

Proyecto Hidroeléctrico  
**El Quimbo**

# Informe Mensual de Gestión Ambiental

**emgesa**



octubre de 2013

# Contenido

<b>1. Biótico</b>	<b>3</b>	<b>3.1. Infraestructura</b>	<b>54</b>
• Rescate contingente de peces	4	• Vías	54
• Anexos	5	• Anexos	56
• Fauna silvestre	6	• Lagunas	57
• Anexos	7	• Redes	58
• Recurso íctico y pesquero	8	• Anexos	38
• Anexos	9	<b>3.2. El Agrado</b>	<b>39</b>
• C. Vegetal y Habitats T.	10	• Información y Divulgación	40
<b>2. Físico</b>	<b>11</b>	• Consulta y Concertación	41
• Monitoreo del Clima	12	• Acompañamiento y asesorías	42
• Anexos	13	• Restablecimiento del tejido social	43
• Excedentes de Excavación	14	• Seguimiento y Monitoreo	44
• Anexos	15	• Seguimiento y Monitoreo	45
• Recurso hídrico Captaciones	16	<b>3.3. Garzón</b>	<b>46</b>
• Recurso hídrico Vertimientos	17	• Consulta y Concertación	47
• Manejo Residuos Sólidos	18	• Información Promoción y Divulgación	48
• Anexos	19	• Acompañamiento y Asesorías	49
• Material particulado	20	• Atención a la Población Vulnerable	50
• Anexos	21	• Restablecimiento del tejido social	51
• Banco de Suelos	22	• Seguimiento y Monitoreo	52
• Anexos	23	• Seguimiento y Monitoreo	53
• Manejo de voladuras	24	<b>3.4. Gigante</b>	<b>54</b>
<b>3. Socio Económico</b>	<b>25</b>	• Información Promoción y Divulgación	55
• Arqueología preventiva	26	• Población Vulnerable	56
• Anexos	27	• Consulta y Concertación	57
• Restitución de Empleo	28	• Acompañamiento y asesorías	58
• Anexos	29	<b>3.5. Altamira</b>	<b>59</b>
• Atención Pescadores	30	• Información Promoción y Divulgación	60
• Reactivación Productiva	31	• Consulta y Concertación	61
• Anexos	32	• Seguimiento y Monitoreo	62
		• Seguimiento y Monitoreo	63
		<b>3.6. Paicol</b>	<b>64</b>
		• Información Promoción y Divulgación	65
		• Seguimiento y Monitoreo	66
		<b>3.7. Tesalia</b>	<b>67</b>
		• Información Promoción y Divulgación	68
		• Seguimiento y Monitoreo	69

emgesa



1

# Biótico

Proyecto Hidroeléctrico  
**El Quimbo**

# Rescate Contingente de Peces

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Captura y liberación de los peces presentes en una poceta formada por la extracción de material en la Zona 22. Se realizó la delimitación del área de trabajo, para proceder al rescate de peces.

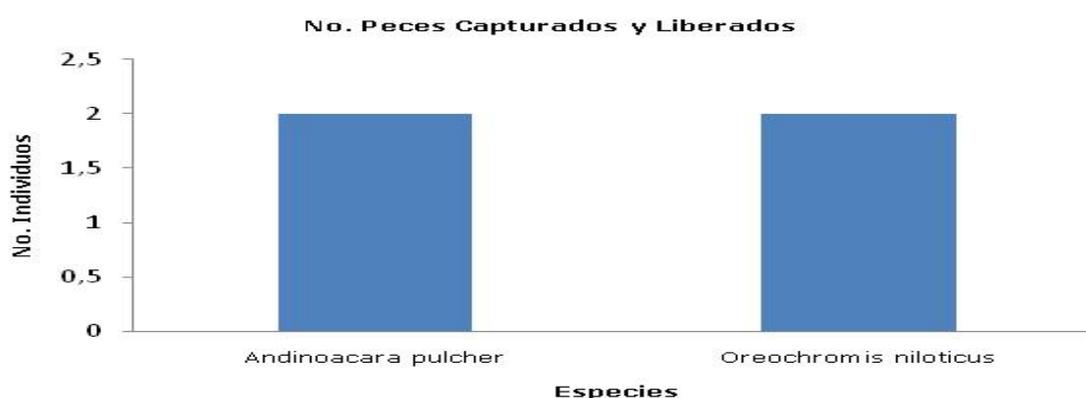
Con el fin de rescatar los peces presentes en la poceta de la zona 22, se procedió a la captura de peces de forma manual y con atarrayas. Se capturaron 4 individuos de 2 especies.



## 3. Principales logros alcanzados

Se capturaron y liberaron 4 individuos (1,169 kg) de las especies mojarra plateada (*Oreochromis niloticus*) con 2 peces y Mojarra azul (*Andinoacara pulcher*) con 2 individuos.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

El 19 de Octubre 2013 se capturaron 4 individuos de dos especies, en pocetas formadas por la creciente del Río Magdalena en la zona 22. Los peces se liberaron en el río Magdalena. No se presentó mortalidad.

## ANEXOS



Zona donde se procedió a la captura y liberación de peces.



Zona de liberación de peces en el río Magdalena.

# Fauna Silvestre

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Avistamiento y captura de fauna silvestre en peligro, capacitación a personal de obra.

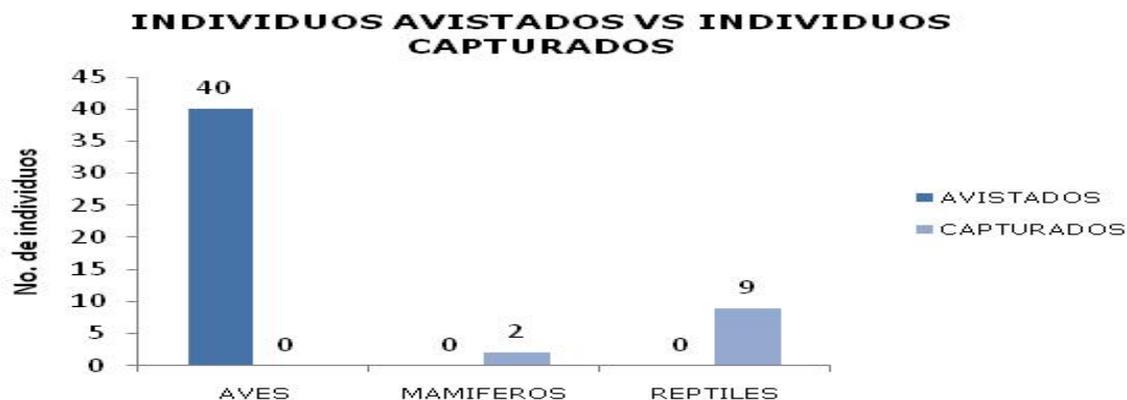
Zona de obra: ahuyentamiento y salvamento de fauna silvestre en zona de obra.



## 3. Principales logros alcanzados

Zona de obra: Captura y salvamento de fauna silvestre en zona de obras, acompañamiento a las actividades constructivas en los diferentes frentes de trabajo. Capacitación al personal de la zona de obra en temas relacionados con la protección y manejo de fauna silvestre: 19 charlas y 2 capacitaciones a 431 empleados.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

Zona de obra: 40 individuos avistados con respecto a 11 capturados y liberados durante el mes de Octubre de 2013.

## ANEXOS



Captura de fauna silvestre, liberación de un oso hormiguero.



Capacitación en fauna silvestre y acompañamiento en las actividades de la obra.

# Recurso Ictico y Pesquero

## 1. Identificación

<b>Aspecto:</b>	Biótico	<b>Período:</b>	Octubre	<b>Lugar:</b>	Area de Influencia Local
<b>Programa:</b>	Manejo y protección del recurso íctico y pesquero de la Cuenca Alta del Río Magdalena en el área de influencia del proyecto hidroeléctrico El Quimbo				
<b>Plan:</b>	Manejo Ambiental	<b>Proyecto:</b>	No aplica		

## 2. Actividades relevantes realizadas

Del 18 al 31 de Octubre se realizaron las actividades de la tercera salida de campo de la Fase II Programa Ictico y Pesquero: Poryectos Evaluación de fauna íctica, Evaluación del Recurso Pesquero y Apoyo a Operaciones Piscícolas.

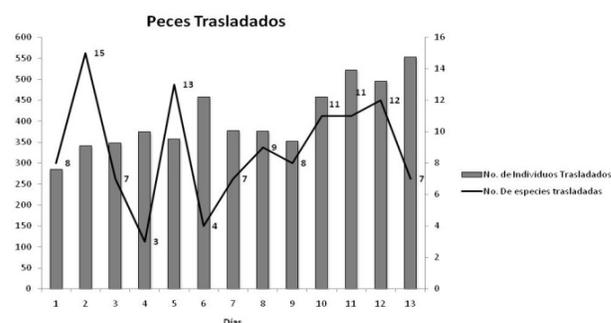
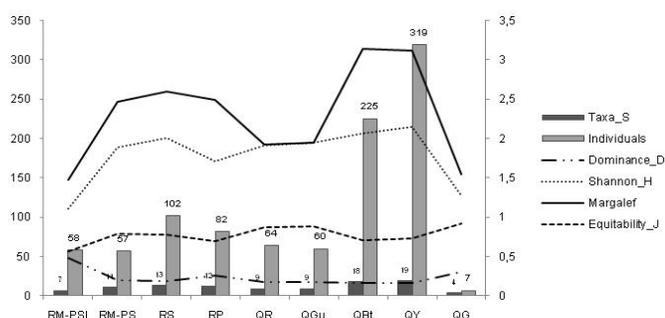
Las actividades de campo se realizaron en: Río Magdalena - Puerto Seco (RM-PSE), Río Suaza (RS), Río Páez (RP), Quebradas Ríoloro, Guandinosa, Yaguilga y Buenavista. Con relación al componente pesquero, estas actividades se desarrollaron en: La Jagua, Puente Colegio, Puerto Seco y Balseadero.



## 3. Principales logros alcanzados

Se capturaron 974 individuos de 35 especies. Se realizaron talleres de educación ambiental con las Instituciones Educativas y comunidad. Se trasladaron cerca de 5292 peces de 15 especies, aguas arriba del sitio de presa.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

Se colectaron 974 peces de 35 especies, donde la estación con mayor registro de peces fue la Quebrada Yaguilga con 319 individuos de 19 especies, seguida por la Quebrada Buenavista con con 225 peces de 18 especies. Se trasladaron 5292 peces de 15 especies, siendo 4268, los peces de talla mayor a 15 cm.

## ANEXOS



Actividad pesquera en Balseadero y análisis-registro de datos de campo.



Traslado de peces desde la zona de Tarabita (aguas abajo del túnel de desvío) hasta el sitio aguas arriba de la presa.

# C. Vegetal y Habitats T.

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Durante el mes se dio lugar a la evaluación de las propuestas entregadas por dos (2) oferentes para el programa de revegetalización de la franja de protección del embalse. Adicionalmente se tuvo normal funcionamiento de los Puestos de Control para el Tráfico Ilegal de Flora y Fauna del PHEQ, en donde como hecho relevante se realizó la incautación de un ejemplar de fauna silvestre conocido como Loro Frente Azul (*Amazona aestiva*) en el puesto de control ubicado en la vereda Rioloro del municipio de Gigante.

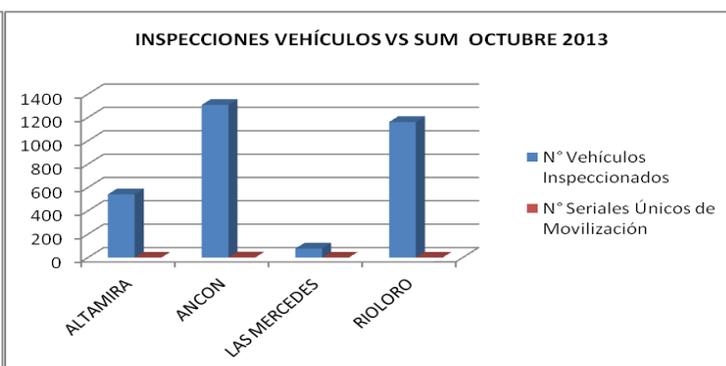
Se continúa con el proceso de recolección de germoplasma en aquellas áreas que serán objeto de intervención para la adecuación del embalse, durante este periodo se desarrollaron actividades en la vereda La Honda Libertador (Gigante), Hacienda Belima (Garzón), lo que permitió la recolección de material de especies como Caracolí, Cedro, Balso, Cachimbo, Payande, Dinde, siendo especies alto valor ecológico para la región.



## 3. Principales logros alcanzados

Se realizó la adjudicación del contrato para la primera fase de adecuación del vaso del embalse que corresponde a un área de 2873,5 Ha. En los 4 puestos de control, se inspeccionaron 3088 vehículos, de los cuales 3086 no presentaban novedades.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

Para el presente mes se realizaron 93 capacitaciones a 394 soldados del Ejército Nacional. Por otra parte se llevaron a cabo 3088 inspecciones a vehículos, de los cuales, 1 vehículo transportaba madera con su respectivo serial único de movilización, producto del pago del salvoconducto, y en un vehículo más se realizó la incautación de 1 Loro Frente Azul (*Amazona aestiva*) debido a que el propietario no portaba permiso respectivo para su movilización.

emgesa



2

Físico

# Monitoreo del Clima

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Durante el mes de octubre se realizaron las visitas técnicas de mantenimiento a las seis (6) estaciones climatológicas de propiedad de Emgesa incluyendo la estación Rioloro, esta estación no había sido posible el ingreso desde el mes de marzo de este año debido a la resistencia por parte de la comunidad con la compañía. Se realizó la descarga de información periódica como es habitual cada tres meses y se empezó la organización de información para su posterior validación e interpretación bajo la asesoría del IDEAM seccional Huila.

