Proyecto Hidroeléctrico

El Quimbo

Informe Mensual de Gestión Ambiental

emgesa

Abril de 2015

emgesa

Contenido

	Pag
1. Biótico	*3*
2. Físico	*12*
3. Infraestructura	*24*
3. Socio Ecónomico	*39*
3.1. El Agrado	42
3.2. Garzón	47
3.3. Gigante	52

emgesa

1

Biótico

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

Restauración BST

1. Identificación

Aspecto: Biótico **Período:** Abril **Lugar:** Area de Influencia Local

Programa: Restauración Bosque Seco Tropical

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:**

2. Actividades relevantes realizadas

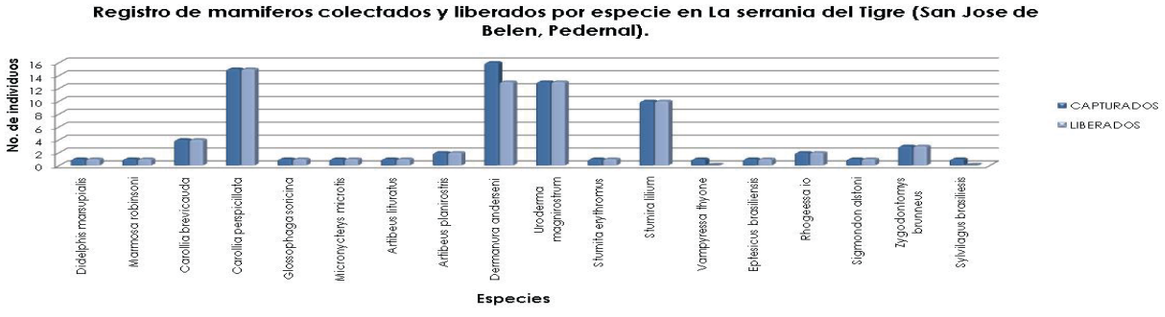
Durante el mes de abril se realizaron labores de campo y laboratorio en el proceso de caracterización de fauna (aviufauna, mastofauna, herpetofauna y entomofauna) de las áreas priorizadas para el Plan Piloto de Restauración Ecológica. Para todos los grupos de fauna se avanzó en la obtención y organización de datos, de manera que las bases de datos fueron alimentadas con nuevos registros de información. Se inició además su proceso de depuración.

Cada grupo de fauna presenta una forma de estudio particular, por ejemplo, para realizar el estudio de campo de los herpetos (anfibios y reptiles) se realizan búsquedas en sus hábitats como dentro del agua, entre la hojarasca y raíces, bajo piedras, troncos, ramas, hojas y entre la corteza de los árboles.

3. Principales logros alcanzados

Para el estudio de mamíferos voladores se utilizaron 10 redes de niebla de nylon y poliéster de 12 metros de longitud por 3 metros de alto, las cuales se extendieron entre las 18:00 y las 22:00 horas durante 3 noches consecutivas. Los mamíferos no voladores se estudian a través de trampas plegables tipo Sherman de aluminio galvanizado y trampas tipo Tomahowk. Todos los individuos capturados se identifican, se les toman datos morfométricos y se liberan en campo.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Se registraron 31 especies de mamíferos pertenecientes a siete órdenes y diez familias; el orden más abundante corresponde a los murciélagos (Chiroptera), y dentro de éstos la familia Phyllostomidae fue la más abundante. Las especies de grandes mamíferos, fueron registradas mediante la colecta manual de cráneos, avistamientos directos o huellas. Los individuos que presentan alguna incertidumbre en la identidad taxonómicase preservan un ejemplar para ser identificado posteriormente mediante la comparación con ejemplares de museo.

ANEXOS

Figura 1. Trampas tipo Sherman utilizadas para el muestreo de pequeños mamíferos terretres
Figura 2. Marmosa robinsoni capturada en trampa sherman, analizada y liberada

Figura 3. Thamnophilus doliatus (macho) capturado con redes de niebla, analizado y liberado
Figura 4. Kinosternon leucostomum, tortuga encontrada en la zona de San José de Belén (Agrado)

Cobertura Vegetal y H. Terrestres

1. Identificación

Aspecto: Biótico **Período:** Abril **Lugar:** Area de Influencia Local

Programa: Manejo de cobertura vegetal y hábitats terrestres

Plan: **Proyecto:** Manejo de flora en el área

2. Actividades relevantes realizadas

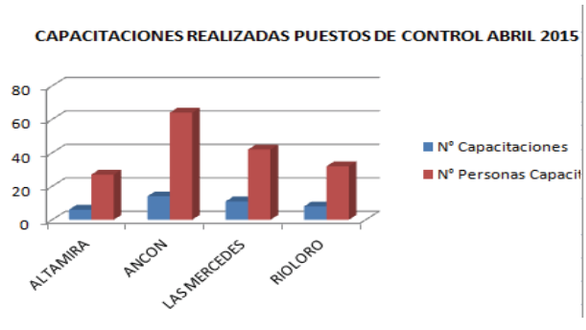
Continúan las actividades correspondientes a la adecuación del vaso del embalse (Manejo de Fauna y Aprovechamiento Forestal) sobre las dos márgenes del río Magdalena; a través de la extracción, el dimensionado y apilado de la madera. Adicionalmente se realiza la actividad de manejo de epífitas vasculares y no vasculares en el vaso del embalse, mediante la caracterización y el inventario de las mismas sobre 43.97 ha distribuidas en los 5 tipos de coberturas encontradas en el Vaso del Embalse.

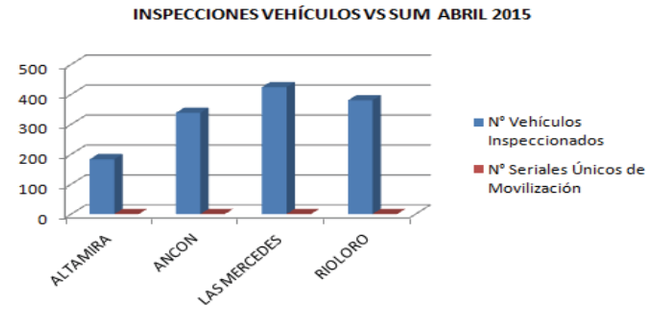
Para el período se adelanta la elaboración del documento para solicitar el levantamiento de la veda para las epífitas vasculares y no vasculares en los frentes de obra del vaso del embalse, los distritos de riego y reasentemientos. Adicionalmente se continúa con las actividades de aislamiento, rocería, trazado, plateo, siembra, resiembra y establecimiento de barreras corta-fuegos en el marco del Contrato de Revegetalización de la Franja de Protección.

3. Principales logros alcanzados

Como resultado de la actividad de tala de árboles durante el mes de Abril de 2015, se tiene un avance acumulado de 2692,45 ha que equivale a un porcentaje de 63% . En el marco del Contrato de Revegetalización de la Franja de Protección se tiene un avance de 100% en aislamiento, 98% de revegetalización y 93% de mantenimiendo de las áreas revegetalizadas.

4. Indicadores





Análisis de indicador:

Para el presente mes se realizaron 39 capacitaciones a 165 soldados del Ejército Nacional. Por otra parte se llevaron a cabo 1.325 inspecciones a vehículos, en el marco de las actividades para el Tráfico ilegal de Flora y Fauna Silvestre en el área del PHEQ.

ANEXOS

Fotografía 1. Ejecución de actividades de cargue de madera en la zona 1 para ser transportada fuera de la cota 720.
Fotografía 2. Apilado de madera dimensionada con tractor en la zona 6.

Fotografía 1. Ejecución de actividades de cargue de madera en la zona 1 para ser transportada fuera de la cota 720.
Fotografía 2. Apilado de madera dimensionada con tractor en la zona 6.

Manejo de Fauna Silvestre

1. Identificación

Aspecto: Biótico **Período:** Abril **Lugar:** Area de Influencia Puntual

Programa: Manejo de fauna silvestre

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** No aplica

2. Actividades relevantes realizadas

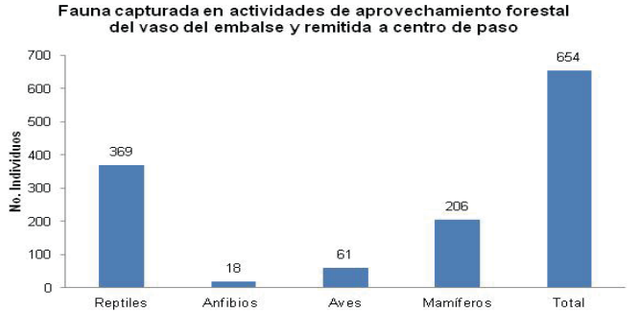
Manejo de fauna silvestre en zona de obras y adecuación del vaso. Capacitación teorico-práctica a personal de obra.

Ahuyentamiento y Salvamento de fauna silvestre en las zonas de margen derecha y margen izquierda. Las actividades incluyen colocación de trampas, capturas manuales y salvamento contingente en los frentes de tala. No se reportan capturas en zona de obras.

3. Principales logros alcanzados

Atención y valoración de 654 individuos los cuales fueron rescatados en los procesos de salvamento contingente y ahuyentamiento del vaso del embalse en todos los frentes de trabajo. En la zona de obras no se reportaron capturas. En el centro de atención de fauna doméstica se han recibido 9 animales (5 perros y 4 gatos). Se realizaron capacitaciones en manejo de fauna en la zona de obras.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

En la adecuación del vaso del embalse se capturaron 535 animales: los reptiles fueron el grupo de mayor captura (369; 56,42%), seguido de los mamíferos (206 individuos; 31,50%). Se remitieron 89 ejemplares al centro de paso fijo El Tabor para tratamiento. En zona de obras, se realizaron 12 capacitaciones con 109 asistentes.

ANEXOS

Foto 1. Registro de huellas de nutria en zona de obras principales. Foto 2. Capacitación a personal de obras principales en temas relacionados con avistamiento de fauna silvestre.

Foto 3. Rescate de falso camaleón (Polychrus marmoratus) capturado en la zona 6. Foto 4. Salvamento contingente en el predio Bengala, rescate de un nido con 2 neonatos de aves (Myiozetetes sp).

