

La Buena Energía de El Quimbo

emgesa
E
endesa

EN LA COMUNIDAD

Así avanza el proceso de reasentamiento individual en el Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo



A través de un trabajo conjunto con las comunidades del área de influencia de El Quimbo, se han logrado acuerdos para concertar los diferentes reasentamientos necesarios para la construcción de la hidroeléctrica de El Quimbo.

Ver información **Pag. 3**

Más del 95% de la población No Residente de El Quimbo ya ha sido compensada por Emgesa



Más de 1.200 personas No Residentes terminaron el Programa de formación Emprendedores con Energía, realizado con el apoyo del SENA regional Huila y componente integral de la medida de compensación ofrecida por la Compañía para esta población.

Ver información **Pag. 4**

Emgesa entrega moderna estación de topografía al municipio de Garzón



Con recursos de la fiducia por valor de 21 millones de pesos, se entregó esta estación de topografía que permitirá modernizar las labores propias de las obras civiles que ejecuta la Administración, para el beneficio de los habitantes de Garzón.

Ver información **Pag. 7**

NUESTRO ENTORNO

Programa de Arqueología Preventiva del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo, amplía conocimientos culturales de la región



El desarrollo de este programa, que cuenta con el apoyo de la Universidad Nacional, es un aporte científico que contribuye con el patrimonio cultural del departamento del Huila.

Ver información **Pag. 8**

Comunidades del área de influencia participarán en el proceso de reforestación de la zona de ronda del embalse



Emgesa adelantará el programa de reforestación de la zona de ronda de embalse que permitirá potenciar la masa forestal en los alrededores del espejo de agua con especies de flora nativas de la región.

Ver información **Pag. 8**

LA BUENA ENERGÍA DE MI REGIÓN

Emgesa cumple convenio para el fortalecimiento de los caficultores de Garzón



El aporte de \$500 millones realizado por Emgesa beneficiará a cerca de 1.440 caficultores del municipio de Garzón que recibirán las capacitaciones y la renovación de cafetales que contempla el convenio.

Ver información **Pag. 11**

Editorial

El avance del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo continúa en todos los frentes tanto social, ambiental y técnico.

Emgesa está comprometida no solo con la generación de energía para Colombia sino también con el bienestar y la calidad de vida de las comunidades que habitan los seis municipios en los que se desarrolla el Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo.

El cumplimiento de los compromisos pactados en términos ambientales y sociales es una garantía de la responsabilidad con que Emgesa desarrolla este Proyecto.

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

Dirección, Coordinación Editorial, Prerensa, Diseño e Impresión:
Gerencia de Relaciones Externas Emgesa S.A. E.S.P

Circulación 1.200 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

Contenido

EN LA COMUNIDAD

Así avanza el proceso de reasentamiento individual en el Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo

Pag. 3

A través de un trabajo conjunto con las comunidades del área de influencia de El Quimbo, se han logrado acuerdos para concertar los diferentes reasentamientos necesarios para la construcción de la Hidroeléctrica de El Quimbo.

Más del 95% de la población No Residente de El Quimbo ya ha sido compensada por Emgesa

Pag. 4

Más de 1.200 personas No Residentes terminaron el Programa de formación Emprendedores con Energía, realizado con el apoyo del SENA regional Huila y componente integral de la medida de compensación ofrecida por la Compañía para esta población.

Con dineros de fiducia habitantes de la Vereda Guaira de Altamira tendrán moderno polideportivo

Pag. 5

Con una inversión cercana a los \$85 millones de pesos en la vereda La Guaira del municipio de Altamira inició la construcción de un polideportivo para beneficio de la comunidad.

Más de \$3.000 millones de pesos ha destinado Emgesa para proyectos de vivienda en los seis municipios del área de influencia directa

Pag. 6

A través de la fiducia se ha logrado cofinanciar entre la Gobernación del Huila, Administraciones Municipales y Emgesa, el mejoramiento y construcción de 827 viviendas nuevas de interés social.

Emgesa entrega moderna estación de topografía al municipio de Garzón

Pag. 7

Con recursos de la fiducia por valor de \$21 millones, se entregó esta estación de topografía que permitirá modernizar las labores propias de las obras civiles que ejecuta la administración para el beneficio de los habitantes de Garzón.

Así funciona el comité de empleo y servicios locales de Emgesa

Pag. 7

Cada Comité de empleo se reúne mensualmente en los respectivos municipios del Área de Influencia Directa; (El Agrado, Gigante, Garzón, Tesalia, Altamira y Paicol). En el desarrollo del comité la Compañía entrega información detallada acerca de las contrataciones de mano de obra calificada, no calificada y servicios locales.

NUESTRO ENTORNO

Programa de Arqueología Preventiva del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo, amplía conocimientos culturales de la región.

Pag. 8

Con el lanzamiento del libro "Arqueología en el Valle de la Tristura, Sur del Alto Magdalena Huila", se documenta el valioso trabajo de campo realizado por arqueólogos expertos en el área de influencia del Proyecto Quimbo.

El cuidado del ambiente, un trabajo de todos

Pag. 9

Profesores, alumnos y la comunidad en general del área de influencia de El Quimbo han participado en las actividades de educación ambiental programadas por Emgesa a lo largo del 2013.

LA BUENA ENERGÍA DE MI REGIÓN

Del Agua a la Tierra

Historia de un Residente No propietario compensado con Capital Semilla por Emgesa y que actualmente disfruta de una parcela y un proyecto de vida.

