

La Buena Energía de El Quimbo



EN LA COMUNIDAD

En El Quimbo, emprendedores con buena energía.



Más de 900 personas no residentes se graduaron de la Escuela para el Desarrollo Sustentable componente integral de la medida de compensación ofrecida por Emgesa para esta población.

Ver información **Pag. 3**

Por petición de la comunidad, Emgesa modificó la Política de empleo del Proyecto El Quimbo



La eliminación de la categoría de mano de obra semicalificada tiene como objetivo brindar mayores oportunidades de empleo a las personas del área de influencia del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo.

Ver información **Pag. 6**

Fundación Endesa Colombia llega a El Quimbo gracias al convenio con las Alcaldías del área de influencia



La Fundación Endesa Colombia operará a través de un convenio con las alcaldías, recursos por un valor de 500 millones de pesos que serán invertidos en la ejecución de proyectos productivos para la población de adultos mayores.

Ver información **Pag. 7**

NUESTRO ENTORNO

Finaliza exitosamente el Programa de rescate contingente de peces



Este Programa que hace parte del Plan de Manejo Ambiental del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo, permitió conservar y proteger las especies icticas del río Magdalena después del desvío del río Magdalena.

Ver información **Pag. 8**

A la Alcaldía de El Agrado fue trasladada réplica de un petroglifo hallado durante el Programa de Arqueología Preventiva



Al municipio de El Agrado fue trasladada una réplica de un petroglifo encontrado durante la ejecución del programa de Arqueología Preventiva del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo.

Ver información **Pag. 8**

LA BUENA ENERGÍA DE MI REGIÓN



En su nuevo hogar, familias reasentadas de El Quimbo construyen su futuro

Dos exitosas experiencias de reasentamiento individual viven dos familias del sector de Veracruz del municipio de Gigante, quienes como parte de la medida de compensación para población Residente, recibieron 5 hectáreas y una vivienda digna y segura.

Ver información **Pag. 10**

**Dirección, Coordinación Editorial,
Preprensa, Diseño e Impresión:**

Gerencia de Comunicación
y Relaciones Institucionales - EMGESA S.A. E.S.P.

Circulación

1.000 ejemplares

Distribución gratuita

Vigilado por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios

Periódico, La Buena Energía de El Quimbo

Oficina Bogotá Carrera 11 No. 82 – 76 piso 4 Teléfono 219 0330

Oficina Garzón Carrera 10 No. 4 – 32 Teléfono 833 2396

Oficina Gigante Calle 2 No. 3 – 57 Teléfono 832 5290

Visítanos en:

www.emgesa.com.co - www.proyectoelquimboemgesa.com.co

Síguenos en Twitter @ProyectoQuimbo

Editorial

El Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo continúa su avance en todos sus aspectos, social, ambiental y técnico.

El Quimbo no es sólo un proyecto de generación de energía, es un proyecto de desarrollo económico y social para el Departamento del Huila.

Los avances con la población No Residente confirman la responsabilidad y compromiso con que Emgesa desarrolla la construcción de la hidroeléctrica de El Quimbo. A cierre de octubre, se desembolsaron más de 27 mil millones de pesos para los proyectos productivos que 900 personas han impulsado con la formación en la Escuela de Desarrollo Sustentable, en alianza con el Sena Regional Garzón.

El capital semilla entregado a esta población aportará a que se hagan realidad los sueños y proyectos de vida de las 1272 personas censadas como no residentes en El Quimbo. En total se desembolsarán más de 33 mil millones de pesos.

Estos avances confirman el aporte del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo con el impulso al desarrollo y crecimiento de las economías locales y regionales con proyectos productivos sostenibles que han cambiado la vida a estas comunidades.

Por otra parte, El Quimbo avanza a toda marcha hacia la meta de entregar energía firme a finales del año 2014. Las obras de construcción se encuentran en un 30% de avance con todos los frentes de obra abiertos.

Los invitamos a conocer los avances en materia social, ambiental y técnica que compartimos a través de este espacio que es un canal de comunicación con información real y veraz del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo.

Contenido

EN LA COMUNIDAD

En El Quimbo, emprendedores con buena energía.

Más de 900 personas no residentes se graduaron de la Escuela para el Desarrollo Sustentable componente integral de la medida de compensación ofrecida por Emgesa para esta población.

Pag. **3**

Respondiendo a compromisos adquiridos con la comunidad, Emgesa modificó la Política de empleo del Proyecto El Quimbo

La eliminación de la categoría de mano de obra semicalificada tiene como objetivo brindar mayores oportunidades de empleo a las personas del área de influencia del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo.

Pag. **6**

Se iluminó el puente peatonal Paso El Colegio

La puesta en marcha de catorce reflectores de alumbrado público en la zona donde se encuentra este puente peatonal, contribuye con la seguridad de las personas que diariamente lo utilizan en la jornada nocturna.

Pag. **6**

Fundación Endesa llega a El Quimbo gracias al convenio con las Alcaldías del área de influencia

La Fundación Endesa operará a través de un convenio con las alcaldías y con recursos por un valor de 500 millones de pesos que serán invertidos en la ejecución de proyectos productivos.

Pag. **7**

NUESTRO ENTORNO

Finaliza exitosamente el Programa de rescate contingente de peces

Este Programa permitió conservar y proteger las especies icticas del río Magdalena luego del desvío del río Magdalena.

Pag. **8**

A la Alcaldía de El Agrado fue trasladada replica de un petroglifo hallado durante el Programa de Arqueología Preventiva

Al municipio de El Agrado fue trasladada una réplica de un petroglifo encontrado durante la ejecución del programa de Arqueología Preventiva del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo.

