Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo

# Informe Mensual de Gestión Ambiental





## Contenido

Introducción 3 3.3. Garzón			34
<ul> <li>1. Biótico</li> <li>Cobertura vegetal y hábitats terrestres</li> <li>Fauna silvestre</li> <li>Anexos</li> <li>2. Físico</li> <li>Manejo ambiental de voladuras</li> <li>Excedentes de excavación</li> <li>Fuentes de emisiones y ruido</li> <li>Manejo de suelos</li> <li>Banco de suelos</li> <li>Anexos</li> <li>Recurso hídrico captaciones</li> <li>Recurso hídrico vertimiento</li> <li>Recurso hídrico cruces</li> <li>Manejo de residuos sólidos</li> <li>Monitoreo del clima</li> <li>Anexos</li> </ul>	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	<ul> <li>Consulta y concertación</li> <li>Anexos</li> <li>Atención población vulnerable</li> <li>Restablecimiento del tejido social</li> <li>Servicios sociales</li> <li>Educación ambiental</li> <li>Salubridad y saneamiento</li> </ul> 3.4. Gigante <ul> <li>Consulta y concertación</li> <li>Información, promoción y divulgación</li> <li>Restablecimiento del tejido social</li> <li>Servicios sociales</li> <li>Atención población vulnerable</li> </ul> 3.5. Altamira <ul> <li>Atención población vulnerable</li> <li>Acompañamiento y asesorías</li> </ul>	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50
	22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33	<ul> <li>3.6. Paicol</li> <li>Información y participación</li> <li>Atención a la población vulnerable</li> <li>3.7. Teasalia</li> <li>Consulta y concertación</li> <li>Información, promoción y divulgación</li> </ul>	51 52 53 54 55 56





## Introducción

De Colombia se dice que es un país privilegiado, se cuentan con dos mares, tres cordilleras, sabanas, quintos en biodiversidad, posición geográfica estratégica, órbita geoestacionaria, todos los pisos térmicos, recursos hídricos, mineros y energéticos, autosuficiencia alimentaria, la excelente calidad del talento humano, etc; en ese orden de ideas, se tienen todas las condiciones para llegar a ser una nación próspera. Sin embargo aún se habla del "potencial" del país, entendido éste como las "ventajas comparativas" que tiene Colombia, más no de la "realidad" que debería ser, es decir, las "ventajas competitivas".

Entendiendo que los recursos naturales son una ventaja comparativa, en 1974, el Estado Colombiano reglamentó su utilización mediante el Decreto Ley 2811; dando alcance, entre otros, al agua, en todos sus estados, y a las pendientes topográficas con potencial energético.

Entre lo que se denomina potencial y ventaja competitiva, existe una brecha. Iniciativas como el Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo –PHEQ-, amparados en la normatividad colombiana, conjugan esfuerzos para aprovechar las oportunidades que ofrece el país en procura de propiciar un desarrollo sostenible, en éste caso, el agua y el potencial energético; los cuales se traducirán en una capacidad instalada de 400 MW, suficientes para suministrar el 4% de la demanda del país, contribuir a la autosuficiencia energética de la que se goza actualmente, generar divisas para la nación y regalías y trasferencias para la región.

Mediante el Plan de Manejo Ambiental –PMA- se integran, al PHEQ, las variables ambientales y sociales requeridas para la sostenibilidad. En la ejecución de los programas que componen el PMA, los cuales demandan recursos humanos, técnicos y económicos, se refleja el compromiso de transformar una ventaja comparativa en ventaja competitiva, para generar energía de forma responsable; sin embargo el esfuerzo que desde el proyecto se hace es solo la mitad de la ecuación, la otra mitad corresponde a la sinergia con todas las partes interesadas, donde cada una desarrolla su rol en procura de obtener beneficios para todos.

Una ventaja comparativa, por sí sola, no propicia el desarrollo de una región, se requiere de la trasformación de ésta en ventaja competitiva. Necesariamente el cambio de un estado a otro genera impactos, positivos y negativos, asumidos como riesgos calculados, no innecesarios; dependiendo como se aborden, estos impactos representan oportunidades y llamados de atención a la creatividad para cada una de las partes interesadas. Del esfuerzo coordinado de todos los interesados dependerá que la región se siga denominando como alto potencial de crecimiento o como una realidad tangible.

De parte de todo el equipo del proyecto, se invita a todos los interesados a participar en la construcción de un activo competitivo para la región.







# Biótico





## Cobertura Vegetal y Hábitat

## 1. Identificación

Aspecto: Biótico Período: Diciembre Lugar: (Área de Influencia

Programa: Manejo de cobertura vegetal y hábitats terrestres

Plan: (Manejo Ambiental ) Proyecto: (Manejo de flora en el área del embalse

## 2. Actividades relevantes realizadas

Se realizó visita por parte del funcionario de la CAM a 4 parcelas del inventario forestal del vaso del embalse, en el marco del convenio Interadministrativo No. 005 de 2012 entre la ANLA y la CAM, para el seguimiento al componente forestal del PHEQ. No se registraron incautaciones para este periodo, en los Puestos de Control; se asume que es como consecuancia de las restricciones para el tráfico de vehículos pesados durante la temporada decembrina.

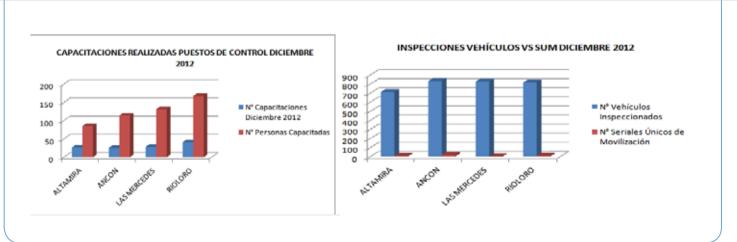
Capacitaciones al Ejército Nacional para el control de tráfico ilegal de madera y fauna.



## 3. Principales logros alcanzados

Se evidenciaron labores asociadas al proceso de inventario forestal realizado en el vaso del embalse por parte de EMGESA, mediante el seguimiento en campo al componente forestal del proyecto por parte del funcionario de la CAM. Verificación a satisfacción de las labores en los puestos de control del PHEQ.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

Para el presente mes se realizaron 120 capacitaciones a 497 soldados del Ejército Nacional. Por otra parte se llevaron a cabo 3182 inspecciones a vehículos y en las mismas, se registraron 33 que transportaban madera con su respectivo serial único de movilización, producto del pago del salvoconducto.



## **Fauna Silvestre**

## 1. Identificación

Aspecto: (Biótico ) Período: (Diciembre ) Lugar: (Área de Influencia

**Programa:** Manejo de fauna silvestre

Plan: Manejo Ambiental Proyecto: Ahuyentamiento, captura y traslado de fauna

## 2. Actividades relevantes realizadas

Avistamiento y captura de fauna silvestre en zona de obra, capacitación al personal de obra civil. Muestreo de fauna y estudios ecológicos en la zona de restauración ecológica.

Zona de obra: ahuyentamiento y salvamento contingente de fauna silvestre. Seguimiento a la nutria en zona de obras. Zona de restauración ecológica: muestreo de fauna silvestre, estudio fenológico de especies vegetales.

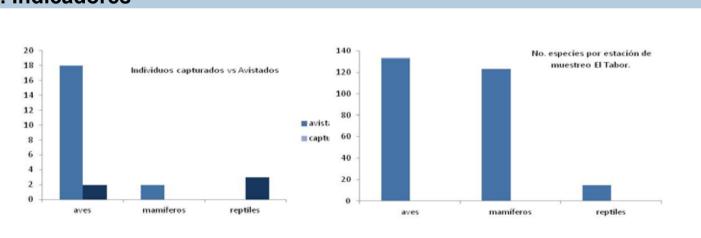
Se realizó el segundo taller de educación ambiental con población adulta e infantil de las veredas Balseadero, San José de Belén.



## 3. Principales logros alcanzados

Zona de obras: 5 individuos capturados de 20 avistados. 19 capacitaciones a 303 empleados. 27149 individuos (16392 en La Ensillada y 10757 en El Tabor) entre Febrero y Diciembre del 2012. Zona de reubicación de fauna: Herpetos: 15 individuos de 4 familias, 3 órdenes y 5 especies, Avifauna: 133 individuos de 27 familias, 12 órdenes y 82 especies. Mastofauna: 123 individuos de 6 familias, 5 órdenes y 16 especies.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

Zona de obra: 2 aves y 3 reptiles capturados. Avistados 18 aves y dos mamíferos. Zona de reubicación de fauna: Herpetos: 15 individuos pertenecientes a 5 especies, Avifauna: 133 individuos pertenecientes a 82 especies. Mastofauna: 123 individuos pertenecientes a 16 especies.



## **ANEXOS**





Fauna Capturada en zona de obras.





Capacitaciones en manejo de fauna silvestre. Polluelos identificados en zona de obras.





# Físico





## **Voladuras**

## 1. Identificación

Aspecto: Físico Período: Noviembre Lugar: Area de Influencia Puntual

Programa: ( Manejo ambiental de voladuras

Plan: Manejo Ambiental Proyecto: No aplica

## 2. Actividades relevantes realizadas

Fotografía: Actividad de amarre para voladura a cielo abierto en el vertedero.

En el periodo a reportar, se continúa el avance de obra ejecutando voladuras a cielo abierto y subterráneas en el área de: vertedero alto, saliente de presa, estribo izquierdo etapa 1 de presa, plinto derecho, casa de máquinas, galerias de acceso, túneles de carga, túneles de descarga y galerias de inyección GD2.