Pag. 10

Emgesa cumple convenio para el fortalecimiento de los caficultores de Garzón

El aporte de \$500 millones realizado por Emgesa beneficiará a cerca de 1440 caficultores del municipio de Garzón que recibirán las capacitaciones y la renovación de cafetales que contempla el convenio.

Pag. 11

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. 12

CONOZCAMOS EL PROYECTO HIDROELÉCTRICO EL QUIMBO

Así es el proceso de reasentamiento de la población residente

Pag. 14

PONTE A PRUEBA/PASATIEMPOS

Colorea los peces del río Magdalena y encuentra sus nombres en la sopa de letras.

Pag. 16

▶ En contacto)))

Mantengámonos en contacto, estos son los canales de comunicación para informar, responder y aclarar inquietudes sobre el Proyecto El Quimbo.

Visita las **2 oficinas** de atención a las comunidades en Garzón y Gigante y la oficina móvil, aclara tus inquietudes y recibe el periódico con todas las noticias del Proyecto.

Inscríbete al Boletín Informativo, a través de www.proyectoelquimboemgesa.com.co

síguenos en Twitter, @ProyectoQuimbo es nuestra cuenta oficial.

Mantengámonos en contacto para conocer información veraz y de primera mano sobre El Quimbo.

EN LA COMUNIDAD

Así avanza el proceso de reasentamiento individual en el Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo

A través de un trabajo conjunto con las comunidades del área de influencia de El Quimbo, se han logrado acuerdos para concertar los diferentes reasentamientos necesarios para la construcción de la hidroeléctrica de El Quimbo.

17 familias del Área de Influencia Directa del Proyecto Hidroeléctrico el Quimbo han sido reasentadas de manera individual. Este tipo de reasentamiento es una de las modalidades establecidas en la Licencia Ambiental como medida de compensación para las familias propietarias o poseedoras de predios menores a cinco hectáreas. Emgesa ofrece diferentes opciones de reasentamiento a las comunidades del área de influencia y cada familia define, con el acompañamiento del equipo social de la Compañía, cuál es la opción más beneficiosa para ellos y por tanto la que les permitirá mejorar su calidad de vida y construir un futuro lleno de progreso.

Es importante mencionar que el reasentamiento individual permite que las familias busquen predios en zonas donde tienen redes familiares, sociales y comunitarias que les permita mantener una dinámica social. Durante todo el proceso, Emgesa garantiza el acompañamiento integral que busca preparar a las familias y a la comunidad para el cambio.

Una vez concertado con las familias el reasentamiento individual se da inicio al proceso de acompañamiento. En este proceso se destaca el restablecimiento del tejido social mediante el cual se apoya el mantenimiento de las redes familiares y sociales, el acceso a los servicios de bienestar en el lugar de traslado y la estabilización socio-económica de la población. Los ejes temáticos abordados con las familias, son entre otros, proyecto de vida, economía familiar, toma de decisiones, vida en comunidad, habilidades comunicativas, dinámica familiar, fortalecimiento de redes de apoyo, manejo del estrés y adaptación al nuevo entorno.



Otro de los procesos que se ejecutan es el desarrollo económico concebido como una herramienta concertada y ordenada, que busca la restitución económica de cada familia reasentada a través de la formulación de planes de producción agrícola.

Para la formulación del Plan de Producción Agropecuario con cada familia se define si la actividad está orientada hacia el sector agropecuario o al sector comercial y de servicios. Cuando su actividad está orientada hacia el sector agropecuario se realiza la caracterización predial, planificación concertada y análisis de costos y rentabilidad. Cuando la actividad está orientada hacia el sector comercial o de servicios se adicionan actividades como: análisis de mercado en donde se revisan aspectos generales del sector, prospectos, competencia, barreras de entrada, costos de adecuación del sitio para el montaje de proyecto y cotización de la maquinaria y equipos requeridos para la operatividad del proyecto.

La formulación y construcción participativa del Plan de Producción Agropecuaria ha generado confianza entre las familias reasentadas, al ser consideradas dentro del proceso de toma de decisiones con respecto a la restitución de las actividades productivas que conllevan al logro del proyecto de vida económico planteado.

Emgesa continuará realizando acompañamiento técnico para la implementación del Plan de Producción Agrícola y de esta manera restablecer los ingresos económicos de las familias. Además, continuará con el acompañamiento psicosocial para facilitar la adaptación a su nuevo entorno.

922

acompañamientos psicosociales a las familias residentes del Área de Influencia Directa en el periodo comprendido entre marzo y agosto de 2013.



8 Planes de Producción Agropecuaria

con asistencia técnica, entrega de insumos y pago de jornales para la producción, comercialización y agroindustria implementados en predios de familias reasentadas, en los municipios de Garzón y Gigante durante el periodo comprendido entre marzo y agosto de 2013.

EN LA COMUNIDAD

Más del 95% de la población No Residente de El Quimbo ya ha sido compensada por Emgesa



Más de 1.200 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 del programa Emprendedores con Energía, 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 constituida 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 del 95% del total de la población No Residente, equivalente a más de 1.200 personas, han recibido el capital semilla y se han graduado del proceso de formación brindado por el SENA Regional Huila. A la fecha Emgesa ha desembolsado más de \$36 mil millones a esta población para el desarrollo de sus proyectos productivos sostenibles.

“Yo me siento muy contenta porque tengo lo propio no dependo de nadie que me esté mandando y muy agradecida con Emgesa porque por eso es que uno tiene lo que tiene”, sostiene una beneficiada del programa Emprendedores con Energía.