Pag. **8**

Planes de Ordenamiento Territorial de los municipios del área de influencia

La responsabilidad de la reformulación de los Planes de Ordenamiento Territorial corresponde a cada municipio en cabeza de la Alcaldía y Secretaría de Planeación Municipal, en ejercicio de la función pública que les compete, dentro de los límites fijados por la Constitución y las leyes.

Pag. **9**

LA BUENA ENERGÍA DE MI REGIÓN

En su nuevo hogar, familias reasentadas de El Quimbo construyen su futuro

Dos exitosas experiencias de reasentamiento individual viven dos familias del sector de Veracruz del municipio de Gigante, quienes como parte de la medida de compensación para población Residente recibieron 5 hectáreas y una vivienda digna y segura.

Pag. **10**

ASÍ VA LA OBRA

¿Cómo vamos?

Las obras de construcción del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo avanzan cumpliendo con los estándares ambientales, técnicos y de seguridad requeridos.

Pag. **11**

CONOZCAMOS EL PROYECTO HIDROELÉCTRICO EL QUIMBO

¿Cómo funciona una hidroeléctrica?

Pag. **14**

PONTE A PRUEBA/PASATIEMPOS

Conecta el municipio con su elemento representativo.

Pag. **16**



EN LA COMUNIDAD

En El Quimbo, emprendedores con buena energía.

Más de 900 personas no residentes se graduaron de la Escuela para el Desarrollo Sustentable componente integral de la medida de compensación ofrecida por Emgesa para esta población.



El Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo no es sólo un proyecto de generación de energía, es un proyecto de desarrollo económico y social para el Departamento del Huila.

Es por eso que nace la Escuela para el Desarrollo Sustentable, integrada en el Manual de Compensación para la Población censada como No Residente, garantizando así la restitución del empleo de 1272 personas cuyo sustento depende del área de influencia del Proyecto.

El pasado mes de octubre más de 900 personas no residentes que trabajaban en el área de influencia de El Quimbo en diferentes actividades como paleros, jornaleros, apicultores, mineros, transportadores, mayordomos, pescadores entre otros, se graduaron del proceso de formación que recibieron a través de la Escuela para el Desarrollo Sustentable, una iniciativa adelantada por Emgesa en alianza con el Sena Regional Huila para que los grupos poblacionales emprendan proyectos productivos sostenibles que les permitan restituir su actividad económica por la construcción del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo.

La medida de compensación para Población No Residente está cons-

tituida por un capital semilla y un proceso de formación que les permitirá tomar las mejores decisiones en la inversión de este dinero. Hasta el momento más de 1.150 personas se han acogido a esta medida de compensación de las cuales más de 900 ya han recibido el capital semilla representado en más de 27 mil millones de pesos desembolsados por Emgesa, para el desarrollo de sus proyectos productivos sostenibles.

Fincas cafeteras y ganaderas, cultivos de cacao, maracuyá y plátano, compra de vivienda, cultivos de arroz y mejora o compra de vehículos de trabajo son algunos de los proyectos que se han convertido en realidad gracias a

los recursos entregados por Emgesa a la Población No Residente. Estos proyectos productivos fueron expuestos en Neiva por cada una de las personas beneficiadas quienes se graduaron oficialmente del proceso de formación.

"Hoy la graduación de las primeras personas de la Escuela de Desarrollo Sustentable es una realidad. El programa de compensación para Población No Residente se viene ejecutando desde hace año y medio, tiempo durante el cual se han podido formar y capacitar a muchas personas. Este proceso se ve plasmado en proyectos productivos que hoy le permiten a todas estas personas mejorar su condición y calidad de vida como

consecuencia de la llegada del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo". Lucio Rubio Díaz, Director General Endesa en Colombia.

El total del programa abarca a 1272 personas, por lo que se prevé desembolsar 33 mil millones de pesos. Emgesa continuará con la ejecución del proceso de formación de la mano del Sena Regional Huila y en la medida en que las personas vayan finalizando en la Escuela para el Desarrollo Sustentable recibirán su capital semilla para desarrollar sus proyectos productivos, que les permiten restablecer su actividad económica y mejorar su calidad de vida y la de sus familias, impulsando el desarrollo económico del Huila.

"Hoy se vio materializado ese proceso que hemos vivido con los beneficiarios de la compensación de El Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo. Estamos supremamente satisfechos, esto ha sido un éxito, el equipo del SENA con su profesionalismo ha aportado lo mejor. Estas personas son un ejemplo de que sí se puede, de que Emgesa está cumpliendo y está pendiente de la comunidad del área de influencia de El Quimbo y que está disponible a realizar alianzas con empresas como el SENA para que haya productividad, competitividad en la región y la población de El Quimbo



EN LA COMUNIDAD

mejore su calidad de vida". Martha Lucia Motta, subdirector Sena Regional Garzón.

"Destaco el compromiso de Emgesa al aportar con recursos reales para que estas personas puedan desarrollar sus proyectos productivos, mejorar sus ingresos, generar empleo y darle sostenibilidad a todo su proyecto de vida y el compromiso de instructores y gestores de emprendimiento del SENA y la decidida actitud de la población no residente para salir adelante, mejorar su calidad de vida y trabajar por sus familias". Luis Alberto Tamayo, Director Regional del SENA Huila.

27.000 millones de pesos desembolsados para más de **900 personas** no residentes que finalizaron su formación y adelantan sus proyectos productivos.



Historias de vida

Luego de estructurar su proyecto productivo más de 900 personas no residentes han recibido el capital semilla entregado por Emgesa como parte de la medida de compensación por la construcción del Proyecto El Quimbo.

Fincas cafeteras y ganaderas, cultivos de café, cacao, maracuyá y plátano, compra de vivienda, cultivos de arroz y mejora o compra de vehículos de trabajo son algunos de los proyectos que se han convertido en realidad gracias a los recursos entregados por Emgesa a la Población No Residente.