Los residuos de voladuras generados son recolectados y almacenados en el acopio temporal en el sector denomina-do "Polvorín" para su posterior traslado a la novena brigada del Ejército Nacional quienes se encargan de su disposición final

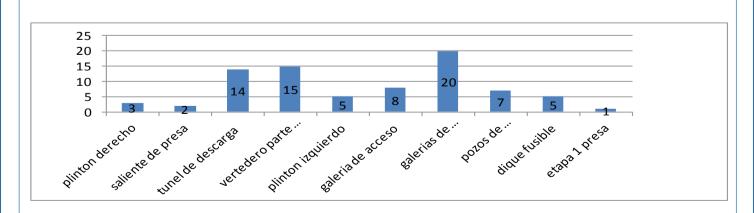


## 3. Principales logros alcanzados

Cargue y detonación en distintos frentes de obra, teniendo en cuenta un control de proyeccion de caida 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 80 voladuras de las cuales 32 fueron a cielo abierto y 48 subterráneas; donde estas últimas representan el 60% del total de las voladuras realizadas y el 40% corresponde a voladuras a cielo abierto.

emgesa Ele-

10

## Excedentes de Excavación

## 1. Identificación

Aspecto: Físico Período: Noviembre Lugar: Area de Influencia Puntual

Programa: ( Programa de manejo de residuos excedentes de excavación.

Plan: (Manejo Ambiental ) Proyecto: (No aplica

## 2. Actividades relevantes realizadas

Fotografía: Aprovechamiento de material de excavación en la adecuación de la etapa 1A de la presa. Se realizaron excavaciones en casa de máquinas, vertedero, plintos, dique auxiliar, canal fusible, zona 6 y 8.

Se realizaron adecuaciones en las diferentes áreas de trabajo como zona de presa etapa 1A, lleno del dique auxiliar, el dique fusible, vertedero, adecuación de la ataguía, todas estas actividades se hacieron con el material que se encuentra acopiado en zonas de depósito temporal, en zodmes o preveniente drectamente de las excavaciones en los diferentes frentes de obra.



## 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 esta por encima de 1, ya que durante este periodo los llenos fueron mayores al material excavado obedeciendo a la utilización de los materiales de acopios temporales conformados anteriormente.



## **Emisiones y Ruido**

## 1. Identificación

Aspecto: Físico Período: Noviembre Lugar: Area de Influencia Puntual

Programa: ( Manejo de fuentes de emisiones y ruido

Plan: Manejo Ambiental Proyecto: No aplica

## 2. Actividades relevantes realizadas

Fotografía: Humectación de vías en el frente de casa de máquinas.

Se continuó con la humectación de vías y el carpado de volquetas como medida de mitigación a la generación del material particulado.

Se ejecutaron charlas y capacitaciones para este manejo y se continuan desarrollando las inspecciones a vehículos y maquinaria y sus respectivos mantenimientos preventivos

Se sigue desarrollando la actividad de humectación en vías industriales, como de igual forma las inspecciones y mantenimientos a los silos de la concretera y juntas del sistema.

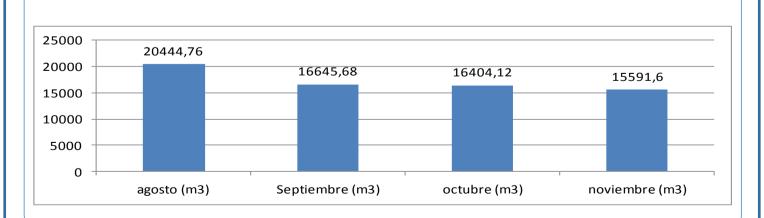
Se cuentan con generadores o plantas eléctricas insonoras, mantenimiento preventivo de la máquinaria.



## 3. Principales logros alcanzados

Mantener controladas las fuentes de emisión de material particulado en la zona de obra, sin que se vea afectada la salud de nuestros colaboradores y el ambiente.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

Para el mes de septiembre se utilizaron 16.645,68 m3 de agua para irrigación de vías, decreciendo el consumo en 3799,08 m3 de agua con respecto al mes de agosto, durante este periodo se continúa implementando los programas de uso racional del agua en todos los frentes de obras con el objeto de seguir creando conciencia ambiental en la importancia de utilizar eficientemente nuestro recurso.

emgesa Eleendesa

12

## **Suelos**

## 1. Identificación

Aspecto: Físico Período: Noviembre Lugar: Area de Influencia Puntual

Programa: Manejo de suelos

Plan: Manejo Ambiental Proyecto: Rehabilitación de zonas de depósito, áreas de fuentes de materiales e instalaciones temporales

## 2. Actividades relevantes realizadas

Fotografía: Avance del proceso de revegetalicación en el zodme 18.

Durante este periodo se evidencia un óptimo prendimiento del proceso de revegetalización de áreas intervenidas, como es el caso del campamento militar y zodme 18. Igualmente se adelantan actividades de restauración vegetal en talud inferior vial de la vía al vertedero (ver anexo)



## 3. Principales logros alcanzados

Restauración de áreas intervenidas.

## 4. Indicadores

Se continúo con el proceso de revegetalización en los taludes inferiores del zodme 18, mediante pasto brachiaria e igualmente se adelanta en el talud inferior de la vía que conduce a la parte alta del vertedero

## Análisis de indicador:

Una vez se cuente con poblamiento de la cobertura vegetal en estas áreas con proceso de revetalización, se presentará el indicador correspondiente.



## Banco de suelos

## 1. Identificación

Aspecto: Físico Período: Noviembre Lugar: Area de Influencia Puntual

Programa: Manejo de suelos

> Plan: (Manejo Ambiental Provecto: Conformación de bancos de suelos

## 2. Actividades relevantes realizadas

Fotografía: Banco de suelos zona 6.

Se continua con la conformación y conservación de los bancos de suelos y biomasa de acuerdo al Plan de Manejo Ambiental. Para evitar que estos sean afectados se realiza su señalización, demarcación y aislamiento.

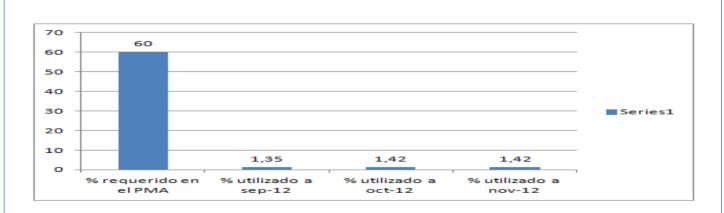
A la fecha se cuentan conformados bancos de suelos en los siguientes frentes de obra: ZODME 4 y 18, zona de explotación: 5, 6, 11, 12, 14, 15, y sector de Domingo Arias, en este último se dispuso material de biomasa proveniente del aprovechamiento forestal de la zona 24 el cual se encuentra en proceso de conformación (repique y posterior mezcla con suelo orgánico), por lo cual aún no se tuvo en cuenta su volumen para el cálculo del indicador.



## 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:

A la fecha se mantine el indicador reportado a octubre de 2012, referente al 1,42 % de material utilizado con relación al acopiado en los bancos de suelos conformados.



## **ANEXOS**





Fotografía: Avance de la adecuación y recuperación del área con cobertura vegetal, parte baja de la vía vertedero.





Fotografía: Revegetalización de áreas intervenidas en el campamento militar.



## Recurso Hídrico Captaciones

## 1. Identificación

Aspecto: Físico Período: Noviembre Lugar: Area de Influencia Puntual

Programa: ( Manejo del recurso hídrico

Plan: Manejo Ambiental Proyecto: Manejo de Captaciones

## 2. Actividades relevantes realizadas

Fotografía captación Zona de presa: se observa electrobomba sumergible sobre plataforma flotante para captación a nivel superficial.

Agua para uso industrial (captación):

- Zona presa: 162,8 l/s mes

- Campamento Técnico: 1252,4 l/s mes

- Río Páez: 1,28 l/s mes

- Casa de máquinas: No se realizó captación

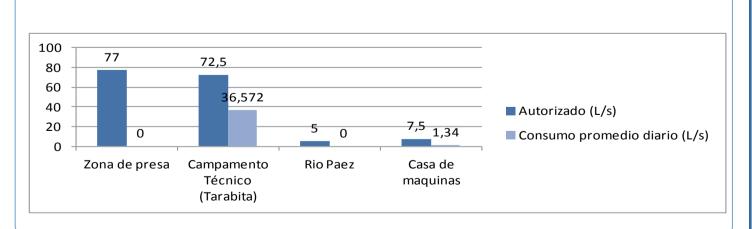
Los valores reportados corresponden al consumo acumulado en el mes y en la gráfica se presenta el consumo promedio diario de cada uno de los puntos de captación autorizados en la licencia ambiental.



## 3. Principales logros alcanzados

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

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

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

emgesa Ele endesa

16

## Recurso Hídrico Vertimientos

## 1. Identificación

Aspecto: Biótico Período: Noviembre 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: Sistema de tratamiento de agua residual industrial - Lavado de Mixer.

Vertimiento de agua industrial:

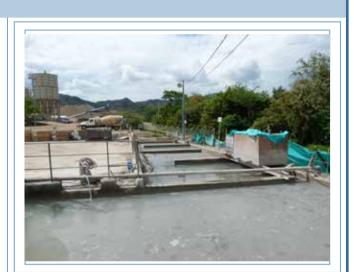
- Zona de presa: No se realizó vertimiento

Campamento técnico: 109,89 l/s mes

- Zona Industrial: 167,87 l/s mes

- Casa de máquinas: 32,43 l/s mes

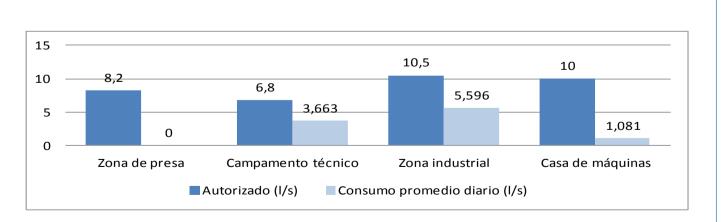
Los valores reportados corresponden al vertimiento acumulado en el mes y en la gráfica se presenta el vertimiento promedio diario en cada uno de los puntos autorizados en la licencia ambiental.