“Esta alegría se la debo a Emgesa porque la finca la compré con la plata que me dieron del capital semilla y también por el curso del SENA, ahí aprendimos más de toda la parte agrícola y por eso me motivé a comprar”, afirma un beneficiado del programa Emprendedores con Energía.

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. Estos proyectos productivos fueron expuestos en Neiva por cada una de las personas beneficiadas quienes se graduaron oficialmente del proceso de formación.

Emgesa continúa haciendo seguimiento a todas estas familias No Residentes, para conocer los avances de los proyectos que han emprendido con el capital semilla entregado, además de caracterizar las inversiones que están realizando.

Este seguimiento es una oportunidad para articular los diferentes proyectos productivos con entidades y gremios del Huila que permitan a la Población No Residente continuar con su actividad productiva, generar mayores ingresos y atraer inversión desde otros sectores de la economía.

En Cifras

- Aplicación de encuesta de seguimiento a más de **1.000 personas** que ya han recibido el capital semilla y que hacen parte del programa Emprendedores con Energía.
- El **86% de la población** invirtió sus recursos de forma adecuada.
- **1.093 hectáreas** sembradas y en producción, la mayoría de ellas sembradas en cereales, café, tabaco y frutales.
- Más de **1.600 empleos** generados por los proyectos de inversión. La mayoría de ellos en el municipio de Garzón y en el sector agropecuario.



EN LA COMUNIDAD

Cifras de la compensación a la población No Residente

- 1.272 personas censadas como Población No Residente.
- Más de 1.200 personas finalizaron su formación en la Escuela de Desarrollo Sustentable con el Sena para garantizar la buena inversión del capital semilla entregado por Emgesa.
- Más de 36.000 millones de pesos ha desembolsado Emgesa en capital semilla para la población No Residente.



Con dineros de la fiducia habitantes de la Vereda La Guaira en Altamira tendrán un moderno polideportivo

Con una inversión de más de \$80.000 millones de pesos en la vereda La Guaira del municipio de Altamira inició la construcción de un polideportivo para beneficio de la comunidad.

Dando cumplimiento a los compromisos adquiridos en los 30 acuerdos suscritos en las mesas de concertación y establecidos en el marco de la Licencia Ambiental otorgada para la construcción del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo, la construcción de este polideportivo contará con todas especificaciones técnicas para practicar microfútbol, baloncesto y voleyball.

Los habitantes de la Vereda la Guaira podrán contar con este nuevo espacio de sano esparcimiento en el último trimestre del 2013. Para la construcción de este espacio deportivo, se contó con mano de obra de la misma localidad.



EN LA COMUNIDAD

Más de \$3.000 millones de pesos ha destinado Emgesa para proyectos de vivienda en los 6 municipios del área de influencia directa

Con una inversión de más de \$3.000 millones de pesos entre 2011 y 2013 Emgesa ha contribuido con el mejoramiento y construcción de viviendas de interés social en los municipios del Área de Influencia Directa.

En el marco del cumplimiento de los compromisos adquiridos en las Mesas de Concertación por la construcción del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo, se creó la figura de la fiducia con el propósito de girar recursos económicos a los municipios de Gigante, Garzón, Altamira, El Agrado, Paicol y Tesalia.

Estos recursos de fiducia han permitido cofinanciar entre: la Gobernación del Huila, Administraciones Municipales y Emgesa, el mejoramiento y construcción de 827 viviendas nuevas de interés social.



Estos proyectos de vivienda han permitido generar calidad de vida para muchas familias. Algunos de estos proyectos ya han culminado en su totalidad mientras otros, están en ejecución en áreas urbanas y rurales de los distintos municipios del Área de Influencia.

Esta clase de proyectos que benefician a las comunidades son una muestra clara del apoyo, compromiso y respeto que Emgesa promueve, con el único propósito de generar progreso y desarrollo para la región huilense.



Municipio de Gigante:

- **53** Viviendas para la Asociación Juan Pablo.

Municipio de Garzón:

- **50** viviendas en Riveras de Garzón.
- **37** viviendas Brisas del Café en Zuluaga.
- **39** viviendas en la Centro Poblado de la Jagua. urbanización Villa del Prado.
- **100** viviendas urbanización Riveras de Garzón.
- **124** viviendas Urbanización Villa Karol.

Municipio de Paicol:

- **43** viviendas en Villa Canadá.
- **54** viviendas urbanización Prado.
- **20** viviendas urbanización Villa Canadá.

Municipio de Tesalia:

- **97** viviendas de mejoramiento área Urbana y rural.

Municipio El Agrado:

- **40** viviendas de interés Social.
- **50** viviendas de interés prioritario Urbano.
- **120** viviendas de mejoramiento.



EN LA COMUNIDAD

Emgesa entrega moderna estación de topografía al municipio de Garzón

Con recursos de la fiducia por valor de 21 millones de pesos, se entregó esta estación de topografía que permitirá modernizar las labores propias de las obras civiles que ejecuta la Administración, para el beneficio de los habitantes de Garzón.

En el marco del cumplimiento de los compromisos adquiridos en las Mesas de Concertación, Emgesa hizo entrega de una moderna estación de topografía al municipio de Garzón, a través de la fiducia constituida para apoyar planes de desarrollo local de los municipios del área de influencia directa del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo. La entrega formal de este equipo, se realizó en días pasados en la Alcaldía Municipal con la participación de funcionarios del municipio y Emgesa.

