Proyecto Hidroeléctrico

El Quimbo

Informe Mensual de Gestión Ambiental

emgesa

Mayo de 2015

emgesa

Contenido

	Pag
1. Biótico	*3*
2. Físico	*10*
3. Infraestructura	*22*
4. Socio Ecónomico	*47*
Altamira	50
El Agrado	53
Garzón	59
Gigante	64
Autoridades Empleo	*70*

emgesa

1

Biótico

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

Cobertura Vegetal y H. Terrestres

1. Identificación

Aspecto: Biótico **Período:** Mayo **Lugar:**

Programa: Manejo de cobertura vegetal y hábitats terrestres

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

2. Actividades relevantes realizadas

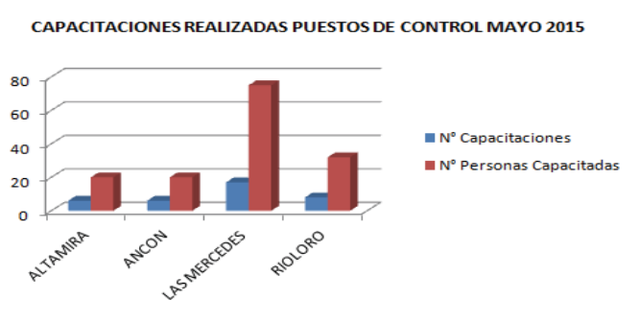
Continúan las actividades correspondientes a la adecuación del vaso del embalse (manejo de fauna y aprovechamiento forestal) sobre las dos márgenes del río Magdalena. Se ha adelantado en la tala y descope, extracción, dimensionado y apilado de la madera. Adicionalmente se realiza la actividad de manejo 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.

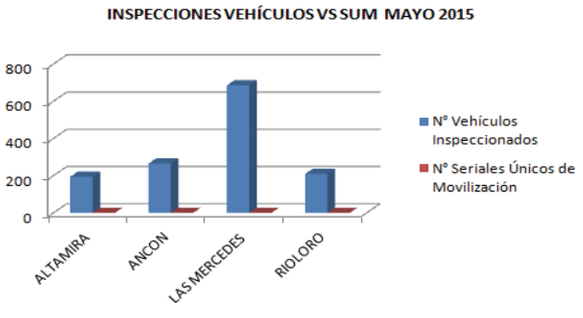
Se menciona que para este período se radicó oficialmente ante la DBBSE del MADS la solicitud para el levantamiento de la veda para las epífitas vasculares y no vasculares específicamente para el vaso del embalse. Las actividades correspondientes al aislamiento, rocería, trazado, plateo, siembra, resiembra y establecimiento de barreras cortas de la Franja de Protecctión, se encuentran en su etapa final.

3. Principales logros alcanzados

Como resultado de la actividad de tala de árboles durante mayo de 2015, se tiene un avance acumulado de 92% sobre las dos márgenes del río. Envío de muestras de EV y ENV para concepto por parte del Herbario, para los frentes de obra de Distritos de Riego y Reasentamientos.

4. Indicadores





Análisis de indicador:

Para el presente mes se realizaron 37 capacitaciones a 147 soldados del Ejército Nacional. Por otra parte, se llevaron a cabo 1.353 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. Aprovechamiento forestal. Zona Honda, Gigante.
Fotografía 2. Tala de árboles ubicados en la antigua vía nacional.

Fotografía 3. Actividad de apilado de madera en márgen izquierda del embalse.
Fotografía 4. Actividad de apilado de madera y biomasa en márgen izquierda del embalse.

Manejo de Fauna Silvestre

1. Identificación

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

Programa: Manejo de fauna silvestre

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

2. Actividades relevantes realizadas

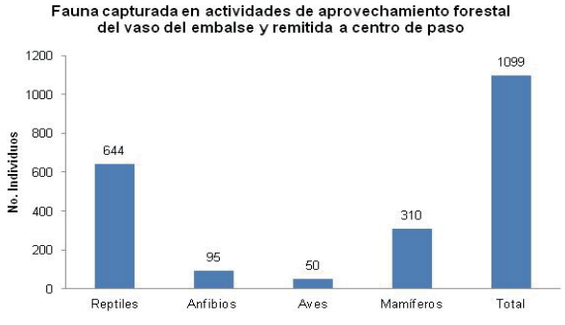
Manejo de fauna silvestre en zona de obras y adecuación del vaso en margen derecha e izquierda.

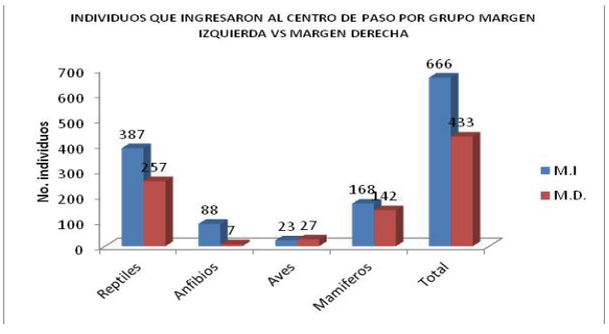
Actividades de trampeo y ahuyentamiento para las márgenes derecha e izquierda del vaso del embalse en los polígonos: Z6-I, Z7-A, Z7-B, Z7-C, Z7-J, Z7-K. Salvamento contingente en zona 1, zona 2, zona 3, zona 5, zona 6 y zona 7. Las actividades incluyen colocación de trampas, capturas manuales y salvamento contingente en los frentes de tala. No se reportan capturas en zona de obras.

3. Principales logros alcanzados

A la fecha se tiene un total de capturas de 3,218 especímenes, de los cuales se han reportado para mayo un total de 1099 animales entre las dos márgenes del río. Ingreso de 19 animales de fauna doméstica:10 gatos y 9 caninos. Se dieron en adopción 20 animales, 13 caninos y 7 gatos, debidamente esterilizados y vacunados.

4. Indicadores





Análisis de indicador:

Capturas margen derecha: 433 ind. e izquierda:666 ind. Estos rescates están distribuidos en cada orden de la siguiente manera: 644 individuos de 37 especies de reptiles, 310 individuos de13 especies de mamíferos, 50 individuos de 23 especies de aves y 95 individuos de 8 especies de anfibios.

ANEXOS

Seguimiento de actividades de adecuación del vaso por las autoridades ambientales (CAM y ANLA).

Manejo de neonatos en centros de paso y actividades de salvamento contingente de fauna silvestre.

Manejo de Fauna Silvestre

1. Identificación

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

Programa: Manejo de fauna silvestre

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:**

2. Actividades relevantes realizadas

• Se realizó la siembra de plantas nativas en la zona 2 y zona 3 del área de compensacion biotica del PHEQ.
•Se terminó el establecimiento de estrategias para aumentar la oferta de refugio y descanso para la fauna.
• Se ajustó el plan de monitoreo y seguimiento a estrategias para la fauna.
• Se instalaron nidos artificiales y se avanza en la resiembra de palmas y agregados de alimento para loros.

3. Principales logros alcanzados

• Se tienen instaladas las estrategias de rehabilitación de hábitat para fauna (305 perchas, 142 empalizadas, 142 emparrados).
• Se instalaron 120 nidos artificiales y se avanza en la resiembra de 400 palmas y el establecimiento de agregados de alimento para loros
• Se avanza en la rehabilitacion de reservorios

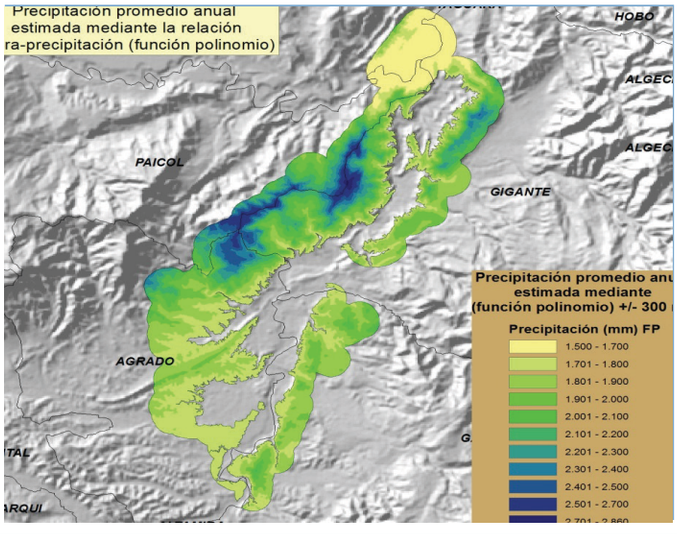
4. Indicadores

Análisis de indicador:

Se avanzó en el aumento de la oferta de refugio a los animales de la zona mediante el establecimiento de estructuras que funcionan a manera de madrigueras en el área de restauración del PHEQ. Adicionalmente, se aumentó la oferta de hábitat mediante el establecimeinto de plantas nativas, la recuperacion de reservorios de agua.

ANEXOS

Las jornadas de recolección de semillas incluyen procesos como: Identificación, selección y establecimiento de fuentes de germoplasma. Posteriormente se realiza la recolección y manejo de frutos, semillas y plántulas.



Sobre el área de restauración se están adelantando estudios de las caracteristicas biofísicas. Los estudios más adelantados incluyen el análisis climatico de la zona y la evaluación de coberturas.

Se realizó la primera socialización del Plan Piloto de restauración en el municipio de El Agrado.

emgesa

2

Físico

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

Excedentes de Excavación

1. Identificación

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

Programa: Manejo de residuos excedentes de excavación.

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

2. Actividades relevantes realizadas

Se continúo con la actividad de aprovechamiento de material de las fuentes 19 y 21, al igual que se reportó excavación en las obras principales del Dique Auxiliar y Vertedero. En este último se realizó excavación en el vertedero bajo. No se llevó a cabo extracción de material de la cantera 23.

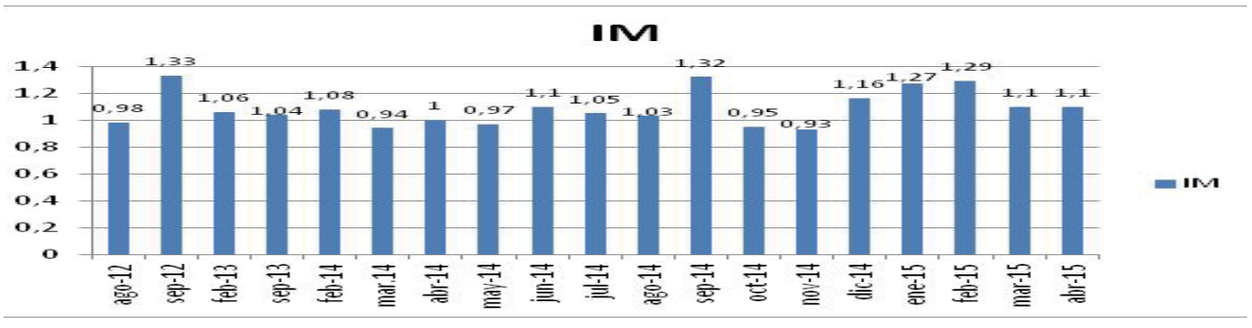
Fotografía 1. Panorámica, conformación del lleno del dique auxiliar.

Se continúo con la actividad de movimiento de suelos en el Zodme 18 (extracción y disposición).

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; 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, izquierda. Panorámica zona 4.
Fotografía 2, derecha. Panorámica zodme 18.

Fotografía 3 y 4. Acopios temporales (zodme 3 y trituradora)

Recurso Hídrico Captaciones

1. Identificación

Aspecto: Físico **Período:** Abril **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 y correspondn a las coordenadas:
E: 833627 N: 763391

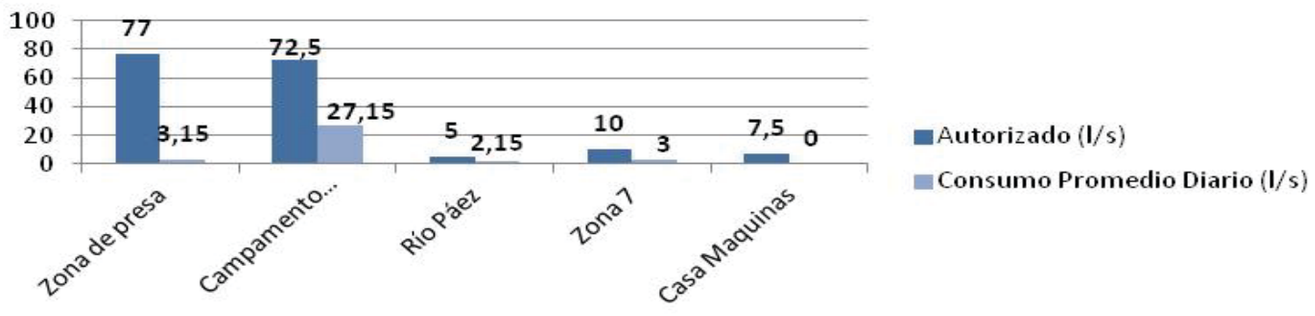
Agua para uso industrial:
- Zona presa: 94,48 L/mes
- Campamento Técnico: 814,58 L/mes
- Río Páez: 64,47 L/mes
- Zona 7: 44,26 L/mes
- Casa de máquinas: No se realizó captación

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:** Abril **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.