## 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 los caudales de vertimientos son inferiores a los autorizados.



## Recurso Hídrico Cruces

## 1. Identificación

Aspecto: Biótico Período: Noviembre Lugar: Área de Influencia

Programa: ( Manejo del recurso hídrico

Plan: Manejo Ambiental Proyecto: Cruces viales de cuerpos de agua

## 2. Actividades relevantes realizadas

Fotografía. Recubrimiento en concreto de canal perimetral aguas lluvias parte alta casa de máquinas.

Se continua con la inspeción y mantenimiento de las obras de arte construidas para el manejo de drenajes y cruces viales.

Algunas estructuras se encuentran construidas con roca y geotextil, formando un filtro el cual cumple la función de conducir las aguas lluvias sin que estas sufran alguna alteración.



## 3. Principales logros alcanzados

Garantizar el adecuado manejo de las aguas de escorrentia, conduciéndolas a través de obras de drenaje.

### 4. Indicadores

Se realizó inspección a 11 sistemas de manejo de cruces viales y 3 sistemas se cnetas perimetrales.

Si en la inspección realizada se bede realizar algun mantenimiento este se realiza ya sea manual o mécanico, según corresponda.

## Análisis de indicador:

Se inició la construcción de la cuneta perimetral en concreto sobre el talud de casa de máquinas.



## Residuos Sólidos

## 1. Identificación

Aspecto: Físico Período: Noviembre Lugar: Area de Influencia Puntual

Programa: ( Manejo de Residuos Sólidos

Plan: Manejo Ambiental Proyecto: No aplica

## 2. Actividades relevantes realizadas

Fotografía: Recolección de residuos sólidos camión compactador.

Durante Noviembre de 2012 se generaron: Residuos Sólidos convencionales: 22.770 Kg.

Se entrega de 21710 Kg de material ferroso a la empresa Metal reciclar.

Se entrega 3465 gl de aceites usados a Aceites Juanchito.

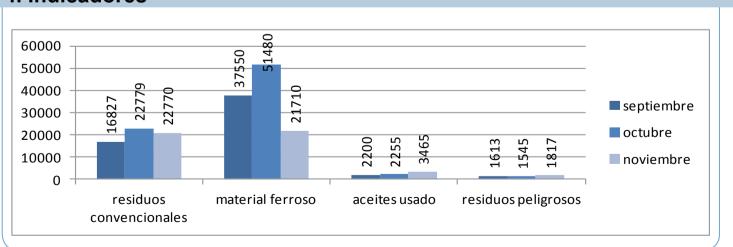
Los residuos sólidos convencionales generados en todas las zonas de obra son dispuestos en el relleno sanitario los Angeles. Para Noviembre se reportan los siguientes volumenes: convencionales 22.770 Kg.



## 3. Principales logros alcanzados

Adecuado manejo de los residuos generados en el desrrollo de la obra, desde la fuente hasta su disposición final. Material reciclable (papel, vidrio y plástico) acopiado de septiembre (2082 Kg) y octubre (2642 Kg) y el generado en noviembre (2739 Kg) se entregó a la empresa Nuevo horizonte. total material reciclable: 7469 Kgen noviembre (2739 Kg) se entregó a la empresa Nuevo horizonte. total material reciclable: 7469 Kg

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

Valores fluctuantes de la generación de residuos sólidos en el tiempo dependiendo de la dinámica y desarrollo del proyecto.



## Monitoreo del Clima

## 1. Identificación

Aspecto: Físico Período: Octubre Lugar: (Area de Influencia Local

**Programa:** Programa de monitoreo del clima en los alrededores del embalse

Plan: Seguimiento y Monitoreo Proyecto: No aplica

## 2. Actividades relevantes realizadas

Recolección y análisis de información (datos climatológicos) de seis estaciones en operación instaladas por el proyecto El Quimbo.

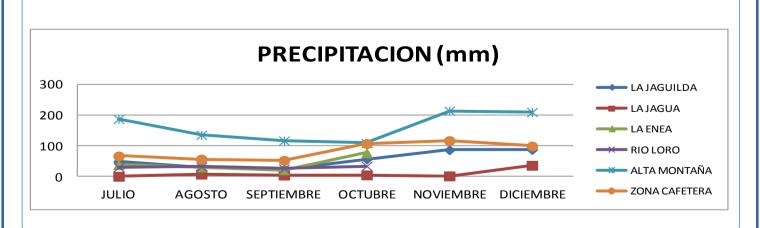
Se realiza visitas de seguimiento por parte del proyecto a las estaciones climatológicas con el fin de evaluar su funcionamiento y evaluar la trazabilidad de los datos climatológicos.



## 3. Principales logros alcanzados

Funcionamiento adecuado de las seis estaciones climatológicas y reporte de los datos climatológicos dentro del Proyecto Hidroeléctrico el Quimbo.

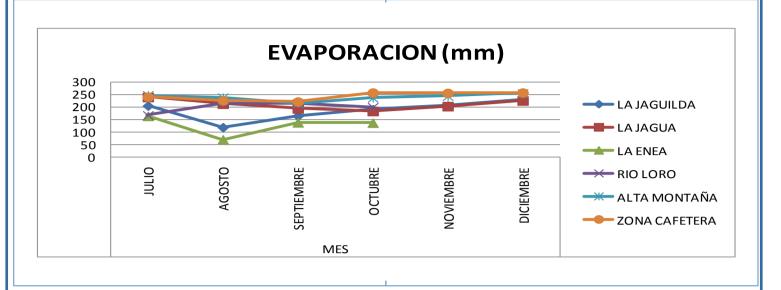
## 4. Indicadores



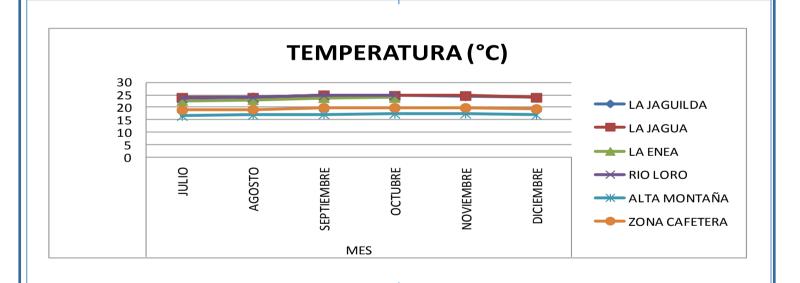
### Análisis de indicador:

Comportamiento de la precipitacion dentro del área de influencia del Proyecto Hidroeléctrico el Quimbo. Las lluvias entre el mes de Noviembre y el mes de Diciembre se mantuvieron estables en tres de las estaciones, presentando un incremento de lluvias en la estacion de la Jagua, No se reportaron datos de las estaciones climatológicas de la Enea y Rio Loro, debido a que no hay ingreso a esta zona por problemas de seguridad.

## **ANEXOS**



La evaporacion se mide en milimetros (mm), se evidencia que la evaporacion en las cuatro estaciones se mantiene estable desde el mes de Octubre al mes de Diciembre debido a las lluvias que se han presentado durante este periodo .No se reportaron datos de las estaciones climatologicas de la Enea y Rio Loro, debido a que no hay ingreso a esta zona, por problemas de seguridad.



La temperatura se mantiene estable desde el mes Julio a Diciembre. No se reportaron datos de las estaciones climatologicas de la Enea y Rio Loro, debido a que no hay ingreso a esta zona, por problemas de seguridad.





# Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo



## Restitución de Empleo

## 1. Identificación

Aspecto: Socioeconómico Período: Diciembre Lugar: Area de Influencia Local

Programa: ( Programa de restitución de empleo

Plan: Manejo Ambiental Proyecto: No aplica

## 2. Actividades relevantes realizadas

Proyectos	Cant.	%
Agrícola	301	31,7%
Vivienda	262	27,5%
Servicos	206	21,7%
Pecuaria	102	10,7%
Comercial	55	5,8%
Producción	20	2,1%
Otros	5	0,5%
TOTAL	951	100,0%

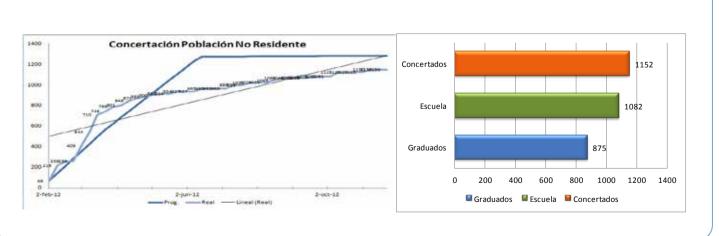
Se ha entregado el capital semilla a 951 personas las cuales presentan proyectos productivos en diferentes líneas de inversión en diferentes lineas productivas, de igual forma se continuo con el proceso de la comercializadora de frutas.



## 3. Principales logros alcanzados

A la fecha se tienen firmadas 1151 actas y en formacion hay 207 personas en 10 cursos. Los cuales vienen realizando tambien visitas empresariales.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

Se ha concertado con el 90.48% de la población identificada con No Residente.

