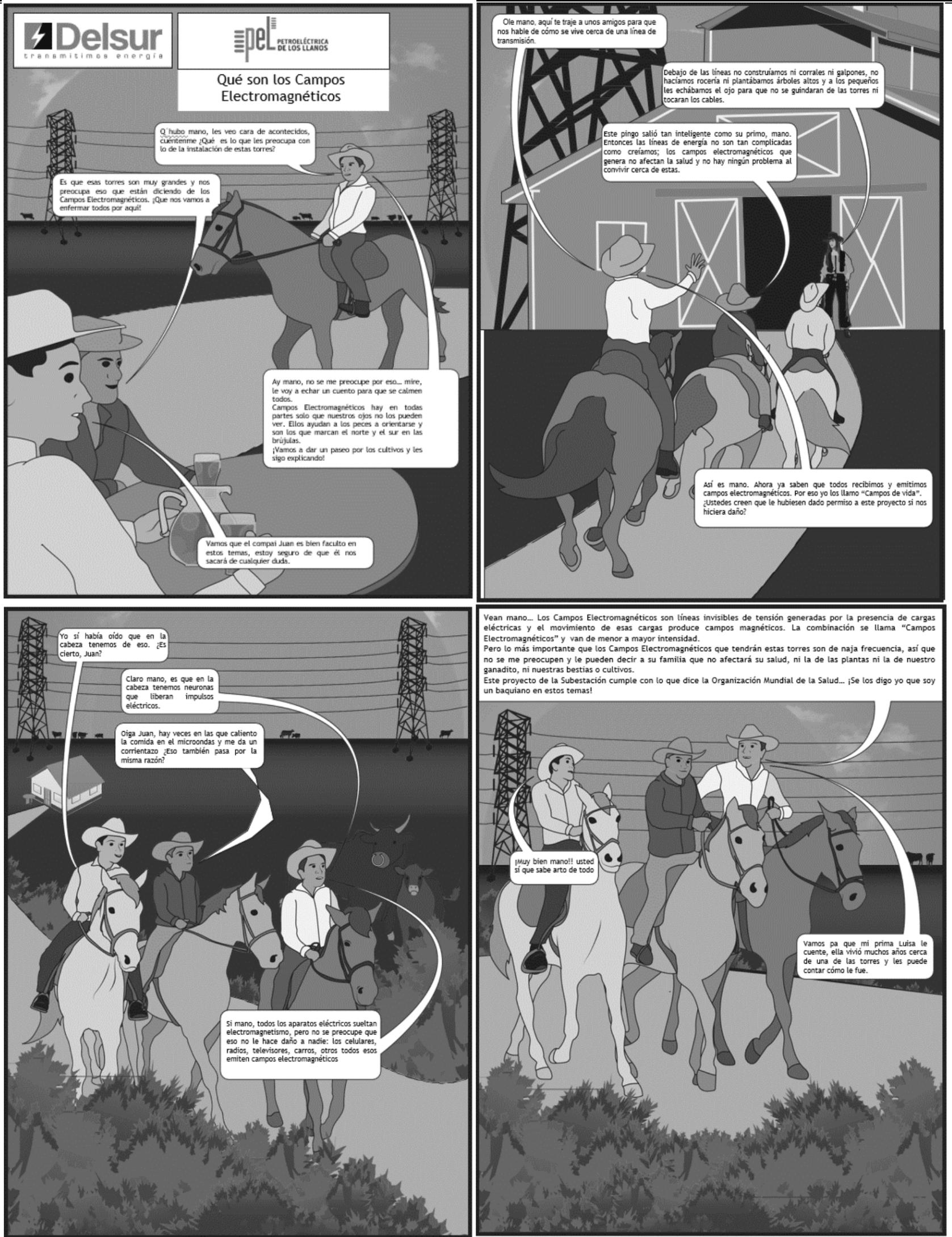
Desarrollo de capacitaciones y simulacros a los colaboradores

Edición 2024

# NOTICIAS HOY



## CONVIVENCIA SEGURA CON LA LÍNEA



## ¿TE IMAGINAS UN MUNDO SIN ENERGÍA ELÉCTRICA?

Las líneas de transmisión de energía eléctrica están diseñadas para convivir armoniosamente con su entorno y para integrarse con el medio ambiente.

## ¿QUÉ DICE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD?

Esta institución experta en el cuidado de la salud asegura que los campos electromagnéticos generados por las líneas de transmisión de energía están por debajo de los niveles que pueden afectar la salud humana y la de los animales.

contactenos@pel.com.co  
PBX: (601)6 25 82 82

| Encuentra el buzón de sugerencias en la  
Subestación Palenque.