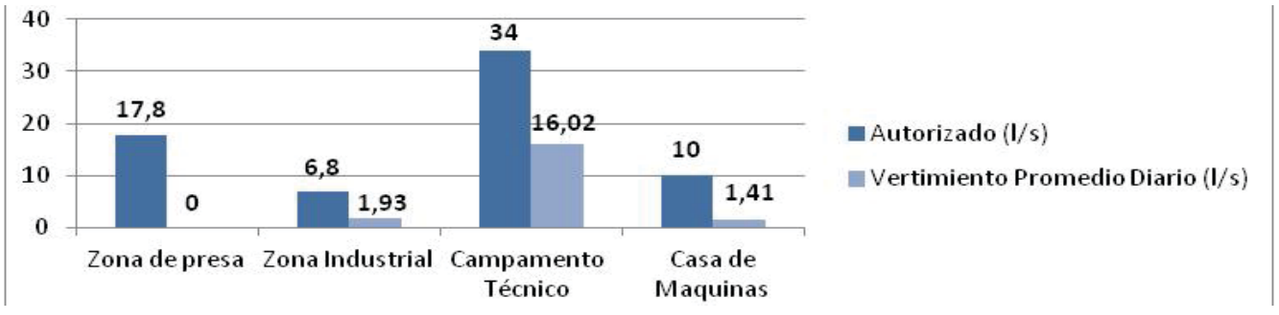
Vertimiento de agua industrial:
- Zona de presa: No se realiza vertimientos
- Zona Industrial: 32,87 L/ mes
- Campamento técnico: 480,67 L/ mes
- Casa de máquinas: 42,43 L/mes.

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

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:** Abril **Lugar:** Area de Influencia Local

Programa: Manejo de residuos sólidos

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

2. Actividades relevantes realizadas

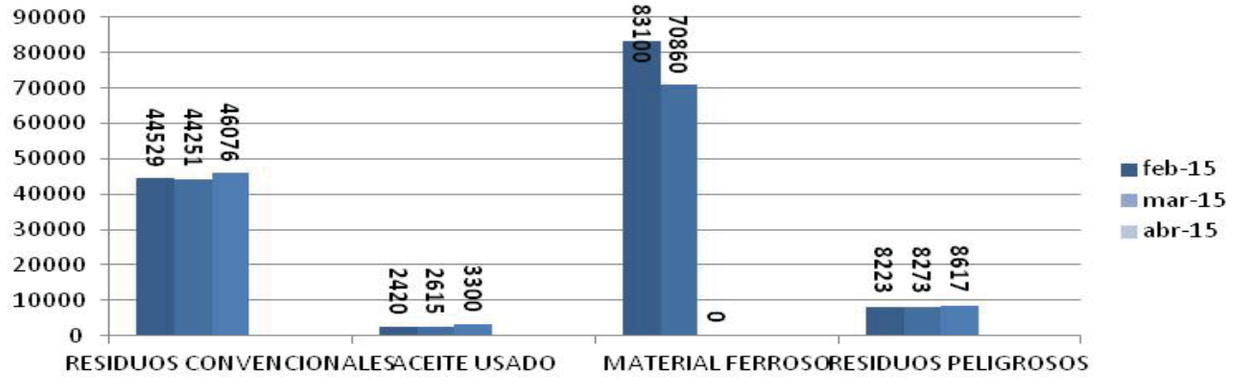
Fotografía: Recolección de residuos sólidos, camión compactador. Durante abril se generaron 46,076 Kg residuos sólidos ordinarios.
Entrega de 3.300 galones de aceites usados a Aceites Juanchito.

Los residuos sólidos convencionales generados en todas las zonas del proyecto son dispuestos en el relleno sanitario Los Angeles e Incihuila. Para abril se reportan los siguientes residuos: 46,076 kg de convencionales, 8,617 Kg peligrosos y otros peligrosos especiales (canecas metálicas y plásticas contaminadas 49 unidades; líquidos contaminados, 2.035 Galones; lámparas/bombillas fluorescentes, 102 unidades; bidones, 7 unidades; toner/cartuchos, 21 unidades; pipetas/ isotanques, 3 unidades; y productos quimicos, 5 galones).

3. Principales logros alcanzados

La cantidad de residuos entregada a Ciudad Limpia e Incihuila en abril fue de 46.076 kg, dicho material es generado en cada una de las zonas activas del proyecto.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Se evidencia que en el mes a reportar no se realiza disposición final de material ferroso. Existe un leve aumento en la disposición de residuos convencionales, aceites usados y residuos peligrosos.

ANEXOS

Fotografía Izquierda: Recolección de llantas usadas.
Fotografía Derecha: Recolección de aceites usados por la empresa Juanchito.

Fotografía izquierda: Recolección de los otros residuos peligrosos generados en el proyecto.
Fotografía derecha: Recolección residuos peligrosos por el gestor externo Incihuila.

Material Particulado

1. Identificación

Aspecto: Físico **Período:** Abril **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:

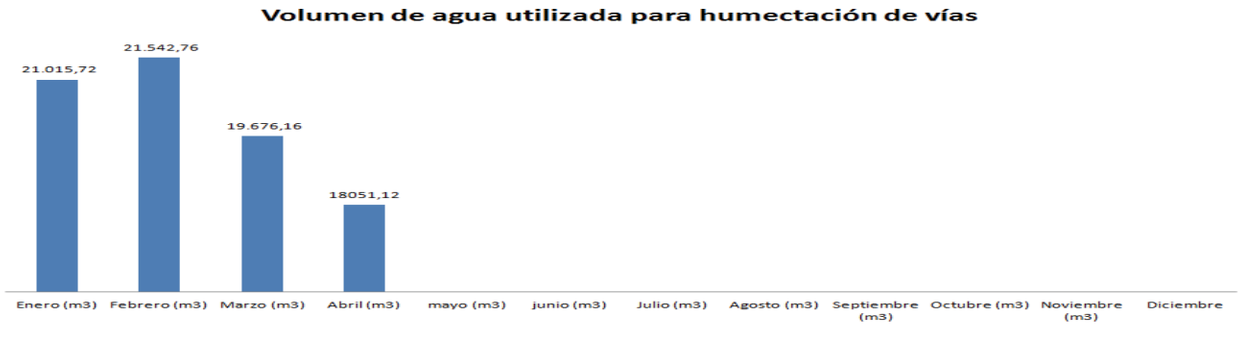
1) Humectación en vías.
2) Carpado de volquetas.
3) Inspección y seguimiento en las plantas de triturado y concretos.
4) Verificación de los acoples en las mangueras en el proceso de llenado de los silos.

Se realizó la limpieza en los mezcladores y las tolvas A Y B de la planta de concreto.

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 ni el medio ambiente.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

La gráfica representa el volumen de agua utilizada para humectación de vías durante el período de abril de 2015. Durante este tiempo se utilizaron 18.051,12 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) . Mantenimientos a los mezcladores.

4) Verificación de acoples, llenado silos.

Banco de Suelos

1. Identificación

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

Programa: Manejo de suelos

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

2. Actividades relevantes realizadas

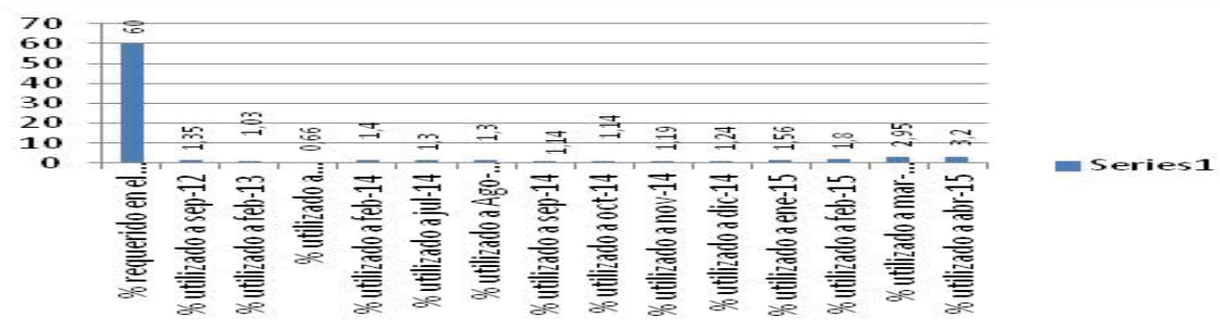
Se continuó con el traslado de material de suelo orgánico del banco de suelos del zodme 18 a la zona del Dique Auxiliar, en el área donde se adelantan las actividades de revegetalización del dique (espaldón aguas abajo). No se presentó conformación de nuevos bancos de suelos.

Fotografía 1: Banco de suelos ubicado en la zona 21 (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 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 cuyo porcentaje aumentará significativamente durante la etapa de plan de abandono.

ANEXOS

Fotografías 1 y 2. Material del banco de suelos del zodme 18 utilizado en la 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

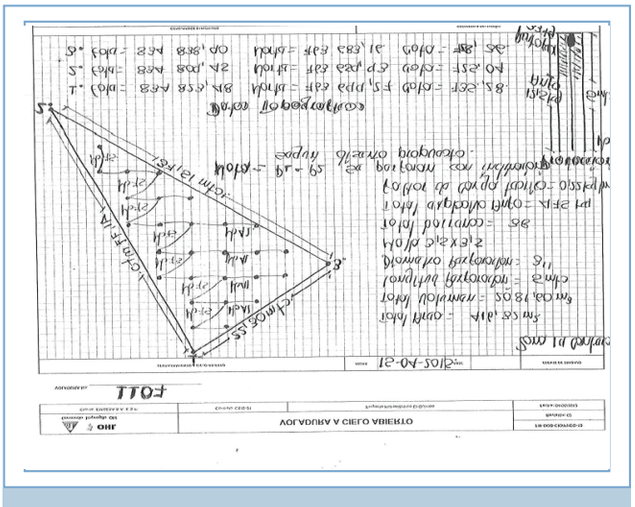
Aspecto: Físico **Período:** Abril **Lugar:** Area de Influencia Puntual

Programa: Manejo ambiental de voladuras

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

2. Actividades relevantes realizadas

Fotografía: esquema de voladura a cielo abierto-zona 19 (15/04/2015)

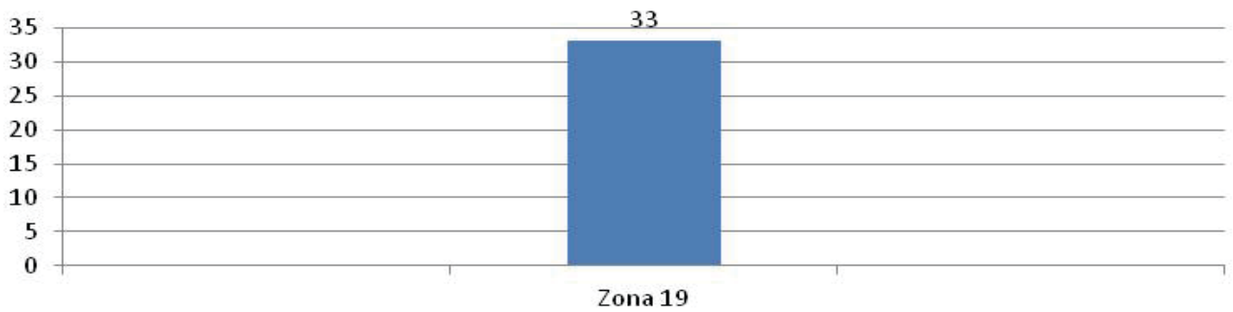


Posterior a la realización de las voladuras quedan residuos sobrantes como cordones detonantes, carretes, cartones,tubos y lonas los cuales son recogidos en bolsas rojas y llevados al polvorín para acopiarlos temporalmente alli. Teniendo en cuenta un volumen de material suficiente se hace la gestión correspondiente para su traslado hasta el batalllón de Garzón, en donde realiza incineración del respectivo material. Esta 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 adecuado de los residuos generados en la actividad de voladura.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Se realizaron 33 voladuras las cuales todas fueron a cielo abierto. No se registraron voladuras subterráneas.

emgesa

3

Infraestructura

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

Vías Sustitutivas

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Mayo **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:

Los tramos I, II y IV están terminados.
En el tramo III se terminan las actividades de cunetas, extensión de mezcla asfáltica y se comienza con la instalación de defensas metálicas y señalización de la vía.

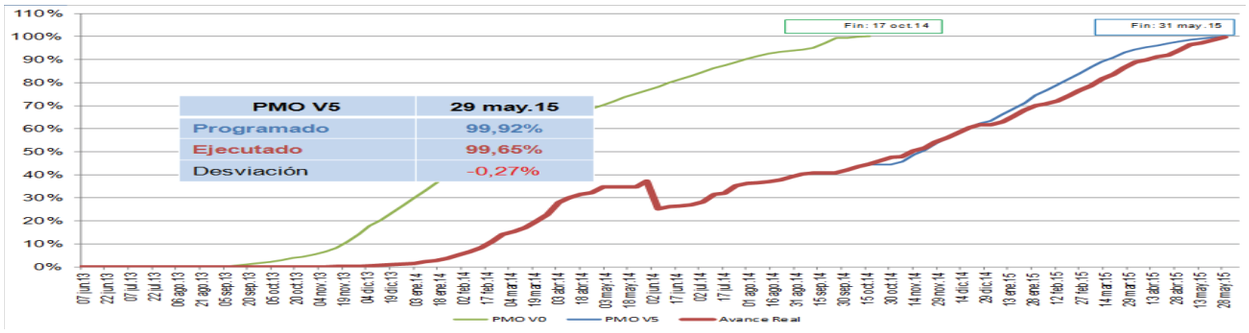
En el puente Balseadero se termina la construcción de la losa principal y, con los muros de contención del sector divino niño, se continúa con el vaciado de barreras de tráfico y andenes. Se comienza con la extensión de mezcla asfáltica a lo largo del puente.