El 94% de la población concertada asiste a la EDS

EL 84% de la población ha terminado su proceso de formación

emgesa Ele-

23

## Atención Pescadores Artesanales

## 1. Identificación

Aspecto: Socioeconomico Período: Diciembre Lugar: Area de Influencia Local

Programa: ( Atención a los pescadores artesanales localizados entre Puerto Seco y La Jagua

Plan: Manejo Ambiental Proyecto: No aplica

## 2. Actividades relevantes realizadas



Entrega de capital semilla de 105 pescadores que presentaron pago anticipado o terminaron el proceso con la EDS



## 3. Principales logros alcanzados

Certificación de 86 personas en la escuela para el desarrollo sustentable. Participaron en el evento de certificación en la ciudad de Neiva. Continuaron con las inversiones en proyectos productivos, vivienda, vehículos, entre otras.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

Se ha concertado con el 96% de los pescadores identificadod como No Residentes, el 75% ya finalizaron la formacion en la Escuela para el Desarrollo Sustentable (EDS)



## **Desarrollo Económico**

## 1. Identificación

Aspecto: ( Económico ) Período: ( Diciembre ) Lugar: ( Area de Influencia Local

Programa: Programa de reasentamiento de población

2. Actividades relevantes realizadas

Plan: Manejo Ambiental Proyecto: Proyecto de desarrollo económico de las familias objeto de reasentamiento

## laminas objeto de reasem

Las Visitas de asistencia técnica a las ocho familias reasentadas se han realizado según lo previsto, según la necesidad por el proceso productivo, caso manejo agroforestal Cacao - Platano - Maderables

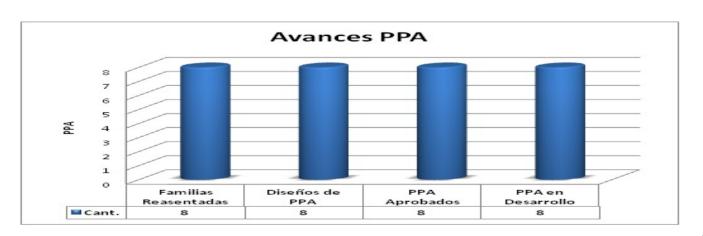
Con las Ocho familias reasentadas, se concerto de manera participativa el PPA y esta en proceso de su ejecución.



## 3. Principales logros alcanzados

- \* Ocho familias con inicio de recuperacion de indicador
- \* Ocho familias con asistencia tecnica y construccion de PPA
- \* Ocho familias con PPA en desarrollo.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

Actualmente 8 familias reasentadas, 8 con diseño de PPA, 8 con PPA aprobados y 8 con PPA en desarrollo.

## **ANEXOS**





Fotrografia Izquierda: LUGAR: Predio La Milagrosa, Vereda La Guandinosa, Implementación del PPA (Sistema Agroforestal Cacao- Platano - Maderables)municipio de Gigante. Fotorafia Derecha: LUGAR: Predio El Porvenir, Vereda La Guandinosa, municipio de Gigante.





Fotografia Izquierda: LUGAR: Vereda la Guandinosa predio - Virginia mayorca - Poda de Formacion en el Cultivo de Maracuya, municipio de Gigante.

Fotografia Derecha: LUGAR: Socializacion de PPA con la familia de Gerardo Quintero Ardila y Cris-

ta Leonor Quintero en la vereda la Palma municipio de Gigante.



## Reposición Infraestructura Física

## 1. Identificación

Aspecto: Social Período: Diciembre Lugar: Area de Influencia Local

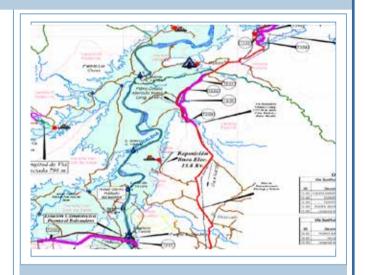
Programa: Reposición de infraestructura física

Plan: Manejo Ambiental Proyecto: No aplica

## 2. Actividades relevantes realizadas

Se recibieron propuestas de 4 firmas de Construcción de Colombia para la construcción de los tramos de vías y puentes conocidas con el nombre de "Vías Sustitutivas". Se realizó evaluación técnica preliminar de las propuestas.

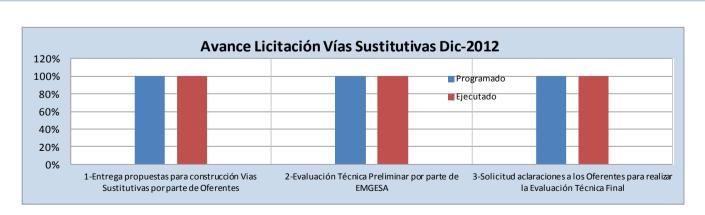
Se está realizando inventario físico de redes eléctricas ubicadas dentro del vaso del embalse para su posterior retiro y/o traslado.



## 3. Principales logros alcanzados

Recepción de 4 ofertas de construcción para el proyecto denominado "Vías Sustitutivas" por parte de 4 empresas de Construcción de obras civiles de Colombia. Evaluación técnica preliminar de las ofertas presentadas. Se envían a los oferentes solicitud aclaraciones.

## 4. Indicadores



## Análisis de indicador:

Existen 3 actividades importantes dentro del proceso de licitación que se finalizaron en Diciembre 2012, las cuales tienen ejecución 100%.

El proceso de licitación termina el 19 de Febrero 2013 con la adjudicación del Contratista y el 18 de Abril 2013, se inicia la obra con la Orden de Proceder (Acta de Inicio)



# El Agrado

## Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo



## Información y paricipación

## 1. Identificación

Aspecto: (Socioeconómico) Período: (Diciembre) Lugar: (El Agrado

**Programa:** ( Información y participación

Plan: Manejo Ambiental Proyecto: Información, promoción y divulgación

## 2. Actividades relevantes realizadas

Se tramitaron 48 respuestas a comunicaciones escritas de 49 comunicaciones radicadas por la comunidad. Persisten las solicitudes de inclusión en el censo, especialmente hijos de propietarios y comunicaciones de solicitud de empleo. Se emitieron dos programas de radio dirigidos a la comunidad en general en 15 emisoras del Departamento del Huila. Se realizó un boletin informativo digital en la página web dirigido a actores Nacionales y regionales. Se entregaron 500 ejemplares de periódicos la buena energía del Quimbo.

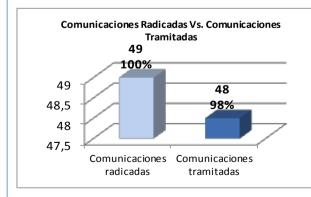
Se llevó a cabo una reunión con socios fundadores con el fin de socializar los ajustes a los diseños de las viviendas de acuerdo a obervaciones previas que habían realizado, lograndose la participáción del 69% de los socios convocados. Durante la reunión se logró que 4 de los socios asistentes aprobaran el diseño de las vivienda.



## 3. Principales logros alcanzados

- 1. Se logro contestar el 99% de las comunicaciones radicadas;
- 2. Se avanzó en la concertación de los diseños de las viviendas de los socios fundadores.
- 3. Divulgación a la comunidad en general y autoridades locales de los avances de la obra y de las acciones y actividades del plan de gestión social a través del boletín informativo la buena energía del Quimbo.

## 4. Indicadores



# Personas Convocadas a Diferentes eventos del PMA Vs. Personas Asistentes 15 10 5 0 Personas Personas asistentes convocadas a diferentes eventos del PMA

### Análisis de indicador:

Se ha logrado dar respuesta al 98% de las comunicaciones asignadas, dando claridad a la comunidad acerca del procedimiento de censo y divulgacion del mismo. Se logró un adecuado nivel de participación en la reunión de concertación de los diseños de las viviendas con socios fundadores, como también atención a las inquietudes de la comunidad.



## Consulta y concertación

## 1. Identificación

Aspecto: (Socioeconómico) Período: (Diciembre) Lugar: (El Agrado

Programa: ( Información y participación

Plan: Manejo Ambiental Proyecto: Consulta y concertación

## 2. Actividades relevantes realizadas

El acompañamiento para la toma de decisiones, permitió llevar a cabo la atención a 70 familias, de las cuales 42 corresponden a la vereda La Escalereta, 21 a San José de Belén y 7 a Yaguilga; siendo 47 familias propietarias residentes y 23 propietarias no residentes. Este acompañamiento se realizó a través de 57 visitas domiciliarias, 20 reuniones con familias en las oficinas de atención de la Empresa y 32 acompañamientos a través de la participación en actividades colectivas.

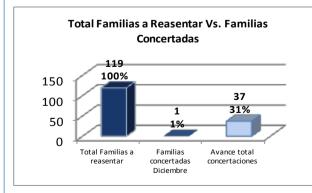
22 familias propietarias residentes y propietarias no residentes de la vereda La Escalereta, participaron en el Taller "Emprendimiento y optimización de recursos y Acompañamiento Psicosocial en la elaboración del duelo". Se realizó una jornada de firmas de actas de concertación, donde unicamente una familia de San José de Belén firmó optando por la compensación en dinero.



## 3. Principales logros alcanzados

Se logró la firma de 16 actas de concertación correspondiente a 6 familias residentes propieatarias y las demás propietarios no residentes. 49 atenciones a peticiones, quejas y reclamaciones a familias y comunidad en general de El Agrado, correspondiendo 29 de ellas a población de la Escalereta, 7 de San José de Belén, 5 de La Cañada, 2 de Yaguilga y 1 de Pedernal.

## 4. Indicadores





### Análisis de indicador:

Al mes de diciembre del 2012 se logró el 31% de las concertaciones, sin embargo, aunque el avance sea minimo, se cuenta a la fecha con el avance en la elaboración de los informes sociales para la concertación. Se atendieron y tramitaron todas las peticiones, quejas y reclamaciones realizadas por la comunidad del AID de El Agrado que se acercó a la oficina de Garzón.

## **ANEXOS**





- 1. Visita domiciliaria de acompañamiento para la toma de decisiones a familia propietaria no residente de la vereda Yaguilga.
- 2. Visita de acompañamiento para la elección del lugar de reasentamiento a un predio ubicado en zona rural del municipio de Garzón, con una familia propietaria no residente de la vereda La Escalereta.