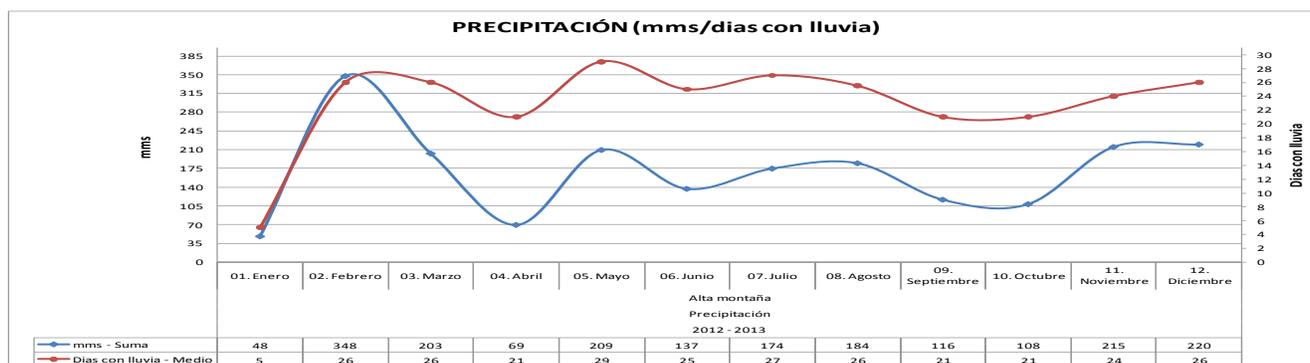
Desde el 28 de julio de 2013 se iniciaron los monitoreos y seguimientos a las producciones agropecuarias en el área de influencia directa del programa. A la fecha se han realizado 11 visitas de monitoreo pecuarias que corresponden a 2 producciones avícolas, 1 producción porcícola y 8 producciones ganaderas.



## 3. Principales logros alcanzados

Como resultados importantes para el programa monitoreo del clima se menciona, el ingreso a la estación Rioloro después de siete (7) meses para la descarga de la información almacenada y el mantenimiento preventivo, gestión realizada por los profesionales del programa y el profesional social; adición a esto, se iniciaron los monitoreos y seguimientos a las producciones del AID, actividades que deben tener un plazo mínimo de un (1) año en fase de construcción de acuerdo a lo requerido en licencia ambiental.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

Se puede observar en la gráfica el comportamiento promedio que ha tenido la precipitación en la zona de alta montaña ubicada en el municipio de Garzón en el parque nacional cerro de miraflores zona de amortiguación en los meses comprendidos desde junio de 2012 hasta septiembre de 2013. Lo que destacamos en el indicador, es como se ha organizado la información recolectada de la estación para su posterior validación y análisis.

## ANEXOS



# Excedentes de Excavación

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Fotografía: Retiro de material acopiado temporalmente aguas arriba del dique auxiliar, el cual es utilizado para el lleno del dique auxiliar.

Para la disposición del material sobrante de excavación no utilizable, se cuenta en la obra de las zonas de depósito de materia excedentes de excavación, a la fecha se encuentran activos los denominados 4, 18 y 24. Igualmente, según el origen y tipo de material se almacena en los acopios temporales para luego ser utilizado en las fases de construcción de la hidroeléctrica.

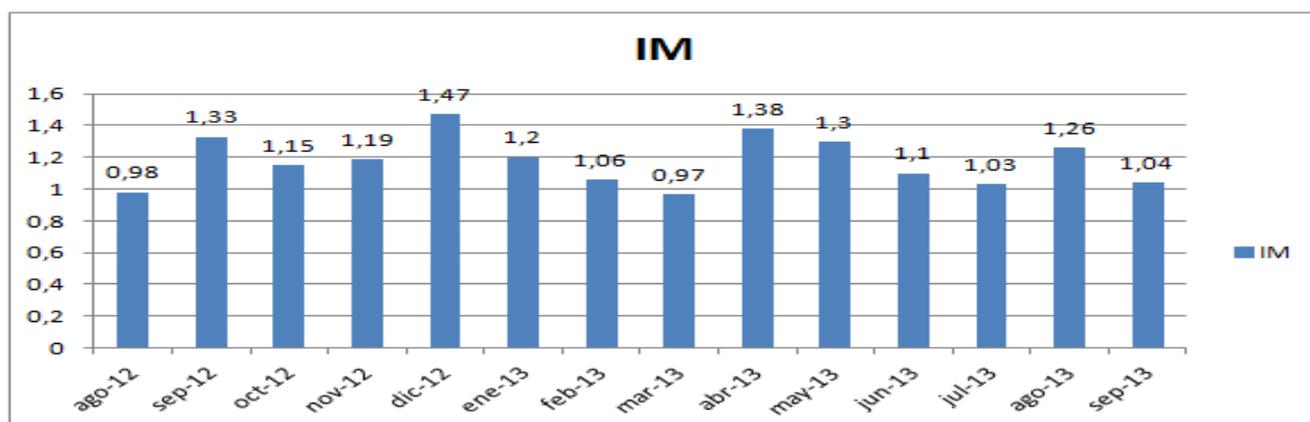
Los frentes que continuaron activos en explotación fueron principalmente las zonas de préstamo (excavación) como lo es la 14, 14A, 13, 23 y 22, donde se reporta la mayor parte del volumen movido, también se realizó excavaciones en las zonas donde se están conformando los principales llenos del dique auxiliar, zona de presa y plinto (derecho e izquierdo).



## 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:

Valor por encima de la unidad, atribuible a la utilización de los acopios temporales de materiales para los llenos, adecuaciones locales, al igual que en las zonas de explotación por banqueo el material inerte es devuelto a la piscina de explotación para la conformación del mismo; mostrando un buen manejo de los materiales extraídos vs materiales en llenos y depósitos; siendo mayor lo dispuesto con relación al material excavado.

## ANEXOS



Conformación del zodme 24 y panorámica.



Material acopiado para ser utilizado luego en la conformación de los principales llenos. (Dique auxiliar - Aguas abajo de la presa).

# Recurso Hidrico Captaciones

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Fotografía Captación sobre margen izquierda del río Magdalena, estructura utilizada para captación superficial.

Agua para uso industrial:

- Zona presa: 25,49 L/mes
- Campamento Técnico: 601,70 L/mes
- Río Páez: 76,04 L/mes
- Casa de máquinas: No se realizó captación

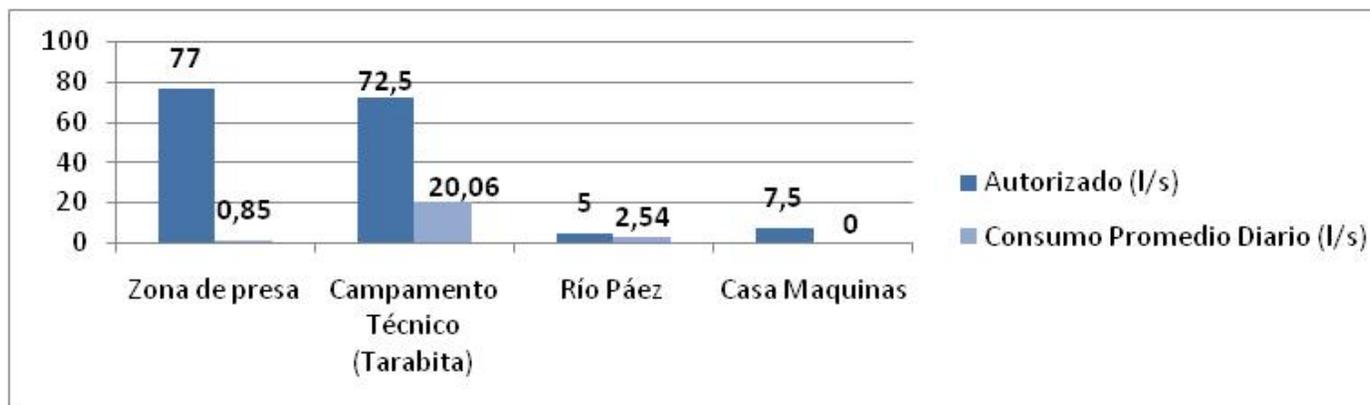
Los valores reportados corresponden al consumo acumulado en el mes y en la gráfica se presenta el consumo promedio diario de cada uno de los puntos de captación autorizados en la licencia ambiental.



## 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 cumplimiento 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 Hidrico Vertimientos

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Fotografía punto de descarga de las aguas residuales tratadas de la zona de campamento técnico, el vertimiento que se realiza en este punto cumple con el caudal licenciado y con los parametro de calidad de agua para vertimiento.

Vertimiento de agua industrial:

- Zona de presa: 46,49 L/mes

- Zona Industrial: 202,79 L/mes

Campamento técnico: 173,60 L/ mes

- Casa de máquinas: 30,44 L/mes

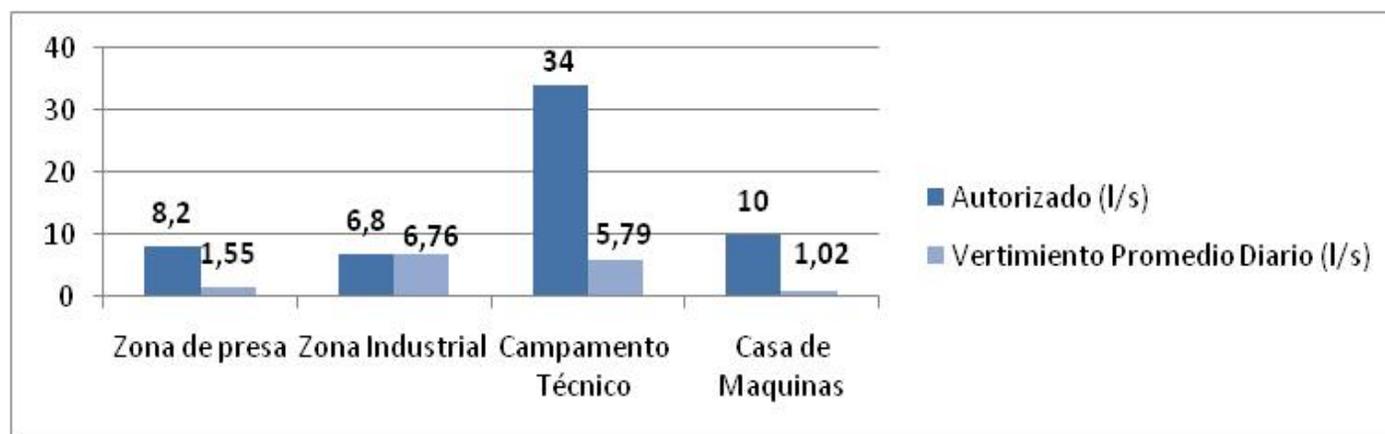
Los valores reportados corresponden al vertimiento acumulado en el mes y en la gráfica se presenta el vertimiento promedio diario en cada uno de los puntos autorizados en la licencia ambiental.



## 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 Residuos Sólidos

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Fotografía: Recolección de residuos sólidos camion compactador. Durante el mes de Septiembre se generaron 32249 Kg Residuos Sólidos. Entrega de 84820 Kg de material ferroso a la empresa Metal reciclar.

Entrega de 4418 galones de aceites usados a Aceites Juanchito. Entrega de 12390.

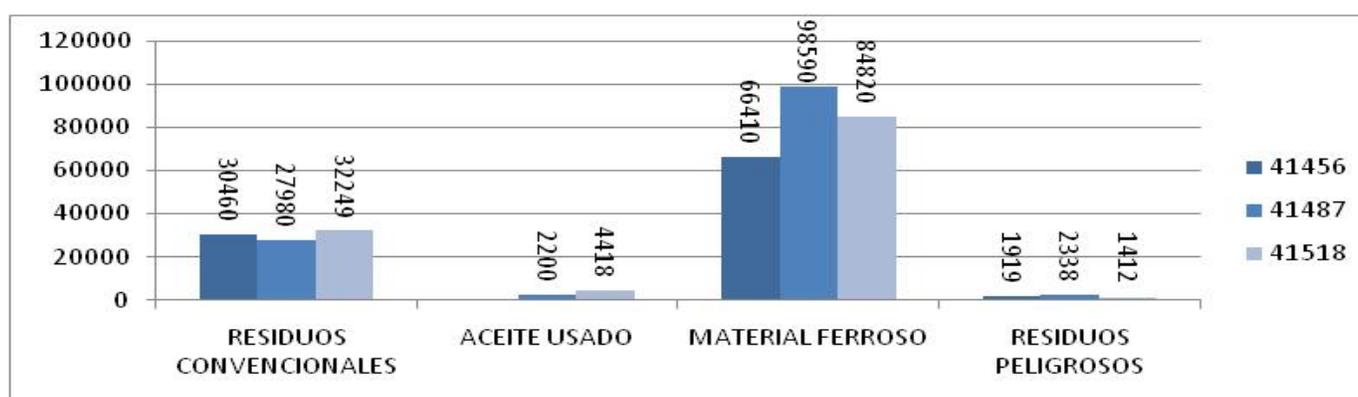
Los residuos sólidos convencionales generados en todas las zonas del proyecto son dispuestos en el relleno sanitario los Angeles. Para el mes de Septiembre se reportan los siguientes residuos: convencionales 32249 kg y 1412 peligrosos kg.



## 3. Principales logros alcanzados

La cantidad de residuos entregado a Ciudad Limpia en el mes de Septiembre fue de 32249 kg, dicho material generado es el que se genera en cada una de las distintas zonas y actividades del proyecto.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

Se evidencia la fluctuación en en la generación de los diferentes residuos, siendo los residuos peligrosos los mínimos en generación y evidenciando en material ferroso gran cantidad para el mes a reportar.

## ANEXOS



Fotografía izquierda: Recolección llantas usadas por Mundo Limpio. Fotografía derecha: Recolección de aceites usados por Aceites Juanchito.



Fotografía izquierda: Recolección de isotanques por Incihuila. Fotografía derecha: recolección residuos peligrosos centro de acopio.

# Material Particulado

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

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

- 1) Humectación en vías.
- 2) Limpieza y mantenimientos planta de concretos.
- 3) Inspecciones durante la descarga de cemento a los silos de almacenamiento.
- 4) Reparación de carpas en acopios de materiales planta de triturados.

Carro cisterna en actividad de humectación de vía en la zona industrial.

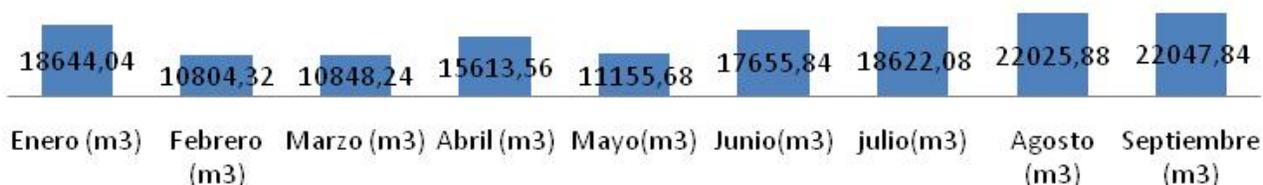


## 3. Principales logros alcanzados

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

## 4. Indicadores

**Volumen de agua utilizada para humectación de vías**



### Análisis de indicador:

La figura representa los volúmenes de agua utilizados para humectación de vías durante los periodos comprendidos (enero a septiembre 2013), la cual para el presente mes se utilizaron 22047,84 metros cúbicos. Se evidencia que es el registro histórico mensual más alto que se ha presentado durante el presente año dado a las altas radiaciones solares que se presentaron durante el presente periodo.

