

La Buena Energía de El Quimbo

emgesa

Grupo Enel

Edición 15 – Publicación trimestral - Distribución gratuita
La Buena Energía de El Quimbo

03

EMGESA, CAM y Policía Nacional desarrollaron campaña para la protección de fauna silvestre

Más de 700 personas asistieron a esta campaña que fue realizada en los municipios del área de influencia de El Quimbo.



04

200 asistentes en el primer festival de cometas de los reasentamientos de El Quimbo

Las cometas utilizadas en el festival fueron elaboradas con materiales reciclables por los niños, niñas y jóvenes de las comunidades de Nuevo Balseadero, San José de Belén, Nuevo Veracruz y Nueva Escalereta.



05

Jardín Botánico de Bogotá realiza expedición botánica en El Quimbo

La expedición se realizó en la vereda Pedernal del municipio de El Agrado, en la zona de compensación biótica de la central hidroeléctrica El Quimbo.



06

Alejandro Motta y Nidia Álvarez, beneficiarios de El Quimbo que le apuestan al café

5.000 árboles de café han sido sembrados por esta pareja en la parcela que han comprado y adecuado para la producción cafetera



07

El Quimbo Responde

En esta sección se responden preguntas e inquietudes respecto a la central El Quimbo y el avance de sus programas sociales y ambientales.



Dirección, coordinación editorial, diagramación, pre prensa e impresión

Gerencia de Comunicación Colombia EMGESA S.A. E.S.P

Circulación 2000 ejemplares

Distribución gratuita Vigilado por la Superintendencia de Servicios Públicos

Periódico La Buena Energía de El Quimbo

Oficina Bogotá Carrera 11 No. 82 – 76, piso 4. Teléfono 2190330

Oficina Garzón Carrera 10 No. 4 – 32. Teléfono 8332396

Oficina Gigante Calle 2 No. 3 – 57. Teléfono 8325290

Visítenos en: www.emgesa.com.co

www.proyectoelquimboemgesa.com.co

Síguenos en Twitter @EmgesaComunica

Facebook: www.facebook.com/EmgesaOficial/

EDITORIAL

EMGESA sigue trabajando en el cumplimiento de todos y cada uno de los compromisos adquiridos con la Licencia Ambiental de El Quimbo, acompañando de manera continua a las comunidades que hacen parte del área de influencia directa –AID- de la central.

Por ello, en esta edición del periódico La Buena Energía de El Quimbo destacamos el trabajo realizado con la CAM y la Policía Ambiental y Ecológica de Huila que permitió desarrollar de manera conjunta la campaña “Todos unidos por la protección de la fauna silvestre”, a la cual asistieron más de 700 personas de los municipios del AID de El Quimbo.

El objetivo de esta campaña fue promover entre las comunidades la importancia de proteger la fauna silvestre, evitando la caza y el tráfico ilegal de la misma.

Por otra parte, a partir de esta edición del periódico estrenamos la sección Caso Exitoso, en donde destacaremos las historias y proyectos de beneficiarios de El Quimbo, tanto del programa de reasentamiento como de la estrategia Emprendedores con Energía.

Lo invitamos a leer las notas de esta nueva edición de La Buena Energía de El Quimbo para que conozca en detalle los avances en materia social, ambiental y de operación de la central hidroeléctrica El Quimbo.



NUESTRO ENTORNO

05

Jardín Botánico de Bogotá realiza expedición botánica en El Quimbo: Gracias al apoyo de EMGESA, el Jardín Botánico de Bogotá –JBB- cuenta hoy con 180 especies del bosque seco tropical, las cuales están siendo estudiadas por esta entidad para fortalecer el conocimiento de este ecosistema, promover su conservación y visibilizarlo posteriormente en las exhibiciones con que cuenta el JBB. Estas especies hacen parte de las que han sido reproducidas en el marco del Plan Piloto de Restauración Ecológica de El Quimbo.

CONTENIDO

EN LA COMUNIDAD

03

EMGESA, CAM y Policía Nacional desarrollan campaña para la protección de la fauna silvestre: Con el lema “Todos unidos por la protección de la fauna silvestre”, EMGESA, CAM y la Policía Ambiental y Ecológica de Huila realizaron una campaña para sensibilizar a las comunidades aledañas a El Quimbo frente a la caza, la no tenencia y el tráfico ilegal de fauna silvestre; así como para promover comportamientos de cuidado y apropiación por la riqueza natural del entorno.