Participación de las familias de la vereda La Escalereta en la Gira Taller "Emprendimiento y optimización de recursos y Acompañamiento Psicosocial en la elaboración del duelo".



## Acompañamiento y asesorías

## 1. Identificación

Aspecto: Socioeconómico Período: Diciembre Lugar: El Agrado

**Programa:** Reasentamiento de población

Plan: Manejo Ambiental Proyecto: Acompañamiento y asesorías

## 2. Actividades relevantes realizadas

Se atendieron 75 familias, de las cuales 70 son propietarias y cinco residentes no propietarias, siendo 44 familias de la vereda La Escalereta, 24 de la vereda San José de Belén y 7 familias de la vereda Yaguilga. Esta atención se llevó a cabo a través de 93 acompañamientos. Así mismo, se brindaron dos asesorías jurídicas en relación al proceso de toma de decisiones.

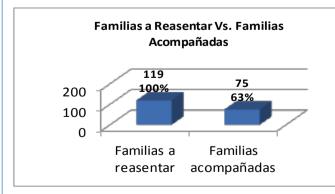
Además, se brindó asesoría inmobiliaria a una familia propietaria no residente de la vereda la Escalereta. Se tiene actualizado el 100% de los expedientes de cada una de las familias acompañadas. Las familias han mostrando un importante interés hacia las temáticas abordadas, aspecto que ha contribuido a que realicen aportes a partir de sus vivencias y expectativas.

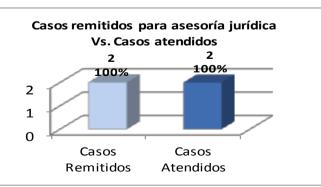


## 3. Principales logros alcanzados

Las familias acompañadas durante el mes de diciembre tuvieron la oportunidad de reconocer herramientas fundamentales para el manejo de situciones del área individual, familiar, social y económica, las cuales se encuentran asociadas principalmente al proceso de reasentamiento, en lo que respecta a las motivaciones, inquietudes y expectativas que este genera.

## 4. Indicadores





### Análisis de indicador:

El acompañamiento realizado durante el mes de Diciembre, permitió llevar a cabo la atención al 63% de las familias, de las cuales el 70 corresponde a familias propietarias y cinco familias residentes no propietarias. Este acompañamiento dio lugar al abordaje de las familias alrededor de sus intereses y necesidades, en lo que respecta a la toma de decisiones y al proceso de preparación para el cambio.



## Atención a la población vulnerable

## 1. Identificación

Aspecto: Socioeconómico Período: Diciembre Lugar: El Agrado

Programa: Reasentamiento de población

Plan: Manejo Ambiental Proyecto: Proyecto atención a la población vulnerable

objeto de reasentamiento

## 2. Actividades relevantes realizadas

Se llevó a cabo la atención a 27 familias en condición de vulnerabilidad, mediante 56 acompañamientos. Dentro de estas acciones se destacan 27 visitas, 8 participaciones en actividades colectivas y 21 gestiones para acceso a los servicios de salud. La población atendida corresponde a 21 adultos mayores, 10 personas en condición de discapacidad, 5 personas cabeza de familia y 3 personas que presentan dos condiciones (adulto mayor y discapacidad).

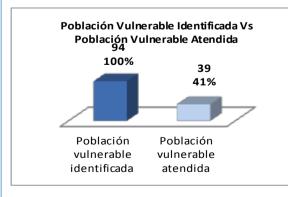
La vinculación activa de los otros integrantes de la familia en las actividades de acompañamiento, ha contribuido a que estas personas se sientan apoyadas en sus manifestaciones y especialmente reconozcan la importancia de sus participaciones

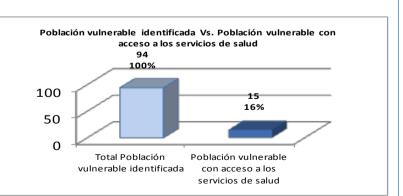


## 3. Principales logros alcanzados

Como resultados significativos se destaca la expresión de sentimientos como eje temático importante en la comprensión de manifestaciones asociadas al cambio; la exploración de las situaciones que mediatizan la toma de decisiones, como contenido importante en la evaluación de los resultados de este proceso; la información sobre acciones adelantadas en el marco de la ejecución del PHEQ, como mecanismo para opinar desde el conocimiento.

## 4. Indicadores





### Análisis de indicador:

Las gestiones adelantadas durante el mes de diciembre contribuyeron al acceso a los servicios de salud, así como a otros servicios de bienestar de la población adulto mayor y en condición de discapacidad. La situación generada por la restricción del ingreso a la vereda La Escalereta no permitió el acompañamiento a algunas de estas familias.



## Servicios sociales

## 1. Identificación

Aspecto: Socioeconómico Período: Diciembre Lugar: El Agrado

Programa: (Seguimiento a la prestación de los servicios sociales en el área aledaña al embalse

Plan: (Manejo Ambiental) Proyecto: (No aplica

## 2. Actividades relevantes realizadas

Se recolectó la información pendiente de la Capilla de la vereda La Escalereta y el hogar comunitario, se tabuló y procesó por medio de tablas y gráficos en Excel la totalidad de los datos recolectados; se realizó análisis descriptivo y escritura por cada variable y Servicio Social, lo cual fue integrado en el Sexto Informe de Seguimiento y Monitoreo a la Prestación de los Servicios Sociales (SSS), de las zonas del Área Aledaña al Embalse.

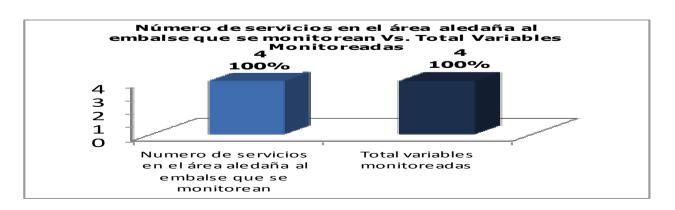
Este Municipio es uno de los que integra el Sexto Informe de Seguimiento y Monitoreo a la Prestación de los Servicios Sociales (SSS), de las zonas del área aledaña al embalse, que se logró consolidar en el presente mes; alcanzando un 100% en el proceso de recolección de la información prevista, se realizó respectivo procesamiento de los datos y análisis descriptivo.



## 3. Principales logros alcanzados

Como resultado del Sexto Informe de Seguimiento a los Servicios Sociales, se logró evidenciar el estado actual y las posibles afectaciones en la prestación de los servicios de educación, hogares infantiles y religiosos, relacionadas con el PHEQ en las veredas San José de Belén, La Escalereta, La Cañada, Pedernal y La Yaguilga; generando una lectura del territorio, que es referente para la concertación de medidas de manejo orientadas a mitigar los impactos.

## 4. Indicadores



## Análisis de indicador:

Se evidencia en el gráfico, una cobertura total de las variables previstas para el sexto monitoreo a los servicios sociales, lo que representa según lo planeado, un alcance óptimo para el análisis del estado de dichos servicios en las zonas aledañas al embalse del Municipio, y genera un marco de referencia potencial para la concertación de medidas de manejo que mitiguen las afectaciones identificadas.



# Garzón

## Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo



## Consulta y concertación

## 1. Identificación

Aspecto: Socioeconómico Período: Diciembre Lugar: Garzón

**Programa:** Información y participación

Plan: (Manejo Ambiental Proyecto: Consulta y concertación

## 2. Actividades relevantes realizadas

Se firmó acta de concertación para la compensación en dinero con tres (3) familias.

Se realizaron 38 visitas de concertación con las que se avanzó en los acuerdos con 27 familias propietarias (16 residentes y 11 no residentes).

Las visitas cubrieron población de seis veredas del AID así: Balseadero 23 familias, Barzal 5 familias, Centro poblado la Jagua 7 familias (1 Isla del Magdalena, 3 Isla del Suaza, 3 La Jagua), Majo 1 familia, Espinal Garzón 1 familia, Santa Lucía 1 familia.

Foto: Visita de acompañamiento para la concertación 12 de diciembre del 2012,

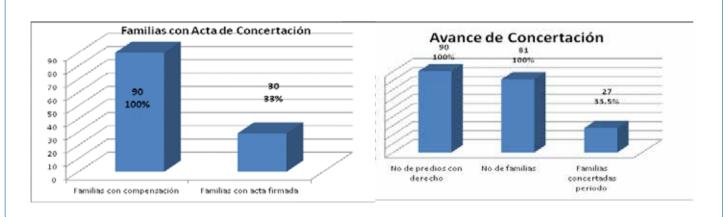
De acuerdo con el procedimiento para la concertación se avanzó en brindar información y sensibilizar a las familias frente a las medidas de compensación del Programa de Reasentamiento y en concertar las opciones para cada uno de los grupos familiares.



## 3. Principales logros alcanzados

Durante el mes de diciembre se firmó acta de concertación para compensación en dinero con 03 familas de Garzón y se avanzó en la orientación para la concertación al 33.5 % de familais que están en proceso.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

Se firmó acta de concertación de compensación en dinero con 3 familias para un acumulado del 33%. Se oriento en la toma de decisión para el reasentamiento a 27 familias correspondiente al 33.5 % de las familias del municipio de Garzón.

Se cuenta con insumos para la elaboración de informes sociales del 100% de las familias.

## **ANEXOS**





1. Visita domiciliaria de acompañamiento para la concertación a familia de Wilson Fernández, vereda El Balseadero. 2. Visita domiciliaria de acompañamiento para la concertación a familia de María Ignacia Fernández, vereda El Balseadero.