Recurso íctico y Pesquero

1. Identificación

Aspecto: Biótico **Período:** Abril **Lugar:** Area de Influencia Local

Programa: Manejo y protección del recurso íctico y pesquero de la Cuenca Alta del Río Magdalena en el área de influencia del proyecto hidroeléctrico El Quimbo

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** No aplica

2. Actividades relevantes realizadas

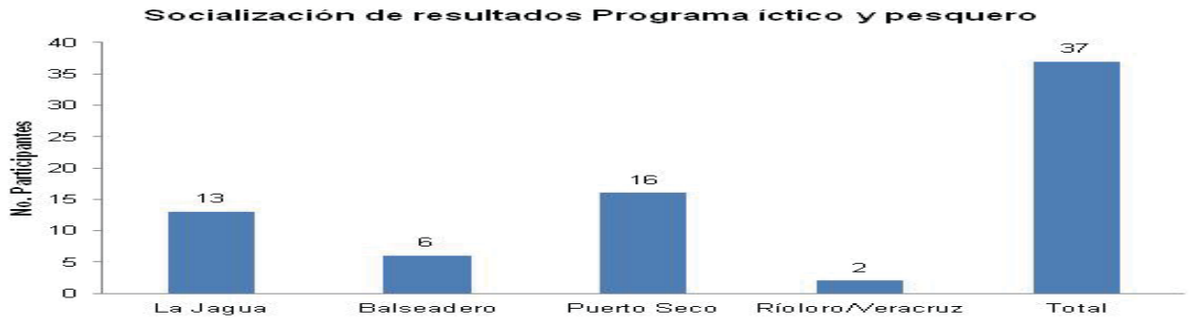
Como parte de las actividades del Programa de Educación Ambiental del Programa Íctico y Pesquero, se realizó la presentación y socialización de los resultados del proyecto a las comunidades.

Socialización de resultados a las comunidades de La Jagua, Santiago y Palacio (donde se encuentra reasentada una parte de la comunidad de Balseadero), Puerto Seco y Rioloro. Entrega del material divulgativo compuesto por un calendario de 2015 con los dibujos ganadores del concurso realizado en las instituciones educativas, una cartilla sobre el Proyecto y dos cuadernos con motivos alusivos al Proyecto.

3. Principales logros alcanzados

Participaron 37 adultos, entre pescadores y comunidad, de los municipios de Garzón y Gigante.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

37 participantes a los cuales se les entregaron 90 almanaques, 90 cartillas y 260 cuadernos. En Puerto Seco, donde hay una gran cantidad de niños, se entregó un número mayor de cuadernos (170).

ANEXOS

Talleres de socialización de resultados del proyecto Íctico y Pesquero del Alto Magdalena.

Entrega de material divulgativo.

emgesa

2

Físico

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

Excedentes de Excavación

1. Identificación

Aspecto: Físico **Período:** Marzo **Lugar:** Area de Influencia Puntual

Programa: Manejo de residuos excedentes de excavación.

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** No aplica

2. Actividades relevantes realizadas

Fotografía 1: Conformación de al zona 1 A de la presa.
Se continuó con el proceso de excavación en las zonas del dique auxiliar y ataguía, al igual que en las fuentes de materiales 19 y 21, reactivación de la cantera 23. Se continuó con la disposición y aprovechamiento de los materiales de los acopios temporales.

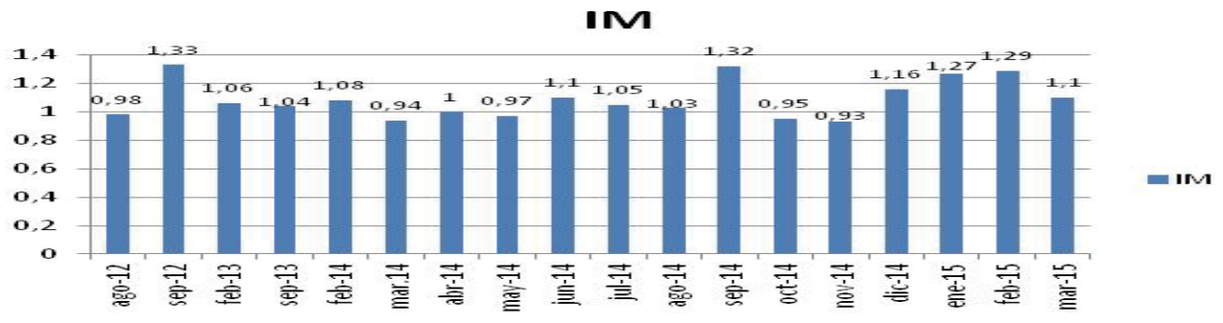
Se continuó con las actividades en el lleno de protección de la cara de concreto de presa (Relleno 1A) y en la zona del Dique Auxiliar.

Disposición de materiales en el zodme 18 y zona 11, autorizadas para la dispoción de materiales misceláneos.

3. Principales logros alcanzados

Manejo adecuado de los excedentes de excavación, dispuestos en depósitos definitivos, temporales y llenos de obras.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

El valor de este indicador está por encima de la unidad, atribuible a la utilización de los acopios temporales de materiales para los llenos e igualmente a la reutilización de material removido o excavado en el dique auxiliar; denotándose no obstante, un buen manejo de los materiales extraídos vs materiales en llenos y depósitos, siendo mayor lo dispuesto con relación al material excavado en este período.

ANEXOS

Fotografía 1. Extracción de material del zodme 18, para la conformación del contrafuerte aguas abajo del dique auxiliar. Fotografía 2. Conformación lleno del dique auxiliar.

Fotografía 3. Cantera 23, extracción de material para la conformación del dique auxiliar.
Fotografía 4. Cantera 19, extracción de material para la conformación del dique auxiliar.

Recurso Hídrico Captaciones

1. Identificación

Aspecto: Físico **Período:** Marzo **Lugar:** Area de Influencia Puntual

Programa: Manejo del recurso hídrico

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Manejo de captaciones

2. Actividades relevantes realizadas

Fotografía: Punto de Captación autorizado para las actividades de humectación de vías, que corresponde a las coordenadas:
E: 834215 N: 763428

Agua para uso industrial:

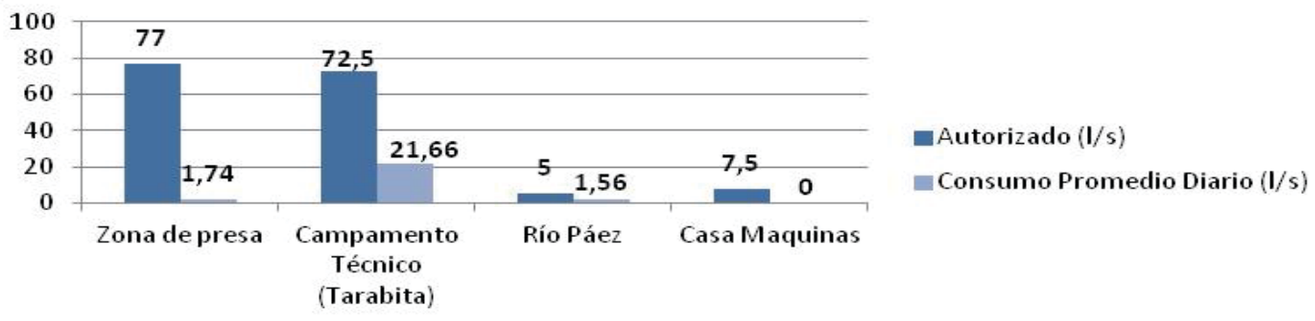
- Zona presa: 54,00 L/mes
- Campamento Técnico: 671,41 L/mes
- Río Páez: 48,50 L/mes
- Casa de máquinas: No se realizó captación

Los valores reportados corresponden al consumo acumulado en el mes y en la gráfica se presenta el consumo promedio diario de cada uno de los puntos de captación autorizados en la licencia ambiental.

3. Principales logros alcanzados

Los caudales de captación se encuentran dentro de los establecidos en la licencia ambiental, estos son monitoreados y registrados diariamente para dar cumpliemiento a lo autorizado.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Cumplimiento de lo autorizado en la licencia ambiental. Nótese que los valores de los consumos diarios son inferiores a lo autorizado en la licencia ambiental.

Recurso Hídrico Vertimiento

1. Identificación

Aspecto: Físico **Período:** Marzo **Lugar:** Area de Influencia Puntual

Programa: Manejo del recurso hídrico

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales

2. Actividades relevantes realizadas

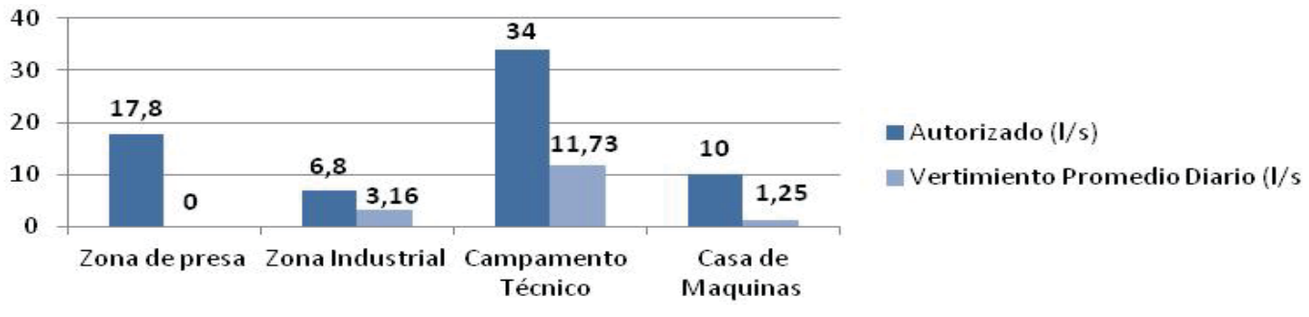
Fotografía: Punto de Vertimiento ubicado en las coordenadas: E: 834108 N: 763481. En este lugar se descargan las aguas residuales de zona industrial.

Vertimiento de agua industrial:
- Zona de presa: No se realizan vertimientos
- Zona Industrial: 98,04 L/ mes
- Campamento técnico: 363,54 L/ mes
- Casa de máquinas: 38,77 L/mes

3. Principales logros alcanzados

Los caudales de vertimiento se encuentran dentro de los establecidos en la licencia ambiental, estos son monitoreados y registrados diariamente para dar cumplimiento a lo estipulado.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Cumplimiento de lo autorizado en la licencia ambiental. Nótese que el valor de los caudales de vertimientos son inferiores a los autorizados.

Manejo de Residuos Sólidos

1. Identificación

Aspecto: Físico **Período:** Marzo **Lugar:** Area de Influencia Local

Programa: Manejo de residuos sólidos

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** No aplica

2. Actividades relevantes realizadas

Fotografía: Recolección de residuos sólidos, camión compactador en los frentes de obra. Durante el mes de Marzo se generaron 44,251 Kg Residuos Sólidos Ordinarios. Entrega de 70.860 Kg de material ferroso a la empresa Diaco.