La administración de Garzón presentó a Emgesa la necesidad de adquirir este equipo que permite ejecutar trabajos de medición de ángulos, trayectorias, medición de desniveles y obtención de coordenadas en terreno. Por tal motivo, Emgesa con recursos de la fiducia realizó la inversión de \$21 millones de pesos para adquirir esta moderna estación topográfica que cuenta con: una estación total electrónica, un nivel automático, ambos marca Topcon y un GPS navegador, además de los respectivos accesorios.



Así funciona el comité de empleo y servicios locales de Emgesa

Cada Comité de empleo se reúne mensualmente en los respectivos municipios del Área de Influencia Directa; (El Agrado, Gigante, Garzón, Tesalia, Altamira y Paicol). En el desarrollo del comité la Compañía entrega información detallada acerca de las contrataciones de mano de obra calificada, no calificada y servicios locales.

Con el objetivo principal de verificar y hacer cumplir los compromisos establecidos en la Política de empleo y servicios locales, garantizar la claridad y transparencia del proceso de selección y vinculación de personal por parte de los contratistas, Emgesa cuenta con el Comité de empleo y servicios locales en los 6 municipios del Área Influencia Directa del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo.

Cada Comité de empleo se reúne mensualmente en los respectivos municipios del Área de Influencia Directa (El Agrado, Gigante, Garzón, Tesalia, Altamira y Paicol). En el desarrollo del comité la Compañía entrega información detallada acerca de las contrataciones de mano de obra calificada, no calificada y servicios locales adquiridos por Emgesa y sus subcontratistas, facilitando de esta manera el ejercicio de veeduría y control en estos procesos.

Empleo y Servicios Locales en Cifras:

- Más de **4.000 personas** trabajando actualmente en el Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo.
- **1.235 personas** vinculadas como Mano de Obra No Calificada donde más del 80% fue contratada en los municipios del Área de Influencia Directa.
- **2.810 personas** vinculadas como Mano de Obra Calificada donde cerca del 50% son huilenses y la mayoría de ellos de la zona de influencia directa.

NUESTRO ENTORNO

Programa de Arqueología Preventiva del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo, amplía conocimientos culturales de la región

El desarrollo de este programa, que cuenta con el apoyo de la Universidad Nacional, es un aporte científico que contribuye con el patrimonio cultural del departamento del Huila.

Con el lanzamiento del libro “Arqueología en el Valle de la Tristura, Sur del Alto Magdalena Huila”, se documenta el valioso trabajo de campo realizado por arqueólogos expertos en el área de influencia del Proyecto Quimbo.

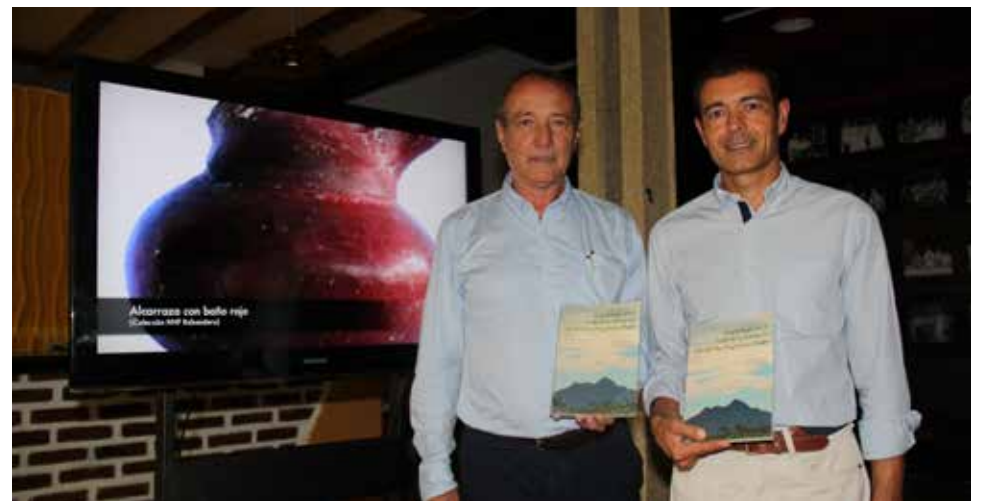
Con el fin de contribuir con la búsqueda y preservación del patrimonio arqueológico existente en el área de influencia del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo en el departamento del Huila, se definió en el Estudio de Impacto Ambiental, el programa de arqueología preventiva.

El desarrollo de este programa cuenta con el apoyo de la Universidad Nacional, quien a través de un equipo de expertos arqueólogos con licencia de intervención sobre el patrimonio arqueológico llevó a cabo trabajos de investigación en los municipios del área de influencia, en donde el principal objetivo estuvo centrado en documentar los patrones de ocupación, el cambio sociocultural y las condiciones de vida de las poblaciones prehispánicas y pos hispánicas en la zona del embalse del Proyecto Quimbo.

Este trabajo de campo quedó recopilado en el libro “Arqueología en el Valle de la Tristura, Sur del Alto Magdalena Huila”, en donde se registra esta actividad científica realizada por el equipo de arqueólogos de la Universidad Nacional, ampliando los conocimientos culturales de la región.

“Nuestro compromiso como Compañía es aportar a la protección y el cuidado del patrimonio arqueológico de la zona de influencia de El Quimbo y la mejor forma de hacerlo es a través de la investigación científica apoyados en expertos de la Universidad Nacional. Quiero hacer un especial reconocimiento al equipo de arqueólogos que desarrolló la investigación, ya que los hallazgos representan un aporte cultural y académico importante para el patrimonio cultural de la Nación”, afirmó Lucio Rubio Díaz, Director General de Endesa en Colombia.