1. Visita domiciliaria de acompañamiento para la concertación a familia de Luz Marina Guayan, centro poblado La Jagua. 2. Visita domiciliaria de acompañamiento para laconcertación a familia de Marcelino Vargas Palacios, vereda El Balseadero.

emgesa Elendesa

**37** 

### Atención a la población vulnerable

#### 1. Identificación

Aspecto: Socioeconómico Período: Diciembre Lugar: Garzón

**Programa:** Reasentamiento de población

Plan: Manejo Ambiental Proyecto: Atención a la población vulnerable

#### 2. Actividades relevantes realizadas

Se realizaron 27 acompañamientos Psicosociales a familias residentes con personas en condición de vulnerabilidad de los cuales 13 son Residentes Propietarios y 17 Residentes no Propietarios,

La atención Psicosocial estuvo enfocada al fortalecimiento de la autoestima a mejorar su capacidad de autopercepción.

Foto: Visita domiciliaria de acompañamiento psicosocial a familia de adulto mayor, señor Joaquín Herrera, Centro Poblado la Jagua.

Se llevaron a cabo 2 gestiones ante entidades de salud, para la consecución de citas médicas generales, una para retomar el tratamiento de hipertensión y otra para la atención de medicina general.

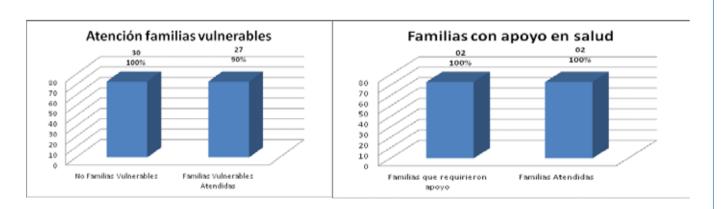


#### 3. Principales logros alcanzados

Con el acompañamiento psicosocial se atendió al 90 % de la población identificada con algún grado de vulnerabilidad.

Se retomó tratamiento de hipertensión y se gestionó entrega de medicamentos y se inició el proceso de evaluación y diagnóstico médico de adultos mayores.

#### 4. Indicadores



#### Análisis de indicador:

Durante el periodo se atendió al 90% de la población, ya que tres familas se trasladaron fuera del AID y sólo se les hará monitoreo periódico a sus condiciones.

A las dos familias que requirieron apoyo para las gestiones ante instituciones de salud, se les brindó acompañamiento, se les prestó apoyo para el traslado y cosecusión de medicamentos y para la toma de exámenes.

\_\_\_\_

38



## Restablecimiento del tejido social

#### 1. Identificación

Aspecto: Socioeconómico Período: Diciembre Lugar: Garzón

Programa: Reasentamiento de población

Plan: (Manejo Ambiental Proyecto: (Proyecto de restablecimiento del tejido

social

#### 2. Actividades relevantes realizadas

En articulación con la Secretaría de Salud Departamental, se realizó el Taller de "Vivienda con Higiene y Salud" dirigido a dos (2) familias reasentadas y una (1) de la comunidad receptora. En la jornada se abordaron temas relacionados con higiene en la vivienda y sus moradores y hábitos de higiene personal. Igualmente se trabajó el manejo de los animales domésticos y la prevención de la rabia llevándose a cabo jornada de vacunación a seis caninos y dos felinos.

Foto. Taller vivienda con higiene y salud. Diciembre 07 - 2012. vereda Potrerillos.

Se realizaron 4 visitas de acompañamiento psicosocial a 2 familias reasentadas.

Se realizaron 78 visitas domiciliarias a 23 propietarios residentes y 50 no propietarias residentes.

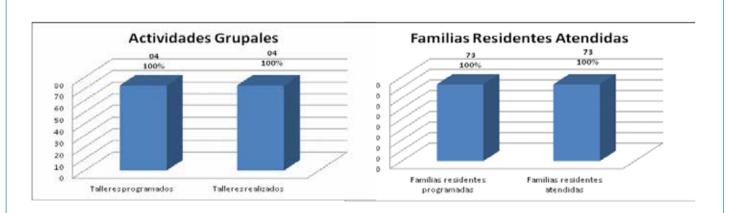
Se realizaron 3 talleres sobre Estilos de vida Saludable en Hábitos Alimenticios con la participación de 25 familias residentes no propietarias de Balseadero, Barzal y Espinal



#### 3. Principales logros alcanzados

Realización de cuatro talleres con la participación total 32 residentes del AID. Atención domiciliaria a las 73 familias residentes del AID.

#### 4. Indicadores



#### Análisis de indicador:

Durante el mes de diciembre se programó y realizó 4 talleres relacionados con el desarrollo de habilidades y para el cambio de actitudes en la forma como se llevan a cabo las prácticas de salubridad en el hogar y hacia la prevención de los riesgos para la salud.

Igualmente se brindó atención Psicosocial al 100 % de la población residente que se programo para el periodo.



### Servicios sociales

#### 1. Identificación

Aspecto: Socioeconómico Período: Diciembre Lugar: Garzón

Programa: ( Programa de Seguimiento a los Servicios Sociales

Plan: (Manejo Ambiental Proyecto: (No aplica

#### 2. Actividades relevantes realizadas

En el presente mes, se recolectó la información pendiente del Centro de Salud de La Jagua, se tabuló y procesó por medio de tablas y gráficos en Excel, la totalidad de los datos recolectados; se realizó análisis descriptivo y escritura por cada variable y Servicio Social, lo cual fue integrado en el Sexto Informe de Seguimiento y Monitoreo a la Prestación de los Servicios Sociales (SSS), de las zonas del Área Aledaña al Embalse.

Este Municipio es uno de los que integra el Sexto Informe de Seguimiento y Monitoreo a la Prestación de los Servicios Sociales (SSS), de las zonas del Área Aledaña al Embalse, que se logró consolidar en el presente mes; alcanzando un 100% en el proceso de recolección de la información prevista, se realizó respectivo procesamiento de los datos y análisis descriptivo.



#### 3. Principales logros alcanzados

Con el sexto informe de Seguimiento a los Servicios Sociales, se logró evidenciar el estado actual y las posibles afectaciones en la prestación de los servicios de educación, hogares infantiles, salud y religiosos, relacionadas con el PHEQ en las veredas Majo, Jagualito, Balseadero y centro poblado de la jagua; generando una lectura del territorio, que es referente para la concertación de medidas de manejo orientadas a mitigar los impactos.

#### 4. Indicadores



#### Análisis de indicador:

Se evidencia en el gráfico, una cobertura total de las variables previstas para el sexto monitoreo a los servicios sociales, lo que representa según lo planeado, un alcance óptimo para el análisis del estado de dichos servicios en las zonas aledañas al embalse del Municipio, y genera un marco de referencia potencial para la concertación de medidas de manejo que mitiguen las afectaciones identificadas.



### **Educación Ambiental**

#### 1. Identificación

Aspecto: Socioeconómico Período: Diciembre Lugar: Garzón

**Programa:** Programa de Educación Ambiental

Plan: (Manejo Ambiental ) Proyecto: (No aplica

#### 2. Actividades relevantes realizadas

Las piezas de comunicación, están siendo entregadas en capacitaciones con actores sociales del AID. Se realizó reunión con la Secretaría de Educación Municipal con el fin de analizar propuesta para la posible articulación y gestión de un convenio. En articulación con la Universidad del Tolima se realizaron dos talleres de socialización: Conservación de mamíferos, en la vereda El Balseadero dirigido uno a líderes y otro a niños y jóvenes. Se capacitó a los actores sociales en el tema de veeduría ciudadana con énfasis ambiental.

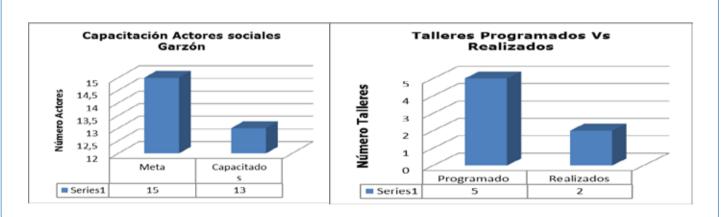
En el segundo taller conservación de mamíferos, participaron en total 12 niños y 13 adultos, para un total de 25 personas, de 49 convocados quienes se concientizaron sobre el cuidado y la conservación de estas especies.



#### 3. Principales logros alcanzados

Sensibilización a instituciones educativas sobre la la problemática ambiental que presentan las especies de fauna y flora de la región y capacitación a actores sociales en veeduría ciudadana como mecanismo de participación y control.

#### 4. Indicadores



#### Análisis de indicador:

El bajo índice en el número de actores participantes y talleres realizados, se explica en la dedicación de la comunidad a las festividades de navidad y la terminación del año escolar en las instituciones educativas, por tal razón se reprogramaron las actividades para enero de 2013.



## Salubridad y Saneamiento

#### 1. Identificación

Aspecto: Socioeconómico Período: Diciembre Lugar: Garzón

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

Plan: Manejo Ambiental Proyecto: No aplica

#### 2. Actividades relevantes realizadas

Con el objetivo de capacitar a las familias reasentadas del PHEQ integradas con la población receptora para el autocuidado y estilo de vida saludable, se desarrolló la visita taller "Vivienda con Higiene y Salud" en los predios de las familias reasentadas de Luz Quintero Pedroza e Ismael Beltrán; brindando conceptos que permitieran a las familias reflexionar en torno al papel que juegan en torno a los hábitos saludables para prevenir la enfermedad.

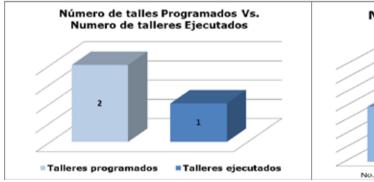
En articulación con la Secretaría Departamental de Salud, se llevó a cabo una jornada de vacunación antirrábica a seis caninos y dos felinos pertenecientes a las familias participantes en el Taller Vivienda con Higiene y Salud en las veredas San José de la Florida y Potrerillos. Se concertó con Presidenta del centro poblado de Majo, la realización del taller de Vivienda con Higiene y Salud para el día 13 de enero de 2013.