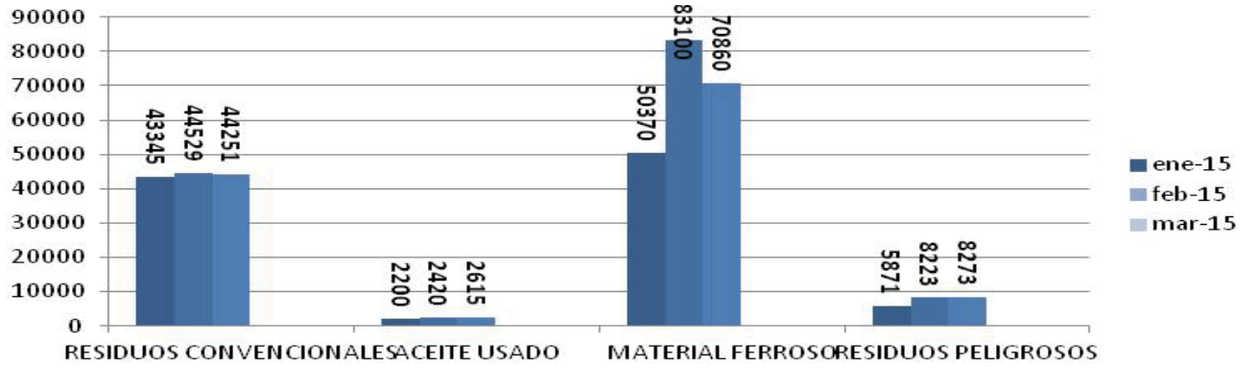
Entrega de 2.615 galones de aceites usados a Aceites Juanchito.

Los residuos sólidos convencionales generados en todas las zonas del proyecto son dispuestos en el relleno sanitario Los Angeles e Incihuila. Para el mes de Marzo se reportan los siguientes residuos: convencionales 44,251 kg, 8,273 Kg peligrosos y otros peligrosos especiales (canecas metálicas y plásticas contaminadas, 19 unidades; líquidos contaminados, 964 Galones; lámparas/ bombillas fluorescentes, 42 unidades; y bidones, 5 unidades).

3. Principales logros alcanzados

La cantidad de residuos entregados a Ciudad Limpia e Incihuila en el mes de Marzo fue de 44.251 kg. Dicho material es generado en cada una de las zonas activas del proyecto.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Se evidencia una constante en la generación de residuos convencionales, aceites usados, material ferroso y residuos peligrosos.

ANEXOS

Fotografía 1. Recolección de Material Ferroso por la empresa Diaco.
Fotografía 2. Recolección de aceites usados por la empresa Juanchito.

Fotografía 3. Recoleccion de los Residuos Peligrosos por la empresa Incihuila.
Fotografía 4. Recolección de llantas usados.

Material Particulado

1. Identificación

Aspecto: Físico **Período:** Marzo **Lugar:** Area de Influencia Local

Programa: Manejo de fuentes de emisiones y ruido

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Manejo y control de material particulado

2. Actividades relevantes realizadas

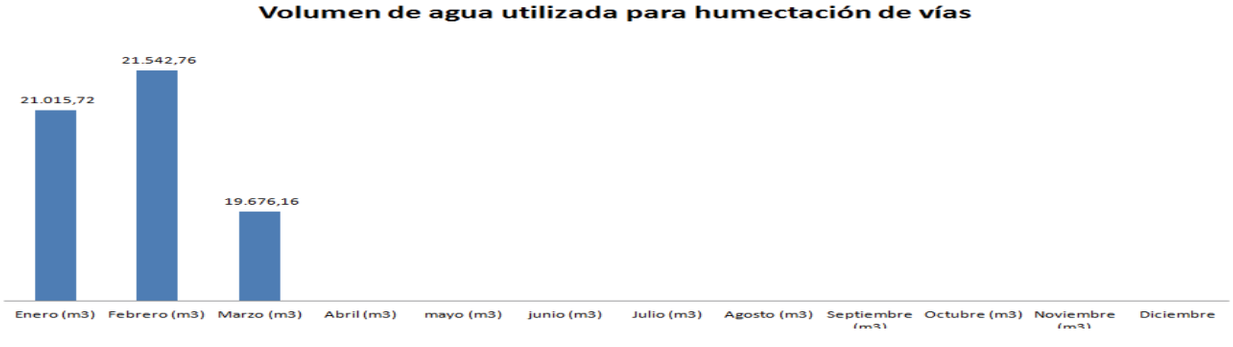
Durante este período se continúan realizando las siguientes actividades como medidas para controlar el material particulado:

1) Humectación en vías.
2) Carpado de volquetas.
3) Inspección y seguimiento en las plantas de tritutado y concretos.
4) Verificación de los acoples en las mangueras en el proceso de llenado de los Se realizaron controles de velocidad a los vehículos de la obra con el propósito de disminuir la fricción que generan las llantas en el suelo, y de esta forma prolongar por más tiempo la humectación de las vías.

3. Principales logros alcanzados

Mantener controladas las fuentes de emisión de material particulado en el proyecto hidroeléctrico, sin que se vea afectada la salud de los trabajadores y el medio ambiente.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

La gráfica representa el volumen de agua utilizada para humectación de vías durante el período de marzo del 2015, durante el cual se utilizaron 19676,16 metros cúbicos de agua para humectación de vías, se observa una disminución en el consumo de agua con respecto a los meses anteriores.

ANEXOS

1) Humectación de vías.

2) Carpado de volquetas.

3) Control de velocidad de las volquetas .

4) Verificación de acoples en llenado de silos .

Banco de Suelos

1. Identificación

Aspecto: Físico **Período:** Marzo **Lugar:** Area de Influencia Puntual

Programa: Manejo de suelos

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Conformación de bancos de suelo

2. Actividades relevantes realizadas

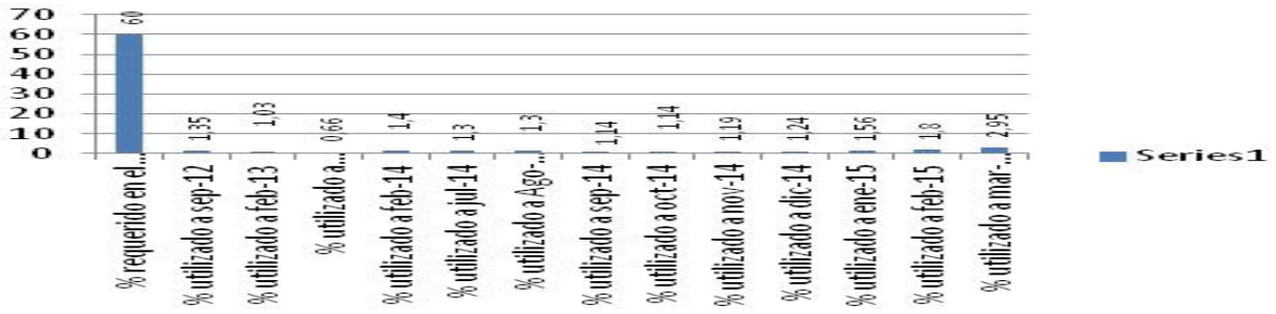
Se continuó con el traslado de material de biomasa del banco de suelos del zodme 18 a la zona del dique auxiliar, en el área donde se realizarán los trabajos de revegetalización del dique (espaldón aguas abajo). No se presentaron movimientos en otros bancos de suelos conformados.

Fotografía 1: Banco de suelos ubicado en el sector de Domingo Arias (no intervenido - revegetalizado)

3. Principales logros alcanzados

Conformación y conservación de los bancos de suelos para su posterior utilización en la restauración de áreas intervenidas, dando cumplimiento al PMA.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

El indicador de material utilizado con relación a lo conformado en los bancos de suelos tuvo un pequeño incremento con respecto al mes anterior, siendo utilizado en la revegetalización del espaldón aguas abajo del dique auxiliar, no se conformaron nuevos bancos de suelos. Se sigue con el inidcador por debajo a lo requerido en el PMA, esto atribuible al gran volúmen de material del banco de suelos, cuyo porcentaje aumentará significativamente durante la etapa de abandono.

ANEXOS

Fotografía 1 - izquieda. Material del banco de suelos del zodme 18 utilizado en la revegetalización del espaldón aguas abajo del dique auxiliar.
Fotografía 2 - derecha. Avance en el proceso de revegetalización del espaldón aguas abajo del dique auxiliar.

Fotografías 3 y 4. Mantenimiento del banco de suelos finca Finlandia y predio el Viso.

Manejo de Voladuras

1. Identificación

Aspecto: Físico **Período:** Marzo **Lugar:** Area de Influencia Puntual

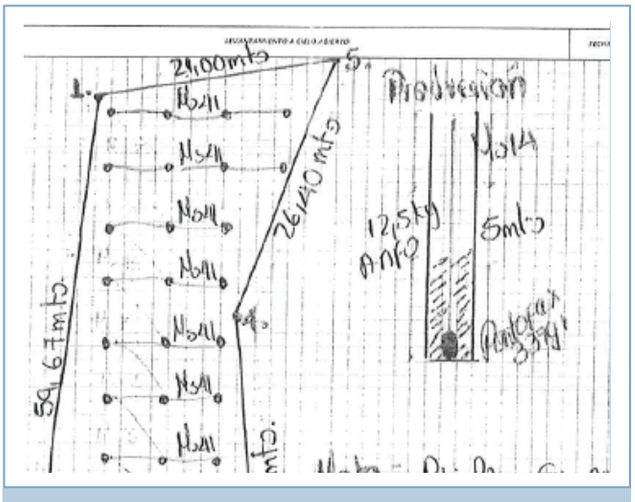
Programa: Manejo ambiental de voladuras

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** No aplica

2. Actividades relevantes realizadas

Fotografía: esquema de voladura a cielo abierto-zona 19 (2/03/2015)

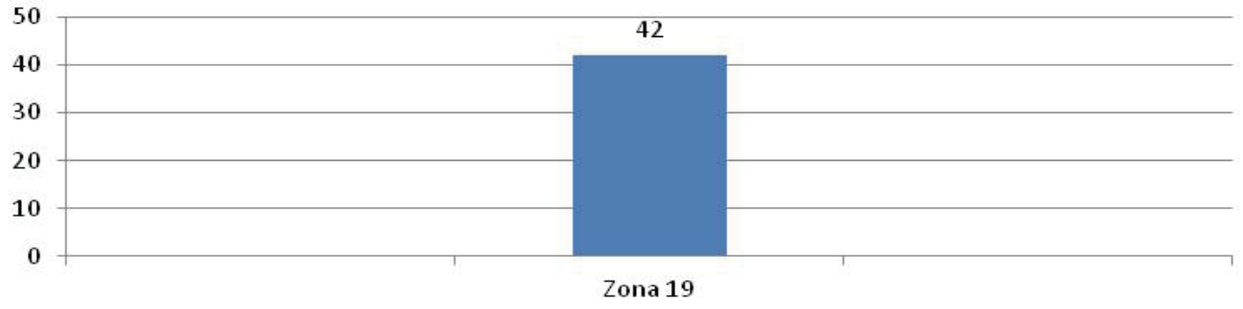
Después de realizar las voladuras quedan residuos como cordones detonantes, carretes, cartones,tubos y lonas, los cuales son recogidos en bolsas rojas y llevados al polvorín para acopiarlos temporalmente alli. Teniendo en cuenta un volumen de material suficiente se hace la gestión correspondiente para su traslado hasta el batalllón de Garzón, en donde realizan incineración del respectivo material. Dicha actividad es desarrollada por el área especializada en manejo de explosivos.