Durante las excavaciones arqueológicas se realizaron más de 900 pozos de sondeo, en donde se recuperaron fragmentos cerámicos, vasijas restauradas y artefactos líticos.



Comunidades del área de influencia participarán en el proceso de reforestación de la zona de ronda del embalse

Emgesa adelantará el programa de reforestación de la zona de ronda de embalse que permitirá potenciar la masa forestal en los alrededores del espejo de agua con especies de flora nativas de la región.

Una de las etapas iniciales prevista es la recolección parcial de semillas y estacas de las especies vegetales nativas presentes en el Área de Influencia Directa del Proyecto, con el objetivo de realizar su reproducción en viveros. Pensando en el desarrollo económico de las comunidades y sectores productivos de la región, Emgesa realizará un convenio con algunos viveros constituidos durante el proceso de compensación de población No Residente, para que sean ellos quienes realicen el proceso de recolección y reproducción de la flora. Así, esta población que ya fue compensada y recibió su capital semilla, tendrá la oportunidad de aumentar sus ingresos y participar de un proceso de reforestación que beneficiará a los municipios del área de influencia y la región huilense.



NUESTRO ENTORNO

Se tiene estimado que el convenio con los grupos productivos seleccionados se extienda por 9 meses, tiempo en el que se tiene previsto reforestar aproximadamente 120.000 plántulas de diferentes especies en toda la ronda del embalse del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo.



El cuidado del ambiente, un trabajo de todos

Profesores, alumnos y la comunidad en general del área de influencia de El Quimbo han participado en las actividades de educación ambiental programadas por Emgesa a lo largo del 2013.

Más de 400 personas han asistido a los talleres para aprender sobre las diferentes formas en las que cada cual puede aportar al cuidado y protección del ambiente.

Iniciativas de sostenibilidad y protección del entorno han sido el resultado de las capacitaciones y talleres que se han realizado en cada uno de los municipios del área de influencia. En las escuelas niños y adultos han aprendido cómo reciclar y separar los residuos en la fuente y cómo proteger la flora nativa de la región y las cuencas hídricas que aportan el agua a sus hogares.

Estas actividades hacen parte del Plan de Manejo Ambiental del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo.

Capacitación a docentes

Con el apoyo del SENA 31 profesores de 10 escuelas diferentes de los municipios de Garzón y El Agrado han sido capacitados en “Gestión y Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible”. Luego de asistir a los talleres desarrollados durante 40 horas, ahora estos docentes tienen conocimientos para compartir con sus alumnos sobre ética y transformación del entorno, recursos naturales, recurso hídrico, residuos sólidos, flora y fauna, alternativas de manejo y aprovechamiento de recursos de manera sostenible, ecoturismo y manejo ambiental de la finca.

Todos los profesores convocados participaron en el curso y estuvieron comprometidos con el aprendizaje ambiental que les permitirá replicar este importante conocimiento en cada una de las instituciones educativas a las que pertenecen.

Capacitación a Estudiantes

Más de 200 estudiantes han asistido a la Cátedra Ambiental que desarrolla Emgesa en convenio con las Secretarías de Educación de los municipios de Altamira, El Agrado, Garzón y Gigante. A la fecha se han desarrollado 77 sesiones en las que niños y jóvenes han aprendido sobre conservación de flora, cuidado del recurso hídrico, reciclaje y manejo de residuos sólidos.

Además de estas iniciativas de aprendizaje con estudiantes y profesores de las instituciones educativas del área de influencia, se están realizando convenios con las Secretarías de Educación de Altamira, El Agrado, Garzón y Gigante para establecer la Cátedra Ambiental permanente en las aulas de estos municipios.

Para Emgesa es primordial dar cumplimiento a la ejecución del Programa de Educación Ambiental, pues permite ampliar los conocimientos ambientales de las comunidades de estos municipios para generar destrezas en la identificación de situaciones ambientales con los recursos naturales y de posibles alternativas de solución y manejo.



LA BUENA ENERGÍA DE MI REGIÓN

Del Agua a la Tierra

Historia de un Residente No propietario compensado con Capital Semilla por Emgesa y que actualmente disfruta de una parcela y un proyecto de vida.

Con el primer 'pocillo' de tinto, en las primeras horas de la mañana, y con un beso a su esposa y a sus tres Hijos, Elbert solía despedirse de su familia para dirigirse a las aguas del río Magdalena; con batea en mano y mucha dedicación buscaba oro, actividad que significaba el sustento de toda una familia. Así era la vida de Elbert Montealegre Pinto, un hombre de 44 años de edad, que desde muy joven se dedicó a la minería artesanal.

“Nosotros aparecemos en el censo como mineros. Un día de la minería es algo duro, eso es salir de la casa a las 6 de la mañana, trabajar todo el día y llegar otra vez a las 6 de la tarde”.

Las manos de Elbert Montealegre cuentan la historia de la arena y la tierra que tuvo que lavar durante más de 19 años; el mismo tiempo en el que nunca se alejó de las orillas del río Magdalena, en cercanías al municipio de Garzón. Con el reflejo en su rostro de una felicidad que lo abarca acompañado de una mirada perdida en el horizonte, típica de una persona tímida y honesta, Elbert logra sacar de su interior frases cortas que narran el bienestar que le produjo estar en el censo socioeconómico que Emgesa realizó años atrás.