Dagoberto Ramírez, no residente del sector de Puerto Seco adquirió con el dinero del capital semilla un predio de 17 hectáreas para realizar su proyecto de ganadería.

"Esto es un sueño que toda la vida he querido pero no había tenido la oportunidad de cumplirlo y con el programa de Emgesa el capital semilla se dio la oportunidad de un gran logro de poder comprar este predio". Dagoberto Ramirez.

Como Dagoberto son más de 900 personas no residentes que ya están desarrollando sus proyectos productivos con la formación recibida en la Escuela para el Desarrollo Sustentable y el capital semilla desembolsado por Emgesa como medida de compensación.

"Ya tengo una hectárea y media sembrada en maracuyá que ya está en producción y compré una casita. Mi calidad de vida mejoró porque convivo con mi familia en la casa, estoy trabajando en lo mío y tengo cómo salir adelante". Herney Montealegre.

"Con el capital semilla que recibí en el proceso de compensación, monté mi unidad productiva que se dedica a la elaboración de esculturas en talla de madera, cumpliendo así un sueño de muchos años. Yo pasé de ser jornalero y ahora me dedico a lo que siempre me ha gustado, elaboro diferentes esculturas como mujeres y caballos entre otras figuras inspiradas en las tradiciones huilenses". Wilmer Ramos.

"Yo salí censado por El Quimbo como volquetero y con el capital semilla cambié mi volqueta lo que ha mejorado mi proyecto de vida y tengo mi proyecto que consiste en fabricar muebles rústicos con madera" Gustavo Arteaga.

"Invertí el recurso en dos hectáreas y media, una hectárea de café media hectárea de lulo y plátano y una vivienda. Gracias a eso seguimos sembrando y trabajando, hemos sembrado granadilla, frijol y tengo pensado sembrar una hectárea de café más". Rubiela Tao Pisso.





En total se desembolsarán más de **33.000 millones** de pesos a las **1.272 personas** censadas como no residentes.



EN LA COMUNIDAD

Por petición de la comunidad, Emgesa modificó la Política de empleo del Proyecto El Quimbo

La eliminación de la categoría de mano de obra semicalificada tiene como objetivo brindar mayores oportunidades de empleo a las personas del área de influencia del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo.

El empleo de personas de los seis municipios que componen el área de influencia es un compromiso que tiene Emgesa con la comunidad. Por esto se han realizado ajustes a la política de empleo para mejorar las oportunidades de participación de las personas que quieren trabajar para el Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo.

Luego de las mesas de seguimiento que se realizaron en el mes de agosto para escuchar la voz de la comunidad y encontrar juntos opciones de mejora, surgió una petición sobre el ajuste de la política de empleo del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo. Emgesa cumpliendo con este compromiso ha realizado los ajustes solicitados directamente por las comunidades y sus líderes.

Según la política de empleo del Proyecto las categorías definidas para la mano de obra a contratar eran: Mano de Obra Calificada, Semicalificada y No Calificada. Con este ajuste que realizó Emgesa se elimina la categoría de Semicalificada. Esta modificación brindará mayores oportunidades de participación a las personas del área de influencia que quieren trabajar para el Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo; aplica para nuevos contratos y no será retroactivo.

Por otra parte, la metodología de inscripción también fue modificada. Las hojas de vida que hasta el momen-



to eran inscritas a través de la página web del Proyecto serán ahora inscritas en la plataforma de empleo del SENA. Emgesa hará el traslado de las hojas de vida que estaban en la página web hacia esta nueva plataforma que centralizará la información de Mano de Obra Calificada y No Calificada.

Emgesa privilegia la contratación de personas del área de influencia directa como la primera opción para ocupar las vacantes del Proyecto El Quimbo. Estos ajustes reflejan el cumplimiento del compromiso adquirido durante las mesas de seguimiento del pasado mes de agosto con las comunidades del área de influencia y significan un beneficio para quienes quieran ocupar una vacante en el Proyecto.

Se iluminó el puente peatonal Paso El Colegio

La puesta en marcha de catorce reflectores de alumbrado público en la zona donde se encuentra este puente peatonal, contribuye con la seguridad de las personas que diariamente lo utilizan en la jornada nocturna.

Con el fin de contribuir con la seguridad de los peatones que transitan por el puente Paso El Colegio, Emgesa puso en funcionamiento la iluminación temporal de esta estructura, lo que representó una inversión superior a los \$55 millones.

La Compañía, a través de contrato otorgado a la firma huilense Bautista y Bautista, dio paso a la instalación de redes de baja tensión, ubicando así 14 reflectores con características especiales de larga duración, además de un sistema de control automático por fotocelda, equipo eléctrico común en los alumbrados públicos que se activa con la oscuridad y enciende las luces, mientras que en la mañana se desactiva con la luz del día.

Para Julio Santafé Ramos Director del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo, "La iluminación del puente Paso El Colegio es una muestra más del compromiso de la Compañía con la solución de movilidad de las comunidades del occidente del Huila. Los reflectores instalados sin duda, generan condiciones seguras para aquellas personas que atraviesan la estructura, contrarrestando acciones como el hurto que ponen en riesgo la integridad de las personas".

Fortalecer temporalmente la iluminación de esta estructura peatonal hasta que se terminen las labores de reparación del puente es fundamental, pues muchas personas transitan de forma diaria por la misma, ya que es el paso obligado de conexión con el occidente del departamento.



EN LA COMUNIDAD

Fundación Endesa Colombia llega a El Quimbo gracias al convenio con las Alcaldías del área de influencia

La Fundación Endesa Colombia operará a través de un convenio con las alcaldías, recursos por un valor de 500 millones de pesos que serán invertidos en la ejecución de proyectos productivos para la población de adultos mayores.