3. Principales logros alcanzados

Cargue y detonación en distintos frentes de obra, teniendo en cuenta un control de proyección de caída de material e implementación de las medidas de seguridad correspondientes para la actividad. Recolección, almacenamiento y disposición adecuada de los residuos generados en la actividad de voladura.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Se realizaron 42 voladuras, todas ellas fueron a cielo abierto. No se registraron voladuras subterráneas.

emgesa

3

Infraestructura

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

Vías Sustitutivas

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Abril **Lugar:** Area de Influencia Local

Programa: Reposición de infraestructura física

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Construcción de las vías sustitutivas

2. Actividades relevantes realizadas

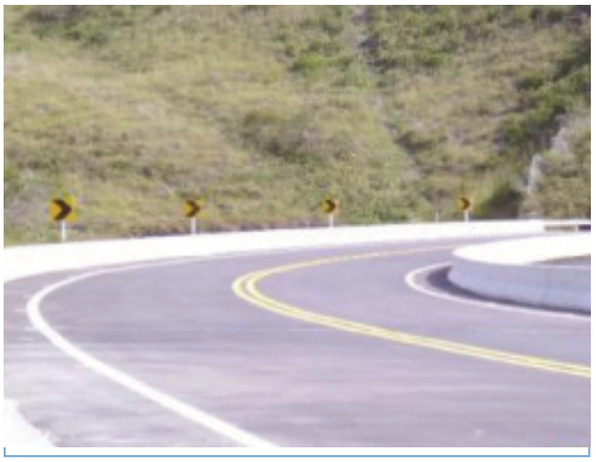
Avance de Obras:

En los tramos I y II se termina la pavimentación de las vías sustitutivas con sus empalmes respectivos dando por finalizados ambos tramos.

En el tramo IV se termina la extensión de la subbase y la construcción de cunetas dando por terminado el tramo.

En el puente Balseadero se termina la construcción de dovelas, riostras y prelosas, y se continúa con el izaje de prelosas y construcción de losa principal, barreras de tráfico y andenes.

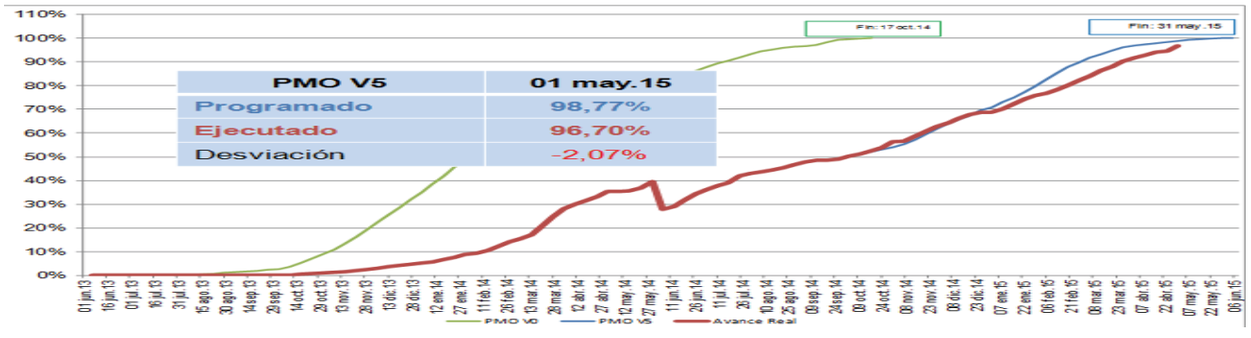
Se inician los planes de abandono en los tramos I, II y IV, es decir la desintalación y demolición de la infraestructura temporal.



3. Principales logros alcanzados

Finaliza la construcción de las vías sustitutivas de los tramos I, II y IV.
Se realiza apertura al público de la vía sustitutiva del tramo II.
Se reanudan las actividades de pavimentación en el tramo III.
En el puente Balseadero se termina la construcción de dovelas y riostras.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

De acuerdo al seguimiento realizado al Programa con corte al 01 de mayo de 2015 se presenta un avance del 96,70%.

ANEXOS

Foto 1. Tramo I - Vïa sustitutiva, remate de cunetas.
Foto 2. Tramo II - Puente Zajón Seco, tramo terminado.

Foto3. Tramo III -Viaducto Balseadero, muros de contencion antes del estribo.
Foto 4. Tramo III -Viaducto Balseadero, avance en izaje de prelosas y tablero.

ANEXOS

Foto 5. Tramo III - Viaducto Balseadero, avance en andenes y new jersey.
Foto 6. Tramo III - Vìa sustitutiva, instalación de mezcla asfáltica.

Foto 7. Tramo IV - Vía sustitutiva, actividades finales de compactación.
Foto 8. Tramo IV - La Cañada, tramo terminado.

La Jagua

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Abril **Lugar:** Area de Influencia Local

Programa: Reposición de infraestructura física

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Construcción lagunas La Jagua

2. Actividades relevantes realizadas

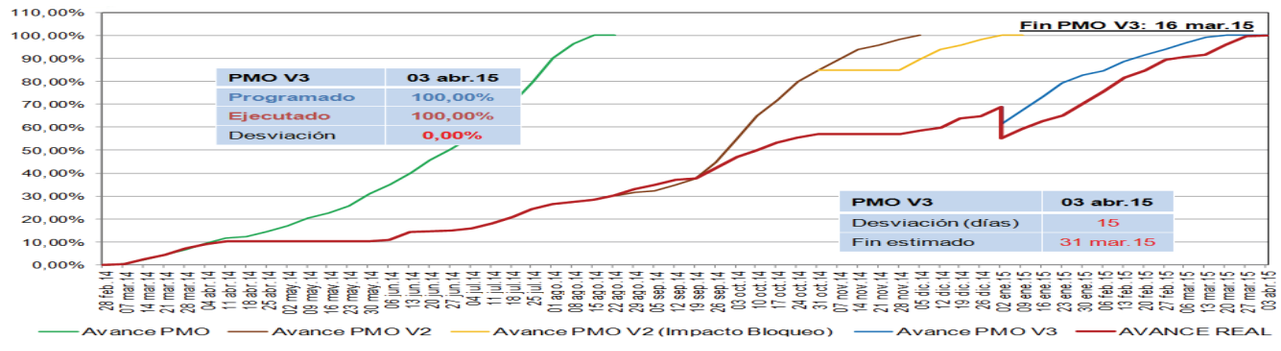
LAGUNA ANAEROBIA: Terminada
LAGUNA FACULTATIVA: Terminada
LAGUNA MADURACIÓN: Terminada
LECHOS DE SECADO: Termiados
TERRAPLEN: Terminado

Se dio por terminada la extraccion y traslado de aguas residuales y la restauración de zonas afectadas.
Se realizó el establecimiento de la barrera viva, anque se encuentra en el primer mantenimiento y queda pendiente el recibido de esta.

3. Principales logros alcanzados

Finaliza las actividades civiles para la reposición de las lagunas de oxidación del centro poblado de La Jagua

4. Indicadores



Análisis de indicador:

De acuerdo al seguimiento realizado al Programa con corte al 04 de abril de 2015 se presenta un avance real de100% en las actividades de obra civil.

ANEXOS

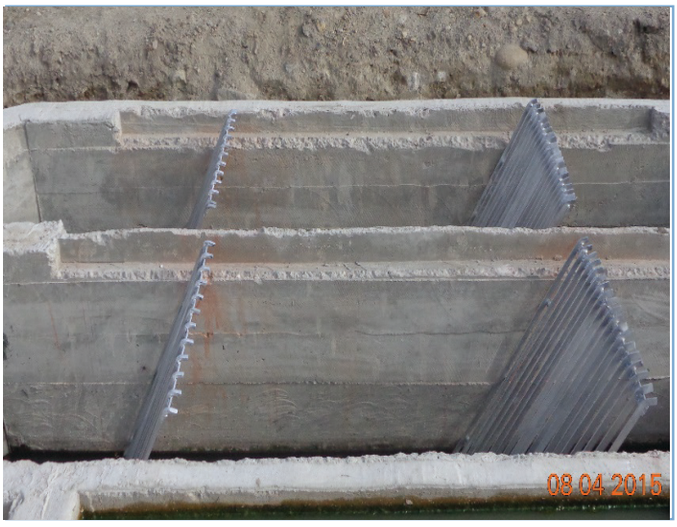


Foto 1. Estructura de paso 2, instalación de escalera de gato.
Foto 2. Estructura de entrada, instalación de rejillas portantes.

Foto 3. Lechos de secado, conformación final de terrenos.
Foto 4. Paso elevado K0+389, placa piedra de protección.

Redes

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Abril **Lugar:** Area de Influencia Local

Programa: Reposición de infraestructura física

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Desmonte de redes eléctricas vaso del embalse

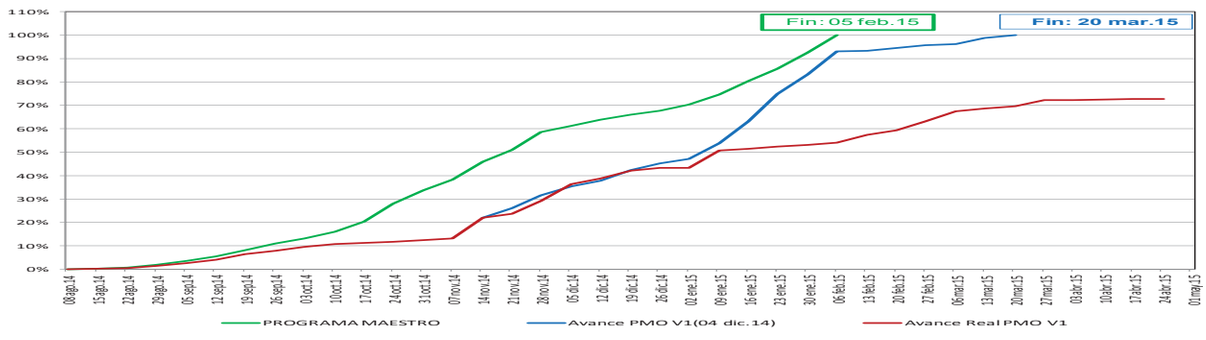
2. Actividades relevantes realizadas

- En la Variante Alamos se iniciaron las actividades de excavación para estructuras de postes en concreto.
- En la remoción de redes del embalse, se realizó desmonte de: poste de concreto 8 mts, poste de madera de 8 mts, red de media tensión 2 y 3 hilos, red de baja tensión 3 hilos y acometidas en baja tensión y medidores de energía.