## ANEXOS



1) Humectación de vías área de talleres 2) mantenimiento en el aspa de los mezcladores.



3) Limpieza tolvas de cemento planta de concretos 4) Reparación de carpa

# Banco de Suelos

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Todo el material de cobertura generado de las diferentes actividades como descapote, tala y otros residuos vegetales como aserrín de la zona de carpintería, son trasladados a los bancos de suelos. Durante este periodo se llevó a cabo la reubicación del banco de suelos ubicado en la zona 4 y fue trasladado al zodme 18 para posteriormente ser tilizado en a revegetalización aguas abajo del dique auxiliar; se continuó con la conformación del banco de suelos de la zona 14 con el material ya existente.

“Fotografía: Reubicación del material de banco de suelos proveniente de la zona 4, ubicado en el zodme 18.

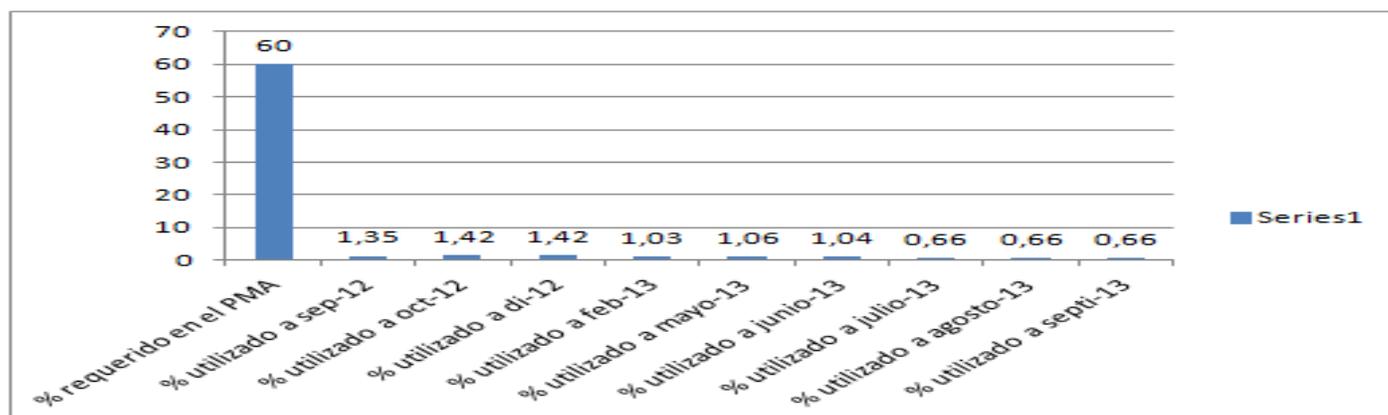
Durante este período no se removio cobertura vegetal y suelo orgánico en nuevos frentes de trabajo.”



## 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:

Para este periodo el indicador de material utilizado con relación al acopiado en los bancos de suelos conformados se mantiene en 0,66 igual que al reportado en el mes anterior, estando aun por debajo a lo requerido en el PMA, atribuible al gran volumen del material de banco de suelos conformado y la no utilización aún de los mismos en restauración paisajística; cuyo porcentaje se prevee aumentar significativamente durante la etapa de abandono.

## ANEXOS



Zona 14. Actividad de conformación del material del banco de suelos, el material es acopiado en bermas.



Zona 14. Actividad de conformación del material del banco de suelos, el material es acopiado en bermas.

# Manejo de voladuras

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Fotografía: Recolección de material sobrante de voladuras. Vertedero Parte Alta.

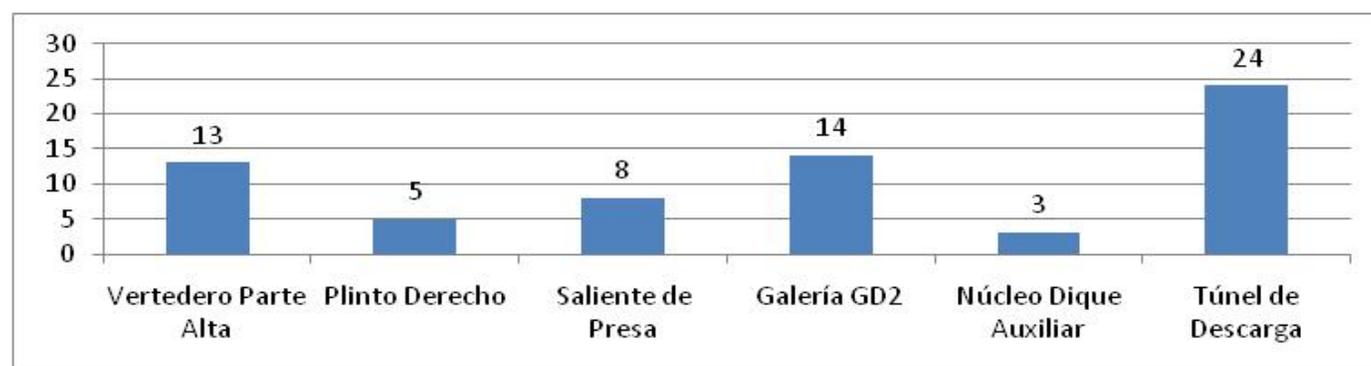
Después de realizar las voladuras, quedan residuos como cordones detonantes, carretes, cartones, tubos y lonas los cuales son recogidos en bolsas rojas y llevados al polvorin para acopiarlos temporalmente allí, teniendo en cuenta un volumen de material suficiente se hace la gestión correspondiente para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



## 3. Principales logros alcanzados

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

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

Se realizaron 88 voladuras de las cuales 32 fueron a cielo abierto y 56 subterránea; para voladuras subterráneas se presenta un porcentaje del 63,63 % del total mayor con relación a las realizadas a cielo abierto que hace referencia al 36,36 %.

emgesa



3

# Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico  
**El Quimbo**

# Arqueología preventiva

## 1. Identificación

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

Programa: Arqueología preventiva

Plan: Seguimiento y Monitoreo Proyecto: No aplica

## 2. Actividades relevantes realizadas

### • Lagunas de la Jagua:

Se excavaron dos cortes de 200x200 cm denominados corte No. 2 y No. 3, en los sitios de los pozos No. 25 y 35, respectivamente de la prospección inicial adelantada en este predio.

El pozo de sondeo No. 35 presentó 27 fragmentos cerámicos, siete de ellos del periodo Formativo y 20 del periodo Reciente, mostrando una desocupación del espacio durante el periodo Clásico Regional, problemática que podría ser dilucidada en la medida que se analicen los suelos y materiales culturales recabados de este yacimiento.

El pozo de sondeo No. 25 presentó 30 fragmentos cerámicos, cinco de ellos del periodo Formativo y 25 del periodo Reciente. Al igual que en el pozo No. 35 se evidencia una ausencia de material del periodo Clásico Regional.

### • Q67 Remolinos:

Se realizaron cinco cortes en la prospección del predio Remolinos (Q67) se recuperaron 5825 fragmentos cerámicos, con una sobre representación del Reciente (5060 fragmentos u 86,9%), subregistro del Clásico Regional con apenas 511 fragmentos (8,8%) y solamente 254 fragmentos del Formativo (4,4%).



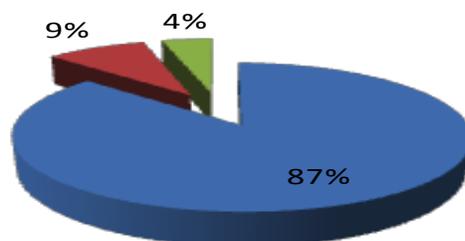
## 3. Principales logros alcanzados

Se amplió la información recomendada por el ICANH del Q67 ubicado en la Vereda Matambo, finca Remolinos.

## 4. Indicadores

### Fragmentos de Ceramica en el Q67

■ Reciente ■ Clasico Regional ■ Formativo



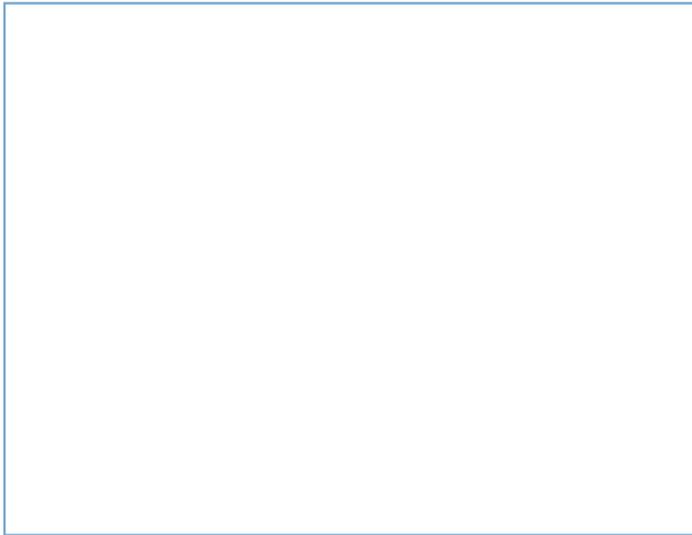
### Análisis de indicador:

En la grafica se evidencia la distribución de los fragmentos de ceramica hallados en el Q67.

## ANEXOS



Excavación de rasgo en el corte No. 5 a 130 cm de profundidad.



# Restitución de Empleo

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

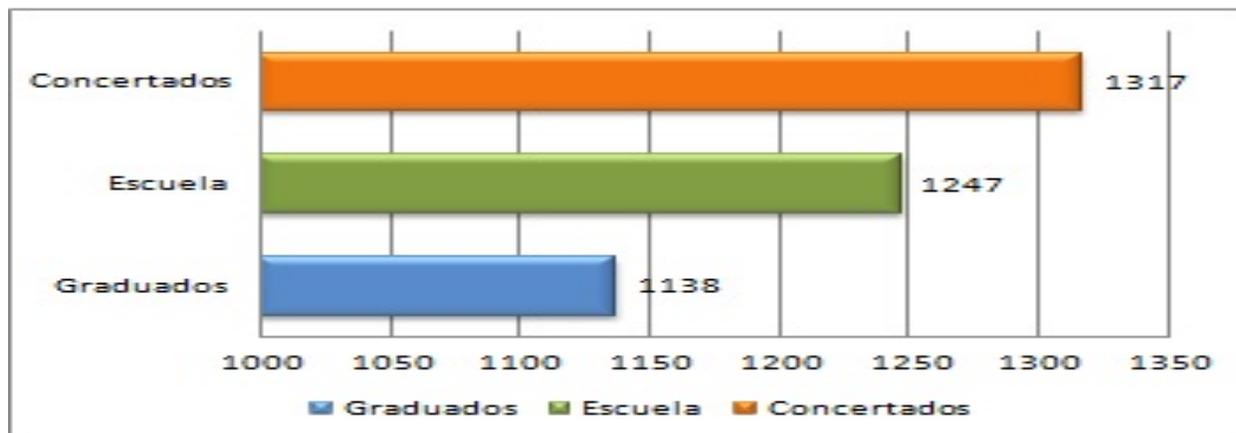
Al finalizar el mes de octubre, han firmado un total de 1317 actas de concertación de población No residente y un total de 126 familias Residentes no Propietarias firmadas. de igual manera se han entregado capital semilla a 1202 beneficiarios No Residentes. Finalizo un grupo de formación y a su vez se inicio otro grupo de formación en el municipio de Garzon para la población NO RESIDEN-



## 3. Principales logros alcanzados

Se realizó gira educativa a diferentes unidades productivas para transferencia de conocimientos a EXPOSE-NA, SENA de Pitalito, fincas Ganaderas y al embalse de Betania. de igual forma, se encuentra en Formación un total de 269 emprendedores en 9 unidades productivas. 108 familias de emprendedores en formación social que avanzan en el módulo de Desarrollo Humano y Familia.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

de las personas concertadas, ya hay un total del 93% que se encuentran en proceso de formación con la estrategia EMPRENDEDORES CON ENERGIA. De igual forma, el 29.4% han pensado en invertir el dinero en actividades agropecuarias.

## ANEXOS



Visitas educativas a SENA de Pitalito, como tambien a EXPOSENA en Campoalegre.



Participacion de expositores en Villa de Leyva en encuentro internacional de emprendedores.

# Atención Pescadores

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Finalizando el mes de septiembre ya han firmado un total de 121 beneficiarios las respectivas actas de concertación, de los cuales 117 de ellos ya recibieron el capital semilla. De otro lado, se continuó el proceso de asesoría a la Asociación de pescadores de La Jagua para el ofrecimiento de servicios, producción y comercialización de diferentes variedades de especies piscícolas en toda su cadena.

dentro del proceso de formación, hay un grupo que viene realizando capacitación en temas piscícolas, debido al interés por la implementación de proyectos productivos en este renglón productivo.



## 3. Principales logros alcanzados

Se encuentra en revisión por parte del área jurídica el documento base para el convenio con la AUNAP que busca la capacitación y formación de los pescadores en las instalaciones del INCODER en el municipio de Gigante. De igual forma, se continuó con el proceso de socialización y firma de actas de la población de pescadores ubicados entre la Jagua y Puerto seco.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

Según la gráfica se puede establecer que al 30 de Octubre se ha concertado con el 95% de los pescadores No Residentes, de los cuales el 92% ya finalizaron la formación y entraron hacer parte del Programa de monitoreo y seguimiento.

# Reactivación Productiva

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Se dio inicio a la aplicación de instrumentos en el tema de condiciones de vida y monitoreo al capital semilla entregado; esta actividad ha estado concentrada en proyectos asociados a inversiones en vivienda y transporte y en los temas agropecuarios se han visitado proyectos emprendidos en el cultivo de café.

Se inició la caracterización específica de proyectos de inversión en el cultivo de café vinculada a la acción de seguimiento con el fin de avanzar en temas de alianzas en con el gremio cafetero.