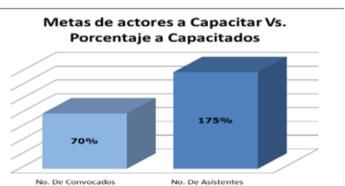


#### 3. Principales logros alcanzados

Se recomendó a los asistentes mantener limpia la vivienda tanto en su interior como en el exterior, evitando con ello la proliferación de animales que los puedan contagiar de alguna enfermedad, se sensibilizó frente a la necesidad de realizar una adecuada separación de los residuos sólidos.

#### 4. Indicadores





#### Análisis de indicador:

De dos talleres de Vivienda con Higiene y Salud programados, se realizó uno, dado que con la comunidad de Majo se reprogramó para el mes de enero de 2013. Al Taller realizado con familias reasentadas asistieron en total 7 personas de 4 convocadas, superando el porcentaje de participación, que como meta para el Programa está establecido en 70%



## Gigante

## Socio Económico



## Consulta y concertación

#### 1. Identificación

Aspecto: Socioeconómico Período: Diciembre Lugar: (Gigante

Programa: Información y participación

> Plan: (Manejo Ambiental Proyecto: (Consulta y concertación

#### 2. Actividades relevantes realizadas

Se atendieron a 33 familias a través de 51 aompañamientos; de las cuales 20 corresponden a la vereda Veracruz, cinco al centro poblado Rioloro y ocho a la vereda La Honda - Libertador. El porcentaje de avance en el proceso de concertación es del 37%, cifra que hace referencia a quienes han tomado una decisión con relación a la medida de compensación, teniendo conocimiento de los derechos involucrados en la misma, aspecto que ha dado lugar al establecimiento de metas que fundamentan la restructuración de su proyecto de vida.

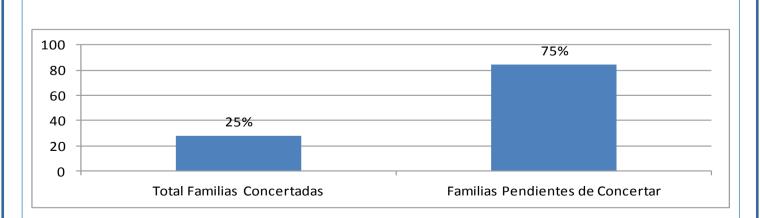
En las veredas Veracruz y Rioloro, el acompañamiento se orientó principalmente al componente jurídico. Destacándose asesorías relacionadas a procesos de sucesión y de pertenencia. Así también, el acompañamiento involucró a las familias activamente, teniendo en cuenta que las acciones adelantadas durante este mes promovieron la reflexión de las diferentes situaciones que sustentan la obtención de óptimos resultados.



#### 3. Principales logros alcanzados

A 31 de diciembre, se cuenta con un acumulado del 25% de familias concertadas. Durante el mes de diciembre se concertaron cuatro familias.

#### 4. Indicadores



#### Análisis de indicador:

A corte de 31 de diciembre se cuenta con un avance del 25% en las concertaciones con los grupos familiares con derecho a reasentamiento sean propietarios o poseedores residentes o propietarios/ poseedores no residentes.

emgesa Elendesa

44

## Información, promoción y divulgación

#### 1. Identificación

Aspecto: Socioeconómico Período: Diciembre Lugar: Gigante

**Programa:** ( Información y participación

Plan: Manejo Ambiental Proyecto: Información, promoción y divulgación

#### 2. Actividades relevantes realizadas

Se tramitaron 66 comunicaciones, durante el mes, de las cuales 41 comunicaciones corresponden al mes de Diciembre de un total de 186 solicitudes radicadas, durante ese periodo, siendo recurrente la solicitud de inclusión al censo.

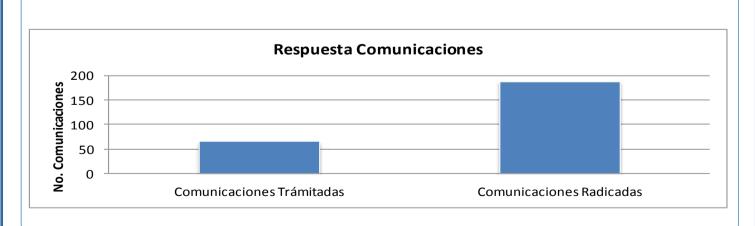
Se atendieron en las oficinas a 16 personas de Gigante según los registros.



#### 3. Principales logros alcanzados

Permanente comunicación con la comunidad, que permite informar de los procesos que se vienen desarrollando en su municipio a través de los diferentes canales de comunicación.

#### 4. Indicadores



#### Análisis de indicador:

La gráfica muestra que las atenciones a las comunicaciones que radica la comunidad en las oficinas se les ha dado respuesta en un 35%, además la administracion constantemente se esta informando de los avances de los programas del PMA.



### Restablecimiento del tejido social

#### 1. Identificación

Aspecto: Socioeconómico Período: Diciembre Lugar: Gigante

Programa: Reasentamiento de población

Plan: (Manejo Ambiental ) Proyecto: (Proyecto de restablecimiento del tejido social

#### 2. Actividades relevantes realizadas

Acompañamiento a través de 19 visitas domiciliarias a las seis familias reasentadas. Dos asambleas de socialización del Plan de Producción Agropecuario –PPA, aprobado por Emgesa con las familias reasentadas en las veredas La Palma y La Chiquita (Gerardo Quintero y Mercedes Galindo). Se atendieron a 12 familias residentes del AID, de las veredas Veracruz, El Espinal y Honda-Libertador; y el centro poblado Rioloro, con un total de 14 acompañamientos, de los cuales dos están relacionados con gestiones de acceso a servicios de salud.

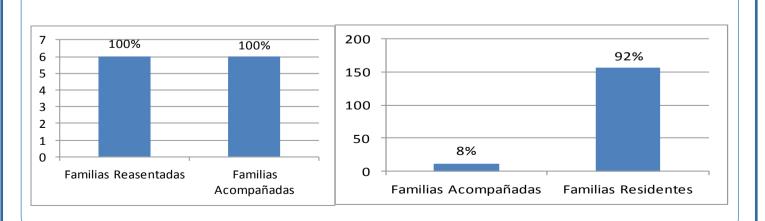
La atención brindada estuvo relacionada con asistencia técnica en cuanto al componente económico, por otro lado acompañamiento psicosocial en que el principal eje temático giró en torno a fortalecer el sentido de pertenencia y apropiación de las actividades productivas en el predio como una de las estrategias para concretar el proyecto de vida familiar.



#### 3. Principales logros alcanzados

Se brindó acompañamiento al total de familias reasentadas y a 12 familias residentes en los temas de verificación de la inversión del dinero, toma de decisiones, socialización de la Edición N° 3 del boletín informativo "La Buena Energía del Quimbo", manejo de la economia familiar y preparación para el cambio.

#### 4. Indicadores



#### Análisis de indicador:

Durante el mes de diciembre se realizó acompañamiento al 100% de las familias reasentadas y al 8% de las familias residentes del municipio de Gigante.

emges

46

### Servicios sociales

#### 1. Identificación

Período: Diciembre Lugar: Gigante Aspecto: ( Socioeconómico

Programa: Programa de Seguimiento a los Servicios Sociales

Proyecto: No aplica Manejo Ambiental

#### 2. Actividades relevantes realizadas

En el presente mes se tabuló y procesó en Excel la totalidad de los datos recolectados; se realizó análisis descriptivo y escritura por cada variable y Servicio Social, lo cual fue integrado en el Sexto Informe de Seguimiento y Monitoreo a la Prestación de los Servicios Sociales (SSS), de las zonas del Área Aledaña al Embalse.



#### 3. Principales logros alcanzados

Con la elaboración del sexto informe de Seguimiento a los Servicios Sociales, se logró evidenciar el estado actual y las posibles afectaciones en la prestación de los servicios de educación, hogares infantiles, salud y religiosos, relacionadas con el PHEQ en la vereda Rioloro; generando una lectura del territorio, que es referente para la concertación de medidas de manejo orientadas a mitigar los impactos identificados.

#### 4. Indicadores



#### Análisis de indicador:

Se evidencia en el gráfico, una cobertura total de las variables previstas para el sexto monitoreo a los servicios sociales, lo que representa según lo planeado, un alcance óptimo para el análisis del estado de dichos servicios en las zonas aledañas al embalse del Municipio, y genera un marco de referencia potencial para la concertación de medidas de manejo que mitiquen las afectaciones identificadas.

emgesa Elendesa

47

### Atención a la población vulnerable

#### 1. Identificación

Aspecto: Socioeconómico Período: Diciembre Lugar: Gigante

Programa: Proyecto atención a la población vulnerable objeto de reasentamiento

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

#### 2. Actividades relevantes realizadas

Se atendió a 11 familias residentes en las veredas Veracruz, Honda-Libertador, Espinal, centro poblado Rioloro y a las familias reasentadas en las veredas La Chiquita y La Guandinosa, con un total de 18 acompañamientos. Es pertinente resaltar, el fortalecimiento de las relaciones de confianza y reciprocidad entre las familias atendidas y el Equipo de Gestión Social, sustentadas en la satisfacción generada por las acciones efectuadas y en consecuencia, su disposición y reciprocidad en el desarrollo de las diferentes actividades ejecutadas.