“Nosotros sabemos que estamos dentro del censo, y estamos en escritura pública. Ya sabe uno que es una compensación que nos va a llegar. Para el que piensa, sabe que es una felicidad pues es el inicio de empezar a hacer un capital, empezar a hacer algo y dejarle a la familia, ese el futuro de la mujer de los hijos y mío también”.

Sentado en una rústica banca de madera y abrazando a uno de sus 'chinos', como él suele llamar a sus hijos de cariño, recuerda con tesón que siempre ha sido un soñador, pensando en el futuro de su esposa y sus tres hijos, pues él es un convencido de que el trabajo es la oportunidad de prosperar.

“Cuando sabemos que íbamos a recibir la compensación, empecé a mirar opciones a andar en mi moto y ver en qué poder invertir y en que no, y saber para que alcanzaba, y se hizo algo bueno, hice una inversión compré una buena finquita y en este momento ya estamos trabajando”.

Llegar a la finca de Elbert es sencillo, pues es a sólo 20 minutos del municipio de Garzón y por carretera pavimentada, y al tomar un desvío, se empieza a deleitar la maravilla del paisaje donde el verde de las prósperas tierras parecieran tocar el azul del cielo, y toman forma de un gran valle, divisado en la lejanía, haciendo de la parcela de Elbert, un punto estratégico y mágico.



“Para describirle esto sería imposible, sería mejor invitarlos, pero esto es un palacio, aquí es estar mirando Garzón, Altamira, El Agrado, Pital, esto es muy bonito. Es una dicha que se la debo a mi diosito y a la Empresa que me la regalaron”.

Evidentemente entusiasmado por su nuevo estilo de vida, pues pasar de ser minero artesanal a ser un agricultor y productor de panela, es un gran paso para él y toda su familia. “Para el trabajo que yo tenía en el río, esto le mejora a uno el 100%, porque en el río uno no está con la familia, usted únicamente sale de 6 a 6, llega y no tiene tiempo para estar con sus hijos. Ahora no, ahora tengo todo el tiempo para estar con mis “chinos”, hasta almuerzo en la mesa con mis niños y la mujer”.

Mientras nuestros sentidos se complacen con el verde de las plantaciones, y con el dulce olor a guarapo de caña, vemos como el rostro de Elbert se adorna con una gran sonrisa donde logra reflejar la felicidad de saber que gracias al capital semilla que Emgesa le entregó, él pudo convertir en realidad un sueño.

“En este momento yo me considero que estoy bien y a futuro mi Diosito me va a ayudar para que esto sea como el plan semilla. Sembramos para comenzar a recoger frutos y salir adelante porque esto es algo bueno. Vamos a iniciar a hacer capital, empezar a ver opciones de comprar de otra finca, de agrandar, de generar empleo y muchas más cosas, esto es de ambicionar de no quedarnos allí”.

Este es el primer paso de los proyectos de vida en la parcela adquirida por Elbert con capital semilla recibido como medida de compensación por la construcción del Proyecto El Quimbo. A futuro espera expandir su producción panelera para generar empleo y calidad de vida.

“Esto es algo muy bueno, es tener un porvenir, tener una ilusión que de aquí a mañana se podrá formar a los hijos, tener para educar y así poder dejar algo el día que uno falte, ¡Jummm! que más le pido yo a la vida”.

LA BUENA ENERGÍA DE MI REGIÓN

Emgesa cumple convenio para el fortalecimiento de los caficultores de Garzón

El aporte de \$500 millones realizado por Emgesa beneficiará a cerca de 1.440 caficultores del municipio de Garzón que recibirán las capacitaciones y la renovación de cafetales que contempla el convenio.

Emgesa realizó recientemente el aporte de \$500 millones de pesos bajo un convenio con la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, Comité Departamental del Huila y Emerald Energy para el desarrollo de un proyecto de fortalecimiento de la caficultura en el municipio de Garzón.

Con este convenio se busca capacitar a los caficultores mediante la implementación de metodologías de extensión que permitan la adopción de técnicas de cultivo que faciliten su manejo agronómico y la implementación del control integrado de la Roya del Cafeto, apoyar la renovación de cafetales y siembras nuevas con variedades resistentes a la roya y realizar la actualización del sistema de información cafetera SICA en el municipio de Garzón.

Recientemente se realizó la entrega inicial de 150 mil chapolas tipo castillo a productores de Garzón. Esta es la primera entrega de este acuerdo con el que se lograrán renovar mil hectáreas de café y entregar aproximadamente 5 millones de chapolas tipo castillo que aportarán a potencializar la producción cafetera y evitar la pérdida y reducción de la cosecha del grano.

El compromiso de aporte al fortalecimiento de los caficultores adquirido por Emgesa en el marco de las mesas de concertación realizadas para el Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo, será cumplido a través de este convenio que beneficiará a 1440 caficultores aproximadamente del municipio de Garzón. El convenio que tiene una duración de 12 meses tendrá un valor total cercano a los mil millones de pesos de los cuales Emgesa aportará 500 millones de pesos.



Broaster Solo Presas

El Chingón

Todo en Comida Mexicana y Presas de Pollo...

Calle 6 No. 8-35 Frente al Parque Principal

Cels: 310 240 5029 - 313 339 2363 • Garzón (H).

¿Cómo vamos?



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



Vertedero

Vertedero

Continuaron las actividades de instalación de los hormigones de la estructura de control del vertedero, a la fecha se han ejecutado 23.260 m³ de hormigón de un total de 38.200 m³ de esta estructura que corresponden al 60,9%. Durante el mes iniciaron las estructuras en concreto del canal de descarga y la preparación de la fundación del deflector.