Se ha realizado acompañamiento a las Juntas de Acción Comunal La Jagua y Majo en el municipio de Garzón; asesoría en términos de emprendimiento y comodatos que contribuyan a la generación de empleo en sus comunidades. Se acompañó a empresas constituidas con capital semilla de la medida de compensación para la vinculación a formación de aprovechamiento forestal y manejo de herraminetas.



## 3. Principales logros alcanzados

Alrededor del 35% de la población no residente que ha recibido medida de compensación se ha visitado y se ha identificado condiciones de vida de la misma. Proyectos cafeteros caracterizados para la atención técnica y acompañamiento del Coocentral. 40 personas vinculadas a las empresas constituidas con capital semilla entregado se encuentran en formación de Aprovechamiento forestal y manejo de herramientas.

## 4. Indicadores

### Monitoreo y Seguimiento



### Análisis de indicador:

Según la gráfica se puede establecer que se efectuaron un total de 437 visitas de monitoreo a condiciones de vida, 239 a capital semilla; con el fin de identificar los cambios y variaciones en las condiciones de la población una vez emprendido los proyectos de inversión, así como 40 visitas realizadas a proyectos de inversión cafetera para articular con Coocentral en asistencia técnica y otros.

## ANEXOS



Foto 1 y 2. Hernando Gómez Campo, Vereda Jagualito Cultivo de papaya asociado con plátano y limón Tahití. En el cultivo se ha evidenciado buenas prácticas agrícolas.

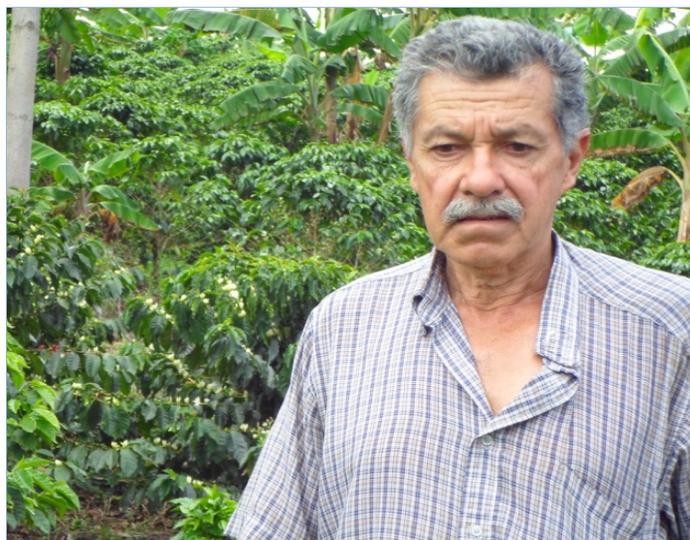


foto 3 y 4. José Marino Polo Trujillo de la vereda Bajo Silvania de Gigante quien hizo renovación de café variedad Caturra por café variedad Castilla el cual tiene buena preparación para una excelente cosecha en el próximo año en el mes de mayo.

emgesa



4

# Infraestructura

Proyecto Hidroeléctrico  
**El Quimbo**

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Se continúa con las labores de ahuyentamiento y tala para la adecuación de las vías industriales en los frentes Alonso Sánchez, zanjón de la Barralioza, NN3 y pilas 1, 2, 3, 4 y 5 del viaducto.

El día 18 de octubre el director regional Garzón de la CAM levantó una medida preventiva que impide la tala y poda de árboles en los frentes 1, 2 y 3.

Se comenzó con la extracción de material de río de la Quebrada La Yaguilga.

Avance de Obras:

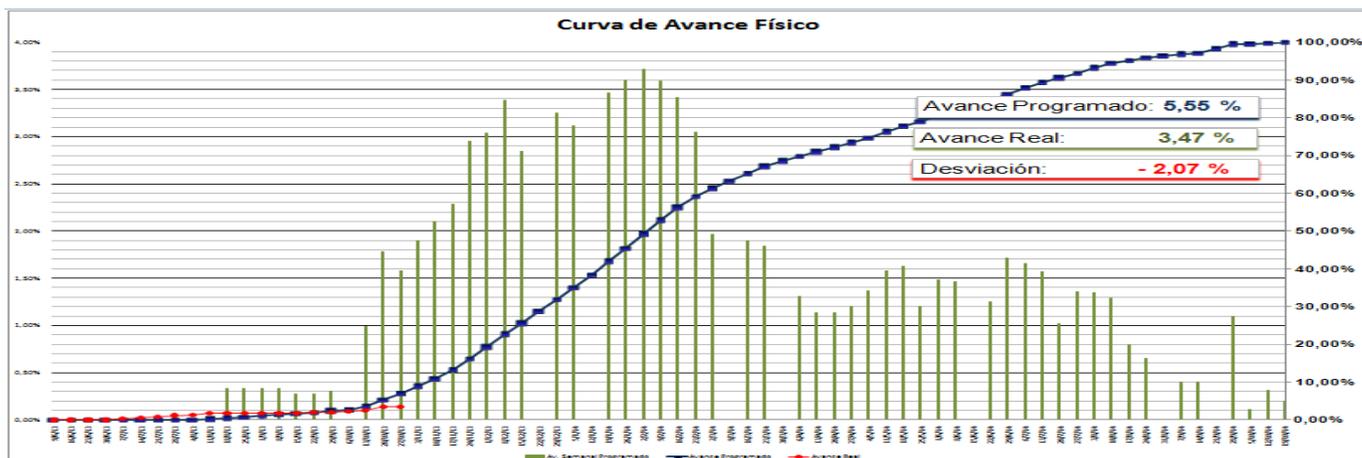
Se continúa con la instalación de la planta trituradoray con los trabajos de adecuación y montaje de la red eléctrica para los contenedores. Se comenzó con la excavación de un pilote de prueba en el puente Alonso Sánchez y con la explanación de las vías sustitutivas. En el tramo III se avanza con localizaciónn y armado de canastas para pilotes del Viaducto.



## 3. Principales logros alcanzados

Se comenzaron las actividades ambientales para dar inicio a las obra:  
- Se consolida el vivero y el centro de paso de fauna

## 4. Indicadores



**Análisis de indicador:**

Se presenta una desviación entre el avance real y el programado de (-2,07)% causado por actividades que no están dentro de la ruta crítica del proyecto (Campamentos, vías industriales y excavaciones tramo II). Es de anotar que el avance de la obra se mide con el programa vigente que se aprobó al Consorcio Obras Quimbo (COQ) el 21-oct-13, cuya fecha de finalización es el 17-oct-14.

## ANEXOS



Construcción de vías sustitutivas. Foto 1. Campamento de Obras, adecuación de contenedores. Foto 2. Instalaciones industriales, montaje de planta trituradora.



Foto 3. Tramo I. conformacion de vías industriales, Foto 4. Tramo I. descapote vías sustitutivas.



Foto 5. Tramo II. Desmonte y limpieza vía sustitutiva. Foto 6. Tramo III. Acero para pilotes viaducto Balseadero.

# Lagunas

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

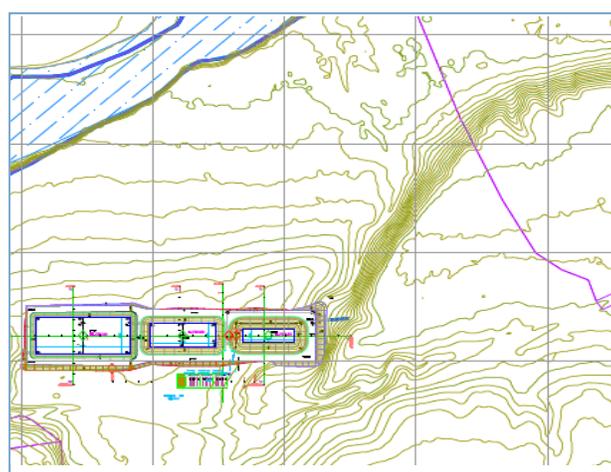
Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

El Área de Aprovisionamientos terminó la etapa de la negociación económica y se encuentra gestionando el contrato con el oferente adjudicatario para la firma del acta de inicio.

El 11-oct-13 Emgesa envió la carta de adjudicación y orden de proceder para el contrato "CEQ-535 Construcción Lagunas de la Jagua" adjudicado al CONSORCIO LA JAGUA 2013 (Fernando Jiménez Roa – Top-suelos Ingeniería S.A.S).



## 3. Principales logros alcanzados

Se realizó la selección del Contratista para dar inicio a las obras en el mes de noviembre.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

La diferencia entre el avance programado y real, obedece a reestructuración de la licitación para la construcción de las Lagunas de La Jagua.

Se contrarresta el atraso continuo que se tenía en el proceso gracias a la selección del Contratista que realizará la Construcción de las lagunas de La Jagua.

# Redes

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Reposición de Líneas Eléctricas Tramo I Y III del PHEQ:

Se realizaron actividades de poda para el paso del cableado.  
Se realizó la limpieza de las áreas en las que se hizo aprovechamiento forestal.

Avance de Obras:

Se finalizaron las actividades de tendido y tensionado de conductores de fase y cable guarda y se comenzaron los trabajos de de calibración de vanos y corrección de detalles finales.



## 3. Principales logros alcanzados

Se realizarón actividades Ambientales y de obra sin ninguna novedad.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

La diferencia entre el avance programado y real, obedece a demoras en las aprobación de los diseños por parte de Electrohuila.

En cuanto a Obra, el Contratista que realiza la variante de tramo II lleva un porcentaje de avance del 92%.

## ANEXOS



Desmante de redes electricas vaso del embalse. Foto 1. Estructura 1. maniobra tensionado y montaje de aisladores. Foto 2. Estructuras 2. Maniobra tensionado de línea, entre 1 y 2.



Foto 3. Estructura 10, estacion de tendido. Foto 4. Estructura 5, estructura terminada.



Foto 5. Estructuras 7, Montaje de Tendido para pescante. Foto 6. Tendido de pescante desde la estacion 7 a la 6.

emgesa



# El Agrado

# Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico  
**El Quimbo**

# Información y divulgación

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Se realizaron 3 eventos en el marco del Plan de Manejo Ambiental, siendo uno de ellos dirigido a niños y niñas de las Instituciones educativas de La Escalereta y San José de Belén con el taller “Proyecto Hidroeléctrico el Quimbo y nuestro entorno”, con una participación de 35 personas de las 35 convocadas, adicionalmente se llevó a cabo el desarrollo del curso Liderazgo y Participación Comunitaria que consiste en el desarrollo de cuatro (4) unidades temáticas, a desarrollarse por sesión: Módulo I: Liderazgo, Módulo II: Organización Comunitaria, Módulo III: Mecanismos de Participación Comunitarias y Módulo IV: Convivencia y Resolución de Conflictos, en el cual participaron 6 juntas de acción comunal correspondiente a las comunidades de La Cañada, Yaguilga, La Escalereta, San José de Belén, La Galda y Pedernal con 8 participantes y una capacitación en Apoyo Organizativo sobre formas asociativas grupo ecológico Yalcones de la Yaguilga con la participación de 10 personas.

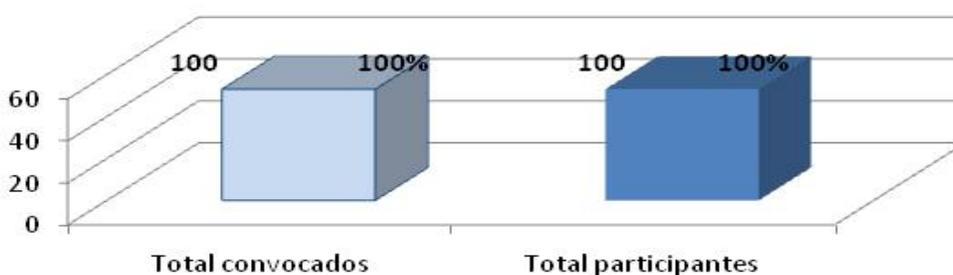


## 3. Principales logros alcanzados

Se realizó una emisión del boletín informativo por la página web del Municipio, así mismo se llevó a cabo 2 emisiones del Programa Radial “la Buena Energía del Quimbo” a través del 14 emisoras del Departamento del Huila y distribución de 500 ejemplares del periódico la buena energía del Quimbo, una emisión diaria del proyecto por Twitter y una emisión de un Comunicados de prensa dirigido a la comunidad en general.

## 4. Indicadores

**Poblacion convocada a diferentes eventos del PMA Vs Población asistente en Octubre de 2013**



### Análisis de indicador:

Se logró durante el mes de octubre de 2013, la participación del 100% de la población convocada a los diferentes eventos del PMA, en las cuales se involucraron líderes comunitarios y niños y niñas de las Instituciones educativas del AID de El Agrado.

# Consulta y concertación

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Se realizaron 91 atenciones a peticiones, quejas y reclamos, correspondiendo 25 de ellas llevadas a cabo en la oficina de Emgesa Garzón y 66 a través de la oficina móvil. Las atenciones corresponden a personas provenientes de las comunidades del área directa de influencia de Agrado ( Escalereta, San José de Belén Yaguilga, Cañada y cabecera Municipal de Agrado ). De las 91 atenciones realizadas se encuentran 17 en seguimiento. las consultas con mayor índice son las correspondientes a solicitud de compensación, seguida de inclusión al censo.

En mes de octubre se realizaron 3 eventos de concertación correspondientes a: Concertación de la ubicación del lote de vivienda y 25 familias que firmaron actas de concertación individual para el reasentamiento colectivo de la Escalereta y concertación del diseño del centro poblado con la comunidad de San José de Belén. A



## 3. Principales logros alcanzados

Se llevó a cabo el sorteo de 21 parcelas de Llano de La Virgen, 25 actas de concertación individual para el reasentamiento colectivo con familias de La Escalereta y 2 actas correspondientes a familias de San José de Belén que optaron porque su compensación le fuera dada en dinero, adicionalmente se llevó a cabo el cierre de 74 atenciones a peticiones, quejas y reclamos a comunidad proveniente del AID de El Agrado.

## 4. Indicadores

**Peticiones, quejas y reclamos atendidos Vs. Peticiones quejas y reclamos tramitados y en seguimiento en Octubre de 2013**



**Universo de Familias con derecho a compensación Vs. Familias concertadas hasta el mes de Octubre de 2013**



### Análisis de indicador:

Durante el mes de octubre de 2013 se avanzó en un 27% en concertaciones para el reasentamiento colectivo y se cuenta con un acumulado del 52% de avance en concertaciones de familias que han optado por que su compensación les sea dada en dinero. Se tiene un avance total de concertación del 72% en todo el Municipio de Agrado.