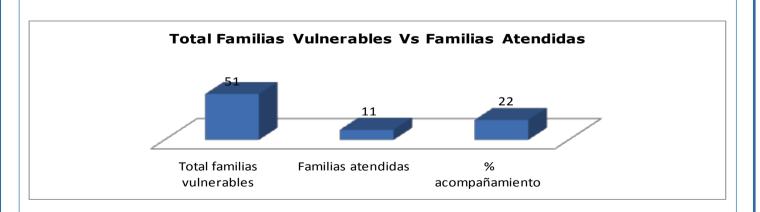
Las familias con población vulnerable atendidas en las veredas Veracruz, Honda-Libertador, Espinal y centro poblado Rioloro, corresponden a cinco con integrantes adultos mayores, dos con integrantes en condición de discapacidad y una familia monoparental; con estas se abordaron ejes temáticos fundamentados en la restructuración del proyecto de vida, enfatizando en sus características individuales, familiares, sociales y económicas.



#### 3. Principales logros alcanzados

Promover la restructuración del proyecto de vida enfatizando en sus características individuales, familiares, sociales y económicas que permita empoderar las familias para enfrentar el proceso de cambio.

#### 4. Indicadores



#### Análisis de indicador:

Se acompañó el 22% de las familias vulnerables identificadas. Entre las dificultades relacionadas con variables de contexto en el territorio, continúa el cierre de la vía hacia el centro poblado Rioloro y la vereda Veracruz del municipio de Gigante. Estos cierres han contribuido a que disminuya el porcentaje de acompañamiento a las familias, reflejado en un número bajo de visitas y/o actividades.



## Altamira

## Socio Económico





## Atención a la población vulnerable

#### 1. Identificación

Aspecto: Socioeconómico Período: Dicembre Lugar: Altamira

**Programa:** ( Reasentamiento de población

Plan: Manejo Ambiental Proyecto: Atención a la población vulnerable

#### 2. Actividades relevantes realizadas

Se realizó acompañamiento a una familia de residente no propietario, cuya condición es padre cabeza de hogar. Los ejes temáticos socializados dieron lugar a la asesoría en relación a la formación en pautas de crianza y comunicación en familia, manejo de la expresión de sentimientos y emociones, así como el abordaje de situaciones que fundamentan la dinámica familiar.

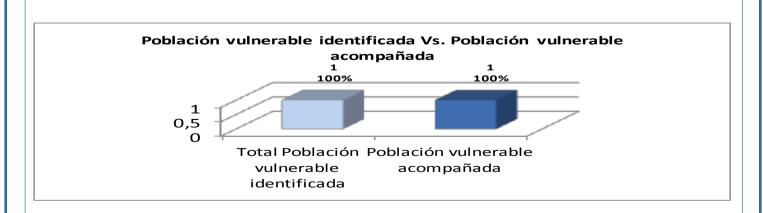
La receptividad de la familia acompañada contribuyó a que los temas se aboradarán a partir de sus vivencias, y de las expectativas establecidas en el proceso de restructuración de su proyecto de vida.



#### 3. Principales logros alcanzados

La familia reconoció recursos intra y extrafamiliares de gran importancia para el óptimo abordaje de situaciones características de la dinámica familiar. De este modo, se propició el empoderamiento en relación al manejo de estas situaciones, percibiéndose como la oportunidad para mejorar y/o fortalecer aspectos representativos de su realidad actual.

#### 4. Indicadores



#### Análisis de indicador:

El 100% de la población vulnerable identificada recibió acompañamiento durante el mes de diciembre, siendo atendida en eventos significativos de su condición, principalmente en lo que respecta al manejo de situaciones características de la dinámica familiar, enfatizando en el reconocimiento de herramientas fundamentales para el adecuado manejo de las mismas.



## Acompañamiento y asesorías

#### 1. Identificación

Aspecto: Socioeconómico Período: Diciembre Lugar: Altamira

Programa: Proyecto de Acompañamiento y Asesorías

Plan: Manejo Ambiental Proyecto: Seguimiento a la

Seguimiento a la prestación de los servicios sociales en el área aledaña al embalse

#### 2. Actividades relevantes realizadas

En la vereda Llano de la Virgen se llevó a cabo la atención de siete familias, de las cuales seis son propietarias no residentes y una residente no propietaria. Esta atención se llevó a cabo a través de 11 acompañamientos, que contribuyeron al abordaje de situaciones asociadas al área individual y familiar.

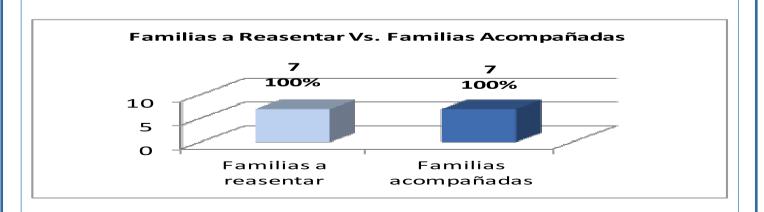
Las familias participaron activamente desde su realidad actual, resaltando aspectos representativos de sus intereses, así como de las metas que fundamentan la restructuración del componente económico del proyecto de vida.



#### 3. Principales logros alcanzados

El acompañamiento desarrollado propició un espacio para que las familias reconocieran elementos que se hayan implícitos en la toma de decisiones y en el proceso de preparación para el cambio, dentacándose ejes temáticos relacionados con las habilidades comunicativas, expresión de sentimientos y economía familiar.

#### 4. Indicadores



#### Análisis de indicador:

Durante el mes de diciembre, el acompañamiento realizado dio lugar a la atención del 100% de las familias, de las cuales seis corresponden a familias propietarias no residentes y una familia residente no propietaria. Los ejes temáticos abordados contribuyeron al reconocimiento de herramientas realcionadas con los procesos comunicativos, aspecto de gran importancia en la toma de decisiones.



## Paico

## Socio Económico



## Información, promoción y divulgación

#### 1. Identificación

Aspecto: Socioeconómico Período: Noviembre Lugar: Paicol

**Programa:** ( Información y participación

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

#### 2. Actividades relevantes realizadas

Comunicaciones escritas: para este mes no se tramitaron comunicaciones escritas, se trabajo en la proyección de respuesta de comunicaciones de las autoridades del orden Nacional.

Se concertó con las autoridades del municipio para realizar la entrega de los informes de Gestión Ambiental a las autoridades alcalde, concejales y personero.



#### 3. Principales logros alcanzados

Se logro continuar con el cumplimiento de recepción de comunicaciones de la comunidad del AID. El porcentaje de recepción de respuesta fue del 100%.

#### 4. Indicadores

#### **NUMERO DE COMUNICACIONES RECIBIDAS**



#### Análisis de indicador:

Se puede evidenciar que estamos dando cumplimiento en recepcionar las comunicaciones que la comunidad nos presente en las oficinas de la compañía.



## Atención a la población vulnerable

#### 1. Identificación

Aspecto: Socioeconómico Período: Noviembre Lugar: Paicol

**Programa:** Reasentamiento de población

Plan: (Manejo Ambiental Proyecto: (Atención a la población vulnerable

#### 2. Actividades relevantes realizadas

Se programaron reuniones con el enlace municipal para avanzar en la elaboración del proyecto para la población adulto mayor.

Programación y acuerdo con los responsables de elaboración del proyecto las fechas de entrega de la última versión y poder así ser enviado para su aprobación.



#### 3. Principales logros alcanzados

Potencializar el proyecto para la poblacion adulto mayor del municipio como última versión para su aprobación por parte de los entes encargados.

#### 4. Indicadores

# CONCERTACION CON LA POBLACION ADULTO MAYOR 100 0

#### Análisis de indicador:

La gráfica que la poblacion adulto mayor objeto de atención por parte del proyecto y atendida se esta presentando en un 100%



## Tesalia

## Socio Económico



## Consulta y concertación

#### 1. Identificación

Aspecto: Socioeconómico Período: Diciembre Lugar: Tesalia

**Programa:** ( Información y participación

Plan: Manejo Ambiental Proyecto: Consulta y concertación

#### 2. Actividades relevantes realizadas

Se realizaron dos visitas de acompañamiento para la concertación a una familia, con el fin de orientar el proceso de toma de decisiones y brindar asesoría jurídica sobre el proceso de sucesión que debe adelantarse; lo que va a permitir que la familia con integrantes adultas mayores se orienten por la opción de compensación que corresponda óptimamente con las necesidades e intereses característicos de la etapa del ciclo vital en que se encuentran.

Se realizaron dos (2) atenciones de PQR, siendo las preguntas más frecuentes la Inclusión en el censo y solicitud de empleo. Se elaboró Informe Social para la concertación, cumpliendo con el 100% de avance.



#### 3. Principales logros alcanzados

Orientacion Juridica a la familia Sánchez Garces sobre el proceso que se debe adelantar de la sucesión.

#### 4. Indicadores



#### Análisis de indicador:

En la gráfica podemos evidenciar que las atenciones de PQR que son recibidas se les ha dado respuesta en un 100%, para dar un mayor alcance a los resultados que la persona espera.



### Información, promoción y divulgación

#### 1. Identificación

Aspecto: Socioeconómico Período: Diciembre Lugar: Tesalia

**Programa:** ( Información y participación

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

#### 2. Actividades relevantes realizadas

Comunicaciones escritas: para este mes no se tramitaron comunicaciones escritas, se trabajo en la proyección de respuesta de comunicaciones de las autoridades del orden Nacional.

Se Hizo entrega de los informes de Gestión Ambiental a las autoridades locales del municipio, concejo y personeria.



#### 3. Principales logros alcanzados

Se logro continuar con el cumplimiento de recepción de comunicaciones de la comunidad del AID. El porcentaje de recepción de respuesta fue del 100%.

#### 4. Indicadores



#### Análisis de indicador:

Se puede evidenciar que estamos dando cumplimiento en la recepción de las comunicaciones que la comunidad nos pueda presentar.