Se finaliza el plan de abandono del tramo IV.
Se inicia el plan de abandono en los tramos I, II y III, con la actividad de desmantelamiento de instalaciones temporales.
En el tramo III, paralelo a las actividades constructivas, se inició la demolición de estructuras temporales.

3. Principales logros alcanzados

Se termina la contrucción de las losas principales del puente Balsedero.
Se comienza con la pavimentación del puente para dar apertura en junio de 2015.
Se inician los planes de abandono.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

De acuerdo al seguimiento realizado al programa, con corte a 29 de mayo de 2015, se presenta un avance de 99,65%.

ANEXOS

Foto 1. Tramo I y II, entregados.
Foto 2. Tramo III, puente balseadero, Sector dovelas terminado.

Foto 3. Tramo III, puente balseadero, losa principal, New Jersey y andenes.
Foto 4. Tramo III, vía sustitutiva, pavimentacion y señalización.

Redes

1. Identificación

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

Programa: Reposición de infraestructura física

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

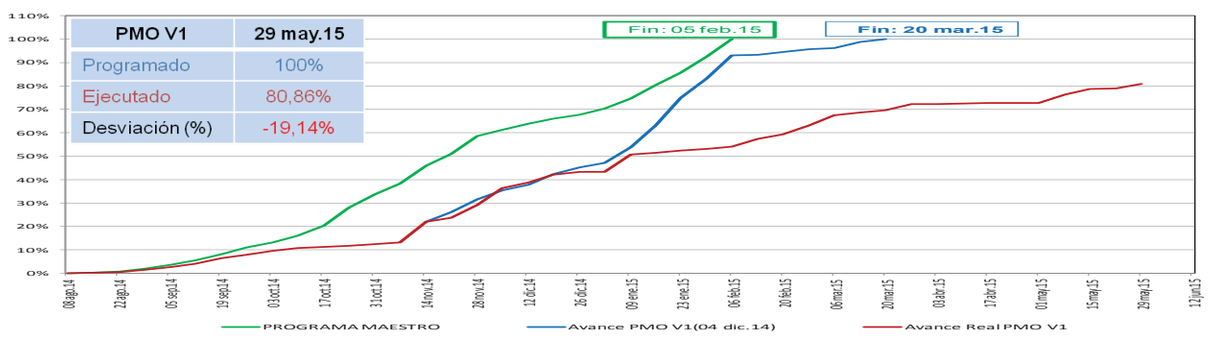
2. Actividades relevantes realizadas

- En la Variante Alamos: se terminaron las actividades de excavación, hincado y vestida de postes; instalación y vestida de estructuras de apoyo; instalación de templetes y tendido de línea; y se desmanteló la línea existente.
- En la Variante Llanitos: se terminaron las actividades de instalación y vestida de estructuras de apoyo e instalación de templetes.
- En tramo II: se realizó el desmantelamiento de la red eléctrica existente.
- En la remoción de redes del embalse se realizó desmantelamiento de postes de concreto 8 mts, poste de madera de 8 mts, red de baja tensión 2 y 3 hilos, red de media tensión 2, 3 y 5 hilos y transformadores monofásicos.

3. Principales logros alcanzados

Durante este período 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 real de 80,86% en la Reposición y Remoción de Líneas Eléctricas.

ANEXOS

Foto 1. Variante llanitos, instalación punto de anclaje en la E-06.
Foto 2. Tramo II, riega y tendido de cable No 1/0 y 4/0 entre las estructuras No E-15 y E-16.

Foto 3. Balseadero, desmantelamiento red de media tensión.
Foto 4. Balseadero, desmantelamiento red de media tensión.

Construcción de Muelles

1. Identificación

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

Programa: Reposición de infraestructura física

Plan: Manejo Ambiental **Proyecto:** Construcción de muelles

2. Actividades relevantes realizadas

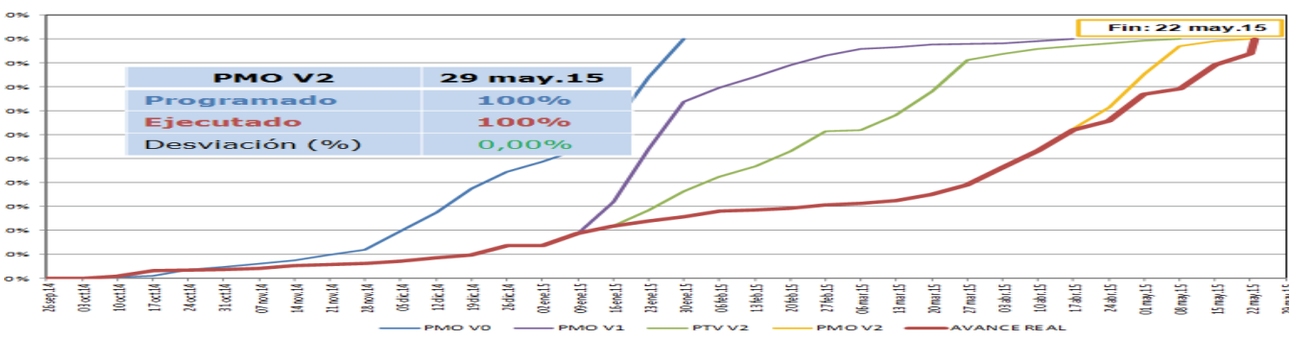
- Avance de Obras:
- Muelle Balseadero: Terminado
- Muelle Guaraní: Terminado
- Muelle La Cañada: Terminado
- Muelle Gigante: Terminado
- Muelle Veracruz: Terminado
- Muelle Las Damas: Terminado
- Se realiza acta de recibo provisional de la obras, estableciendo lista de actividades pendientes, como finalización de losas de concreto y cunetas.

Se inician los planes de abandono en los diferentes frentes de construcción de los muelles, con el desmantelamiento de las instalaciones temporales, limpieza de áreas y recoelcción de residuos.

3. Principales logros alcanzados

Se termina la contrucción de los seis muelles.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Construcción de los 6 muelles a100%

ANEXOS

Foto 1. Muelle Gigante, terminación de cunetas.
Foto 2. Muelle Guaraní, terminacion de losas de concreto.

Foto 3. Muelle la Cañada, terminacion de losas de concreto.
Foto 4. Muelle veracruz, vía de acceso al muelle (adicional).

RS Santiago y Palacio

1. Identificación

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

Programa: Reasentamiento de población

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

2. Actividades relevantes realizadas

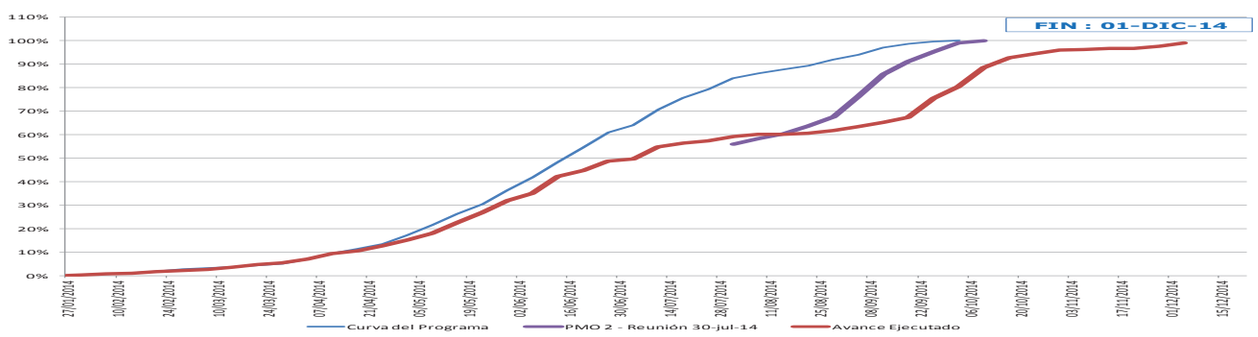
Reasentamiento nucleado comunidad de Balseadero en Santiago y Palacios:

ENTREGADO,

3. Principales logros alcanzados

Reasentamiento entregado a la comunidad.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Reasentamiento a 100%.

RS Llanos de la Virgen

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Mayo **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:

*A la fecha se realizó el traslado de 38 familias al reasentamiento.

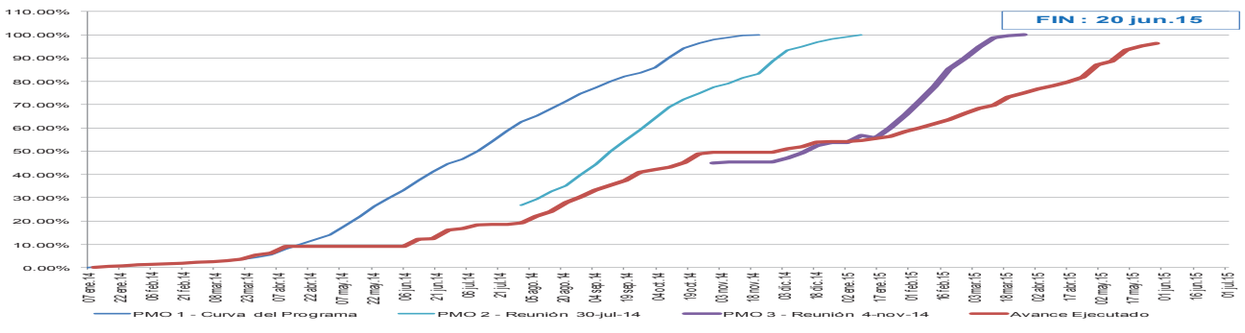
*Se avanza en la construcción de las siguientes obras: Escuela, capilla, centro de acopio, obras de urbanismo, cancha múltiple, cancha de fútbol y vías.

Se continua con la implementación de medidas de manejo ambiental, como 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 inician las actividades del plan de abandono
Se continúa con el rescate de hallazgos arqueológicos en la plazoleta de la capilla

4. Indicadores



Análisis de indicador:

A 31 de mayo se presenta un porcentaje ejecutado de 96.00%

ANEXOS

Foto 1. Escuela, cancha de fútbol.

Foto 2. Cancha mútiple.

ANEXOS

Foto 3. Capilla

Foto 4. Afirmado vía de Acceso, centro de acopio. Foto 5. Casa 7.

RS Montea

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Mayo **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:

* A la fecha se realizó el traslado de 15 familias al reasentamiento.

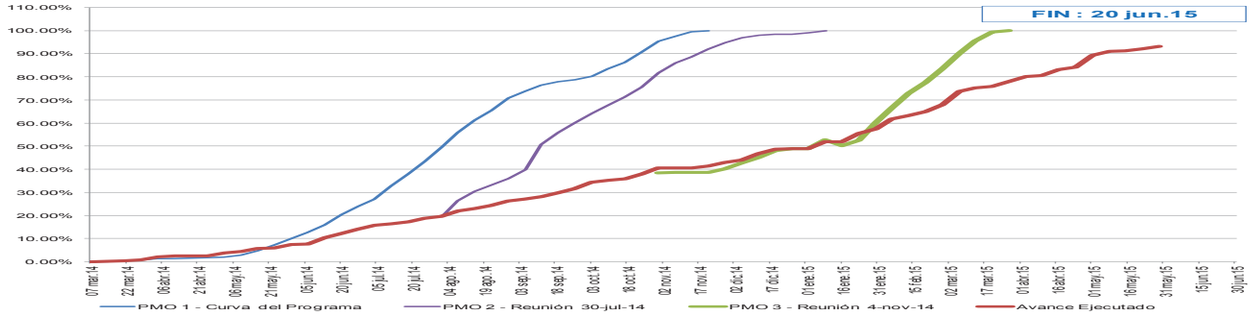
* Avanza en la construcción de las siguientes obras: Salón Comunal, capilla, centro de acopio, obras de urbanismo, cancha múltiple y vías.

Se continúa con la implementación de medidas de manejo ambiental, como manejo de residuos, restauración de zonas de uso temporal, entre otras. Paralelo a estas actividades, se inicia el plan de abandono.

3. Principales logros alcanzados

Se continúa con la restauración de las zonas intervenidas con las actividades de revegetalización.
No se encuentran restricciones por hallazgos arqueológicos, finalizan las actividades de monitoreo.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

A 31 de mayo se presenta un porcentaje ejecutado de 93.00%

ANEXOS

Foto 1. Capilla. Foto 2. Plazoleta salón comunal.

Foto 3. Descole alcantarillado pluvial. Foto 4. PTAP

RS La Galda

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Mayo **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.

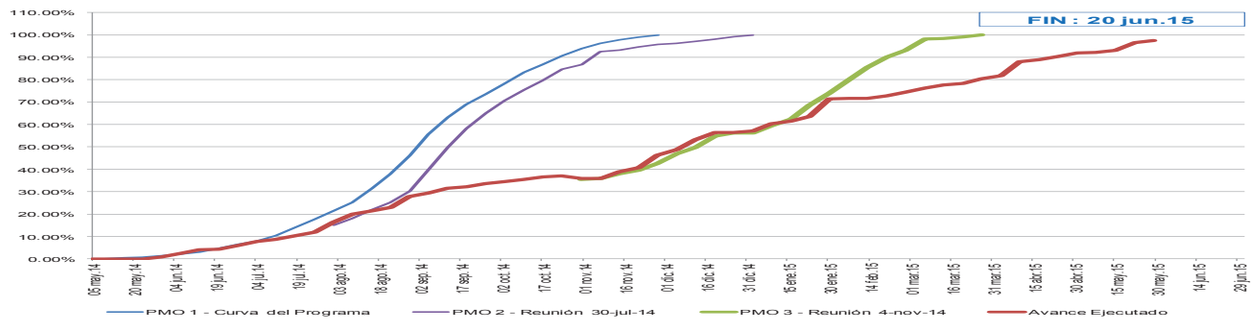
* Avanza en la construcción de las siguientes obras: Salón comunal, escuela, obras de urbanismo, cancha múltiple y vías.