Una gira de reuniones por los municipios del área de influencia realizada en días pasados por la Fundación Endesa Colombia con los Alcaldes de los municipios de Garzón, Gigante, Paicol, Tesalia, Altamira y El Agrado, le dieron un sí determinante a lo que será la consolidación de los proyectos productivos dirigidos a los adultos mayores del área de influencia del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo.

Una inversión de \$500 millones de pesos está comprometida para el apalancamiento de estos proyectos de inversión social que benefician a esta población en situación de vulnerabilidad.

Cada municipio recibirá un aporte de \$83 millones de pesos aproximadamente para emprender junto a su grupo de abuelos beneficiarios una línea de negocio, que en este caso deberá responder a la vocación económica de su municipio.

Y es que desde ya se refleja el surgimiento de ideas de negocios, un ejemplo claro es el de la Asociación de Asistencia Integral a la Tercera Edad del municipio de Garzón, conformada por 150 abuelos quienes gracias a esta iniciativa se dedicarán a la elaboración de velas de carácter religioso y elementos de aseo como escobas y trapeadores.

Luz Adriana Mendez, Jefe de Responsabilidad Social y Comunidades Locales de la Compañía, precisó que la propuesta se dio en el marco del cumplimiento de los compromisos adquiridos en las Mesas de Concertación realizadas por la construcción del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo.

“La receptividad ha sido muy buena de parte de los alcaldes y en primera medida es debido a que los planes de desarrollo tienen programas dirigidos a este segmento de la población lo que indica que vamos en la línea acertada. Estamos convencidos de la oportunidad que traen estos proyectos para los abuelos pues redundan en el mejoramiento de su calidad de vida” expresó Luz Adriana Mendez, Jefe de Responsabilidad Social y Comunidades Locales de Endesa.

“Celebro este tipo de convenios que aportan al bienestar de las comunidades. Gracias a estos recursos de casi 90 millones de pesos por municipio nuestros abuelos impulsarán ideas de negocios que los mantendrán activos y los harán sentir personas productivas” Delio González Carvajal, Alcalde de Garzón.

Este tipo de proyectos se convierten en una esperanza de vida para los abuelos, quienes a través del desarrollo de estas actividades de ocio productivo tendrán un escape a su rutina que les permitirá sentirse personas activas y productivas en la sociedad.



Una inversión de **\$500 millones** está comprometida para el apalancamiento de estos proyectos de inversión social.

Cada municipio recibirá un aporte de **\$83 millones** aproximadamente para los proyectos productivos planeados con la población de adultos mayores.


fundación endesa
colombia

NUESTRO ENTORNO

Finaliza exitosamente el Programa de rescate contingente de peces

Este Programa que hace parte del Plan de Manejo Ambiental del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo, permitió conservar y proteger las especies icticas del río Magdalena después del desvío del río Magdalena.

Después del desvío del río Magdalena se puso en marcha este programa que permitió proteger y rescatar los peces que pudieran quedar estancados y atrapados en pocetas, durante la operación del túnel de desvío.

La finalización del Programa de rescate contingente de peces arrojó resultados positivos. En total fueron liberados 64.396 peces de 67.197 capturados, pertenecientes a 37 especies. Los peces fueron capturados con atarrayas y chinchorros de diferentes tamaños de ojo de malla y posteriormente trasladados en contenedores, manteniendo la temperatura y el oxígeno y liberados aguas arriba de la desviación. Durante el proceso, a los peces capturados se les tomó información específica como: especie, talla y peso, antes de ser liberados al río.

La ejecución de este programa permitió garantizar la supervivencia de estas especies y aportar a la conservación de la biodiversidad del río Magdalena.



A la Alcaldía de El Agrado fue trasladada réplica de un petroglifo hallado durante el Programa de Arqueología Preventiva

Al municipio de El Agrado fue trasladada una réplica de un petroglifo encontrado durante la ejecución del programa de Arqueología Preventiva del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo.

Los petroglifos son diseños simbólicos grabados sobre roca por civilizaciones pasadas. Por petición directa del ICAHN a la Universidad Nacional, se autorizó la realización de una réplica exacta del petroglifo original, hallado cerca del puente de Balseadero, en la vereda La Escalereta del municipio de El Agrado. La réplica permanece en la Alcaldía del municipio donde puede ser visitada por todos los agradunos, para conocer acerca de su pasado arqueológico.

Esta pieza fue hallada durante el desarrollo del Programa de Arqueología Preventiva desarrollado por la Universidad Nacional de Colombia. Este programa permitió contribuir con la búsqueda y preservación del patrimonio arqueológico existente en el área de influencia del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo en el departamento del Huila.

Mediante este programa se realizó el seguimiento y monitoreo de cada una de las labores que pudieran causar impacto sobre el patrimonio arqueológico, con el fin de proteger y preservar los vestigios encontrados para garantizar su conservación y restauración.



NUESTRO ENTORNO

Planes de Ordenamiento Territorial de los municipios del área de influencia

La responsabilidad de la reformulación de los Planes de Ordenamiento Territorial corresponde a cada municipio en cabeza de la Alcaldía y Secretaría de Planeación Municipal, en ejercicio de la función pública que les compete, dentro de los límites fijados por la Constitución y las leyes.

Emgesa dentro de los compromisos adquiridos en las mesas de concertación para el Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo adquirió el compromiso de financiar y contratar los estudios para las modificaciones a los Planes de Ordenamiento Territorial de los municipios del área de influencia del Proyecto.