# Acompañamiento y Asesorías

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Durante el mes de octubre se llevó a cabo el acompañamiento a 21 familias, siendo 19 de ellas residentes propietarias y 1 residente no propietaria y 1 familia reasentada. El acompañamiento a las familias residentes propietarias se hizo a través de asamblea familiar, verificandose la decisión frente a la medida de compensación; se realizó el abordaje de temáticas como manejo del duelo, resolución de conflictos y manejo de las emociones y sentimientos; además de recolección de números de documentos de identidad del grupo familiar censado necesarios para la elaboración de acta de concertación. En el acompañamiento realizado a la familia reasentada se continúa su acompañamiento sistémico, a través del seguimiento al proceso de adaptación al nuevo entorno, mediante la identificación social de las condiciones de la familia en su lugar de reasentamiento y su relación con el predio.

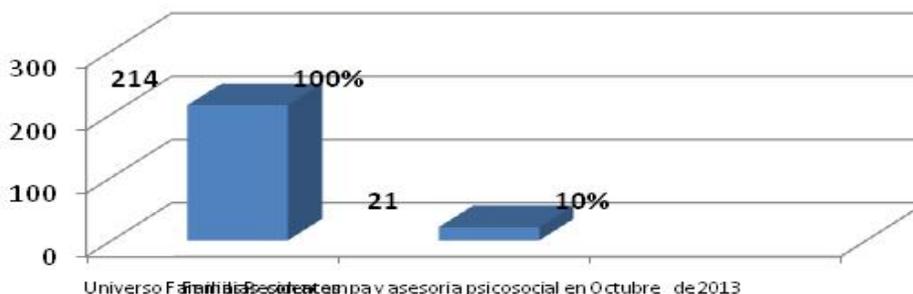


## 3. Principales logros alcanzados

Se brindo acompañamiento psicosocial a 21 familias del AID de El Agrado, De las 19 familias con derecho a compensación, corresponden 3 familias a San José de Belén y 16 familias de La Escalereta. El proceso de acompañamiento en la Escalereta fue primordial como proceso previo a la firma del acta de concertación y sorteo de las parcelas.

## 4. Indicadores

Universo de familias Residentes Vs. Familias con Acompañamiento Familiar durante el mes de Octubre/2013



### Análisis de indicador:

De las 63 familias que aún no firman acta de concertación, se realizó acompañamiento al 33% de este grupo poblacional.

# Restablecimiento del Tejido Social

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

En el marco del proyecto de restablecimiento del tejido social del Programa de reasentamiento, se llevó a cabo tres actividades, una de ellas dirigida a líderes comunitarios con la participación de 19 personas y las otras dos (2) actividades dirigidas a niños y jóvenes de la Institución Educativa La Merced de San José de Belén y La Escalereta. Las capacitaciones dirigidas a niños y jóvenes permitieron identificar las miradas y percepciones de la población infantil y juvenil sobre el proyecto, los cambios y transformaciones que se “generaran a partir de su construcción, que incluyo el vicepresidente de Junta de acción comunal de la vereda, El Pedernal, refirieron que la actividad permitió reconocer la importancia del liderazgo democrático y participativo en el que todos los miembros de la organización funcionen a través del cumplimiento de metas y objetivos e identificando los líderes que no están cumpliendo con el rol de un liderazgo adecuado al servicio comunitario.

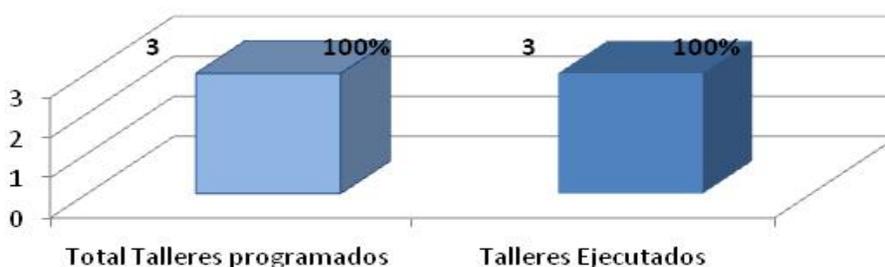


## 3. Principales logros alcanzados

Durante el mes de octubre se continuó con el proceso de formación del primer módulo “Liderazgo” en 2 organizaciones comunitarias y sociales de las veredas La Galda y El Pedernal del municipio El Agrado con una participación de 19 líderes comunitarios.

## 4. Indicadores

Talleres Programados Vs Talleres ejecutados de Tejido social Octubre de 2013



### Análisis de indicador:

Se logro el 100% de participacion de la población convocada a los diferentes talleres en el maco de restablecimiento del tejido social. Se evidencia el compromiso de los líderes comunitarios a través de su participación y asistencia en los modulos de capacitación del proyecto de capacitación dirigido a líderes.

# Seguimiento y Monitoreo

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

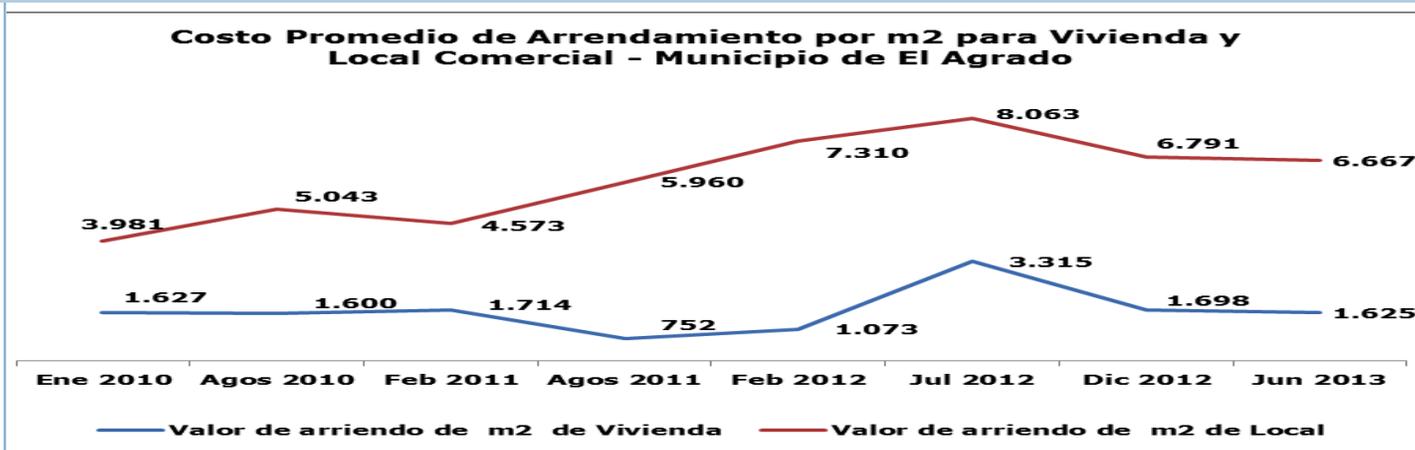
Se cuenta el “Octavo Informe de Seguimiento y Monitoreo a la Presión Migratoria”, correspondiente al primer semestre de 2013.



## 3. Principales logros alcanzados

Se cuenta con el “Octavo Informe de Seguimiento y Monitoreo a la Presión Migratoria”, correspondiente al primer semestre de 2013.  
Se remitió a EMGESA S.A. E.S.P. el plan de medidas de manejo para reforzar las áreas vulnerables a la presión migratoria.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

Los descensos registrados en la gráfica están acordes a las disminuciones en los precios de compra de vivienda para este periodo y con las reducciones de población registradas anteriormente, ya que al disminuir la demanda de este servicio los precios tienden a bajar como estrategia para la atracción de nuevos usuarios.

# Seguimiento y Monitoreo

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

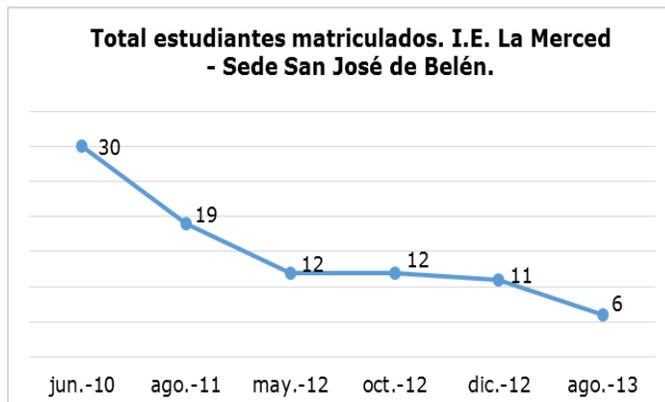
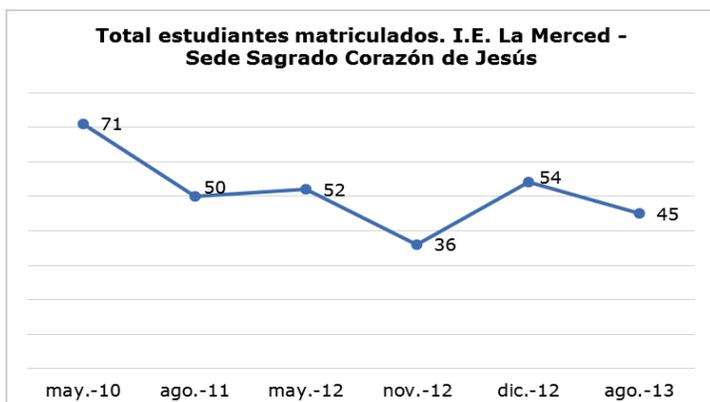
Se cuenta con el Octavo Informe semestral de Seguimiento a los servicios Sociales en zonas aledañas al embalse. Se cuenta con el informe de Seguimiento a los Servicios Sociales en posibles zonas receptoras.



## 3. Principales logros alcanzados

Se cuenta con el Octavo Informe semestral de Seguimiento a los servicios Sociales en zonas aledañas al embalse. Inicialmente se monitoreaban los servicios de educación prestados por el Centro Educativo Víctor Félix Silva en sus sedes de las veredas la escalereta, San José de Belén, la Yaguilga y La Cañada. Debido a que la mayoría de las sedes de este centro dejarán de funcionar por el reasentamiento de la población, para el año lectivo 2013 se fusionó este Centro Educativo con la Institución Educativa La Merced, desapareciendo administrativamente la figura del Centro Educativo Víctor Félix Silva. Consecuencia de lo anterior, se elaboró el informe de Seguimiento a los Servicios Sociales en posibles zonas receptoras.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

En comparación con la información de periodos anteriores de monitoreo, a la fecha se presenta un descenso de la población estudiantil inicial, que pueden asociarse inicialmente a los procesos de relocalización de población producto de PHEQ, que conlleva a una modificación en la tendencia demográfica de la vereda, caracterizándose por un descenso de la población infantil, que accede a este servicio educativo.

emgesa



# Garzón

# Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico  
**El Quimbo**

# Consulta y concertación

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

En desarrollo del proceso de concertación, se avanzó en la realización de dos giras con una familia. Se realizó socialización del acta de concertación con 1 familia que solicitó asignación de parcela en Santiago Palacio. Se definió la firma de actas de concertación de compensación en dinero para dos familias, una de la vereda Balseadero que terminó con el trámite de sucesión y otra de la Vereda Barzal.

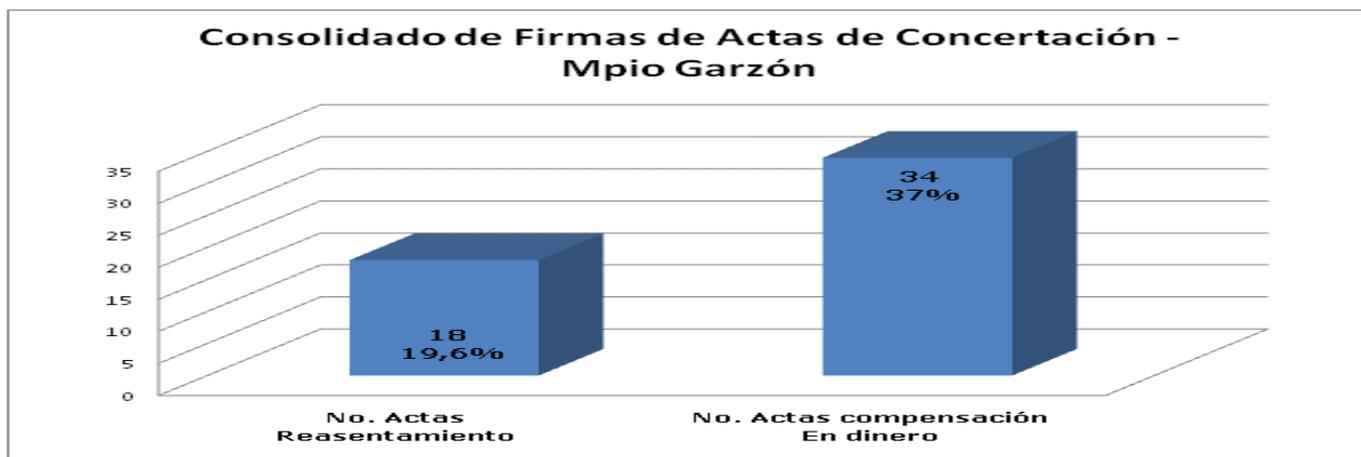
FOTO: Octubre 29 de 2013: Gira inmobiliaria, Familia de Isamel Beltran, Vereda La guandinosa.



## 3. Principales logros alcanzados

Definición del predio de reasentamiento para una familia. Socialización de los términos del acta de concertación con una familia para la entrega de la parcela solicitada en el reasentamiento colectivo de Santiago - Palacio. Se informó a dos familias que se iniciaría el proceso para pago de la compensación en dinero, como lo han solicitado.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

Del 100% de la población en proceso de concertación, el 19,6% han firmado actas de reasentamiento y el 37% han firmado actas de compensación en dinero.

# Información Promoción y Divulgación

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

De 45 atenciones llevadas a cabo en la oficina de Garzón, se realizaron 18 atenciones específicamente a personas del municipio, en las que se resolvieron dudas respecto a compensaciones y respuesta a comunicaciones. De las atenciones realizadas, quedan 3 en seguimiento.