Se continúa con la implementación de medidas de manejo ambiental, como manejo de residuos, restauración de zonas de uso temporal, entre otras.

3. Principales logros alcanzados

Paralelo a las actividades constructivas, se inicia el plan de abandono.
No se encuentran restricciones por hallazgos arqueológicos, finalizan las actividades de monitoreo.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

A 31 de mayo se presenta un porcentaje ejecutado de 97.00%

ANEXOS

Foto 1. PTAR

Foto 2. Casa 10 Foto 4. Plazoleta cental

Distrito de Riego Santiago y Palacio

1. Identificación

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

Programa: Reasentamiento de población

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

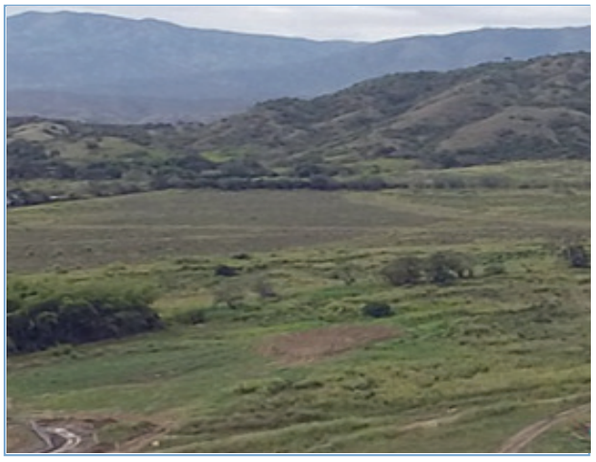
2. Actividades relevantes realizadas

Distrito de riego para la comunidad de Balseadero en Santiago y Palacio.

Las obras correspondientes a canales de riego secundarios, drenajes e intraprediales, accesos a los predios y estructuras intraprediales están terminados para el respectivo plan de producción agropecuaria de algunas parcelas.

Se realizan trabajos de localización, lleno, conformación y compactación del canal de riego secundario K1+349 al K0+900 y trabajos de conformación y compactación de afirmado en la vía eje 1.

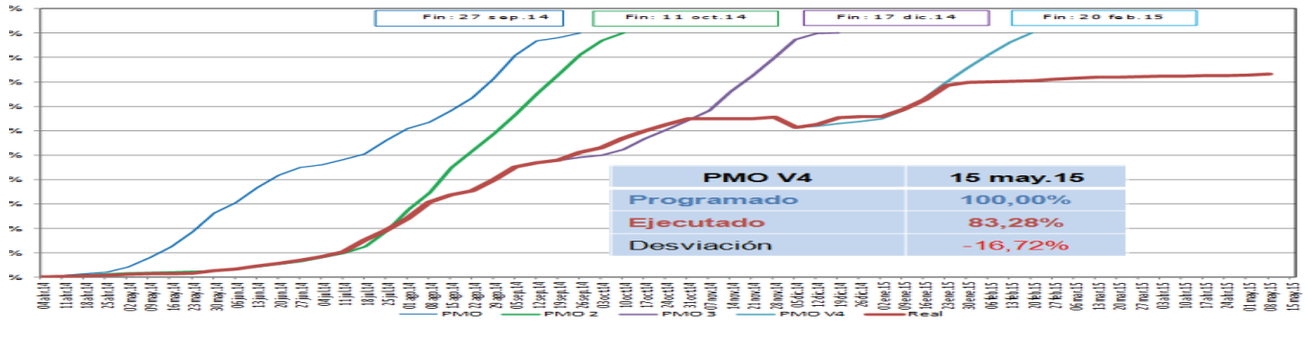
En aquellas parcelas en las que continúa la construcción, se realiza manejo de material de excavación, manejo de residuos y otros para el manejo ambiental durante las actividades constructivas.
Se inician los planes de abandono en las parcelas terminadas.



3. Principales logros alcanzados

Paralelo a las actividades constructivas, se inicia el plan de abandono.
No se encuentran restricciones por ”Se comienza con las actividades agropecuarias por parte de la comunidad, en las parcelas terminadas.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

De acuerdo al seguimiento realizado al programa, con corte a 15 de mayo de 2015, se presenta un avance de 83,28%. La desviación negativa de -16,72% obedece principalmente al o inicio de la bocatoma y la conducción. La construcción de estas obras se realizará por medio de otro contrato, el cual se encuentra en licitación.

ANEXOS

Foto 1. Accesos Intraprediales, paso sobre Acequia El Perico. Foto 2. Accesos Intraprediales, construcción de estructuras de paso.

Foto 3. Vía Intrapredial, conformación vías intraprediales. Foto 4. Vía Intrapredial, lleno y compactacion.

Distrito de Riego Llanos de la Virgen

1. Identificación

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

Programa: Reasentamiento de población

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

2. Actividades relevantes realizadas

Distrito de riego para la comunidad de La Escalereta en Llanos de La Virgen.

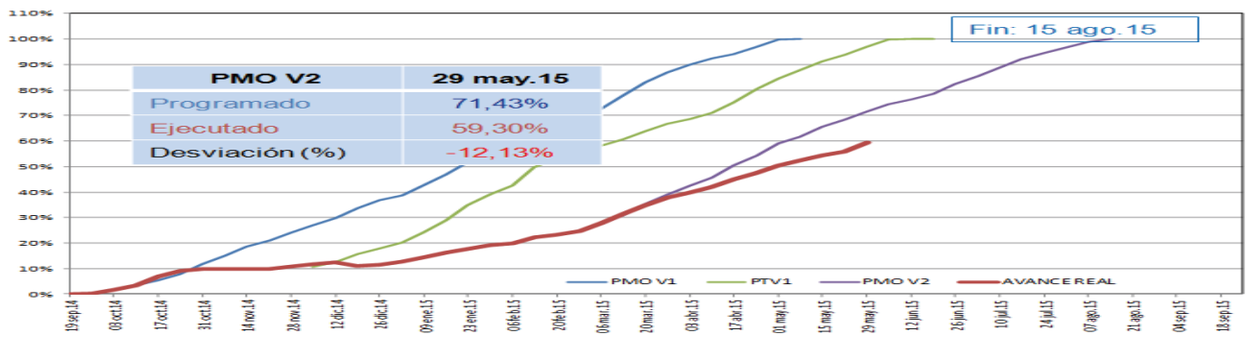
Avance de Obras:
Se realiza instalación de tubería para las parcelas de los socios fundadores y parte baja; trabajos de excavación para instalación de tubería PVC biaxial; excavación mecánica, relleno y cereo. Además se avancó en la conformación de las vías, construcción de alcantarillas, así como en los trabajos de rocería y limpieza manual sobre los canales existentes de la Virginia y los Olivos.

Se continúa con la implementación de medidas de manejo ambiental, como manejo de residuos, restauración de zonas de uso temporal, entre otras.
A la fecha se está realizando el documento de levantamiento de veda de epífitas vasculares y no vasculares para la solicitud de aprovechamiento forestal requerido en el distrito de riego.

3. Principales logros alcanzados

Se terminan los rellenos en material tipo C proveniente de la parcela 81, para nivelación del fondo del reservorio. Continúan los trabajos de excavaciones para liberación de hallazgos arqueológicos y monitoreo, por ser una zona con potencial medio alto.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

De acuerdo al seguimiento realizado al programa, con corte a 29 de mayo de 2015, se presenta un avance de 59,30%.

ANEXOS

Foto 1. Intrapredial, alcantarilla doble de 36. Foto 2. Eje de vía N°5, conformación subrasante.

Foto 3. Ramal N°4 parte alta, excavaciones sobre roca. Foto 4. Reservorio, relleno con material tipo C.

Distrito de Riego Montea

1. Identificación

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

Programa: Reasentamiento de población

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

2. Actividades relevantes realizadas

Distrito de riego para la comunidad de Veracruz en Montea.
Avance de Obras:

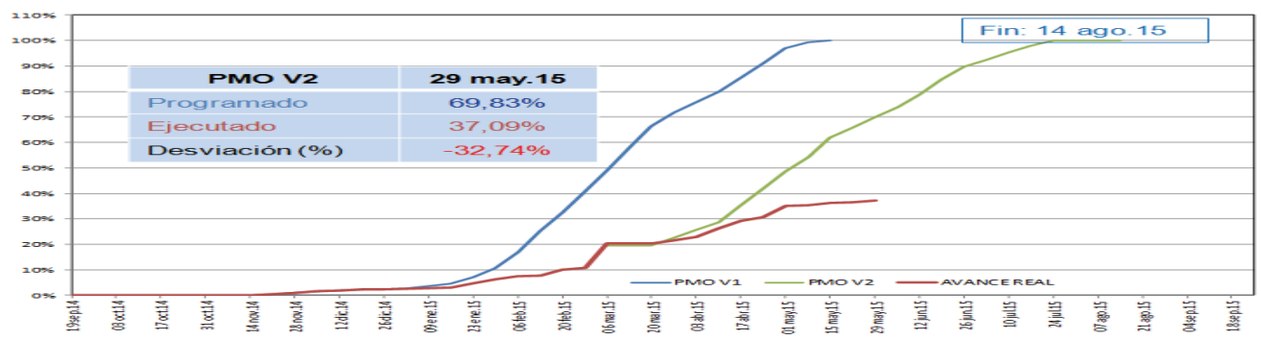
Bocatoma: Se funde la base deL muro protector y desarenador, se realiza figurado del acero de refuerzo para la estructura.
Conducción: Se realiza excavación manual, instalación de tubería, colocación de sacos suelo-cemento, fundida de encofrados y geotextil a lo largo de la línea de conducción.
Vias: Descapote y excavación de los ejes 1, 2 y 3.

Se continúa con la disposición de material sobrante del corte en las vías en acopios temporales.
A la fecha se está realizando el docuemnto de levantamiento de veda de epífitas vasculares y no vasculares para la solicitud de aprovechamiento forestal requerido en la conducción.

3. Principales logros alcanzados

Se continúa con la implementación de medidas de manejo ambiental, como manejo de residuos, restauración de zonas de uso temporal, entre otras. Se comienzan los trabajos de bocatoma y desarenador.
Avance sigificativo en instalación de tubería de 14´´.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

De acuerdo al seguimiento realizado al pograma, con corte a 29 de mayo de 2015, se presenta un avance de 37,09%.

ANEXOS

Foto 1. Bocatoma, amarre hierro placa cimentación. Foto 2. Desarenador, armado de acero estructura.

Foto 3. Via eje N° 1, excavación para alcantarilla. Foto 4. Aduccion, instalación de tubería de 14”.

Distrito de Riego Montea

1. Identificación

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

Programa: Reasentamiento de población

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

2. Actividades relevantes realizadas

Distrito de riego para la comunidad de San José de Belén - La Galda.

Avance de Obras:
Se realiza excavación para conformación del canal; construcción de enrocado de encoles y descole de las alcantarillas

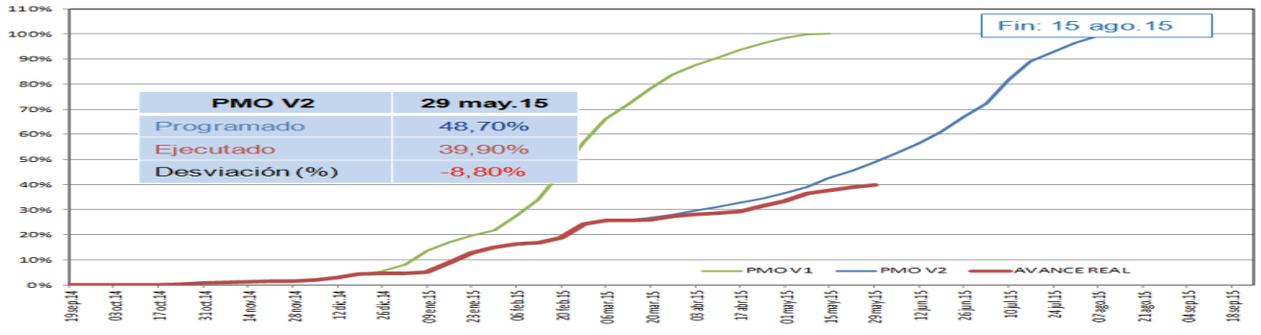
Se realiza excavación, solado de limpieza, instalación de acero y vaciado de estructuras tomas prediales y alcantarillas.

A la fecha se está realizando el documento de levantamiento de veda de epífitas vasculares y no vasculares para la solicitud de aprovechamiento forestal requerido en el distrito de riego
Se continúa con la implementación de medidas de manejo ambiental, como manejo de residuos, restauración de zonas de uso temporal, entre otras.

3. Principales logros alcanzados

Avance sigificativo en excavación de canales de riego y construcción de enrocado en el encole y descole de la alcantarilla de accesos prediales.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

De acuerdo al seguimiento realizado al programa, con corte a 29 de mayo de 2015, se presenta un avance de 39,90%.

ANEXOS

Foto 1. Intrapredial - Parcela 16, enrocado para estructura de Control. Foto 2. Intrapredial - Parcela 15, encofrado estructura de derivación.