04

200 asistentes en el primer festival de cometas de los reasentamientos de El Quimbo: Acompañando la iniciativa de las comunidades de Nuevo Balseadero, San José de Belén, Nuevo Veracruz y Nueva Escalereta, EMGESA hizo parte del primer festival de cometas en los reasentamientos colectivos de El Quimbo. Esta actividad tuvo cuatro jornadas recreativas, una en cada reasentamiento, logrando en ellas una asistencia de más de 200 personas, principalmente niños, niñas y jóvenes.

CASO EXITOSO

06

Alejandro Motta y Nidia Álvarez, beneficiarios de El Quimbo que le apuestan al café: Alejandro y su esposa Nidia fueron censados como población no residente de El Quimbo, ya que él era jornalero y ella empleada doméstica en una finca del municipio de Garzón. Ambos fueron compensados por EMGESA a través de la estrategia Emprendedores con Energía, con la cual recibieron capital semilla para la implementación de un proyecto productivo y capacitación con el SENA para el desarrollo del mismo.

EL QUIMBO RESPONDE

07

¿El Quimbo cuenta con un plan de contingencia ante emergencias?: Las centrales hidroeléctricas Betania y El Quimbo cuentan con su respectivo plan de contingencias actualizado a la normatividad vigente y considerando en él, los diversos escenarios de amenaza y riesgo que pueden enfrentar estas centrales.

EN LA COMUNIDAD

EMGESA, CAM y Policía Nacional desarrollan campaña para la protección de la fauna silvestre

Más de 700 personas asistieron a esta campaña que fue desarrollada en los municipios del área de influencia de El Quimbo.

Con el lema “Todos unidos por la protección de la fauna silvestre”, EMGESA, CAM y la Policía Ambiental y Ecológica del Huila realizaron una campaña para sensibilizar a las comunidades aledañas a El Quimbo frente a la caza, la no tenencia y el tráfico ilegal de la fauna silvestre; así como para promover comportamientos de cuidado y apropiación por la riqueza natural del entorno.

En total, más de 700 personas hicieron parte de esta campaña que se desarrolló a través de jornadas individuales en los municipios del área de influencia de la central El Quimbo, y a la cual se vincularon también las administraciones municipales y la CAM.



Personas de todas las edades hicieron parte de las actividades pedagógicas y recreativas de la campaña

Con este tipo de campañas EMGESA busca vincular a las comunidades y a las entidades regionales y locales para que reconozcan la fauna identificada en la región en el estudio de fauna silvestre realizado durante la etapa de construcción de El Quimbo, resaltando la importancia de conservarla como parte vital del ecosistema.



“Para nadie es un secreto que nuestra fauna endémica del departamento del Huila se ha ido perdiendo poco a poco. Muchas personas por el simple hecho de tener un pájaro de vistoso color o agradable canto, capturan y retienen esta fauna, y esto está prohibido por el Código Nacional de Policía,” Intendente Marlon Acevedo, jefe de la Policía Ambiental y Ecológica del Huila.

La campaña incluyó:

- Juegos
- Actividades pedagógicas
- Intervenciones culturales
- Dinámicas grupales
- Entrega de material informativo sobre la fauna silvestre



El objetivo de la campaña fue sensibilizar a las comunidades para que se apropien de la importancia de proteger la fauna silvestre

200 asistentes en el primer festival de cometas de los reasentamientos de El Quimbo

Las cometas utilizadas en el festival fueron elaboradas con materiales reciclables por los niños, niñas y jóvenes de las comunidades de Nuevo Balseadero, San José de Belén, Nuevo Veracruz y Nueva Escalereta.

En acompañamiento a la iniciativa de las comunidades de Nuevo Balseadero, San José de Belén, Nuevo Veracruz y Nueva Escalereta, EMGESA hizo parte del primer festival de cometas de los reasentamientos colectivos de El Quimbo. Esta actividad tuvo cuatro jornadas recreativas, una en cada reasentamiento, logrando en ellas una asistencia de más de 200 personas, principalmente niños, niñas y jóvenes.