La contratación de la firma Codein, por parte de Emgesa, tiene como objetivo poner a disposición de las administraciones municipales un grupo de profesionales expertos para apoyar el análisis en materia de la reglamentación específicamente en los usos del suelo en las áreas urbanas, de expansión y rurales de acuerdo con las leyes y optimizar los usos de las tierras disponibles en armonía con las políticas nacionales y los planes departamentales.

Emgesa en cumplimiento al compromiso adquirido con los municipios del área de influencia apoya la realización del estudio para la formulación de un Plan Regional de Ordenamiento Ambiental y Territorial. Sin embargo, la responsabilidad de la reformulación de los Planes de Or-

denamiento Territorial corresponde a cada municipio en cabeza de la Alcaldía y Secretaría de Planeación Municipal, en ejercicio de la función pública que les compete, dentro de los límites fijados por la Constitución y las leyes.

Una vez cada municipio cuente con el documento reformulado, el alcalde municipal debe radicar el mismo en la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena CAM para que dicha entidad revise y avale los aspectos de carácter ambiental; así mismo, remitirlo para el aval del Consejo Territorial de Planeación para luego radicarlo ante el Concejo Municipal para ser adoptado en las sesiones.

La reformulación de los Planes de Ordenamiento Territorial de los municipios del área de influencia, permitirá avanzar en el proceso de reasentamiento del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo, con la construcción de las viviendas y distritos de riego necesarios para los nuevos lugares de asentamiento de las familias residentes del Proyecto.



LA BUENA ENERGÍA DE MI REGIÓN

En su nuevo hogar, familias reasentadas de El Quimbo construyen su futuro

Dos exitosas experiencias de reasentamiento individual viven dos familias del sector de Veracruz del municipio de Gigante, quienes como parte de la medida de compensación para población Residente, recibieron 5 hectáreas y una vivienda digna y segura.

Las familias Quintero Rincón y Galindo Ossa residentes de la vereda Veracruz, se acogieron al programa de reasentamiento ofrecido por Emgesa a la población Residente como medida de compensación y ahora cuentan con 5 hectáreas y una vivienda digna y segura para construir su futuro.

Estas experiencias exitosas de reasentamiento le han dado un giro a la vida de estas familias. Nelson Ossa y su madre Mercedes Galindo ahora son uno de los dueños de una finca. Esta medida de compensación entregada por Emgesa significó para Nelson pasar de ser trabajador de la finca a patrón de sus propios terrenos.

“Yo venía a trabajar y muy bonita la finca y yo decía con los compañeros el dueño está hecho con esta finca y uno nunca piensa en llegar a ser prácticamente el dueño, es algo que hasta ahora no lo creo. Esta finca es buena y en el momento está en producción entonces es una gran ventaja.” Nelson Ossa, beneficiario de la medida de compensación para población Residente.

“Esta casa tiene café, plátano, mangas para tener ganado, buena casa, beneficiadero y la máquina de descerezar café. De verdad está muy buena la finca, yo jamás me esperaba esto”. Mercedes Galindo beneficiaria de la medida de compensación para población Residente.

Por su parte, la familia Quintero Rincón adquirió una finca que se encuentra en producción y que le permitirá a Gerardo Quintero Ardila, padre de familia, pasar de jornalero a ser su propio patrón lo que significará un beneficio y un mejoramiento de vida para él y toda su familia.



“Yo sé que de ahora en adelante vendrán cosas grandes porque ya empezaremos a recoger café. Es una ilusión grandísima porque ya mi esposo no será más jornalero y será su propio patrón”. Cristal Leonor Rincón, madre de 4 hijos y esposa de Gerardo Quintero Ardila.

Estas familias que hacen parte del Programa de Reasentamiento ofrecido por Emgesa a la población Residente, continuarán recibiendo el acompañamiento psicosocial y técnico que les ayudará a su adaptación al nuevo lugar de asentamiento así como a la productividad de sus tierras.

El Programa de Reasentamiento se ofrece a todas las familias censadas propietarias de predios de hasta 50 hectáreas.

Las modalidades de reasentamiento en El Quimbo son:

reasentamiento colectivo,
reasentamiento individual
y negociación directa.