Foto 3. Intrapredial - Canal No. 4, vaciado alcantarilla. Foto 4. Intrapredial - Canal de Riego

Distrito de Riego Montea

1. Identificación

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

Programa: Reasentamiento de población

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

2. Actividades relevantes realizadas

Avance de Obras:

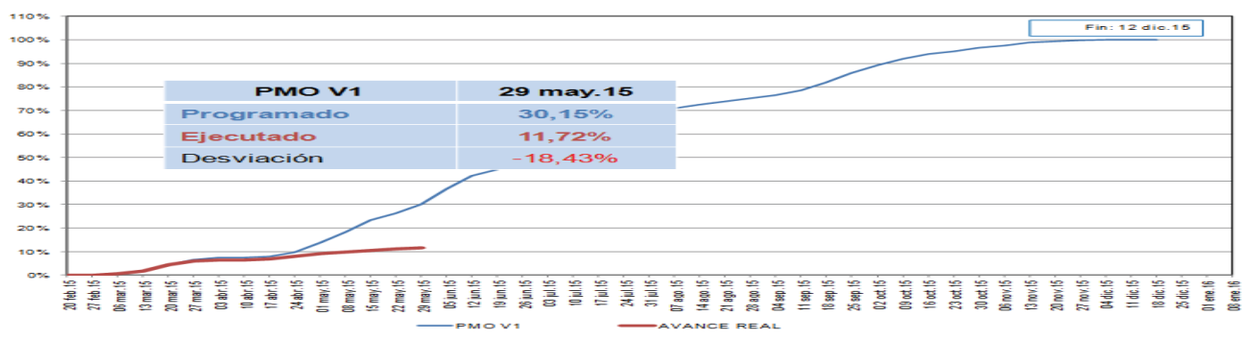
Se realizan trabajos de excavación, instalación de tubería y rellenos en el sector de Rancho Espinal.
Se adelantan actividades de descapote en zona plana en inmediaciones del viaducto sobre el río Suaza y el desarenador.
Finaliza la construcción del tunel linner bajo la vía nacional.
Se continúa con la adecuación de los accesos a las obras y termina la construcción de las instalaciones de faenas.

A la fecha se está realizando el documento de levantamiento de veda de epífitas vasculares y no vasculares para la solicitud de aprovechamiento forestal requerido en el distrito de riego
Se continúa con la implementación de medidas de manejo ambiental, como manejo de residuos, restauración de zonas de uso temporal, entre otras.

3. Principales logros alcanzados

Se termina la contrucción del tunel linner bajo la vía nacional.
Se comienzan los trabajos en la parte alta de la conducción (desarenador y tubería encofrada).
Modificación de la Resolución CAM No.0319, se modifica la resolución 0319 se autorizan ocupaciones definitivas y temporales para la construcción conducción y bocatoma.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

De acuerdo al seguimiento realizado al programa, con corte a 29 de mayo de 2015, se presenta un avance de 11,72%.

ANEXOS

Foto 1. Sector Rancho Espinal, excavación para tubería enterrada. Foto 2. Sector Rancho Espinal, compactación rellenos tipo C.

Foto 3. Sector Rancho Espinal, cimentación en gravilla e=10 cms. Foto 4. Sector Rancho Espinal, instalación de Tee para valvula ventosa.

emgesa

4

Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

Reasentamiento de población

1. Identificación

Aspecto: Económico **Período:** Mayo **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, 145 PPA: 24 en Santiago y Palacio, de los cuales 1 PPA dio inicio (Oliva Fernandez), Llanos de la Virgen 11 (reubicación) 38 (reasentamiento), 19 en Montea, 15 en la Galda y 14 PPA concertados de reasentamiento individual en Llanos de la Virgen; y veinticuatro (24) de las familias reasentadas individualmente: 14 en Gigante, 7 en Garzon y 1 Agrado. *26 visitas de asistencia técnica a dieciocho (18) familias reasentadas, realizadas por parte del Operador Social -SOCYA.

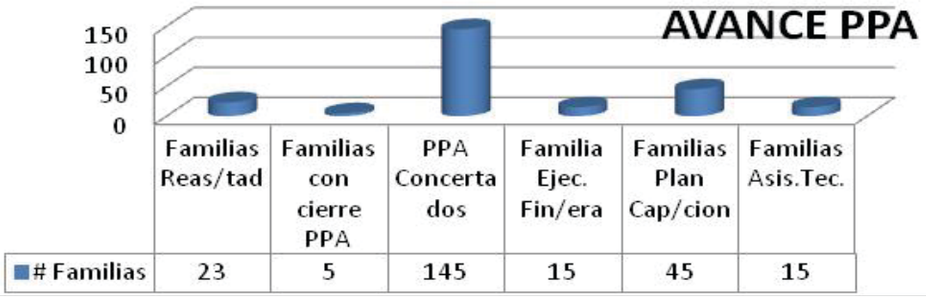
En los predios de reasentamiento individual, se reporta produccion agropecuaria con cultivos de café, cacao, plátano, banano, maracuyá, limón, mandarina, piña, huevos y leche. Además de los volúmenes de venta, se suman las cantidades que se usan para el autoconsumo de especies de pancoger. Igualmente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

Asistencia tecnica en el cultivo de Café a la familia de la Sucesion Ambrosio Ardila - Municiipio de Garzon

3. Principales logros alcanzados

A la fecha en el Municipio de Gigante 5 familias alcanzaron su Indicador de Estado: (Mercedes Galindo, Crista Leonor Rincón, Luis Fernando Sánchez, Amelia Vélez y Nelson Triviño), 4 en el Municpio de Garzón:(Tito Perdomo, Luz Quintero, Ramiro Cabrera, Consuelo Ardila). A la fecha con 5 familias se ha realizado cierre de PPA: (Virginia Mayorca, Luis Fernando Sánchez, Napoleón Sánchez, Amelia Vélez Peña y Tito Perdomo Tapiero).

4. Indicadores



Análisis de indicador:

* En total 23 Familias reasentadas, de las cuales 15 familias tienen ejecución de PPA, Incluyendo 1 familia con PPC; 15 con acompañamiento Técnico.
* Se han concertado 145 Planes de Producción Agropecuarios; 49 del reasentamiento Colectivo Llanos de la Virgen, 24 del reasentamiento Santiago y Palacio, 19 Montea, 15 en la Galda y 38 de reasentamiento individual, de los cuales 14 pertenencen a Llanos de La Virgen.

ANEXOS

Fotografia Izquierda:Predio Corinto, vereda Pueblo Nuevo, municipio de Gigante, Arístides Pedroza Quintero y Amelia Vélez Peña; visita técnica sistema productivo gnadería doble propósito. Fotografia Derecha: Predio Las Mercedes, vereda Los Pinos, municipio de Garzón - Familia de Ismael Beltrán, realizando desgrane de fríjol.

Fotografia Izquierda: Predio La Portada, vereda El Recreo, municipio de Gigante, familia de Virginia Mayorca - Isauro Mayorca , cultivo de maracuyá Fotografía Derecha: Predio Villa Tati, Vereda Bajo Corozal, Municipio de Gigante. Familia de Napoleón Sánchez. Asistencia técnica cultivo de café.

emgesa

Altamira

Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

Información y divulgación

1. Identificación

Aspecto: Económico **Período:** Mayo **Lugar:** Altamira

Programa: Información y participación

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

2. Actividades relevantes realizadas

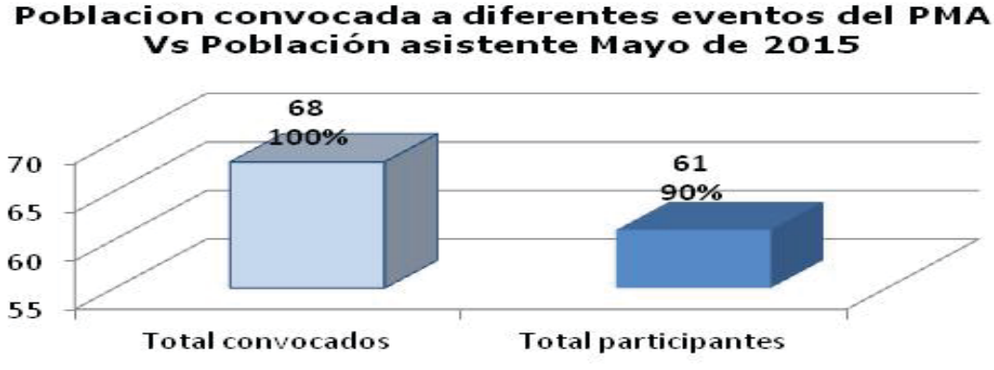
Se realizaron 3 eventos en el marco del Plan de gestión social, en los que participaron 61 personas de las 68 convocadas. Los eventos que se llevaron a cabo hacen parte del marco del proyecto de Educación Ambiental.

Se realizó la emisión de un boletín informativo anual por la página web del proyecto dirigido a actores regionales y Nacionales. Se emitieron 10 cápsulas informativas, disponibles en la página web:proyectoelquimboemgesa.com.co/site/Default.aspx?tabid=212, del programa la buena energía del Quimbo dirigidos a actores locales, puntuales y comunidad en general. También se realizó una emisión del programa de televisión La Buena Energía del Quimbo

3. Principales logros alcanzados

Por el canal regional Nación TV salió el programa de tv del proyecto. Se hicieron además publicaciones en la página web del proyecto y se llevó a cabo la distribución de 1000 ejemplares del periódico La Buena Energía del Quimbo.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Se logró un nivel de participación significativo frente a la pobación convocada en los diferentes eventos del plan de gestión social ejecutados en el Municipio de Altamira. Los participantes en su mayoría fueron niños y jóvenes por tratarse de capacitaciones dirigidas a estos grupos poblacionales.

salubridad y S. básico

1. Identificación

Aspecto: Económico **Período:** Mayo **Lugar:** Altamira

Programa: Salubridad y saneamiento basico para la comunidad del área de influencia del proyecto

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

2. Actividades relevantes realizadas

Se llevaron a cabo dos reuniones con el referente de salud municipal de Altamira una en aras de aunar esfuerzos para favorecer el control de la proliferación de los vectores (mosca), y por ende, el índice de morbilidad que afecta a la población intervenida por el PHEQ.

Con los referentes locales de salud de Altamira, se concertaron acciones para la campaña anual en salud direccionada por el Operador Social de EMGESA S.A E.S.P. contra Enfermedades Trasmitidas por Vectores –ETV y Zoonosis en las comunidades intervenidas por el PHEQ.

3. Principales logros alcanzados

Se brindó capacitación en métodos de desinfección y filtración del agua para potabilización a nivel domiciliario con 23 representantes de las familias reasentadas (de las 30 convocadas), logrando comunidades comprometidas en la adopción de uno de los métodos de potabilización del agua a nivel domiciliario, como medida de intervención al control de la morbilidad. Los asistentes aprendieron cómo construir un filtro artesanal de arena (casero) como medida de intervención

4. Indicadores

Análisis de indicador:

Se ejecutó 100% de los talleres programados, durante los cuales se logró que más familias señalaran los vectores prevalentes del área de residencia, como moscas, zancudos, cucarachas y roedores; junto con las medidas de prevención y manejo para su proliferación y/o criaderos. También aprendieron sobre cómo evitar el almacenamiento y los reservorios de aguas lluvias en los inservibles y la acumulación excesiva de residuos orgánicos al interior de la vivienda.

emgesa

El Agrado

Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

Información y Divulgación

1. Identificación

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

Programa: Información y participación

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

2. Actividades relevantes realizadas

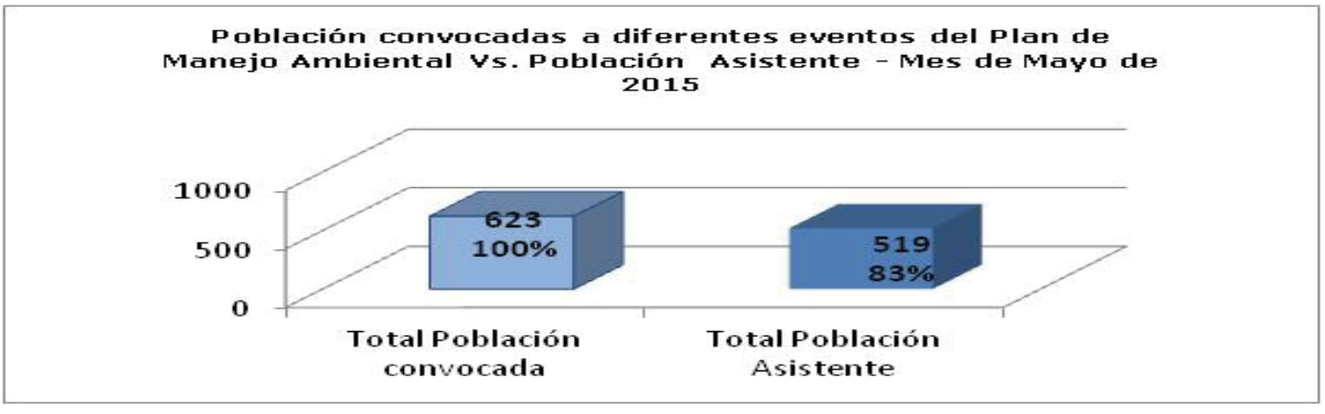
Se realizaron 24 eventos en el marco del Plan de gestión social, en los que participaron 519 personas de las 623 convocadas. Los eventos que se llevaron a cabo se realizaron en el marco de los proyectos de restablecimiento del tejido social, educación ambiental y saneamiento básico, en los cuales participó no solamente la población trasladada a los reasentamientos, sino además la población receptora.