Túneles de Carga y Pozos de Compuertas

**Rellenos de la Presa**

Túneles de carga y Pozos de compuertas

Continuaron los trabajos de fabricación y ensamble de los blindajes de los túneles de carga. Actualmente se cuenta con un avance de 73,3% de las virolas armadas del túnel 1 y el 36,6% del túnel 2.

En cuanto a los pozos de compuertas, continuó la ejecución los trabajos de revestimiento del pozo No.1, actualmente se lleva un avance de 21,2%.

Rellenos de la Presa

Continuó la ejecución de los rellenos de la presa, a la fecha se han colocado 3,28 millones de metros cúbicos de material de un total de 8,6 millones de m³ de material compactado previstos, lo que representa un avance de 42,4%. La presa es la estructura de contención principal para el embalsar el agua.

**Dique Auxiliar**

Dique auxiliar

Los rellenos se encuentran en un 46,6% de ejecución, se han colocado unos 1,63 millones de metros cúbicos de material aproximadamente. El dique auxiliar es una estructura suplementaria que ayuda a contener el agua del embalse; el volumen total será aproximadamente 3,5 millones de m³ de material compactado.

Casa de Máquinas

Continuó la ejecución de los concretos de la superestructura de la casa de máquinas con la construcción de muros, vigas, columnas y losas de las unidades de generación No. 1 y 2. La casa de máquinas es una estructura que aloja los equipos de generación de 50 m de altura aproximadamente, actualmente se ha construido el 57% del total de la estructura.

En la zona de montajes de la Casa de Máquinas, Continúa el pre ensamble de algunos de los equipos principales de las unidades de generación del proyecto y el montaje de los dos puente grúa para las maniobras de montaje y mantenimiento de los equipos de generación.

Descarga de Fondo

Continuaron los trabajos de revestimiento en concreto del piso (Soleira) y se iniciaron los trabajos de revestimiento en concreto de la parte alta del túnel (Bóveda), este túnel permitirá el paso de agua durante la etapa de llenado con el fin de asegurar un caudal ecológico aguas abajo del sitio de presa. El túnel tiene 437 m de longitud.

**Casa de Máquinas**

CONOZCAMOS EL PROYECTO HIDROELÉCTRICO EL QUIMBO

Programa de Reasentamiento del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo

Fases del Programa de Reasentamiento

01

Planificación y Concertación

Ejecución de estudios: censo socioeconómico, etnografía de las comunidades, estudio de títulos, levantamiento topográfico, avalúo de predios, estudio de impacto ambiental, comunidad receptora, compra de predios, diseños de infraestructura.

02

Transición y Traslado

- Una vez se tenga la Aprobación de los POT's, construcción de infraestructura social y productiva, viviendas, equipamiento comunitario.
- Ejecución del programa de desarrollo económico.
- Acompañamiento y asesorías psicosociales.
- Traslado de las familias a su nuevo lugar de residencia.

03

Desarrollo Económico y Social

- Consolidación de los nuevos asentamientos en lo social, económico, cultural y organizativo.
- Asesorías y acompañamientos permanentes a los nuevos asentamientos.

04

Seguimiento y Evaluación

Seguimiento y monitoreo de acuerdo con los parámetros establecidos en este programa.



Reasentamiento El Quimbo

TIPOS DE REASENTAMIENTO

Para el reasentamiento de las familias se consideran tres alternativas: el reasentamiento colectivo, el reasentamiento individual y la negociación directa.

Reasentamiento Colectivo

El reasentamiento colectivo busca no solo el restablecimiento de la calidad de vida de una familia objeto de reubicación, sino además, de toda una comunidad, en la que se tejen relaciones de vecindad, amistad y comerciales, generando una identidad única y propia de un grupo de población; por lo tanto, Emgesa procura que su gestión social se encamine a hacer posible los reasentamientos colectivos en aras de garantizar la recuperación del tejido social y la recuperación de los niveles de vida de la población reasentada tal y como se menciona en el plan de gestión social. El reasentamiento colectivo se viene trabajando desde antes de iniciar las obras y busca preparar a las familias y a una comunidad al cambio, para que acepten el nuevo sitio de asentamiento y se mejore el nivel de vida de cada una de las familias objeto de reasentamiento.

Reasentamiento Individual

A la familia a reasentar de manera individual, se le presentan los predios viabilizados y publicados en el portafolio de oferta inmobiliaria, para que escoja los predios que sean de su interés, con el fin de desarrollar giras a los predios escogidos, que le permitan realizar su elección; sin embargo la familia también puede solicitar un predio que no esté en la oferta inmobiliaria, el cual se inscribe, se realiza un análisis jurídico de títulos y se visita para determinar su viabilidad.

Compensación En Dinero

La compensación en dinero es el pago en dinero al que tienen derecho las personas afectadas según lo dispuesto en la Licencia Ambiental.

Luego de socializar, hacer acompañamiento y asesoría sobre las opciones de reasentamiento las familias pueden optar por solicitar su medida de compensación en dinero, para lo cual deben enviar una comunicación escrita manifestando su decisión. Posterior a ello Emgesa realiza un análisis del caso con el debido acompañamiento de los entes de control como garantes del proceso y de esta manera, define la viabilidad de la solicitud teniendo en cuenta la condición de la familia y propendiendo por su beneficio.