3. Principales logros alcanzados

Se realizó el manejo de residuos convencionales generados en sus diferentes obras, no se presentó excedente de material de excavación. Se continúa con la instalación de estructuras de protección a fuentes de generación como discos y templetes.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Se presenta un avance del 72,65% de la Reposición y Remoción de Líneas Eléctricas.

ANEXOS

Foto 1. Variante Alamos, excavación para cimentación de estructuras.
Foto 2. Tramo III Sector B, retensionado de templetes en las estructuras E-14 y E-15.

Foto 3. Balseadero, desmantelamiento de postes de madera.
Foto 4. Balseadero, desmantelamiento de red de baja tensión.

RS Llanos de la Virgen

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Abril **Lugar:** Area de Influencia Local

Programa: Reasentamiento de población

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Reconstrucción de la infraestructura social

2. Actividades relevantes realizadas

Reasentamiento nucleado comunidad de La Escalereta en Llanos de La Virgen:

* Se realiza el traslado de 30 familias al reasentamiento.

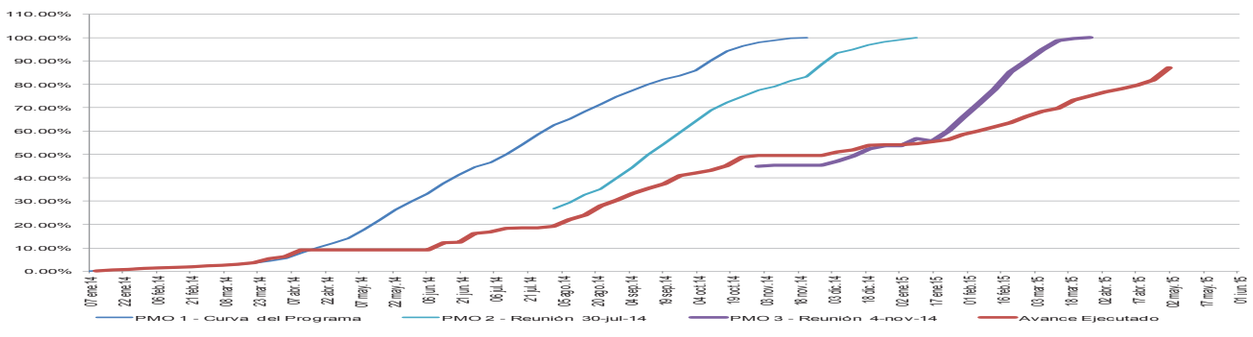
* Avanza la construcción de las siguientes obras: escuela, capilla, centro de acopio, obras de urbanismo, cancha múltiple, cancha de fútbol y vías.

Se continúa con la implementación de medidas de manejo ambiental, dentro de las que están el manejo de residuos, restauración de zonas de uso temporal, entre otras.

3. Principales logros alcanzados

Se continúa con la restauración de las zonas intervenidas con las actividades de revegetalización.
Se continúa con el rescate de hallazgos arqueológicos en la plazoleta de la capilla

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Al 30 de abril se presenta un porcentaje ejecutado de 87%

ANEXOS

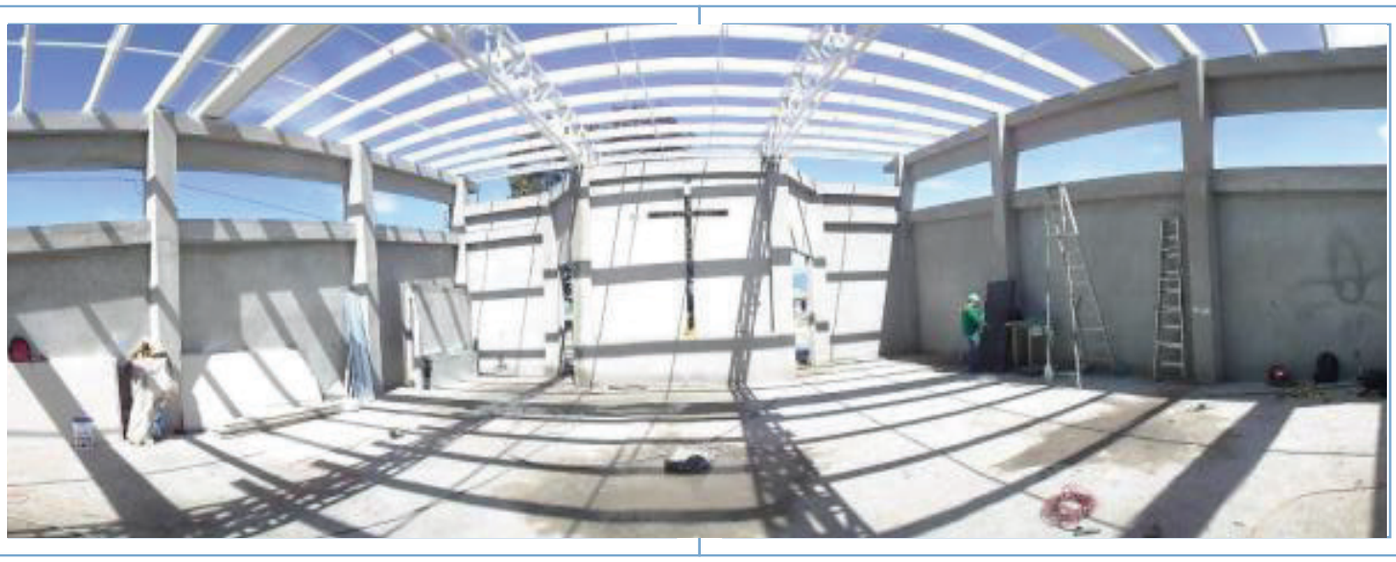


Foto 1. Capilla

Foto 2. Cancha de fútbol.
Foto 3. Obras de urbanismo, construcción de andenes.

ANEXOS

Foto 4. Escuela, encerramiento.

Foto 5. Pavimentacion vía eje 5.

RS Montea

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Abril **Lugar:** Area de Influencia Local

Programa: Reasentamiento de población

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Reconstrucción de la infraestructura social

2. Actividades relevantes realizadas

Reasentamiento nucleado comunidad de Veracruz en Montea:

* Se realiza el traslado de 12 familias al reasentamiento.

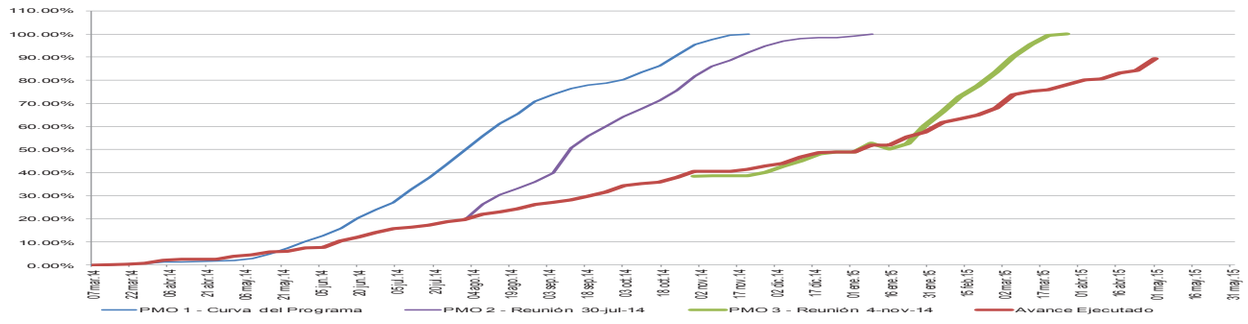
* Se avanza en la construcción de las siguientes obras: Salón Comunal, capilla, centro de acopio, obras de urbanismo, cancha múltiple y vías.

Se continúa con la implementación de medidas de manejo ambiental, dentro de las cuales están el manejo de residuos, restauración de zonas de uso temporal, entre otras.

3. Principales logros alcanzados

Se continúa con la restauración de las zonas intervenidas con las actividades de revegetalización.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Al 30 de abril se presenta un porcentaje ejecutado de 90%

ANEXOS

Foto 1. Salón Comunal, estructura metálica.

Foto 2. Capilla.

Foto 3. Pavimentación vía eje 1.

Foto 4. PTAR.

RS La Galda

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Abril **Lugar:** Area de Influencia Local

Programa: Reasentamiento de población

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Reconstrucción de la infraestructura social

2. Actividades relevantes realizadas

Reasentamiento nucleado comunidad de San José de Belén - La Galda:

* Se realiza el traslado de 10 familias al reasentamiento.

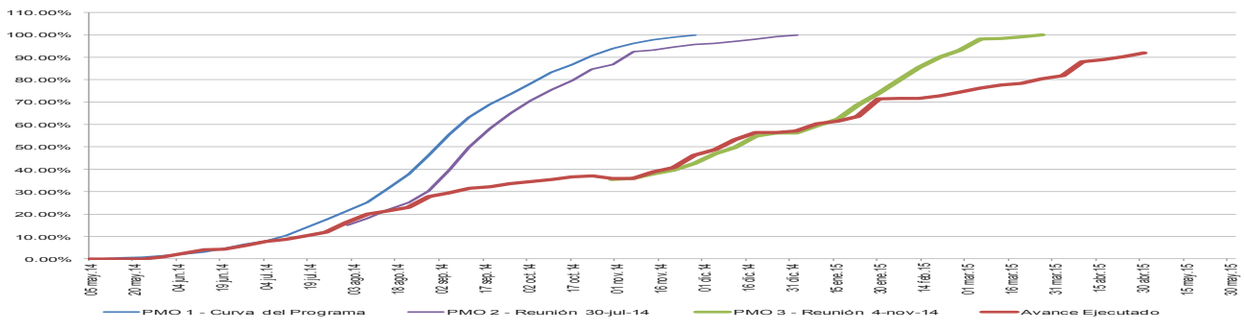
* Se avanza en la construcción de las siguientes obras: salón comunal, escuela, obras de urbanismo, cancha múltiple y vías

Se continúa con la implementación de medidas de manejo ambiental, dentro de las que están el manejo de residuos, restauración de zonas de uso temporal, entre otras.