Se realizó la emisión de un boletín informativo anual por la página web del proyecto dirigido a actores regionales y Nacionales. Se emitieron 10 cápsulas informativas, disponibles en la página web en:proyectoelquimboemgesa.com.co/site/Default.aspx?tabid=212, del programa La Buena Energía del Quimbo dirigidos a actores locales, puntuales y comunidad en general. Se realizó la emisión de un programa de televisión La Buena Energía del Quimbo.

3. Principales logros alcanzados

Se presentó el programa de Tv del proyecto por el canal regional Nación TV, dirigido a públicos de interés de carácter regional y local, comunidad en general. Se realizó la emisión de un comunicado de prensa a través de medios de comunicación regionales, página web del proyecto dirigido a la comunidad en general y se llevó a cabo la distribución de 1000 ejemplares del periódico La Buena Energía del Quimbo.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Se evidencia un número mayor de eventos respecto al mes anterior, como también un número relevante de participantes en los diferentes eventos frente al número de convocados. Lo anterior obedece a que se inició el desarrollo del plan de capacitación para las familias que fueron trasladadas a los sitios de reasentamiento, capacitaciones que les aportan herramientas para enfrentar el cambio y adaptarsen al nuevo entorno.

Consulta y Concertación

1. Identificación

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

Programa: Información y participación

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

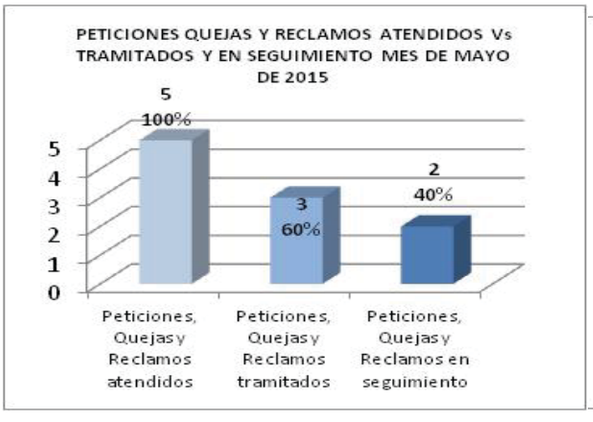
2. Actividades relevantes realizadas

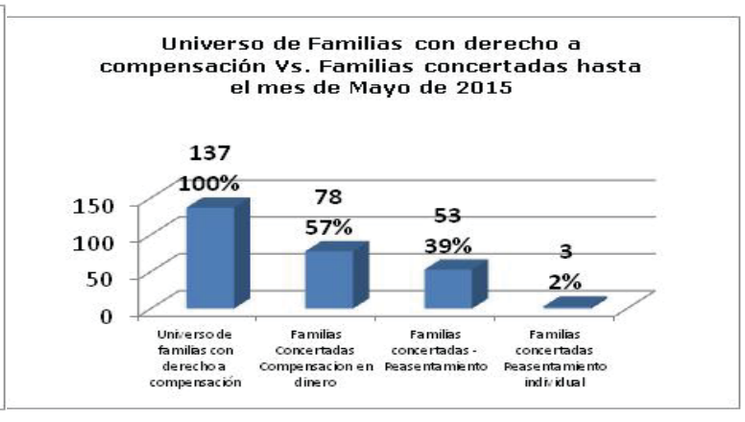
Durante Mayo se llevaron a cabo tres sesiones del comité de reasentamiento, de las cuales dos fueron con la comunidad de San José de Belén en las cuales participaron en promedio 30 personas de las 16 convocadas. En el comité de la Escalereta participaron 38 personas de las 7 convocadas y que hacen parte del comité de reasentamiento. Los temas abordados durante los comités fueron las socializaciones en los avances de los Distritos de Riego, el avance en la infraestructura comunitaria y atención a inquietudes relacionada con el pago de los indicadores de estado.

3. Principales logros alcanzados

Durante este mes se llevó a cabo la firma de dos concertaciones para la reubicación de dos familias de San José de Belén. En mayo se llevó a cabo la concertación y el trasldo de 7 familias a los sitios de reasentamiento.

4. Indicadores





Análisis de indicador:

Actualmente se cuenta con 98% de avance en concertación con las familias con derecho a reasentamiento. El 2% que falta corresponden a una familia en proceso de sucesión para poder firmar acta de concertación y dos familias con expectativas mayores a su derecho que no han permitido llegar a un adecuado acuerdo.

Acompañamiento y asesoría

1. Identificación

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

Programa: Reasentamiento de población

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

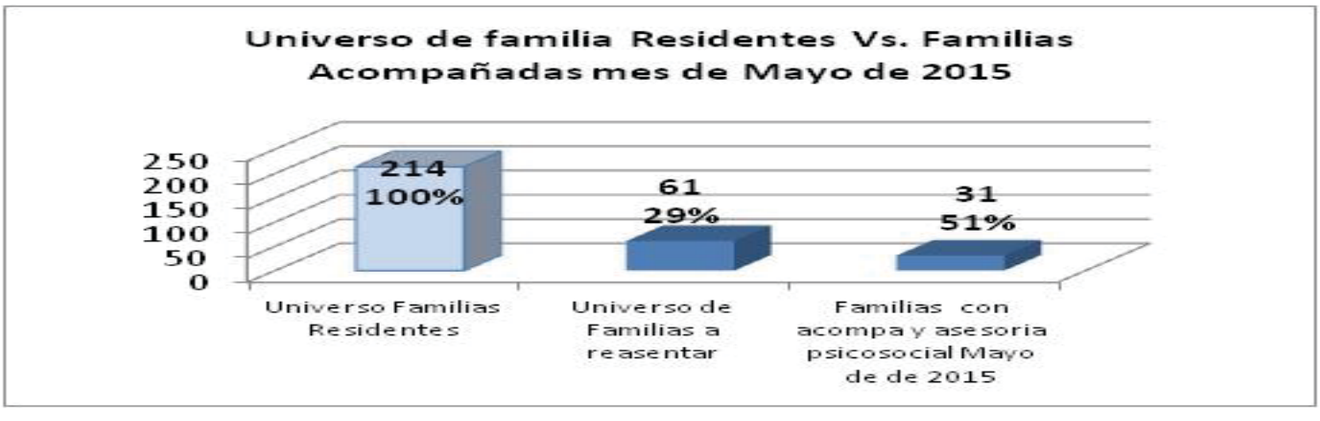
2. Actividades relevantes realizadas

Durante mayo, en el municipio de El Agrado, se realizaron 32 acciones de acompañamiento a 31 familias. De estas, 26 corresponden a visitas de intervención domiciliaria, dos a gestiones para favorecer el acceso a servicios de salud de población vulnerable y cuatro a actividades colectivas.

3. Principales logros alcanzados

Se llevaron a cabo en total cuatro rituales, tres de despedida en La Escalereta enfocados en la importancia de expresar sus emociones, se resalta la importancia del desarrollo de esta actividad como apoyo para las familias que presentaban un arraigo más fuerte por el territorio, lo cual evidenció un logró importante que despertó el interés de estas por continuar de forma positiva con el proceso de asimilación al cambio.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Durante mayo de 2015 se logró realizar el acompañamiento de 100% de las familias trasladadas, a través de actividades colectivas; no obstante se logró llevar a cabo 51% de acompañamiento individual a cada familia en su residencia.

Restablecimiento Tejido Social

1. Identificación

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

Programa: Reasentamiento de población

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

2. Actividades relevantes realizadas

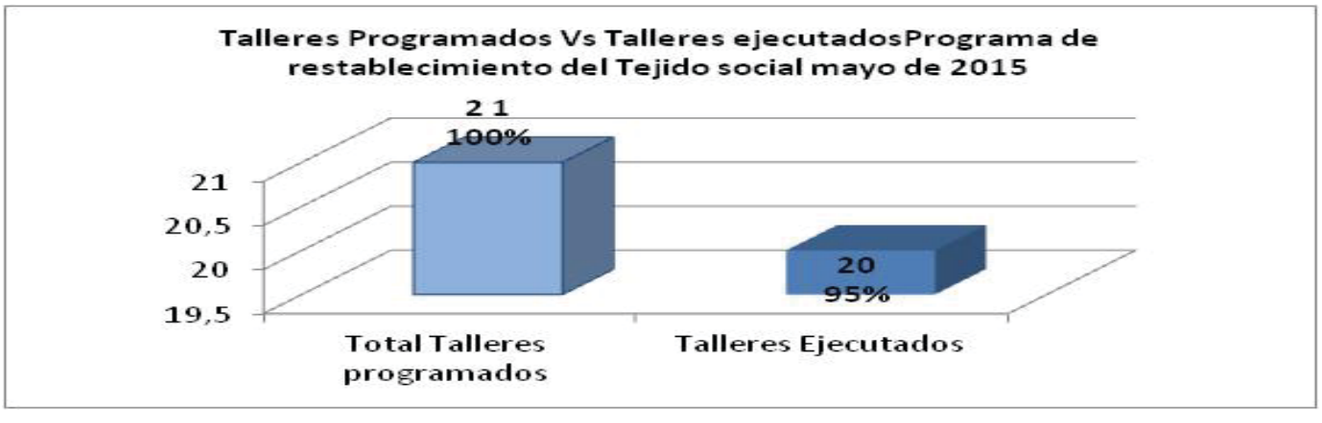
Durante mayo se llevaron a cabo varias actividades para el restablecimiento del tejido social con las comunidades trasladadas e involucrando a la población receptora. Dentro de las actividades representativas que se ejecutaron fueron: Jornada de juegos traidicionales, reuniones con las organizaciones de base para el proceso de disolución y conformación de las Juntas de Acción Comunal, conformación de los comités de ornato en cada uno de los reasentamientos.

Adicionalmente se continuó con el proceso de capacitación a las familias trasladadas y terapias de grupo con jóvenes y adultos mayores. Se capacitó a mujeres de la comunidad de San José de Belén, en desarrollo humano y resiliencia, a través de la actividad denominada “Las mujeres de San José de Belén hablan, oran, actúan y transforman realidades”.

3. Principales logros alcanzados

En cuanto a la conformación de los distritos de riego se realizó la jornada de articulación interinstitucional con el INCODER, para construir acuerdos respecto a los procesos organizativos que giran en torno a la conformación de las Asociaciones de usuarios de distritos de riego de los reasentamientos, donde se motivó y se orientó a los potenciales beneficiarios, para la generación de capacidades en pro de la administración de los distritos.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

El alto nivel de participación en ambas jornadas refleja el potencial que tienen las actividades colectivas para la formación, el encuentro y la cohesión social. En la sostenida con el Incoder se logró capacitar en torno al tema de la captación de aguas para la operación del distrito de riego, así como el avance en las obras de disfrute comunitario; de otro lado se logró sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de adoptar prácticas sostenibles en el tiempo.

Salubridad y Saneamiento

1. Identificación

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

Programa: Salubridad y saneamiento basico para la comunidad del área de influencia del proyecto

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

2. Actividades relevantes realizadas

Se llevó a cabo un taller en Prevención y Manejo de Accidentes por encuentro fortuito con fauna silvestre con la participación de 16 personas de las 14 convocadas. 12 familias del reasentamiento La Galda adquirieron conocimientos en la prevención y manejo de los factores de riesgo durante el llenado del embalse, ante un posible accidente ofídico por la migración de estos reptiles.

Además se llevó a cabo capacitación en medidas de control y eliminación de hábitats de vectores voladores, especialmente moscas, con población receptora de la vereda La Galda del reasentamiento colectivo de La Escalereta. La capacitación brindada a 29 personas de las 30 convocadas de La Escalereta permitió el fomento de estilos de vida saludable, mediante hábitos adecuados de salubridad y saneamiento básico.

3. Principales logros alcanzados

"A través de la potabilización del agua para su consumo, como medida de prevención y factor protector contra el desarrollo de enfermedades gastrointestinales.
Conocimientos en medidas de filtración y desinfección del agua para la purificación de forma práctica, económica y segura del agua, que resulte apta para el consumo.

4. Indicadores

Análisis de indicador:

Se capacitó a través de grupo focal a seis jóvenes del reasentamiento La Galda en concepción, mitos y creencias de la sexualidad para prevenir embarazos a temprana edad. Ellos a su vez plasmaron la idealización de sus proyectos de vida.

emgesa

Garzón

Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

Información y Participación

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Mayo **Lugar:** Garzón

Programa: Información y participación

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

2. Actividades relevantes realizadas

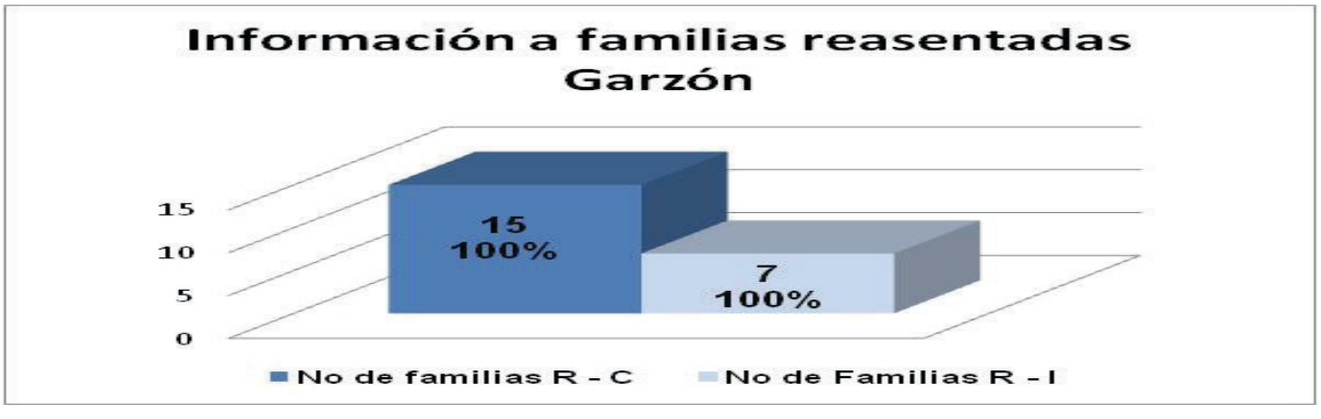
Durante este período se ha concentrado la información personalizada a las familias de los reasentamientos colectivos e individuales a través de visitas domiciliarias en las que se desarrollan temas del interés del grupo familiar.
Además, en la oficina de Garzón se atendieron nueve solicitudes de ciudadanos del municipio de Garzón y de otros del AID.