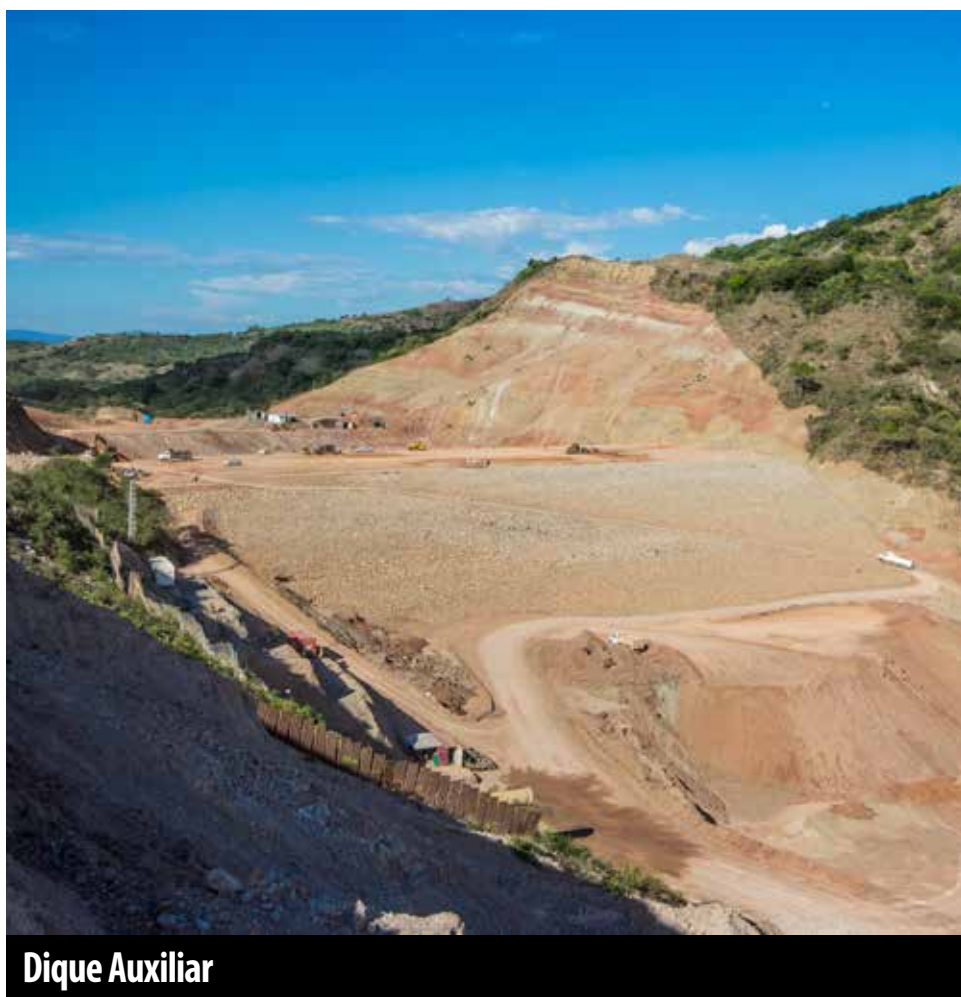


ASÍ VA LA OBRA

¿Cómo vamos?



Las obras de construcción del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo avanzan cumpliendo con los estándares ambientales, técnicos y de seguridad requeridos.



Dique Auxiliar

Dique auxiliar:

Los rellenos se encuentran en un 23% de ejecución, se han puesto unos 699.095 m³ de material aproximadamente. El dique auxiliar es una estructura que ayuda a contener el agua del embalse; el volumen total será aproximadamente 3,5 millones de m³ de material compactado.



Dique Auxiliar



Vertedero

Vertedero:

Terminaron las excavaciones de la estructura de control del Vertedero, las cuales llegaban hasta la elevación 689 msnm. La excavación se encuentra en la elevación 676 msnm entrando en el sector del canal de descarga del vertedero. A la fecha se han excavado aproximadamente 790.599 m³ de material de un total de unos 795.000 m³.

Túneles de carga:

Los dos túneles se encuentran excavados, actualmente se realizan trabajos de revestimiento en concreto.

Puente río Páez:

Finalizó la construcción del puente sobre el río Páez; este puente permitirá el paso del material para los rellenos de la presa desde la margen izquierda del río Páez.

Ataguía:

La ataguía es la estructura que permite dar protección durante la construcción de la presa, una parte de esta se encuentra en sector seco y otra en el lecho del río. Los rellenos de la ataguía alcanzaron la elevación 616 msnm.

Casa de Máquinas:

Finalizaron en octubre los trabajos de excavación en el sector de casa de máquinas. La excavación para las unidades de generación de energía parte desde la cota 592 msnm y debe llegar a la cota 562; actualmente se encuentran en la construcción del dentellón.

También se realizó la construcción de la placa en la zona de montajes; esta estructura también hace parte de la casa de máquinas y es requerida para realizar los primeros preensambles de las unidades de generación de energía.

Descarga de Fondo:

Continuaron los trabajos de excavación del túnel de descarga de fondo, este túnel permitirá el paso de agua para asegurar un caudal ecológico durante los inicios del llenado del embalse. El túnel tiene 437 m. de longitud y se llevan excavados más de 253 m.