3. Principales logros alcanzados

Se continúa con la restauración de las zonas intervenidas con las actividades de revegetalización.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Al 30 de abril se presenta un porcentaje ejecutado de 92%

ANEXOS

Foto 1. Escuela.

Foto 2. Cancha múltiple.

Foto 3. Plazoleta central.

Foto 4. Vivienda 10.

emgesa

4

Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

Reasentamiento de población

1. Identificación

Aspecto: Económico **Período:** Abril **Lugar:**

Programa: Programa de reasentamiento de población

Plan: **Proyecto:** Proyecto de desarrollo económico de las familias objeto de reasentamiento

2. Actividades relevantes realizadas

En cuanto a PPA firmados y concertados : 124 PPA :24 en Santiago y Palacio, de los cuales 1 PPA dio inicio (Oliva Fernandez), Llanos de la Virgen 11 (reubicación) 37 (reasentamiento); 15 en Montea, 1 en la Galda y 12 PPA concertados de reasentamiento individual en Llanos de la Virgen y veintidós (22) de las familias reasentadas individualmente: 14 en Gigante, 7 en Garzón y 1 Agrado. Realizadas 22 visitas de asistencia técnica a dieciocho (18) familias reasentadas, realizadas por parte del Operador Social -SOCYA.

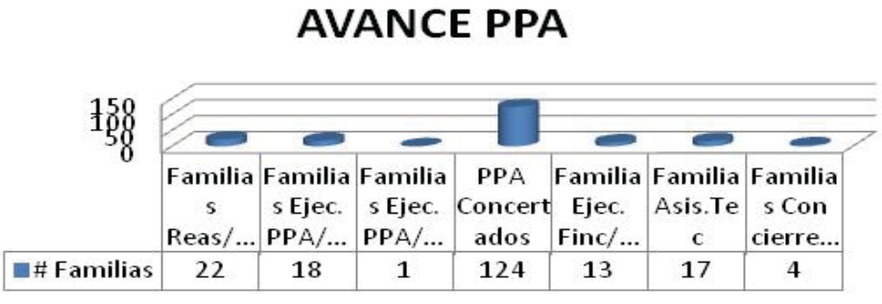
En los predios de reasentamiento individual se reporta producción agropecuaria con cultivos de café, cacao, plátano, banano, maracuyá, limón, mandarina, piña y leche. Además de los volúmenes de venta, se suman las cantidades que se usan para el autoconsumo de especies de pancoger. Igualmente se reporta 1 Negocio Comercial de venta de pan casero producto del PPC de la familia del señor Tito Perdomo Tapiero.

Predio Las Delicias, Vereda El Mesón, Municipio de Garzón- Asistencia Técnica, trazado para siembra

3. Principales logros alcanzados

A la fecha en el municipio de Gigante 4 familias alcanzaron su Indicador de Estado: (Mercedes Galindo, Crista Leonor Rincón, Luis Fernando Sánchez, Amelia Vélez. 4 en el Municpio de Garzón:(Tito Perdomo, Luz Quintero, Ramiro Cabrera, Consuelo Ardila). A la fecha con 4 familias se ha realizado cierre de PPA: (Virginia Mayorca, Luis Fernando Sánchez, Napoleón Sánchez, Crista Leonor Rincón).

4. Indicadores



Análisis de indicador:

* En total 22 Familias reasentadas, de las cuales 18 familias tienen ejecución de PPA, Incluyendo 1 familia con PPC; 18 con acompañamiento técnico.
* Se han concertado 124 Planes de Producción Agropecuarios; 47 del reasentamiento colectivo Llanos de la Virgen, 24 del reasentamiento Santiago y Palacio, 14 Montea y 34 de reasentamientos individuales, de los cuales 12 pertenencen a Llanos de La Virgen.

ANEXOS

Fotografía Izquierda: Predio La Palmita, Vereda La Guandinosa, municipio de Gigante, Oliver Curaca. Cultivo de Maíz, Asistencia Técnica. Fotografía Derecha: Predio Villa Isabella, vereda El Tendido, municipio de Gigante. Lucy Cristina Longas, secado de la producción de cacao.

Fotografía Izquierda: Predio La Lucila, vereda Alto Tres Esquinas, municipio de Gigant. Familia de Leonor Flórez-Epifanio Gonzáles, cultivo de café. Fotografia Derecha: Predio Las Mercedes, vereda Los Pinos, municipio de Garzón. Familia Ismael Beltrán, cultivo de fríjol.

emgesa

El Agrado

Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

Información y Divulgación

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Abril **Lugar:** El Agrado

Programa: Información y participación

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Información, promoción y divulgación

2. Actividades relevantes realizadas

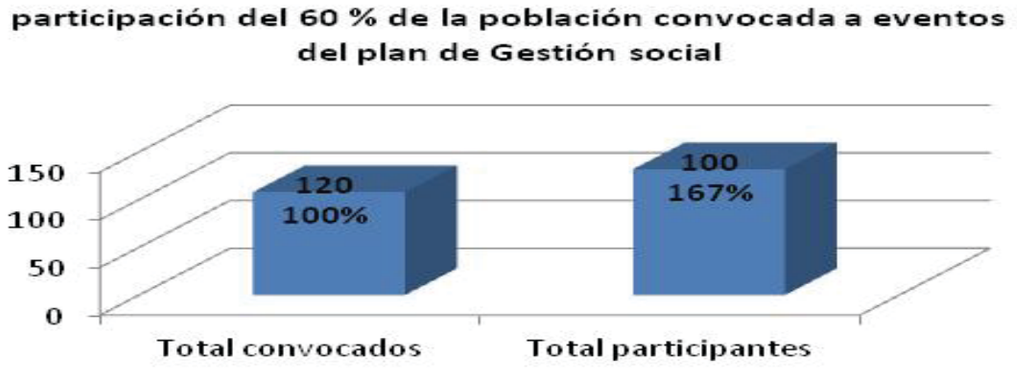
Se realizaron 12 eventos en el marco del Plan de manejo ambiental, en los que participaron 100 personas de las 120 convocadas. Los eventos realizados durante el mes de abril fueron los correspondientes a reuniones de avance de compromisos con las comunidades de la Galda, San José de Belén y La Escalereta en el marco de los proyectos de restablecimiento del tejido social. De igual forma, se atendieron solicitudes de la comunidad frente a los trabajos que adelantan los subcontratistas de Emgesa.

Se emitió un boletín informativo digital, publicado en la página web del proyecto y dirigido a actores regionales y nacionales; se emitieron 10 cápsulas informativas del programa radial "La Buena Energía del Quimbo", a través de las 14 emisoras del Huila; así mismo se realizó una emisión por el canal regional Nación TV y se distribuyeron 100 ejemplares del periódico La Buena Energía del Quimbo.

3. Principales logros alcanzados

Se aplicaron a 8 familias objeto de reasentamiento en los centros nucleados de la Galda y Llanos de la Virgen, el formato de lista de chequeo de las viviendas a la cual tienen derecho, la aplicación permite verificar que su vivienda se encuentre en perfectas condiciones para programar las fecha del traslado a su nuevo lugar para vivir.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

La gráfica muestra que durante el mes de Abril se evidencia una participación inferior al número de personas convocadas a los diferentes enventos del plan de gestión social, especialmente en los eventos como el comité y las reuniones infromativas, que están relacionados con diferentes actividades.

Consulta y Concertación

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Abril **Lugar:** El Agrado

Programa: Información y participación

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Consulta y Concertación

2. Actividades relevantes realizadas

Durante abril se llevaron a cabo tres (3) sesiones del comité de reasentamiento, siendo las 2 con las comunidades de La Escalereta y 1 con San José Belén, en las cuales participaron un promedio de 50 personas de las 80 convocadas. Durante las sesiones de los 3 comités de reasentamiento se abordaron los siguientes temas, considerados relevantes: Avance de obras del Reasentamiento, avance obras del DR, Socialización avance conducción del DR. Y el diseño final de los hidrantes y aspersores a instalar en las parcelas.

De lo programado: el avance real es de 59.27 %. En el reasentamiento existe un avance significativo, el cual permite ir logrando los objetivos propuestos para el traslado de las familias. Durante el mes se firmó 1 acta de compensación en dinero y dos actas de reasentamiento colectivo, las cuales se firmaron en dicha fecha toda vez que existía un proceso de interdición. Se realizo el sorteo de las parcelas en la Galda a las familias de San Jose de Belén.

3. Principales logros alcanzados

Durante abril se logró concertar con 3 familias objeto de reasentamiento colectivo de los centros nucleados de la Galda y Llanos de la Virgen las fechas de sus traslados, obteniendo un logro significativo; estos hacen parte de las 44 familias trasladadas a su nuevo lugar de vivienda. Las familias fueron bendecidas en su nuevo hogar por el padre del municipio de El Agrado, de igual forma recibieron acompañamiento psicosocial y capacitación sobre clasificación de los residuos.

4. Indicadores

Análisis de indicador:

La gráfica muestra que durante abril se atendieron una (1) petición, queja o reclamo de familias del Agrado, la cual se resolvió durante la atención brindada. Se evidencia una baja asistencia en la oficina por parte de la comunidad. Esto obedece a la intervención permanete en las comunidades y que las respuesta de la sentencia T135 están siendo entregadsa en las direcciones que las familias indicaron durante el proceso de censo.

Acompañamiento y asesoría

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Abril **Lugar:** El Agrado

Programa: Reasentamiento de población

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Acompañamiento y asesorías

2. Actividades relevantes realizadas

Se llevaron a cabo 29 acciones de acompañamiento. Las familias atendidas corresponden a quince (15) del reasentamiento colectivo de Santiago y Palacio, siete (7) Reasentadas individualmente y cinco (5) familias reasentadas en Santiago y Palacio con derecho solo a parcela.

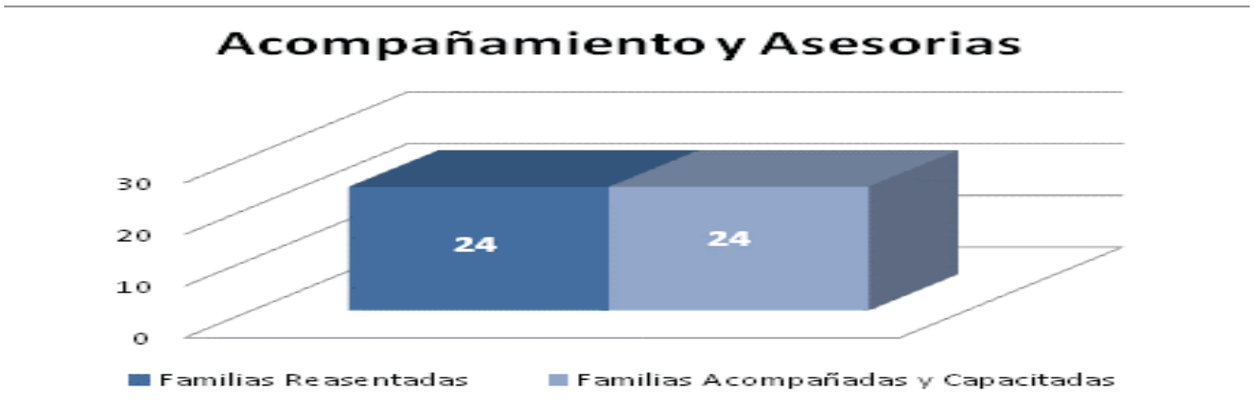
Las familias reasentadas colectivamente continúan el proceso de aprendizaje previo a las actividades de la reactivación económica, y siguen en las asesorías para la organización comunitaria.