Además de las comunidades mencionadas, el festival contó con la participación de niños y familias de comunidades aledañas y receptoras de El Quimbo como Majo y Jagualito, del municipio de Garzón; así como La Yaguilga y La Galda, del municipio de El Agrado.



De manera previa al festival, se desarrolló un taller con los niños y jóvenes de los cuatro reasentamientos para elaborar las cometas con materiales reciclables, inculcando con ello la importancia de tener conciencia ambiental y de fortalecer la convivencia comunitaria. Todo esto enmarcado en la estrategia "Sembrando valores, cosechando líderes" que el equipo de la gestión social de EMGESA viene desarrollando con las comunidades desde hace cerca de un año.



Todas las cometas fueron elaboradas por los niños y jóvenes con materiales reciclables.



"En el festival de cometas los estudiantes de la escuela del reasentamiento participaron, compartiendo con sus amigos y familiares. Al final de la jornada se premiaron a los niños que habían elevado su cometa más alto." Diana Patricia Murcia, docente de la sede educativa Sagrado Corazón de Jesús, reasentamiento Nueva Escalereta.

NUESTRO ENTORNO

Jardín Botánico de Bogotá realiza expedición botánica en El Quimbo



La expedición se realizó en la vereda Pedernal del municipio de El Agrado, en la zona de compensación biótica de la central hidroeléctrica El Quimbo.

Más de 180 especies vegetales del bosque seco tropical, ubicadas en el área de restauración ecológica de la central El Quimbo en el Huila, fueron colectadas en esta expedición para su estudio y conservación.

Gracias al apoyo de EMGESA, el Jardín Botánico de Bogotá –JBB- cuenta hoy con 180 especies del bosque seco tropical, las cuales están siendo estudiadas por esta entidad para fortalecer el conocimiento de este ecosistema, promover su conservación y visibilizarlo posteriormente en las exhibiciones con que cuenta el JBB. Estas especies hacen parte de las que han sido reproducidas en el marco del Plan Piloto de Restauración Ecológica de El Quimbo.

Dentro de las especies recolectadas se encuentran orquídeas como la *catleya trianae* (flor nacional), la *catasetum* y la *encyclia*, así como ejemplares de árboles como dinde, ocobo, algarrobo, cactus cuatro filis y tuna.

Algunas de estas especies fueron recolectadas dentro de la Expedición Botánica realizada por el JBB en el área de restauración ecológica de El Quimbo, y las otras están siendo cultivadas en el vivero del Centro de Investigación en Bosque Seco Tropical Attalea, establecido por EMGESA en la vereda Pedernal del municipio de El Agrado.

La expedición botánica adelantada en El Quimbo es la primera realizada por el JBB en sus 62 años de trabajo. También es la primera de una serie de expediciones que realizará en diversos ecosistemas de Colombia que serán integrados al nuevo tropicario, para ser parte de las colecciones vivas con que cuenta.



Los funcionarios del JBB fueron acompañados durante la expedición por personal de EMGESA y de Fundación Natura.

Características e importancia del bosque seco tropical:

- Ecosistema propio de tierras bajas (entre los 0 y 1.000 metros sobre el nivel del mar)
- Tiene temporadas de lluvias cortas y en meses específicos del año
- 2600 especies de plantas de las cuales 83 son endémicas
- 230 especies de aves de las cuales 33 son endémicas
- 60 especies de mamíferos de las que 3 son endémicas
- En Colombia se encuentra en zonas como el Caribe, los valles interandinos de los ríos Cauca y Magdalena, entre otras



Durante cinco días se realizó la recolección de plantas por parte del JBB

CASO EXITOSO

Alejandro Motta y Nidia Álvarez, beneficiarios de El Quimbo que le apuestan al café

5.000 árboles de café han sido sembrados por esta pareja en la parcela que han comprado y adecuado para la producción cafetera

Alejandro Motta y su esposa Nidia Álvarez fueron censados como población no residente de El Quimbo, ya que él era jornalero y ella empleada doméstica en una finca del municipio de Garzón. Ambos fueron compensados por EMGESA a través de la estrategia Emprendedores con Energía, con la cual recibieron capital semilla para la implementación de un proyecto productivo y capacitación con el SENA para el desarrollo del mismo.

Juntando el capital recibido, esta pareja compró un predio con vivienda en la vereda Miraflores del municipio de Garzón en el cual han sembrado 5.000 árboles de café. Adicionalmente, han realizado mejoras a dicha vivienda en la que residen actualmente, ya que en un comienzo la edificación se encontraba en obra negra.