Visítanos en nuestra página web  
<https://www.delsur.com.co>

Página 7

Ediciónm 2024

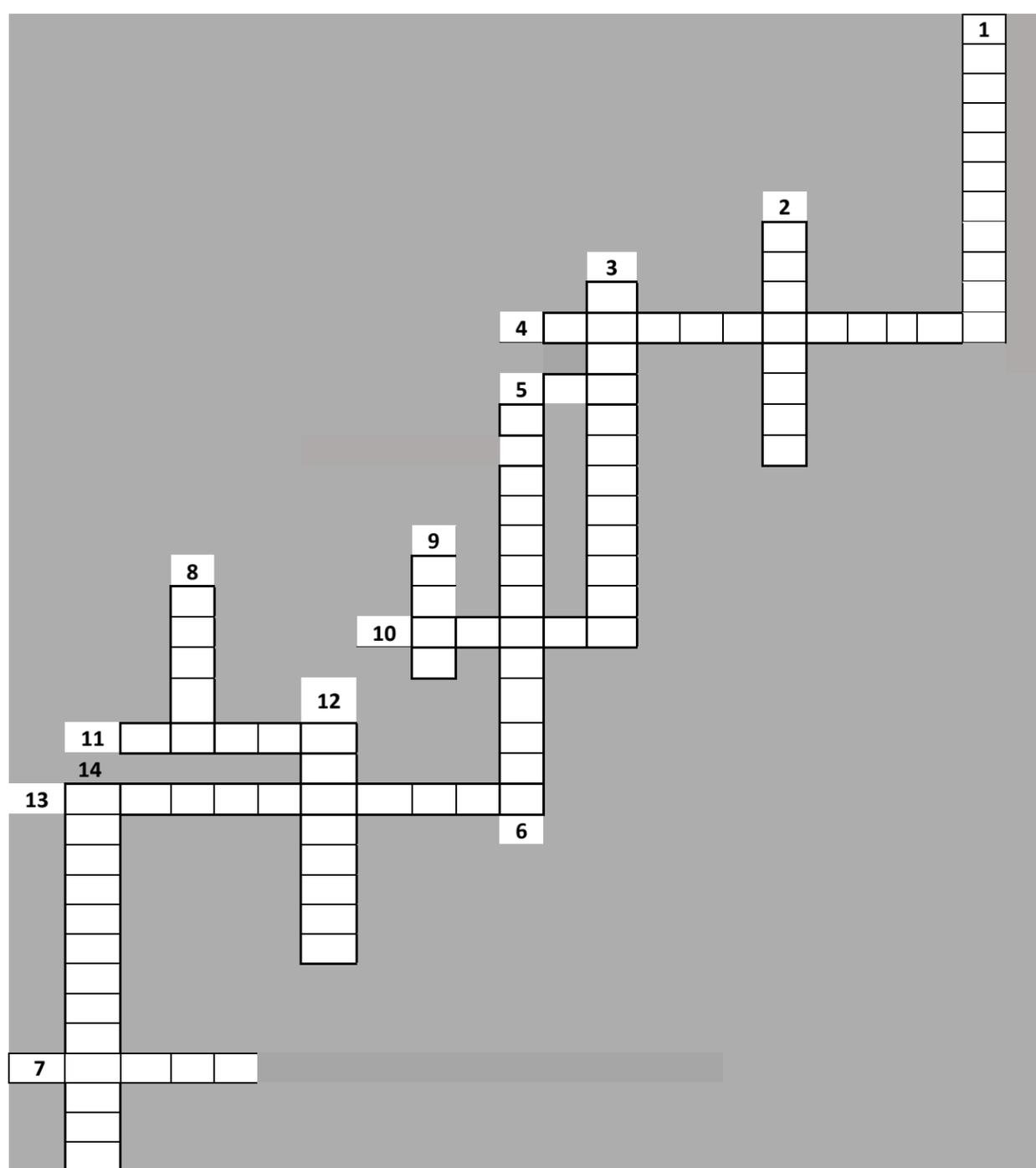
# ENTRETENIMIENTO



## ¡Resuelve el crucigrama!

Ahora que conoces un poco más acerca del proyecto “Subestación Palenque 230 kV y líneas de transmisión asociadas”, vamos a retarte.

¡Empieza Ahora!



### HORIZONTALES

### VERTICALES

- |   |  |
|---|--|
| 4. Proceso de comunicación dirigido a alcanzar un acuerdo.                    | 1. Cobertura de plantas que crecen espontáneamente en un área geográfica.      |
| 5. Unidad de medida de la tensión eléctrica equivalente a 1000 voltios.       | 2. Material que pierde utilidad tras haber cumplido con su misión.             |
| 7. Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga. | 3. Tipo de derecho real que limita el dominio de un predio.                    |
| 10. Reglamento técnico de instalaciones Eléctricas.                           | 6. Proporcionar a los trabajadores y comunidades habilidades y conocimientos.  |
| 11. Conjunto de especies animales que habitan en una región geográfica.       | 8. Conjunto de plantas nativas o introducidas, de una región geográfica.       |
| 13. Cosa que se le obliga a una persona a cumplir, soportar o aceptar.        | 9. Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias.                                 |
|   | 12. Componentes químicos y físicos sin vida del medio ambiente.                |
|   | 14. Cantidad de dinero o cosa que se entrega en concepto de daños o perjuicios |