Túneles de Carga



Puente río Páez



Casa de Máquinas



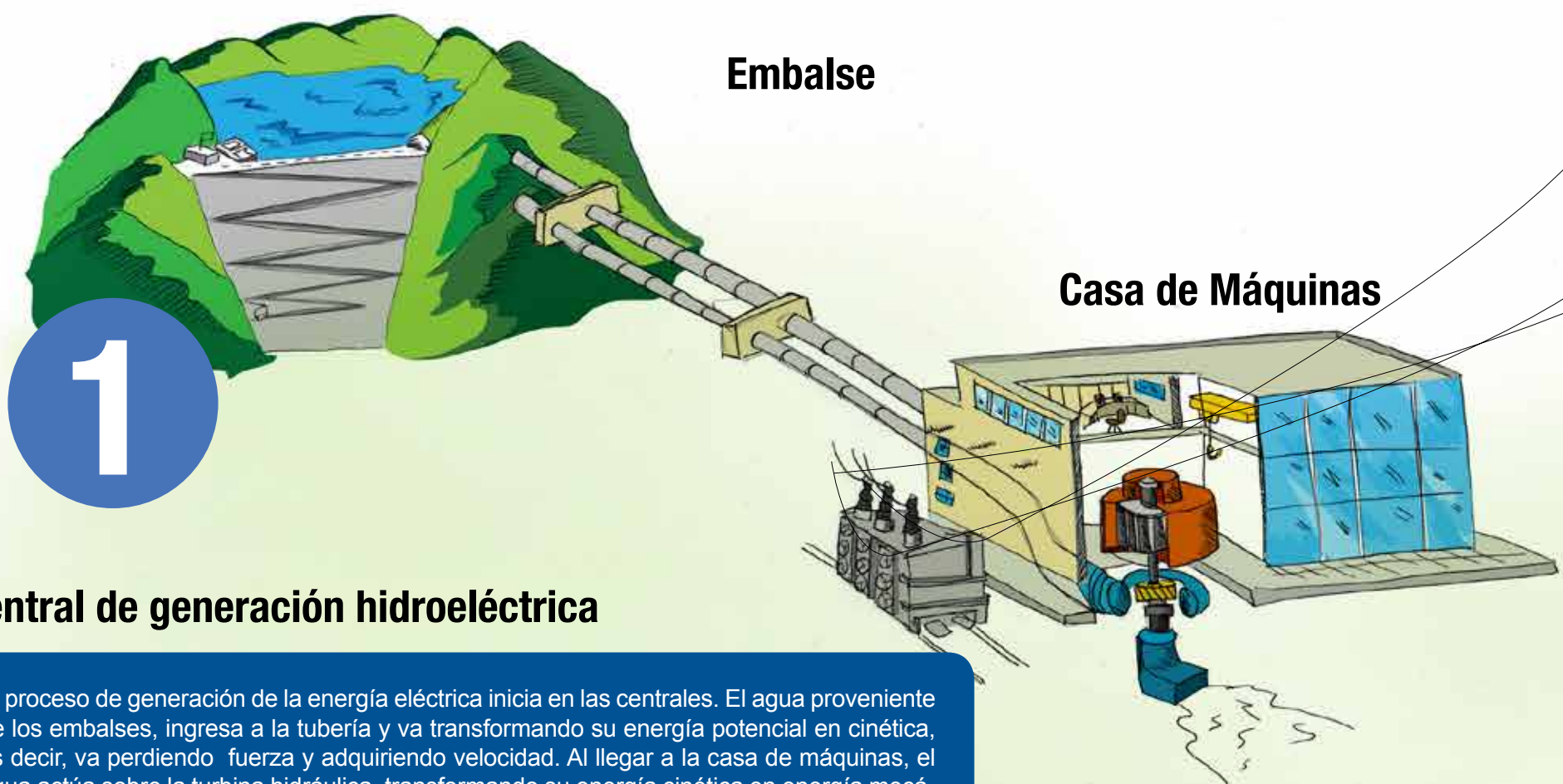
Descarga de Fondo



CONOZCAMOS EL PROYECTO HIDROELÉCTRICO EL QUIMBO

Así funciona una hidroeléctrica

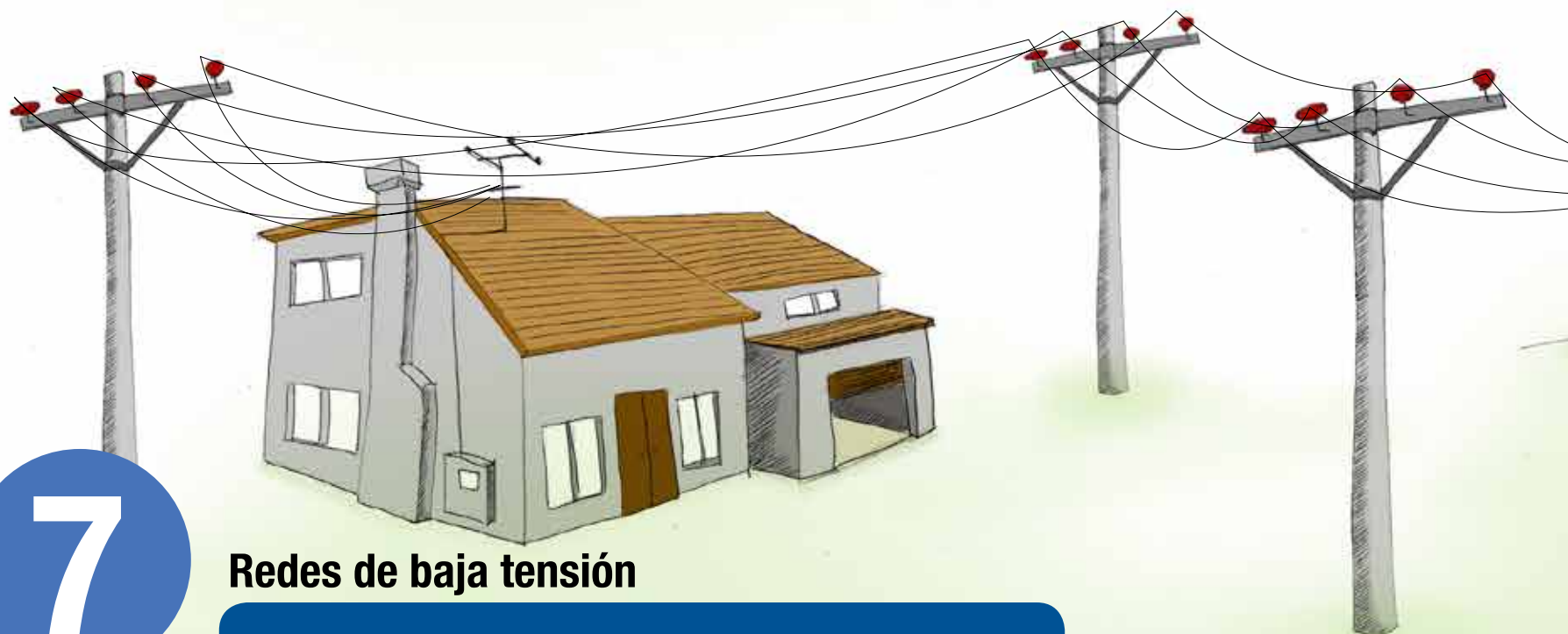
Proceso de la energía eléctrica desde Quimbo hasta las casas.



Central de generación hidroeléctrica

El proceso de generación de la energía eléctrica inicia en las centrales. El agua proveniente de los embalses, ingresa a la tubería y va transformando su energía potencial en cinética, es decir, va perdiendo fuerza y adquiriendo velocidad. Al llegar a la casa de máquinas, el agua actúa sobre la turbina hidráulica, transformando su energía cinética en energía mecánica de rotación. El eje de la turbina está unido al del generador eléctrico que al girar, convierte la energía rotatoria en corriente alterna de media tensión. El agua, una vez ha cedido su energía, regresa al río a través de un canal de desagüe sin sufrir contaminación alguna.