Con la compensación recibida por El Quimbo, Alejandro ha pasado de ser únicamente jornalero, para ser ahora propietario junto con Nidia, de una parcela de poco más de una hectárea, en la que próximamente obtendrán la primer cosecha de café. Ambos confían en que a futuro este cultivo les garantizará completamente el sustento de toda la familia.



Alejandro y Nidia junto a su proyecto productivo que se compone de 5 mil árboles de café.

“La vida nos ha cambiado porque nosotros antes vivíamos al jornal, mientras que aquí ya tenemos la vivienda, el cultivo de café y también para nuestro sustento tenemos un pequeño cultivo de plátano y las gallinas. Hemos mejorado mucho con la ayuda que nos dio EMGESA y que nosotros supimos aprovechar” Alejandro Motta.

Sobre la estrategia Emprendedores con Energía:

- **2100** personas beneficiadas
- **\$59.800** millones entregados en capital semilla
- **\$6.400** millones otorgados en auxilios educativos
- **61** cursos, de seis meses cada uno, han sido dictados por el SENA



En contacto:

facebook.com/EmgesaOficial/

@EmgesaEnergia

¡Ya somos más de **1.500 seguidores** en @EmgesaEnergia!

EL QUIMBO RESPONDE

En esta sección se responden preguntas e inquietudes respecto a la **central El Quimbo** y el avance de sus programas sociales y ambientales.



Pregunta:

¿El Quimbo cuenta con un plan de contingencia ante emergencias?

Respuesta:

Sí. Desde el inicio de la etapa de construcción de El Quimbo se contó con un plan de contingencia en el que se preveían las situaciones que se hubiesen podido presentar en cualquiera de los frentes de obra de la central.

Posteriormente entre 2015 y 2016, con la entrada en operación de El Quimbo, se hizo una actualización de este documento para así contar con un solo plan de contingencia para las centrales hidroeléctricas El Quimbo y Betania. De esta manera, el plan se actualizó también a la normatividad vigente en cuanto a gestión del riesgo.

Las principales amenazas que considera el Plan hacen referencia a la sismicidad, inundaciones y crecientes, y las amenazas antrópicas tales como atentados, asonadas, vertimiento de aguas de mala calidad, incendios forestales y actividades relacionadas con la operación de las centrales.

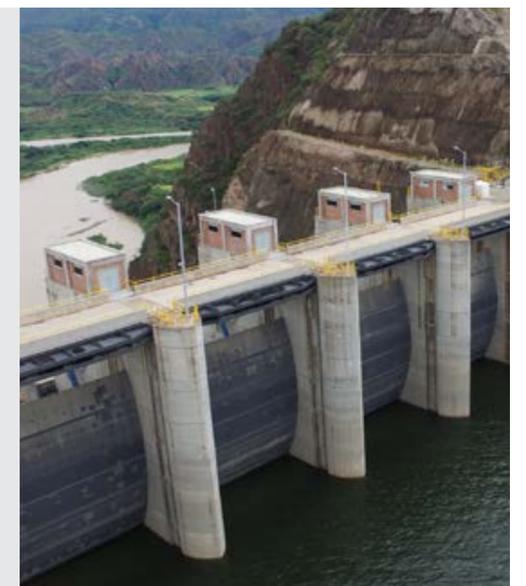
El plan de contingencia ya fue socializado con el Comité Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres del Huila, así como con las administraciones municipales y los Comités Municipales de Gestión del Riesgo de los 12 municipios sobre los que se contemplan escenarios de riesgo de las centrales El Quimbo y Betania, entre los que se cuentan Neiva, Campoalegre, Garzón, Gigante, Yaguará, Hobo, entre otros.



El plan de contingencia incluye las amenazas, vulnerabilidades y riesgos que pueden enfrentar las centrales El Quimbo y Betania, así como las acciones y canales de comunicación que se deben tener frente a una emergencia.

Generalidades de El Quimbo

- Localización:** Departamento de Huila – 70 Km al sur de Neiva
- Área del embalse:** 8.316 hectáreas – 41 kilómetros de largo
- Capacidad Instalada:** 400 MW
- Generación media:** 2.216 Gwh/año
- Inicio de obras:** 2010
- Inversión:** USD \$ 1.231 millones
- 6 municipios:** Gigante, El Agrado, Garzón, Tesalia, Paicol y Altamira.