Para la oficina móvil, en el municipio de Garzón se llevaron a cabo jornadas de atención en La Jagua, Majo y Jagualito, en donde se atendieron 14 personas, quedando solamente una solicitud en seguimiento.

Foto: Atención oficina móvil, Vda Jagualito.

La oficina móvil hizo presencia en tres de las veredas del AID del proyecto para el municipio de Garzón.



## 3. Principales logros alcanzados

Se brindó atención personalizada en la oficina de Garzón y la Oficina Móvil a 32 ciudadanos del municipio de Garzón. La Oficina Móvil atendió a las poblaciones de las veredas de Majo, Jagualito, y el Centro poblado de La Jagua. Se continuó con los programas radiales y medios electrónicos y se distribuyeron 500 ejemplares del periódico la Buena Energía de El Quimbo.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

Se continúa brindando una atención satisfactoria a todos los usuarios de la atención en las oficinas de Emgesa.

# Acompañamiento y asesorías

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Durante el mes de octubre se brindó acompañamiento a 22 familias así:

Doce (12) Propietarias Residentes, cinco (5) Propietarias No Residentes, cinco (5) familias reasentadas en el municipio de Garzón.

Estos acompañamientos se hicieron a través de 35 actividades así: 22 correspondieron a visitas domiciliarias, 3 a gestiones en salud y 10 actividades colectivas dirigidas a líderes, población escolar y mujeres.

Foto: Vista domiciliaria para presentación oferta inmobiliaria y selección de fincas para reasentamiento en Garzón. agosto 06 - 2013.

La atención estuvo dirigida a dos tipos de población:

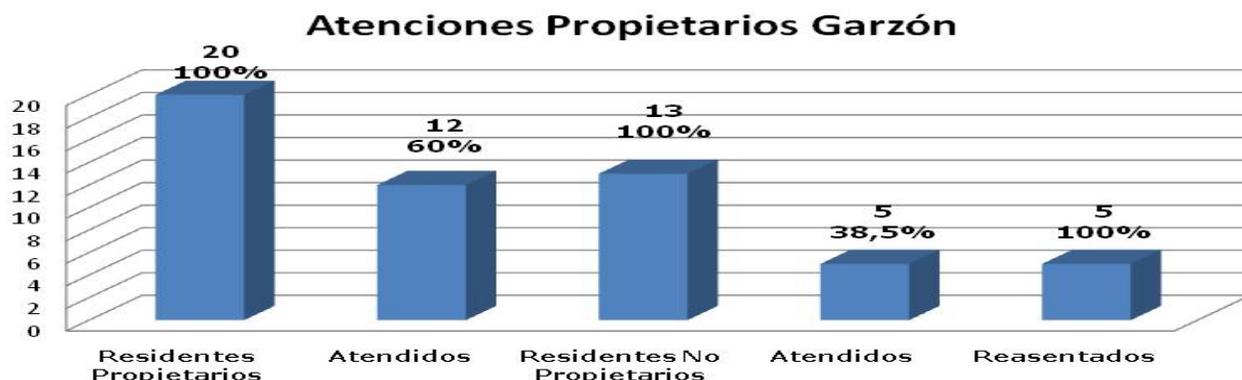
- Familias propietarias, entre las que se encuentran las residentes y no residentes.
- Familias reasentadas



## 3. Principales logros alcanzados

El Plan de Acompañamiento Psicosocial ha brindado orientación y herramientas a las familias para el manejo de las dinámicas presentes a nivel intrafamiliar y la interacción con el entorno, las cuales propenden por el fortalecimiento y/o mejoramiento de sus condiciones familiares y comunitarias, como preparación al traslado por su reasentamiento.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

Se brindó atención al 60% de los Propietarios Residentes programados durante el mes y al 38,5% de la población de Propietarios Residentes.

Se ejecutaron 36 acciones de acompañamientos sociales de las cuales 22 (61%) fueron visitas domiciliarias; 3 (8,3%) gestiones de acceso a los servicios sociales y 10 (27,8%) de actividades colectivas.

# Atención a la población vulnerable

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Acompañamiento y asesoría para la explotación adecuada del predio a una mujer cabeza de hogar y adulta mayor: Luz Quintero Pedroza, a través de tres visitas domiciliarias y una actividad de capacitación en el cultivo de maíz.

Tres (3) gestiones para el acceso a servicios de bienestar social con énfasis en salud mental, dirigidas a las adultas mayores, señoras Inés Ardila Pedroza, y Susana Home del sector Espinal y la vereda El Balseadeo.

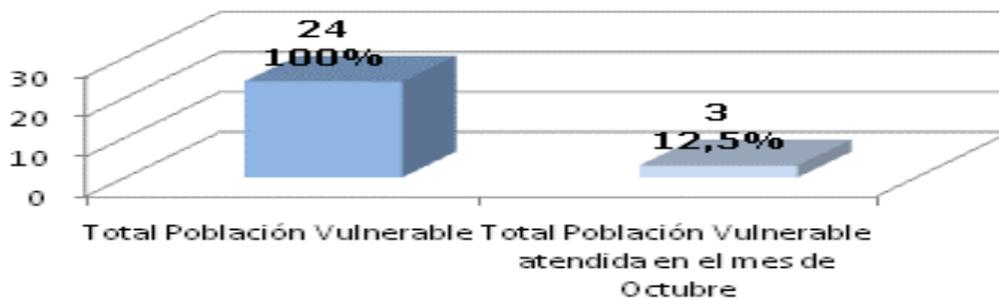


## 3. Principales logros alcanzados

Atención de Tres (3) adultas mayores, en dos casos para el acceso a servicios de bienestar social con énfasis en salud, y en un caso para asesoría en explotación económica del predio de reasentamiento.

## 4. Indicadores

Población Vulnerable AID Municipio de Garzón Atendida durante el mes de Octubre de 2013



### Análisis de indicador:

Como apoyo a las familias que tienen adultos mayores que requieren atención especializada, durante el periodo se logró la atención de los dos casos que lo requirieron.

# Restablecimiento del Tejido Social

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Un taller de capacitación “El Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo y su entorno” ejecutado en cuatro sedes educativas: La Jagua, El Balseadero, Majo y Jagualito con la participación de 85 niños y jóvenes.

Capacitación en Liderazgo a 39 líderes de organizaciones comunitarias de las veredas Jagualito y Barzal y del centro poblado de La Jagua.

Capacitación a 25 mujeres del centro poblado de Majo, a través de convenio con el SENA, curso de salud ocupacional, dos sesiones.

Una actividad religiosa: Eucaristía, en el marco de la terapia de grupo “Tejiendo Futuro” con la comunidad de la vereda El Balseadero, enfocada a la reflexión sobre la convivencia. Un taller de convivencia social “Tejiendo Futuro” dirigido a la comunidad de la vereda El Balseadero.

Acompañamiento a 22 familias de las cuales, 12 son RP, cinco (5) PNR y cinco (5) reasentadas.

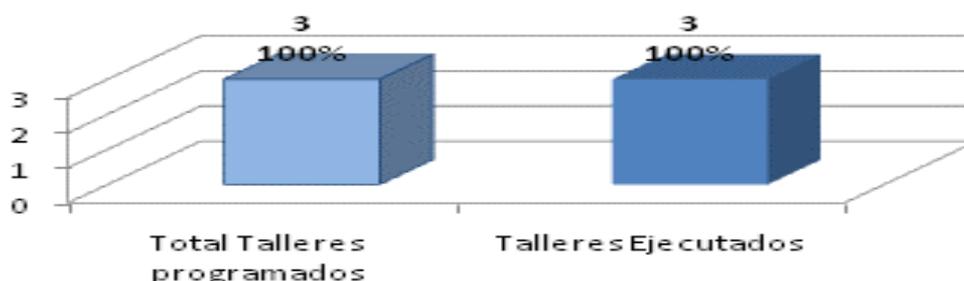


## 3. Principales logros alcanzados

Se atendieron 85 niños y jóvenes a través de un taller en cuatro veredas del municipio, se capacitaron 39 líderes de tres veredas del AID correspondiente a Garzón, y 25 mujeres en capacitación en convenio con el SENA.

## 4. Indicadores

Actividades Programadas Vs ejecutadas de Tejido social  
Octubre de 2013



### Análisis de indicador:

Se realizaron el 100% de las actividades programadas para el programa de tejido social, correspondientes al municipio de Garzón.

# Seguimiento y Monitoreo

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

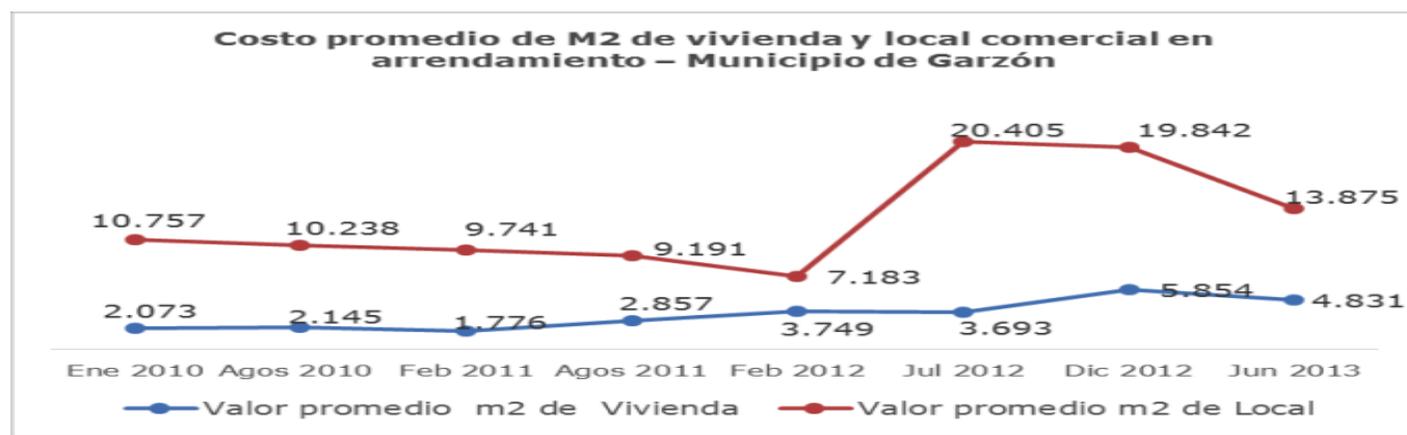
Se cuenta el “Octavo Informe de Seguimiento y Monitoreo a la Presión Migratoria”, correspondiente al primer semestre de 2013.



## 3. Principales logros alcanzados

Se cuenta con el “Octavo Informe de Seguimiento y Monitoreo a la Presión Migratoria”, correspondiente al primer semestre de 2013.  
Se remitió a EMGESA S.A. E.S.P. el plan de medidas de manejo para reforzar las áreas vulnerables a la presión migratoria

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

En el caso del valor promedio de arrendamiento de M2 de vivienda se observan disminuciones del valor calculado en Diciembre de 2012, cifra que puede asociarse a la gran oferta frente a la demanda de viviendas en arrendamiento teniendo efectos en los precios exigidos por los dueños.

# Seguimiento y Monitoreo

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

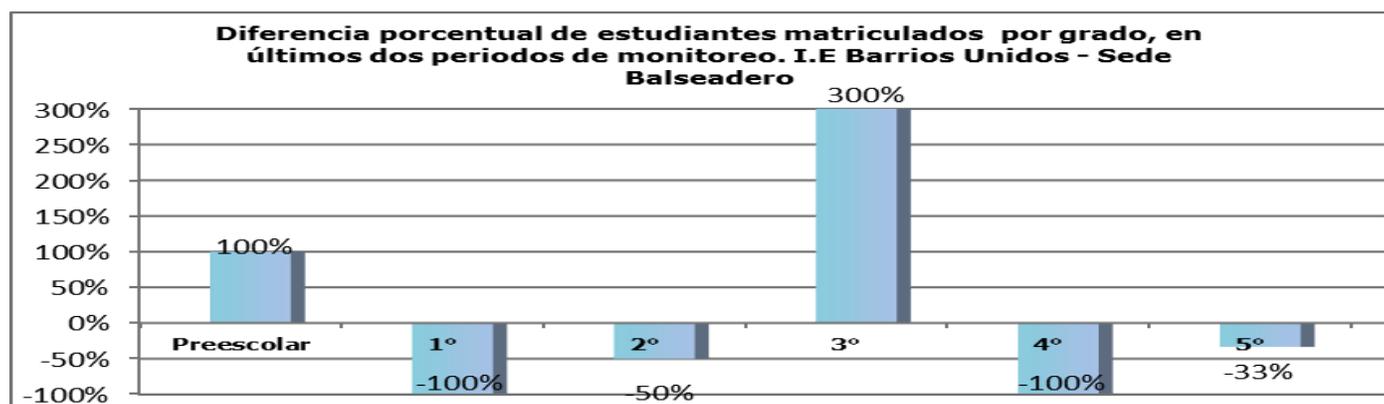
Se cuenta con el Octavo Informe semestral de Seguimiento a los servicios Sociales en zonas aledañas al embalse. Se cuenta con el informe de Seguimiento a los Servicios Sociales en posibles zonas receptoras.



## 3. Principales logros alcanzados

Se cuenta con el Octavo Informe semestral de Seguimiento a los servicios Sociales en zonas aledañas al embalse. Se elaboró el informe de Seguimiento a los Servicios Sociales en posibles zonas receptoras.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

La grafica muestra que en la sede Balseadero, entre diciembre de 2012 a julio de 2013 se presentó un descenso del 44% en el número total de estudiantes matriculados, equivalente a 7 entre niños y niñas menos; dicha reducción se concentró principalmente en los grados primero, cuarto, segundo y quinto respectivamente.

emgesa



# Gigante

# Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico  
**El Quimbo**

# Información, promoción y divulgación

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

En las oficinas de Gigante, se brindó atención personalizada a veinte (20) personas, quienes solicitaban información referida principalmente a su medida de compensación e inclusión al censo y respuesta a comunicaciones.