Mieles Garzón

Dirección:

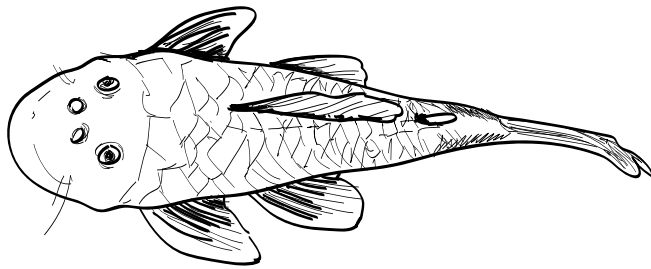
Cra 12 a # 1sur -21 B/ Rodrigo Lara Bonilla - Garzón

*Miel de abejas, polen,
jalea real, vino casero.*

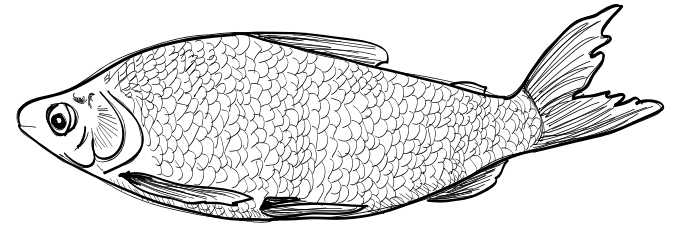
PONTE A PRUEBA

Colorea algunos de los peces que habitan en el río Magdalena

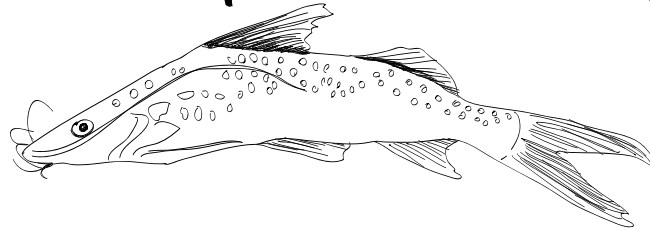
Cucha



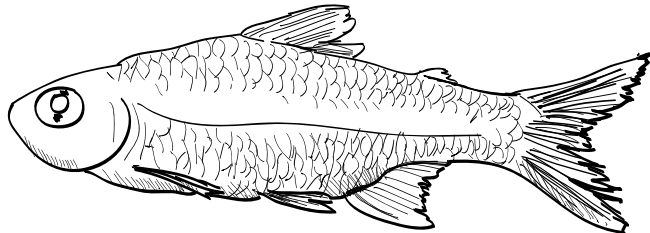
Bocachico



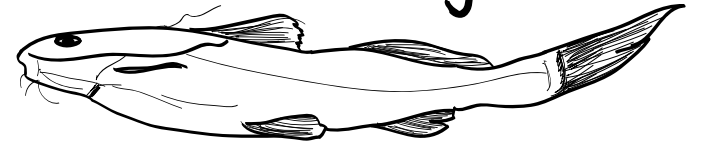
Capaz



Sardinita



Bagre



Encuentra los nombres de los peces en la

sopa de letra

- Cucha
- Sardinita
- Capaz
- Bocachico
- Bagre
- Peje
- Pataló
- Baboso

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q | N | K | H | V | U | V | T | F | O | H | F | C | T | Y | U | F | R | D | U |
| G | B | O | C | A | C | H | I | C | O | Q | G | E | C | G | T | O | Q | E | E |
| J | A | M | H | J | I | U | T | B | N | Y | C | H | I | C | N | M | U | O | I |
| Q | E | R | T | T | U | K | L | T | H | B | L | I | T | E | P | V | N | M | E |
| I | O | M | A | R | T | K | L | N | H | Q | T | R | U | F | E | J | T | V | B |
| A | N | T | R | G | I | E | P | C | K | U | C | G | B | A | J | R | H | T | A |
| Y | I | M | Q | E | E | U | C | U | C | H | A | G | H | E | E | J | H | N | A |
| G | D | O | V | A | R | R | I | B | O | Q | G | E | C | G | T | O | Q | E | E |
| J | A | M | H | J | I | U | T | B | N | Y | C | H | I | C | N | M | U | O | I |
| U | Y | H | V | U | U | V | A | F | J | V | U | B | K | T | T | G | G | S | U |
| E | F | C | A | C | J | I | D | A | K | A | C | J | A | E | A | O | Q | A | E |
| I | G | H | J | I | G | G | E | E | A | J | I | H | M | B | D | M | R | R | I |
| E | H | T | T | U | H | J | T | H | Z | T | U | C | B | A | O | E | T | D | E |
| B | B | A | R | T | E | Y | Y | A | P | R | T | H | E | D | V | S | Y | I | B |
| A | A | R | G | I | T | T | P | J | A | G | I | E | H | N | E | H | O | N | A |
| A | G | Q | E | E | Y | A | U | Y | Z | E | E | T | J | R | R | F | U | I | A |
| E | R | C | A | C | C | R | I | I | H | A | C | A | I | I | N | Q | E | T | E |
| I | E | H | J | I | Q | E | O | Q | K | J | I | P | O | C | A | A | F | A | I |
| G | B | I | C | O | C | H | I | C | O | Q | G | E | C | G | T | O | Q | E | E |
| J | A | M | H | J | I | U | T | B | N | Y | C | H | I | C | N | M | U | O | I |
| Q | E | R | T | T | U | K | L | T | H | B | L | I | T | E | P | V | N | M | E |
| E | F | C | A | C | J | I | D | A | O | L | A | T | A | P | F | T | U | I | E |