Obras Principales

Presa: estructura de contención principal para embalsar el agua.

Dique auxiliar: ayuda a contener el agua del embalse.

Vertedero: estructura que permite controlar el nivel del embalse.

Túneles de carga: conducen el agua hasta las unidades de generación.

Casa de Máquinas: donde se ubican los equipos electromecánicos.

Descarga de Fondo: suministra el caudal ecológico de la Licencia.

Obras de Infraestructura

4 tramos de vías sustitutivas: más de 11 kilómetros y 8 puentes.

Puente más largo: 1.7 kilómetros que conecta a Garzón y El Agrado.

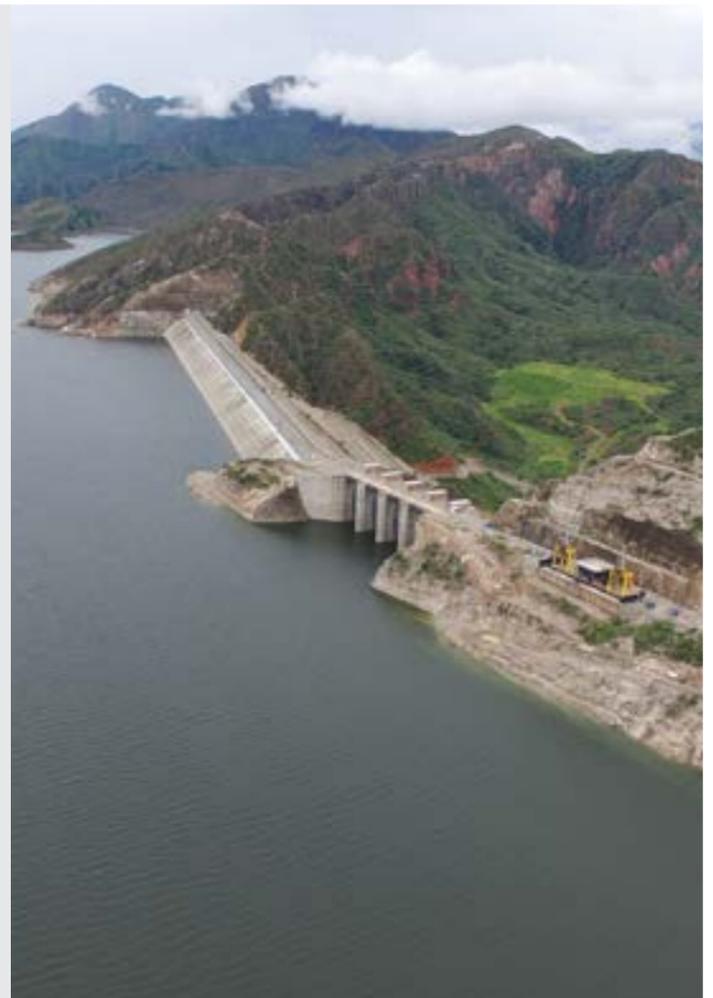
4 centros poblados con 89 viviendas y cerca de 13.200 m² de área construida.

Infraestructura comunitaria: 4 plantas de tratamiento de aguas residuales, 4 centros de acopio, 3 escuelas, 4 canchas múltiples, 3 capillas religiosas, 3 salones comunales, 1 aula múltiple, 1 cancha de fútbol.

4 distritos de riego comunitarios para surtir más de 900 hectáreas.

Planta de tratamiento de aguas residuales para La Jagua (Garzón).

27 viviendas en reasentamientos individuales.



Contáctenos

Carrera 11 No. 82 – 76, Piso 4. PBX: (571) 219 0330. Bogotá D.C. - Colombia

Oficina Garzón: Carrera 10 No. 4 – 32. Teléfono: 833 4484. Huila - Colombia

Oficina Gigante: Calle 2 No. 3 – 57. Teléfono: 832 5290. Huila - Colombia

www.proyectoelquimboemgesa.com.co

www.youtube.com/user/CanalProyectoQuimbo



facebook.com/EmgesaOficial/



[@EmgesaEnergia](https://twitter.com/EmgesaEnergia)