Foto: Atención personalizada a familia proveniente de Gigante, reasentada en el municipio de Garzón. Mayo de 2015.

3. Principales logros alcanzados

Las familias reasentadas en el municipio de Garzón están informadas y conocen las condiciones de sus procesos de restitución de condiciones socioeconómicas.
Las oficinas continúan siendo espacios para la atención de las comunidades que requieren información general del proyecto, así como información particular de los procesos.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Se ha brindado información personalizada a 100% de la población reasentada, correspondiente a las 15 familias del reasentamiento colectivo de Santiago y Palacio; y siete familias de reasentamiento individual.

Consulta y Concertación

1. Identificación

Aspecto:

Período: Mayo

Lugar: Garzón

Programa: Información y participación

Plan: Manejo Ambiental

Proyecto: Consulta y concertación

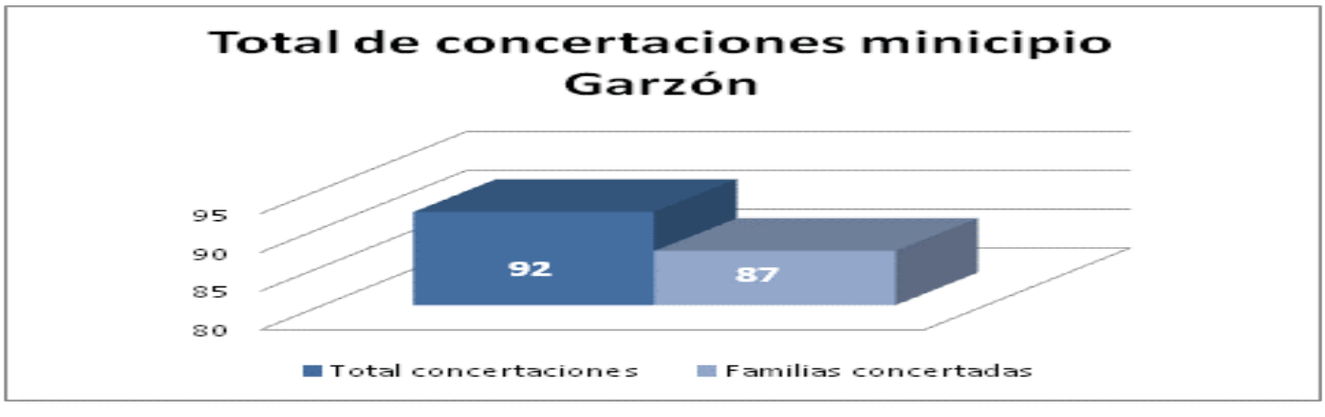
2. Actividades relevantes realizadas

Para finalizar los procesos de concertación de las familias que aún no lo habían hecho por dificultades de orden jurídico, durante el período se logró la firma de acuerdos con los herederos del señor Germán Méndez Ávila, que lograron demostrar la pertenencia. Se firmó el acta de concertación de compensación en dinero con cinco familias.
Además se avanzó en la definición de los herederos de los dos predios restantes que tienen derecho a una compensación.

3. Principales logros alcanzados

100% de las familias objeto de compensación del municipio de Garzón con derecho a reasentamiento que no presentaban problemas jurídicos ya fueron reasentadas y los predios afectados por el PHEQ han sido entregados por parte de cada una de las familias. Se avanzó en la concertación con cinco herederos de predios que presentaban problemas jurídicos, quienes se acogieron a compensación en dinero. Se avanza en la concertación del grupo de herederos del señor Germán Méndez Ávila.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Se ha logrado 93% de las concertaciones en el municipio de Garzón.

Acompañamiento y Asesoría

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Mayo **Lugar:** Garzón

Programa: Reasentamiento de población

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

2. Actividades relevantes realizadas

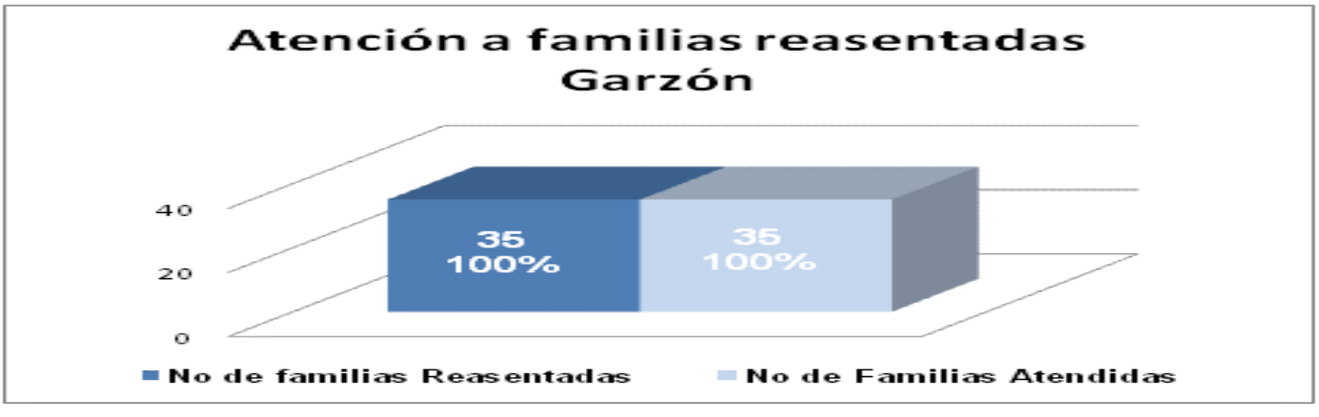
Durante el mes se realizaron 22 acciones de acompañamiento, correspondientes a visitas domiciliarias y actividades colectivas, en estas participaron 24 familias del reasentamiento colectivo y 11 de reasentamientos individuales.
Con los R - C se realizó capacitación en prevención y control de incendios y rutas de evacuación, a cargo del Cuerpo de Bomberos del municipio de Garzón. Taller sobre resolución de conflictos y desarrollo humano como una propuesta para el desarrollo integral comunitario.

“Foto: Capacitación en prevención y control de incendios en Santiago y Palacio. Mayo de 2015

3. Principales logros alcanzados

Se ha logrado atender a las familias reasentadas colectivamente en Santiago y Palacio, y las de Garzón que optaron por reasentamiento indivudual, además de aquellas de provenientes de otros municipios que se reasentaron en Garzón.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Se brindó atención a 100% de las familias reasentadas en el municipio de Garzón de las cuales 24 corresponden a viviendas y parcelas en Santiago y Palacio, y 11 a reasentamientos individuales de Garzón o provenientes de otros municipios.

Restablecimiento del Tejido Social

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Mayo **Lugar:** Garzón

Programa: Reasentamiento de población

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

2. Actividades relevantes realizadas

Durante el mes se realizó una reunión del Comité de Reasentamiento con la participación de representantes de 17 familias reasentadas, así como una jornada comunitaria para la preparación en la administración, mantenimiento y operación de la PTAR, el centro de acopio y la casa antigua; con ejercicios de desarrollo humano y liderazgo para la identificación de los líderes para el desarrollo de la comunidad. Se trabajó el sentido de pertenencia y la valoración significativa de la necesidad de organizarse para el logro de objetivos comunes.

“Foto: Actividad lúdica. Jornada de juegos tradicionales de integración por el reconocimiento de los derechos y deberes de niños, niñas y jóvenes; actividad: carrera de costalados. Mayo de 2015.

3. Principales logros alcanzados

Se ejecutó la jornada de integración con juegos tradicionales por el reconocimiento de los derechos y deberes de niños, niñas, jóvenes. La actividad se realizó el 29 de abril en Santiago y Palacio con presencia de población receptora de Majo y Jagualito.

4. Indicadores

Análisis de indicador:

Se tuvo una participacipación de 95% de la población infantil y juvenil que se convocó al evento de capacitación en juegos tradicionales.

emgesa

Gigante

Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

Información, Promoción y Divulgación

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Mayo **Lugar:** Gigante

Programa: Información y participación

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

2. Actividades relevantes realizadas

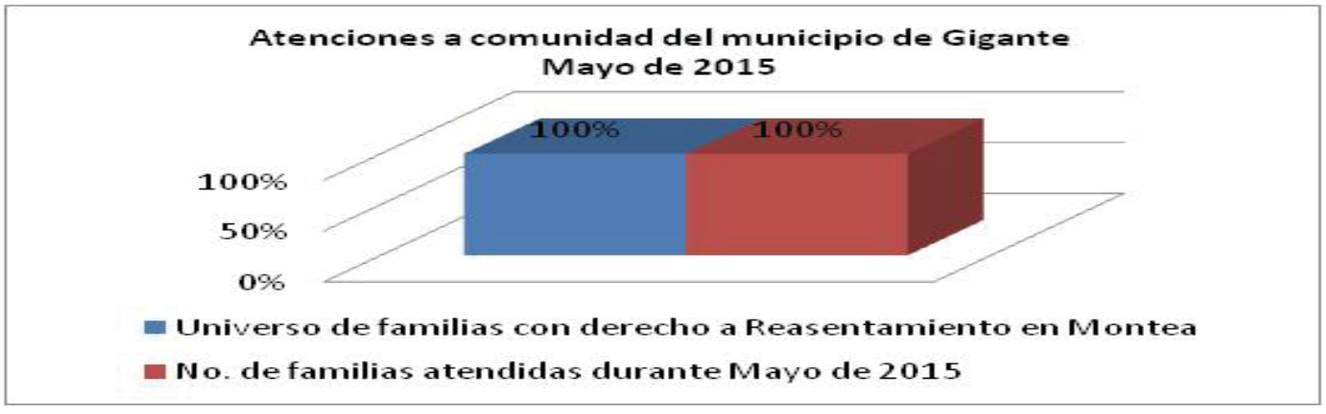
En abril se prestó atención a las 18 familias objeto de reasentamiento de la vereda Veracruz, del municipio de Gigante, a través de visitas domiciliarias y mediante atenciones en las oficinas de Emgesa Garzón y Gigante.

FOTO: Atención a familia de María Lucinda Quinto
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 y emisión del Programa de Televisión “La buena energía del Quimbo”, a través de Nación TV.
Página web disponible en: www.proyectoelquimboemgesa.com.co/site/Default.aspx?tabid=212
Entrega de 1000 ejemplares del Periódico La buena Energía del Quimbo

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Durante abril se atendió al 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:** Mayo **Lugar:** Gigante

Programa: Información y participación

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

2. Actividades relevantes realizadas

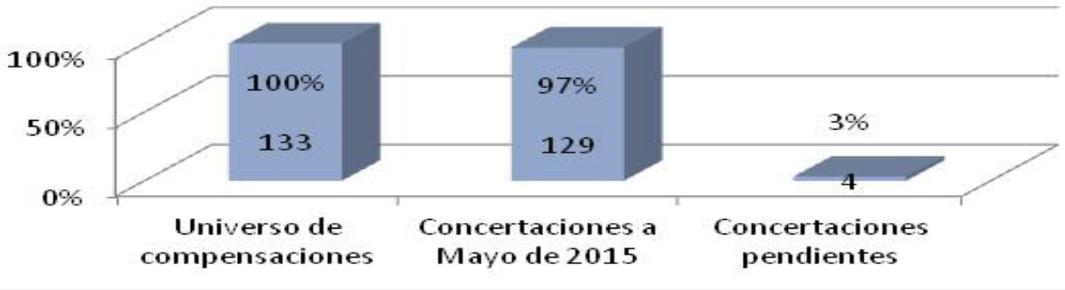
Durante el período de reporte se llevaron a cabo dos sesiones del Comité de Reasentamiento, con la participación en promedio de 91.5% de familias miembros del comité, además delegados de Procuraduría Provincial, Personería Municipal, Alcaldía Municipal; así como colaboradores de Emgesa y su operador social Socya. Los principales logros obtenidos con la intervención hacen referencia a las aclaraciones que se le dieron a la comunidad en torno al tema de la captación de aguas para la operación del distrito de riego, así como el avance en las obras de disfrute comunitario. De otro lado se logró sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de adoptar prácticas sostenibles en el tiempo para una adecuada convivencia comunitaria, el mantenimiento y conservación de las zonas comunes. De manera particular, se avanzó en el proceso organizativo requerido para que la comunidad se empodere de su proceso de adaptación al reasentamiento, presentando también alternativas de solución a los problemas.