La potencia de una central se mide en MW (megavatios).



Redes de baja tensión

Son los cables que vemos en los postes de las ciudades, que gracias a su bajo voltaje, no representan peligro alguno para los habitantes o ciudadanos. Estas redes son las encargadas de satisfacer la demanda residencial, de oficinas, comercio, etc.

Subestación de generación

2

Es el lugar ubicado junto a las centrales de generación, donde los transformadores recogen la energía generada en las centrales y aumentan la tensión para que ésta pueda recorrer los cables de las redes de transmisión de alta tensión

3

Redes de alta tensión

Son las largas redes de cables que transportan la energía desde las centrales de generación hasta las ciudades.

Estación de transformación

Es donde los transformadores actúan como el freno para que la energía pueda pasar a las redes de distribución o redes de media tensión.

4

6

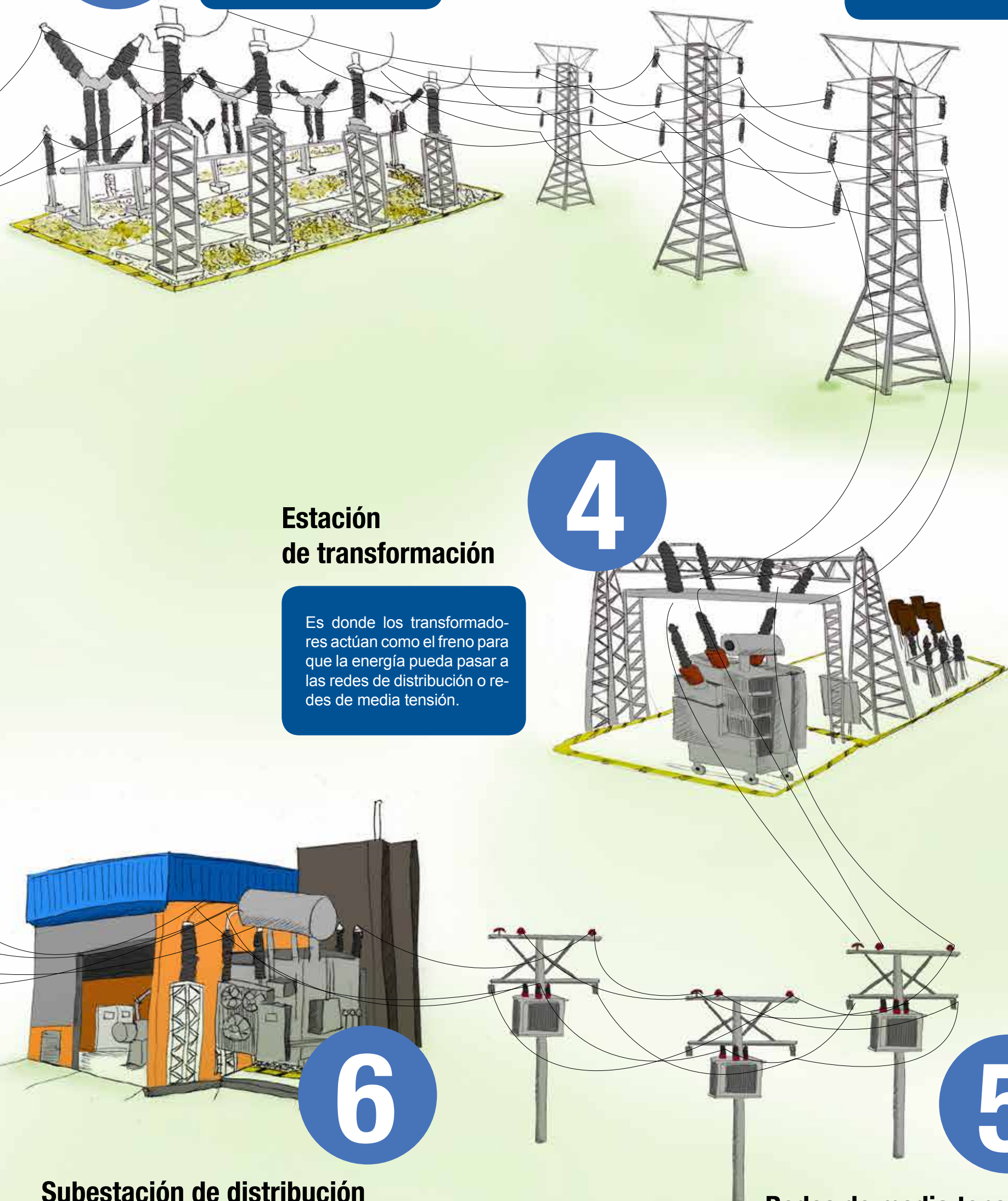
Subestación de distribución

Ubicadas por lo general en las ciudades, son el lugar en el que la energía disminuye la tensión nuevamente, a través de transformadores, para que pueda ser transportada en las redes de baja tensión. De ésta también se desprenden las redes de media tensión que son las encargadas de suplir la demanda del sector industrial.

5

Redes de media tensión

Son redes que transportan la energía a niveles de tensión de 11.400, 13.200, 13.800 ó 34.500 voltios, entre otros. Estas redes llevan la energía a las subestaciones de distribución.



PONTE A PRUEBA

Laberinto

Debes pasar el laberinto, conectando el municipio con la foto a la que corresponda.



Garzón

Gigante

Tesalia

Paicol

Altamira

El Agrado