Foto: Capacitación en Cacao- Reasentamiento Santiago y Palacio. Abril de 2015

3. Principales logros alcanzados

Las familias reasentadas avanzan además en el proceso de liquidación de la antigua Junta de Acción Comunal y se capacitacitan a los líderes para la nueva organización de la Junta.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Se llevó a cabo el 100% de las activiades de capacitación.

En las capacitaciones se presentó una sumatoria de participación de familias y personas pertenecientes a las familias reasentadas y de las zonas receptoras.

Restablecimiento Tejido Social

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Abril **Lugar:** El Agrado

Programa: Reasentamiento de población

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Restablecimiento del tejido social

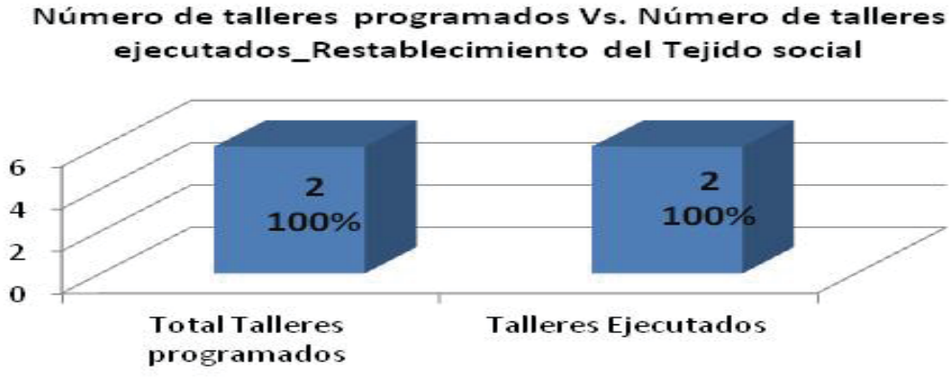
2. Actividades relevantes realizadas

En el marco del proceso de acompañamiento a las organizaciones de base de comunidades a reasentar y receptoras, durante abril, se realizó gestión ante la secretaría de planeación municipal de Altamira, esto con el fin de coordinar una visita al centro nucleado de Llanos de la Virgen, la visita se realizó a las viviendas de las familias reasentadas, donde se obtubo la información para iniciar el proceso de estratificación. De igual forma, se continuaron realizando gestiones ante la empresa pública del municipio, Pital, para coordinar la recolección de los residuos en el centro poblado del reasentamiento de San José de Belén. En ese sentido se retomó el proceso de acompañamiento a organizaciones de base, a través de reuniones con la Administración Municipal y Junta de Acción Comunal de San José de Belén. Se realizaron dos (2) reuniones con tres (3) directivos de la Junta de Acción Comunal de San José de Belén: Luz Neldy Bravo, Liliana Bravo y Nohora Mireya Vargas, fiscal.

3. Principales logros alcanzados

Se realizó una sesión de terapia de grupo con los jóvenes y adultos mayores de San José de Belén y La Escalereta, municipio de El Agrado, en las terapias de grupo con los adultos mayores, se ha observado un avance en la expresión de emociones, evidenciándose un mayor diálogo desde su propio sentir en correlación con los temas de la terapia. Así mismo se realizaron los 4 rituales de despedidas con familias en el proceso de traslado, y 2 talleres en control de riesgo y manejo de residuos.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

En abril de 2015 se realizaron 2 actividades en el marco del proyecto de restablecimiento del tejido social, entre ellos los de control de riesgo dictado por los Bomberos y manejo de los residuos generados en los centros poblados de los reasentamientos de La Galda y Llanos de la Virgen.

emgesa

Garzón

Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

Información y Participación

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Abril **Lugar:** Garzón

Programa: Información y participación

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Información, promoción y divulgación

2. Actividades relevantes realizadas

Durante este período las atenciones y divulgación de la información continúan brindándose en el reasentamiento nucleado de Santiago y Palacio y con beneficiarios de reasentamientos individuales, a través de visitas domiciliarias en las que se desarrollan temas del interés de cada uno de ellos.

Además, en la oficina se atendieron dos (2) solicitudes de ciudadanos del municipio de Garzón.

Foto: Reunión con beneficiarios de Reasentamiento Individual, Centro Poblado La Jagua Abril 2015.

3. Principales logros alcanzados

Atención a quince (15) familias reasentadas en Santiago y Palacio y cuatro (4) familias beneficiarias de Reasentamiento Individual. Emisión de 10 cápsulas informativas a través de 14 emisoras del Huila.
Disponible en la página web: http://www.proyectoelquimboemgesa.com.co/site/Default.aspx?tabid=212

4. Indicadores

Análisis de indicador:

Se ha brindado información personalizada a las 15 familias, es decir, 100% de la población reasentada que solcitó información mediante la atención individual y cuatro familias de Reasentameinto individual.

Consulta y Concertación

1. Identificación

Aspecto: | **Período:** Abril | **Lugar:** Garzón

Programa: Información y participación

Plan: Manejo Ambiental | **Proyecto:** Consulta y concertación

2. Actividades relevantes realizadas

Para el proceso de adecuación del vaso ha sido importante concertar con los beneficiarios del programa de reasentamiento la entrega de los predios afectados por el PHEQ. Durante el período se concertó con las familias la entrega de cuatro predios ubicados en el Río Isla de La Jagua, familias que reactivarán las actividades económicas en el reasentamiento LLanos de la Virgen, escogido por ellos dada a la proximidad con el centro poblado La Jagua.

Foto: Actividad Firma de Acta de entrega de predios de utilidad púbilca requeridos por el PHEQ. Oficina de Emgesa, Abril 30 de 2015

3. Principales logros alcanzados

100% de las familias objeto de compensación en el municipio de Garzón y con derecho a reasentamiento tanto colectivo como individual ya fueron reasentadas. Los predios afectados por el PHEQ han sido entregados por parte de cada una de las familias.

4. Indicadores

Análisis de indicador:

Se mantiene el porcentaje de 93% de concertaciones en el municipio de Garzón.

Acompañamiento y Asesoría

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Abril **Lugar:** Garzón

Programa: Reasentamiento de población

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Acompañamiento y asesorías

2. Actividades relevantes realizadas

Se llevaron a cabo 29 acciones de acompañamiento. Las familias atendidas corresponden a quince (15) del reasentamiento colectivo de Santiago y Palacio, siete (7) Reasentadas individualmente y cinco (5) familias reasentadas en Santiago y Palacio con derecho solo a parcela.

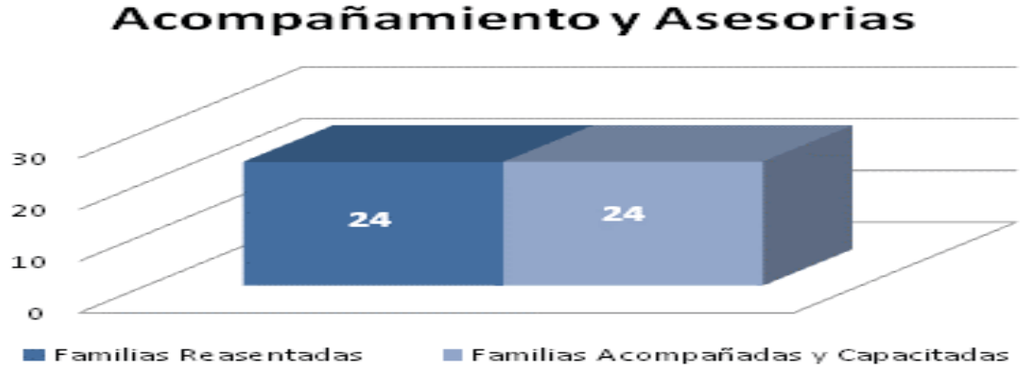
Las familias reasentadas colectivamente continúan el proceso de aprendizaje previo a las actividades de la reactivación económica, y siguen en las asesorías para la organización comunitaria.

Foto: Capacitación en Cacao- Reasentamiento Santiago y Palacio. Abril de 2015

3. Principales logros alcanzados

Las familias reasentadas avanzan además en el proceso de liquidación de la antigua Junta de Acción Comunal y se capacitacitan a los líderes para la nueva organización de la Junta.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Se llevó a cabo el 100% de las activiades de capacitación.
En las capacitaciones se presentó una sumatoria de participación de familias y personas pertenecientes a las familias reasentadas y de las zonas receptoras.

Restablecimiento del Tejido Social

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Abril **Lugar:** Garzón

Programa: Reasentamiento de población

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Restablecimiento del tejido social

2. Actividades relevantes realizadas

En abril la comunidad proveniente de la vereda Balseadero continuó con la operatividad del comité de Reasentamiento. Durante el período se llevaron a cabo tres reuniones en las que se aboradron temas sobre los servicios públicos y las actividades previas a desarrollar antes de la reactivación económica. En atención a las tradiciones religiosas, esta comunidad participó de la procesión del Santo Viacrucis el viernes santo y atendió las comunidades receptoras de Majo y Jagualito.

Foto: Actividad Religiosa de Santo Viacrusis. recorrido por el reasentamiento Santiago y Palacio con el acompañamiento de comunidad receptora, Abril 3 de 2015.

3. Principales logros alcanzados

Otras activdades desarrolladas con la comunidad reasentada fueron: Capacitar en desarrollo humano, estrategias de afrontamiento, adaptación al nuevo entorno y la jornada de embellecimiento de áreas comunes. La comunidad desarrolla el Plan de Acompañamiento con un importante índice de participación en cada actividad propuesta.

4. Indicadores

Análisis de indicador:

Las acciones programadas para el restablecimiento del tejido social de la comunidad reasentada se ejecutaron al 100%.

emgesa

Gigante

Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

Información, Promoción y Divulgación

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Abril **Lugar:** Gigante

Programa: Información y participación

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Información, promoción y divulgación

2. Actividades relevantes realizadas

En marzo se prestó atención a las 18 familias objeto de reasentamiento de la vereda Veracruz, del municipio de Gigante, a través de visitas domiciliarias y mediante atenciones en las oficinas de Emgesa de Garzón y Gigante.