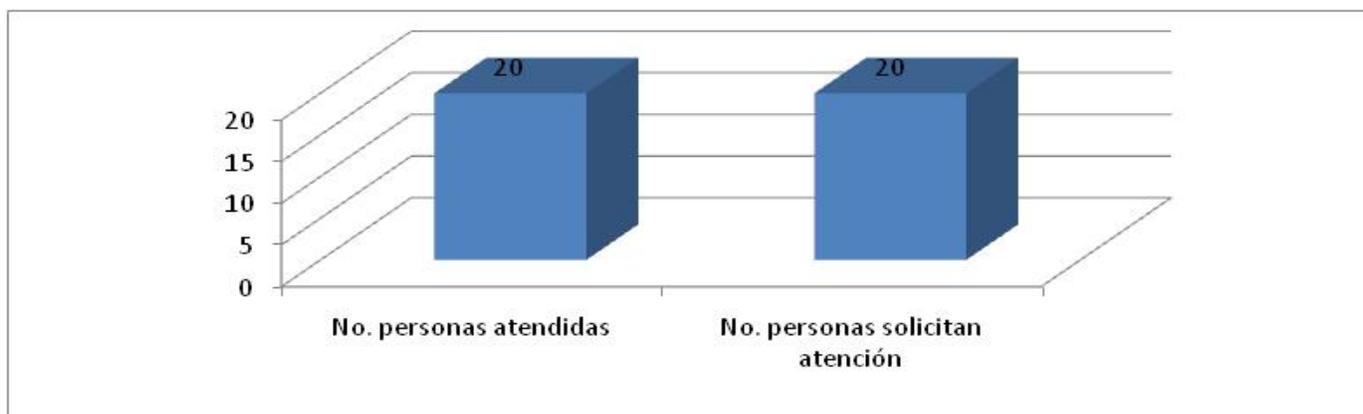
Se emitieron dos programas radiales, notas de prensa y divulgación por la página web del proyecto, sobre el avance de obra y la gestión social del proyecto y se entregaron 500 ejemplares del periodo del proyecto.



## 3. Principales logros alcanzados

Se continúa manteniendo los canales de comunicación con la comunidad del Área Influencia Directa, para brindar información veraz y oportuna sobre los avances del Plan de Manejo Ambiental, para disminuir las tensiones y conflictos que se puedan presentar por la desinformación.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

La gráfica demuestra que se brindó atención al 100% de la población que acude a las oficinas de Emgesa Gigante, para dar respuesta a sus inquietudes.

# Población Vulnerable

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

La identificación de las familias con condiciones de vulnerabilidad permite brindar Acompañamiento prioritario, permanente y personalizado a dos (02) mujeres cabeza de hogar reasentadas, así mismo se brinda apoyo a las actividades de su plan de producción agropecuario y la adaptación al territorio.

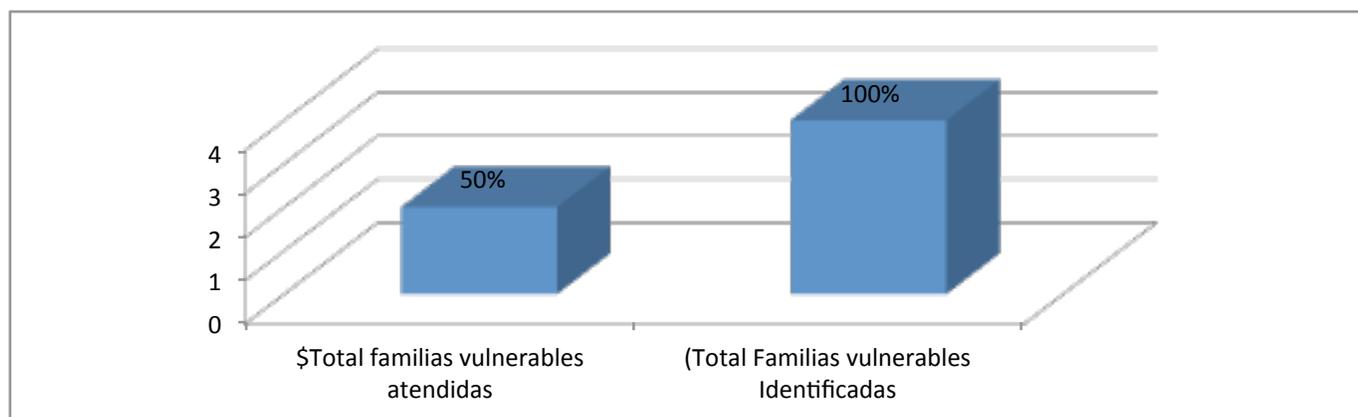
Se continua el proceso de atención a la población vulnerable, conforme a sus condiciones de vulnerabilidad, permitiendo brindar atención diferenciada.



## 3. Principales logros alcanzados

Como resultado, se destaca la orientación brindada a las Jefes de Hogar sobre la importancia de definir la proyección de la elaboración del PPA, de tal manera que se inicie su implementación, brindando elementos fundamentales, para la adaptación al cambio y el desarrollo de capacidades económicas.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

Se puede establecer que se acompañó al 50% de las Mujeres Cabeza de Hogar, reasentadas en el Municipio.

# Consulta y concertación

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

En el mes de octubre se realizó reunión socialización diseños de parcelacion y distrito de riego de reasentamiento colectivo de Montea.

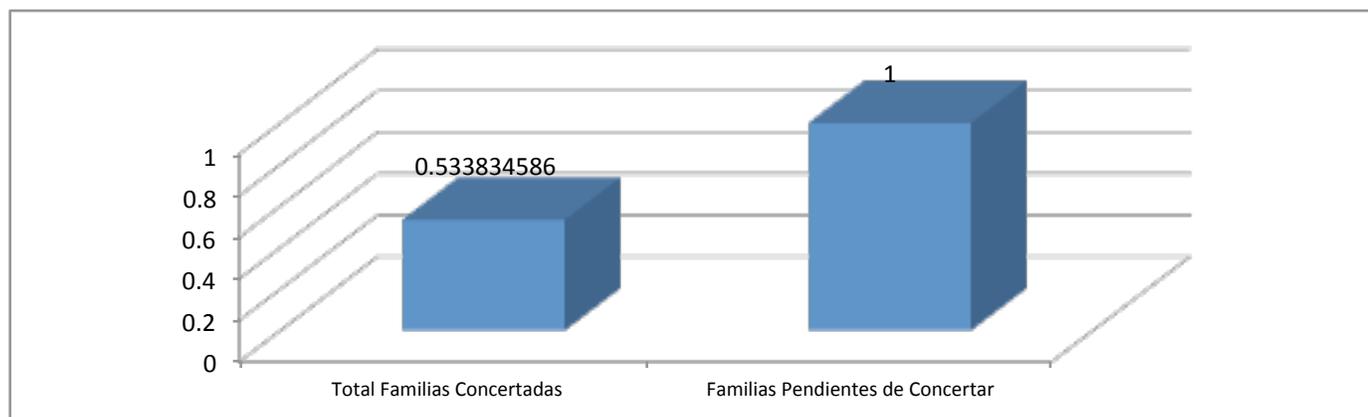
Se continua con el proceso de concertación de las medidas de compensacion, realizando la firma de acta de compensación en dinero con dos familias del municipio de Gigante, vereda Veracruz.



## 3. Principales logros alcanzados

Avance en el proceso de reasentamiento colectivo, mediante la socialización de los diseños de parcelacion y distrito de riego, con la participación de las 24 familias seleccionadas para este reasentamiento.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

A corte de septiembre de 2013, se cuenta con un total acumulado del 53,38% de las familias que han realizado la concertación frente a su medida de compensación.

# Acompañamiento y Asesoría

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

En el municipio de Gigante se realizaron 18 acciones de acompañamiento a 13 familias del municipio, así: 5 propietarios residentes, de las veredas Veracruz y la Honda-Libertador; 6 propietarios no residentes de Veracruz, Rio Loro y la Honda-Libertador y 2 familias reasentadas.

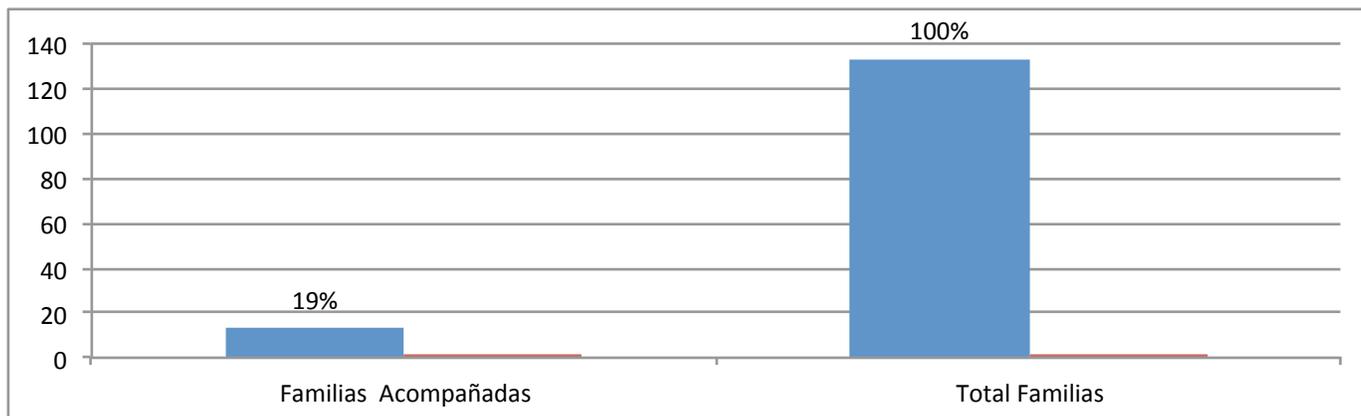
Además se realizó gira para oferta inmobiliaria, orientando a dos familias, para la elección del predio para su reasentamiento individual.



## 3. Principales logros alcanzados

Se logró brindar apoyo a las familias para la toma de decisión con relación a la medida de compensación, orientando sobre los beneficios del reasentamiento y brindando las herramientas pertinentes para la toma de decisión, desde el componente social como económico, orientando a los participantes hacia la concreción de su medida de compensación.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

Durante el mes de Octubre se brindó acompañamiento al 19% de las familias del AID del municipio de Gigante objeto de reasentamiento.

emgesa



# Altamira

# Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico  
**El Quimbo**

# Información, promoción y divulgación

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Se realizó una nueva emisión de los avances del proyecto en la página web Disponible en: <http://www.proyectoel-quimboemgesa.com.co/site/> dirigida a público de interés de carácter nacional, regional y local.

Se realizó un taller de capacitación en el Modulo I Liderazgo- curso de participacion comunitaria dirigida a líderes comunitarios de Llano de La Virgen con la participación de 11 personas de las 12 convocadas.

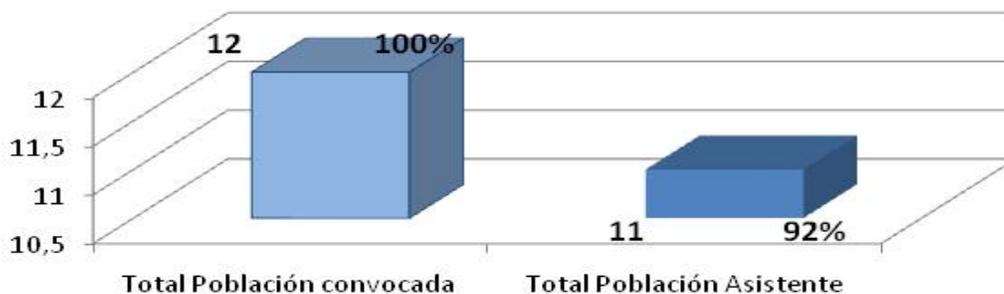


## 3. Principales logros alcanzados

Se realizó una emisión del boletín informativo por la página web del Municipio, así mismo se llevó a cabo 2 emisiones del Programa Radial “ la Buena Energía del Quimbo” a través del 14 emisoras del Departamento del Huila y distribución de 500 ejemplares del periódico la buena energía del Quimbo, una emisión diaria del proyecto por Twitter y una emisión de un Comunicados de prensa dirigido a la comunidad en general.

## 4. Indicadores

Población convocadas a diferentes eventos del Plan de Manejo Ambiental Vs. Población Asistente - Mes de Octubre de 2013



### Análisis de indicador:

Se logró durante el mes de octubre de 2013, la participación del 100% de la población convocada a los diferentes eventos del PMA, en las cuales se involucraron 11 líderes comunitarios provenientes de los sectores de Villa Fernanda, rancho Espinal y otros procedentes de Llano de La Virgen.

# Consulta y concertación

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

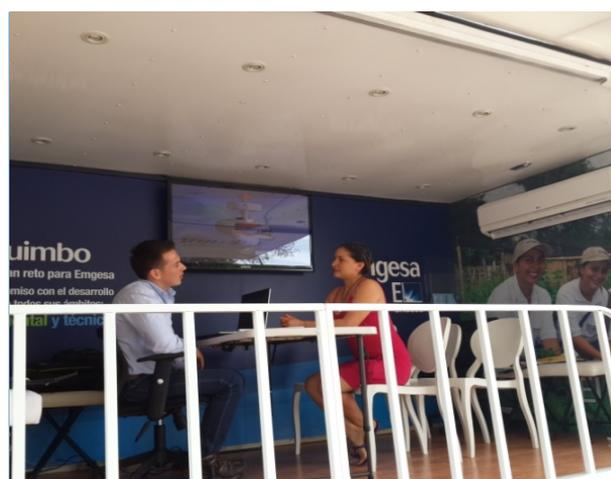
Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Se realizaron 9 atenciones a peticiones, quejas y reclamos, 3 de ellas llevadas a cabo en la oficina de Emgesa Garzón y 6 a través de la oficina móvil. Las atenciones corresponden a personas provenientes de la cabecera Municipal de Altamira y de Llano de La Virgen. De las 9 atenciones realizadas se encuentran 2 en seguimiento. las consultas con mayor índice son las correspondientes a solicitud inclusión al censo y consultas de la fecha en que el censo será elevado a escritura pública.

En mes de octubre se realizó 1 evento de concertación correspondientes a: 1 familia propietaria no residente que firmó acta de concertación en dinero.



## 3. Principales logros alcanzados

9 atenciones a través de las diferentes oficinas de Emgesa, y 7 de ellas tramitadas y cerradas. Firma de Una (1) concertación de una familia propietaria no residente.