3. Principales logros alcanzados

El proceso de concertación avanza con la población de Gigante, alcanzando 129 de las 133 medidas de compensación establecidas para el municipio de Gigante. En mayo se concertó con las familiaa de: Josefina Cabrera, Edgar Longas, Daniel Quintero Trujillo y Suc Said Pedroza. Adicionalmente se suscribieron otrosí a las actas de concertación con Suc. Jerónimo Tovar y se cambió la tendencia de compensación de José Vicente Cabrera y Carmen Flórez.

4. Indicadores

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



Análisis de indicador:

El gráfico muestra que durante marzo se han alcanzado 97% 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:** Mayo **Lugar:** Gigante

Programa: Reasentamiento de población

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

2. Actividades relevantes realizadas

En mayo en el municipio de Gigante se llevaron a cabo un total de 36 acciones de acompañamiento a 23 familias. De las cuales 28 correspondieron a visitas domiciliarias, seis a la realización de actividades colectivas y dos de gestión. Se realizó visita de acompañamiento psicosocial a 13 familias de reasentamiento individual, para la adaptación al nuevo entorno, y Proyecto de Vida con 10 familias que se reasentaron en el municipio de Gigante.

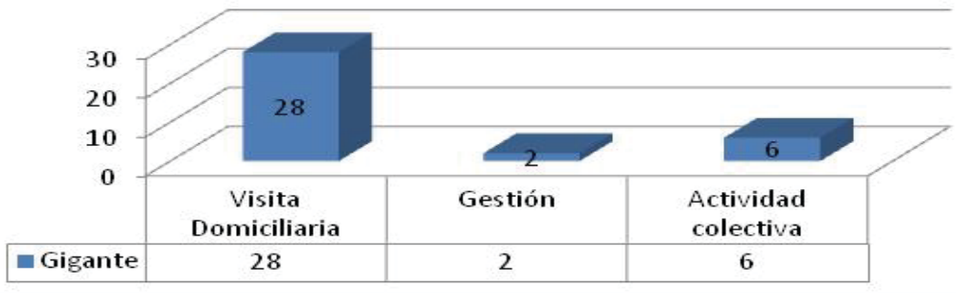
Se realizó el traslado físico de los grupos familiares de: Heiver Cabrera, Omar Suárez, Concepción Ardila, Yesid Pedroza, Josefina Cabrera, Avelino y Eva Tovar, al reasentamiento colectivo Nuevo Veracruz; así mismo de la señora Cecilia Trujillo, quien hizo su traslado temporal a una vivienda en arriendo en el centro poblado La Jagua (Garzón), y del señor Reinaldo Suárez, al centro poblado Rioloro (Gigante).

3. Principales logros alcanzados

A través del acompañamiento psicosocial se brindaron herramientas de afrontamiento y adaptación, con el fin de reducir las tensiones ocasionadas en el proceso y que las familias visionen el cambio como una oportunidad. Las terapias de grupo con adultos mayores y jóvenes del reasentamiento les permitió expresar su sentir y se evidencia un avance en el proceso de expresión emocional, ya que se ha observado más participación y diálogo.

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 36 acciones de acompañamiento, de las cuales 28 consistieron en visitas domiciliarias, 2 en gestión para acceso a servicios y 6 actividades colectivas.

Restablecimiento del Tejido Social

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Mayo **Lugar:** Gigante

Programa: Reasentamiento de población

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

2. Actividades relevantes realizadas

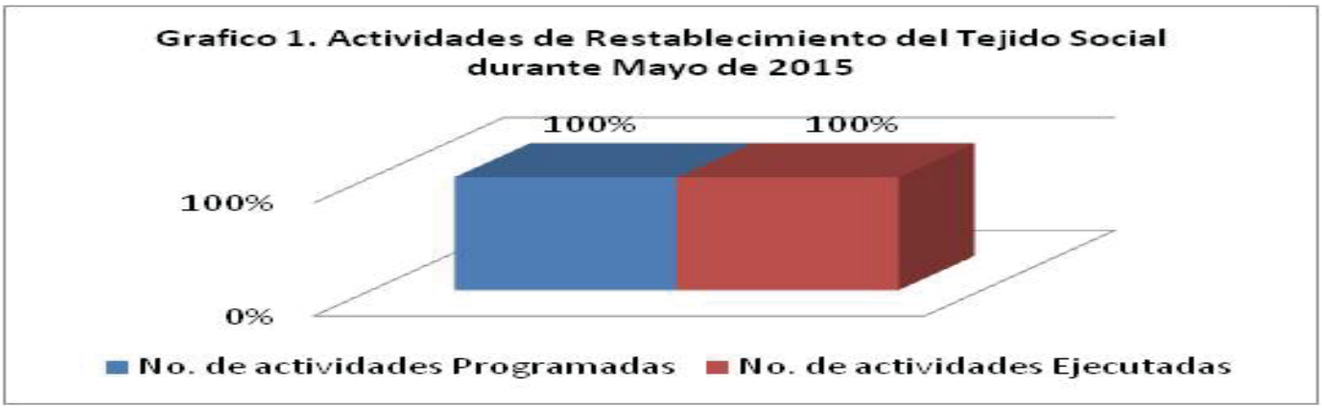
Durante mayo se realizaron dos sesiones del Comité para Reasentamiento del Nuevo Veracruz, cinco reuniones de acompañamiento a organizaciones de base comunitaria para conformación de usuarios de Distrito de Riego y la liquidación de Junta de Acción Comunal. Además, se desarrolló una terapia de grupo con adultos mayores y una con jóvenes del reasentamiento.

La comunidad tomó la vocería, manifestando su propósito de conformar el comité que impulse la conformación de la Junta y se pudiera tener una idea de los posibles directivos de la organización de base. Es un gran logro porque se está pensando en su representatividad a nivel interno para gestionar, a nivel externo, los trámites necesarios para adelantar los asuntos legales en el proceso de liquidación y conformación de la nueva junta.

3. Principales logros alcanzados

En el evento de articulación del INCODER con los cuatro representantes del distrito de riego de Veracruz se logró que los potenciales usuarios socializaran la situación actual de su proceso de conformación. Se cuenta con un plan de trabajo para sensibilizar a los potenciales usuarios acerca de la importancia de la asociatividad. Próximamente se dará inicio al curso de riego a través del SENA.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

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

Atención a Población Vulnerable

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Mayo **Lugar:** Gigante

Programa: Reasentamiento de población

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

2. Actividades relevantes realizadas

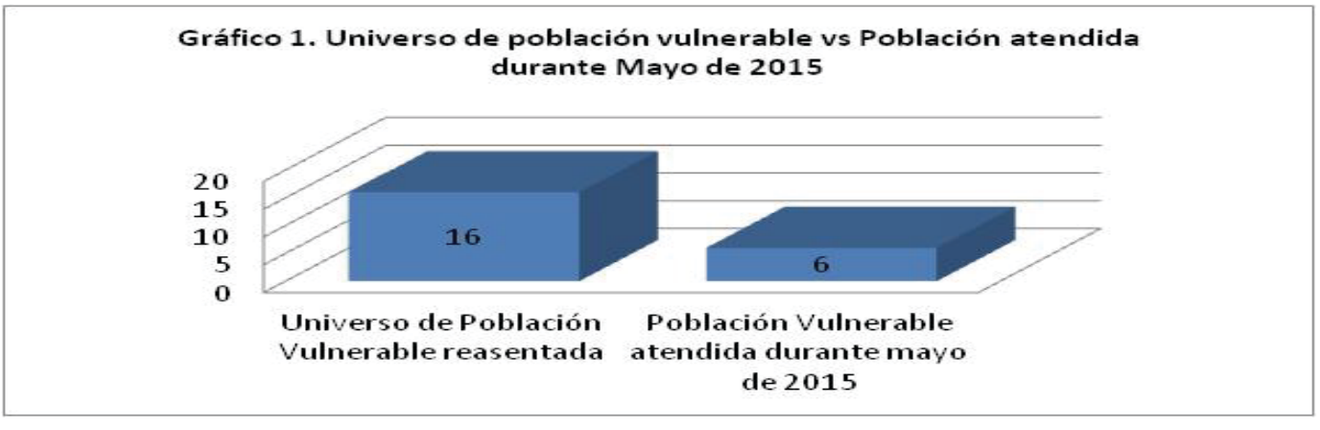
Las familias de reasentamiento individual de Lucy Cristina Longas y Rubiela Triviño, mujeres cabeza de hogar, continuaron recibiendo acompañamiento psicosocial para la adaptación al nuevo entorno y asistencia técnica para el adecuado desarrollo del PPA. A la familia de Luz Myriam Rojas Claros se le capacitó en economía familiar y participó en el taller "Vivienda Saludable", en el cual se dieron recomendaciones sobre el manejo de animales domésticos y uso adecuado de la planta de tratamiento de aguas residuales –PTAR; así como en el uso y manejo de patios.

Se orientó en el manejo ambiental de la finca y se logró promover prácticas adecuadas en el uso de los plaguicidas almacenados, con el fin de disminuir la probabilidad de accidentes, enfermedades y daños al medio ambiente. También se socializó a las familias las adecuadas medidas de manejo para la disposición final de los residuos e inservibles de la vivienda, en aras de eliminar los criaderos y reservorios de vectores trasmisores de enfermedades.

3. Principales logros alcanzados

El 27 de mayo se realizó el traslado de los adultos mayores y en condición de discapidad Avelino Tovar y Eva Tovar, y el 28 de mayo el traslado de la adulta mayor Josefina Cabrera, todos al reasentamiento colectivo Nuevo Veracruz.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

La gráfica muestra que durante mayo se atendió a 37,5% de la población vulnerable que ya ha sido reasentada, representado en tres mujeres cabeza de hogar y tres adultos mayores, dos de ellos en condición de discapacidad.

emgesa

Autoridades Empleo

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

Atención a Población Vulnerable

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Mayo **Lugar:** Gigante

Programa: Reasentamiento de población

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

2. Actividades relevantes realizadas

Las reuniones con presidentes de Junta de Acción Comunal de las veredas del AID, se continúa desarrollando con la presencia de cada uno de ellos, en estas se trabajan temas como la actualización de las bases de datos de Empleo con el fin de tenerlas actualizadas para el envío a los contratistas y subcontratistas del PHEQ. Adicional se adelantan acciones con el fin de dar solución a los problemas que las personas de las comunidad les presentan a los presidentes con el fin de darles un trámite y procedimiento al caso y poder así cerrarlo de forma definitiva.

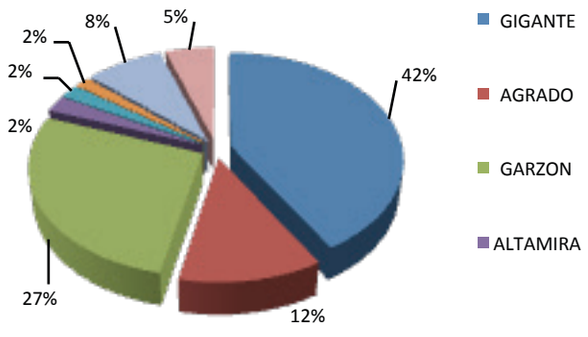
"Foto: CAPACITACION, MAYO 2015 CONVENIO SENA-EMGESA.
En el Comité de Empleo y Servicios Locales realizado en el municipio de Altamira, se presentaron los resultados de contratación de Abril de 2015 de mano de obra no calificada y mano de obra calificada para el PHEQ, en el comité logramos contar con la participación del señor alcalde del municipio de Altamira, delegados de las alcaldías y Personeros del AID, como también se contó con la participación de presidentes de las veredas del AID, finalmente la presencia de los delegados de la Gobernación del Huila se logró desarrollar el comité dando cumplimiento al quórum establecido para esta actividad."

3. Principales logros alcanzados

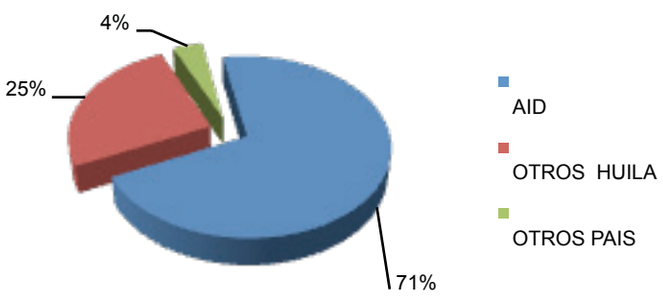
En Abril de 2015 se puede evidenciar que la distribución en la contrataciónion está asi: 2230 personas son MONC, de las cuales 1931 corresponden a los municipios y veredas del AID para un 86,6%, con el cual se da cumplimiento al porcentaje establecido por Licencia Ambiental en el que se establece la vinculación de 80% de la MONC.

4. Indicadores

Contratación MONC AID Abril 2015



Contratación Servicios Locales Abril 2015



Análisis de indicador:

En los municipios de El Agrado, Gigante, Garzón y Altamira el número de personas trabajando para el proyecto aumentó con relación al mes anterior y en los municipios de Tesalia y Paicol disminuyó en su porcentaje de participación, presentando así que en el municipio de Gigante aún no se cumple el porcentaje de participación establecido por Licencia Ambiental quedando a tan solo un punto por debajo del porcentaje de cumplimiento, lo mismo que para el municipio de El Agrado el cual no se va a dar cumplimiento debido a que no se cuenta con el personal suficiente para los requerimientos de mano de obra solicitados por el Proyecto. En este mismo período para Servicios Locales, 71% de los servicio contratados por el PHEQ se realizaron en los municipios del AID y 25% de los servicios se adquirieron en los otros municipios del Huila, para un total de participación de 96% en todo el departamento.