FOTO: Atención a familia de Edelmira Álvarez
LUGAR: Reasentamiento Nuevo Veracruz
OBSERVACIONES: Visita domiciliaria a familia en reasentamiento Nuevo Veracruz.

3. Principales logros alcanzados

Atención de 18 familias de la vereda Veracruz.
Emisión de 10 cápsulas informativas a través de 14 emisoras del Huila.
Disponible en la página web: http://www.proyectoelquimboemgesa.com.co/site/Default.aspx?tabid=212
Entrega de 1000 ejemplares del Periódico La buena Energía de El Quimbo

4. Indicadores

Análisis de indicador:

Durante abril se atendió a 100% de las 18 familias de la vereda Veracruz, con derecho a reasentamiento en el centro Poblado Montea.

Consulta y Concertación

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Abril **Lugar:** Gigante

Programa: Información y participación

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Consulta y Concertación

2. Actividades relevantes realizadas

Durante el período de reporte se llevaron a cabo dos (2) sesiones del Comité, con la participación en promedio de 82% de las familias que son miembros del comité, además de los delegados de Procuraduría Provincial, Personería Municipal, Alcaldía Municipal, y colaboradores de Emgesa y su operador social Socya. Durante las sesiones se abordaron los temas de avance de obras del reasentamiento, manejo de residuos domiciliarios y atención de inquietudes de las familias reasentadas.

Se registra un promedio de 82% de participación en las sesiones lo cual evidencia que esta estrategia de participación comunitaria ha resultado fundamental para generar confianza por parte de las familias en su proceso de restitución de condiciones de vida.

3. Principales logros alcanzados

El proceso de concertación avanza con la población de Gigante, alcanzando 124 de las 133 medidas de compensación establecidas para el municipio de Gigante. En abril se concertó con las familias de: Omar Suárez, Heiver Cabrera y Hernando García Velasco.

4. Indicadores

Gráfico 1. Avance de concertación de familias con derecho a compensación - Abril 2015

Análisis de indicador:

El gráfico muestra que en marzo se alcanzó 93% de las concertaciones que coresponden a la población del municipio de Gigante, de acuerdo a las compensaciones establecidas en la licencia ambiental.

Acompañamiento y Asesorías

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Abril **Lugar:** Gigante

Programa: Reasentamiento de población

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Acompañamiento y asesorías

2. Actividades relevantes realizadas

Se llevaron a cabo 37 acciones de acompañamiento a 26 familias, de las cuales 30 corresponden a visitas domiciliarias, 2 a gestiones para el acceso a servicios sociales, y 5 a actividades colectivas. Ante la eventualidad del traslado físico a las viviendas del reasentamiento colectivo Nuevo Veracruz, se realizó el ritual de despedida con cuatro (4) familias, con el fin de minimizar y mitigar el impacto de este, además de propender por una mejor adaptación al nuevo entorno.

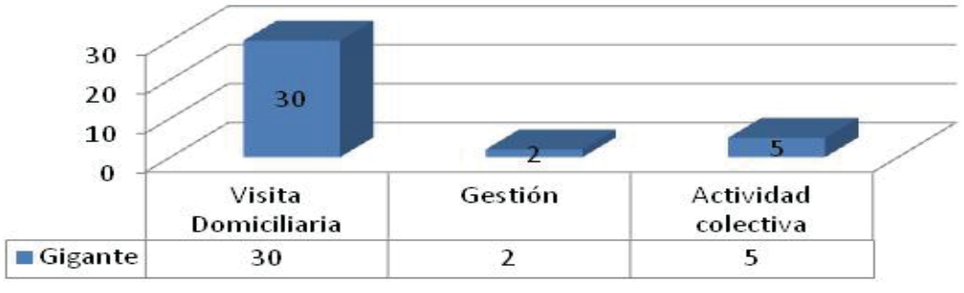
Se realizó acompañamiento a los traslados físicos de los grupos familiares de: Edelmira Álvarez Valderrama, Adán Tovar, Lourdes Flórez Plazas, Sucesión Alcides Lugo Bustamante, Elvira Valderrama Rincón; desde la vereda Veracruz hacia el reasentamiento de Montea en el centro poblado Rioloro.

3. Principales logros alcanzados

Como parte de las actividades colectivas se realizó una gira a zonas de obras principales del PHEQ con las familias reasentadas y por reasentar, se llevó a cabo la capacitación sobre control de riesgos y por último se realizaron dos terapias de grupo: con adultos mayores y con niños y jóvenes de Veracruz

4. Indicadores

Gráfico No. 1
Acciones de Acompañamiento Municipio de Gigante - Mayo 2015



Análisis de indicador:

El gráfico muestra que durante marzo se realizaron un total de 37 acciones de acompañamiento, de las cuales 30 consistieron en visitas domiciliarias, 2 en gestión para acceso a servicios y 5 en actividades colectivas.

Restablecimiento del Tejido Social

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Abril **Lugar:** Gigante

Programa: Reasentamiento de población

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Restablecimiento del tejido social

2. Actividades relevantes realizadas

Durante abril se realizó una reunión con la Alcaldía de Gigante para establecer acciones de asesoría y apoyo a los líderes de Veracruz en su fortalecimiento organizativo.

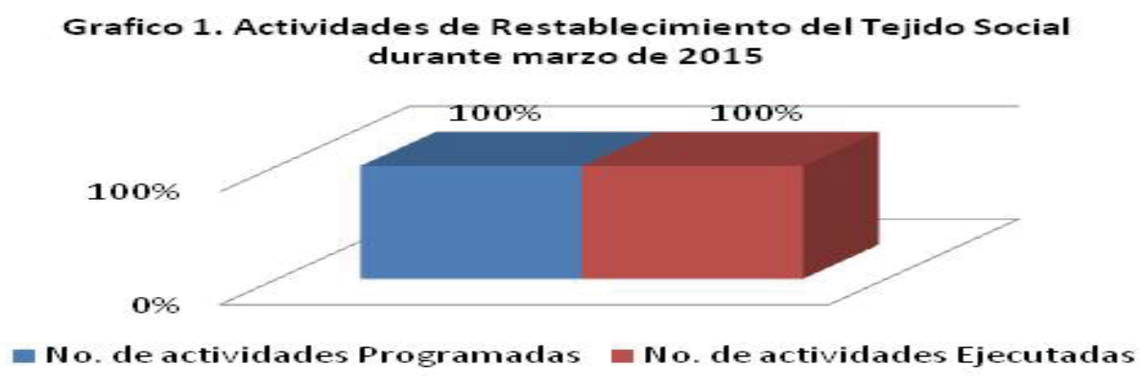
Se realizaron dos sesiones de terapia de grupo: una con adultos mayores con el tema de envejecer con humor, en la que participaron en la sesión de chistes; y una con jóvenes, la cual buscó hacer un abordaje desde las emociones actuales para construir un proyecto de vida, el aquí y el ahora de cada uno.

El 15 de abril se llevó a cabo la capacitación sobre control de riesgos, en la cual las familias lograron identificar los riesgos a los que se encuentran expuestos cotidianamente, así como la forma de prevenirlos y las acciones a realizar en el caso de que ocurra algún tipo de evento. Adicionalmente se realizaron 4 rituales de despedida de familias de Veracruz.

3. Principales logros alcanzados

Durante la capacitación en control de riesgos, las familias conocieron el manejo del cilindro de gas domiciliario, los diferentes tipos de extintores y su utilización, también las medidas de autocuidado y cuidado del otro en situaciones donde se requiera brindar o recibir ayuda básica o primeros auxilios. A través de los rituales se pudo minimizar y mitigar el impacto de los traslados, además de propender por una mejor adaptación al nuevo entorno.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

El gráfico muestra que durante abril se programaron ocho actividades de restablecimiento del tejido social, logrando una ejecución de 100% de lo programado.

Atención a Población Vulnerable

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Abril **Lugar:** Gigante

Programa: Reasentamiento de población

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Atención a la población vulnerable objeto de reasentamiento

2. Actividades relevantes realizadas

Desde el proyecto de Desarrollo Económico se les brindó acompañamiento a las familias de Lucy Cristina Longas y Rubiela Triviño, mujeres cabeza de hogar, a través de asistencia técnica, pago de jornales y del Indicador de Estado. Desde lo psicosocial se abordó el eje temático del proyecto de vida en los predios de reasentamiento en el municipio de Gigante (vereda El Tendido). A la familia de Luz Myriam Rojas Claros se le orientó en el manejo integral de los residuos sólidos, acción encaminada a la adaptación al nuevo entorno (Nuevo Veracruz).

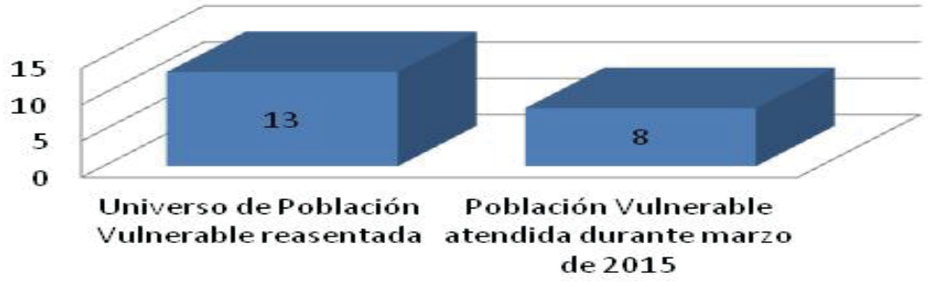
FECHA: 21/04/2015
LUGAR: Vereda El Tendido, municipio de Gigante.
OBSERVACIONES: Acompañamiento socioeconómico a las mujeres y hombres cabeza de hogar para explotar los predios restituidos: Eje temático Proyecto de Vida

3. Principales logros alcanzados

Orientación integral a dos mujeres cabeza de familia en el fortalecimiento de su actividad productiva. Adicionalmente, reconociendo la condición de vulnerabilidad de los adultos mayores de Veracruz, se realizó una acción de acompañamiento, consistente en apoyo en transporte y seguimiento all estado de salud física y atención de la enfermedad de la señora Ángela Trujillo Morales, así como acompañamiento al traslado de Lourdes Flórez y Adán Tovar.

4. Indicadores

Gráfico 1. Universo de población vulnerable vs Población atendida durante Abril de 2015



Análisis de indicador:

La gráfica muestra que durante abril se atendió 61,5% de la población vulnerable que ya ha sido reasentada, representada en 3 mujeres cabeza de hogar y 5 adultos mayores.