## 4. Indicadores

**Peticiones, quejas y reclamos atendidos Vs. Peticiones quejas y reclamos tramitados y en seguimiento en Octubre de 2013**



**Universo de Familias con derecho a compensación Vs. Familias concertadas hasta el mes de Octubre de 2013**



### Análisis de indicador:

La gráfica muestra un avance en concertación del 43% en concertaciones en el Municipio de Altamira. Las familias que no han firmado acta de concertación es debido a que dos de ellas se encuentra en proceso de sucesión y una familia desea el reasentamiento individual.

# Seguimiento y Monitoreo

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Se cuenta el “Octavo Informe de Seguimiento y Monitoreo a la Presión Migratoria”, correspondiente al primer semestre de 2013



## 3. Principales logros alcanzados

Se cuenta con el “Octavo Informe de Seguimiento y Monitoreo a la Presión Migratoria”, correspondiente al primer semestre de 2013.  
Se remitió a EMGESA S.A. E.S.P. el plan de medidas de manejo para reforzar las áreas vulnerables a la presión migratoria

## 4. Indicadores

Costo Promedio de m2 de Vivienda y Local Comercial en arrendamiento en el municipio de Altamira



### Análisis de indicador:

La grafica muestra que para el arrendamiento de vivienda el aumento presentado entre Diciembre de 2012 y Junio de 2013 fue del 8,87%, mientras que el valor de arrendamiento de local comercial se acrecentó en un 224,22%. Si se tiene en cuenta que en la actualidad la presencia del PHEQ en el municipio es mínima, ya que no se han iniciado las obras de construcción de los reasentamientos nucleados, puede considerarse que el incremento de precios más que deberse a un aumento de la demanda está asociada a otros factores como la especulación.

# Seguimiento y Monitoreo

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Durante el mes de octubre en el municipio de Altamira se realizó acompañamiento psicosocial a la familia de Ramos Castillo y otros, no residente propietaria de la vereda Llano de la Virgen del municipio de Altamira.

El objetivo de la visita, consistió en identificar la decisión de cada uno de los miembros de la familia, respecto a su medida de compensación.

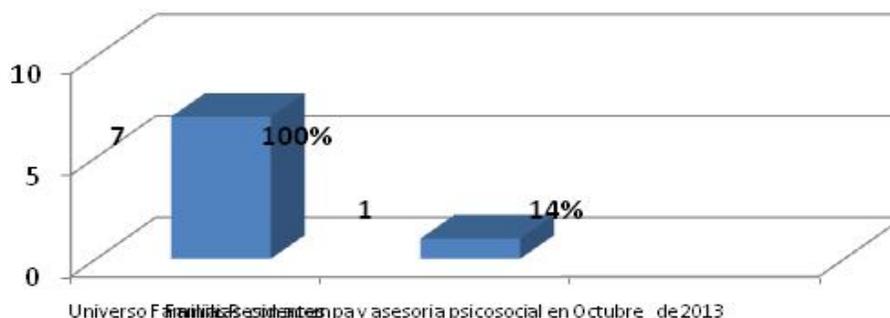


## 3. Principales logros alcanzados

Acompañamiento psicosocial a una familia propietaria no residente.

## 4. Indicadores

Universo de familias Residentes Vs. Familias con Acompañamiento Familiar durante el mes de Octubre/2013



### Análisis de indicador:

De las 4 familias que no han firmado acta de concertación, recibieron asesoría Una familia, las demás tienen clara su decisión y están a la espera que se culminen los procesos de sucesión y otra familia que se encuentra en asesoría inmobiliaria.

emgesa



# Paicol

# Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico  
**El Quimbo**

# Información, promoción y divulgación

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Se brindo atención personalizada a la población del municipio a través de la unidad móvil, de esta manera se atendieron a tres (03) personas, dando respuesta a las inquietudes quejas y reclamos que la comunidad del municipio presento.

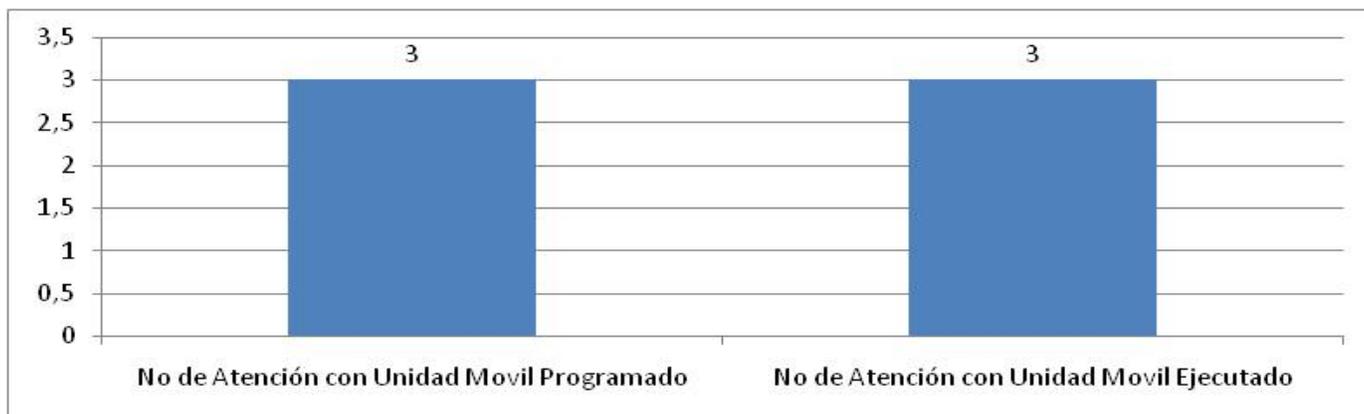
Las principales inquietudes fueron relacionadas con solicitud de Empleo para mano de obra no calificada.



## 3. Principales logros alcanzados

Se mantiene la presencia de la estrategia de atención a las comunidades con la Unidad Móvil, para generar canales de comunicación abiertos, para mantener informado de los procesos que se vienen desarrollando en el municipio, a través de la Atención personalizada, radio y prensa.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

La estrategia de la Unidad Móvil en el Municipio de Paicol, permitió mantener al 100% los canales de comunicación con la comunidad, para dar respuesta efectiva a sus peticiones e inquietudes.

# Seguimiento y Monitoreo

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

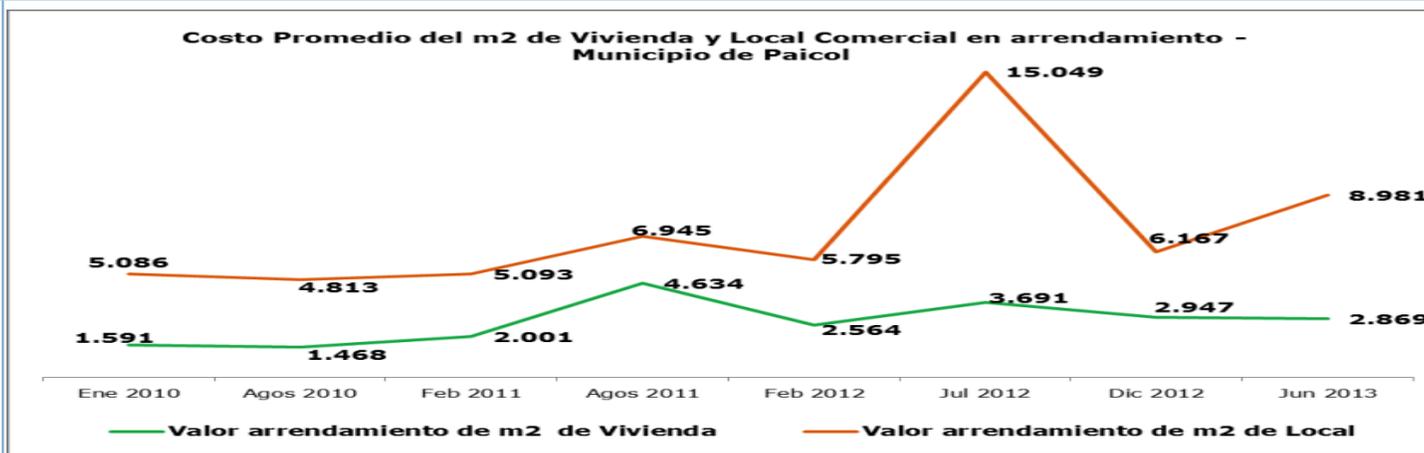
Se cuenta el “Octavo Informe de Seguimiento y Monitoreo a la Presión Migratoria”, correspondiente al primer semestre de 2013.



## 3. Principales logros alcanzados

Se cuenta con el “Octavo Informe de Seguimiento y Monitoreo a la Presión Migratoria”, correspondiente al primer semestre de 2013.  
Se remitió a EMGESA S.A. E.S.P. el plan de medidas de manejo para reforzar las áreas vulnerables a la presión migratoria

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

La grafica resalta el valor de arrendamiento de local comercial se registra un incremento del 45,64%, cifra coherente con el aumento del valor de las viviendas antiguas tradicionalmente utilizadas para actividades comerciales, lo que indicaría un posible crecimiento económico en el municipio, reflejado en la alta demanda para la creación de nuevos establecimientos comerciales.

emgesa



# Tesalia

# Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico  
**El Quimbo**

# Información, Promoción y Divulgación

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

Se brindo atención personalizada a la población del municipio a través de la unidad móvil, de esta manera se atendieron a siete (07) personas, dando respuesta a las inquietudes quejas y reclamos que la comunidad del municipio presento.

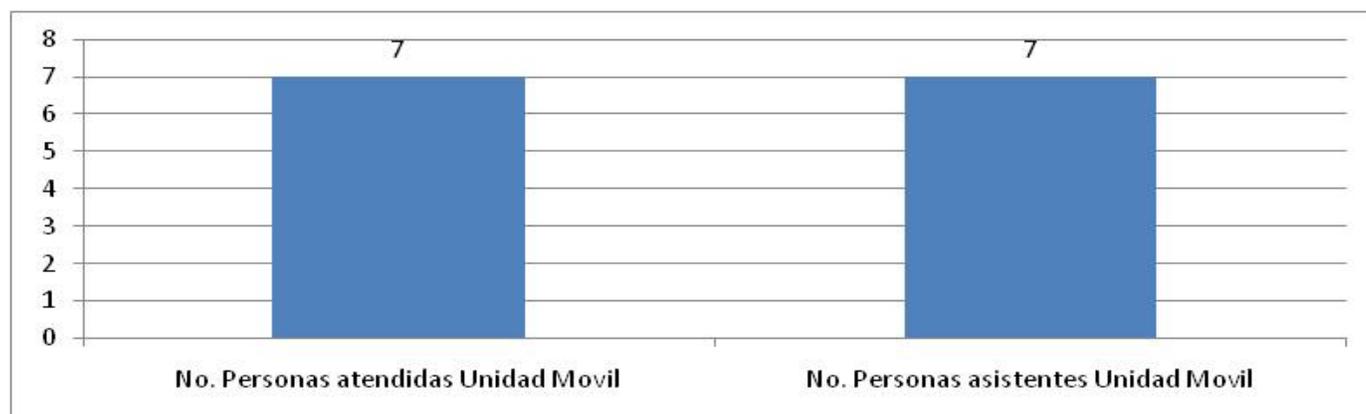
Las principales inquietudes fueron relacionadas con solicitud de Empleo para mano de obra no calificada.



## 3. Principales logros alcanzados

Se mantienen los canales de comunicación abiertos con la comunidad, para mantener informado de los procesos que se vienen desarrollando en el municipio, a través de la Atención personalizada, radio, prensa y la atención personalizada con la Unidad Móvil.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

La estrategia de la Unidad Móvil en el Municipio de Tesalia, permitió atender al 100% de la población, para dar respuesta efectiva a sus peticiones e inquietudes.

# Seguimiento y Monitoreo

## 1. Identificación

Aspecto:  Período:  Lugar:

Programa:

Plan:  Proyecto:

## 2. Actividades relevantes realizadas

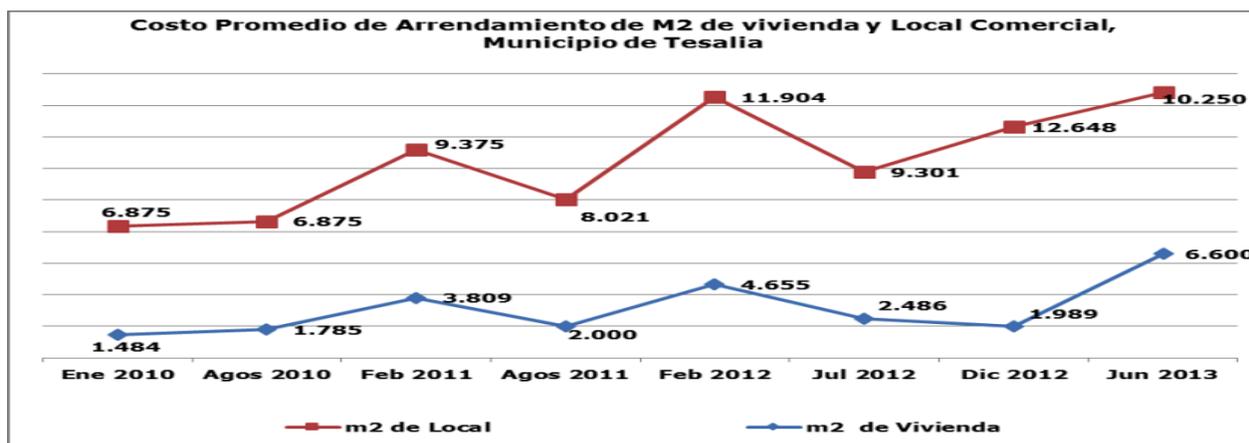
Se cuenta el “Octavo Informe de Seguimiento y Monitoreo a la Presión Migratoria”, correspondiente al primer semestre de 2013.



## 3. Principales logros alcanzados

Se cuenta con el “Octavo Informe de Seguimiento y Monitoreo a la Presión Migratoria”, correspondiente al primer semestre de 2013. Se remitió a EMGESA S.A. E.S.P. el plan de medidas de manejo para reforzar las áreas vulnerables a la presión migratoria.

## 4. Indicadores



### Análisis de indicador:

La grafica muestra que el precio promedio del M2 de vivienda en arrendamiento, si bien es coherente con el comportamiento de los precios de vivienda y terrenos, su aumento es demasiado alto para un periodo de seis meses. En este sentido revisando la tendencia de precios en los diferentes periodos de monitoreo se encuentra que usualmente en los primeros semestre de cada año el valor promedio de arrendamiento se incrementa, mientras que en los segundo semestre tienen a disminuir.