

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

Informe Mensual de Gestión Ambiental

emgesa



Marzo de 2014

Contenido

1. Biótico

- Fauna Silvestre
- Anexos
- Recurso íctico y pesquero
- Anexos
- Covertura v. y habitats t.
- Limnología

2. Físico

- Excedentes de Excavación
- Recurso Hídrico Captaciones
- Recurso Hídrico Vertimiento
- Manejo de Residuos Sólidos
- Anexos
- Material Particulado
- Anexos
- Banco de Suelos
- Manejo de Voladuras
- Monitoreo de Emisiones

3. Infraestructura

- Vías Sustitutivas
- Redes
- La Jagua

4. Socio Económico

- Reasentamiento Población
- Anexos
- Restitución de Empleo
- Anexos

3	4.1. El Agrado	30
4	• Información y Divulgación	31
5	• Consulta y Concertación	32
6	• Acompañamiento y asesoría	33
7		
8	4.2. Garzón	34
9	• Información y Divulgación	35
	• Consulta y Concertación	36
	• Tejido Social	37
10	4.3. Gigante	38
11	• Información y comunicación	39
12	• Población Vulnerable	40
13	• Acompañamiento y Asesorías	41
14		
15	4.4. Altamira	42
16	• Información y Divulgación	43
17	• Consulta y Concertación	44
18		
19	4.5 Paicol	45
20	• Información y Participación	46
21	4.6 Tesalia	47
22	• Información y Participación	48
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		

1

Biótico

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

Durante el mes de marzo se realizó capacitación teórico-práctica al personal de obra, sobre el manejo de fauna silvestre.

En la zona de obra y vías sustitutivas, se capacitó sobre el ahuyentamiento y salvamento de este tipo de animales.

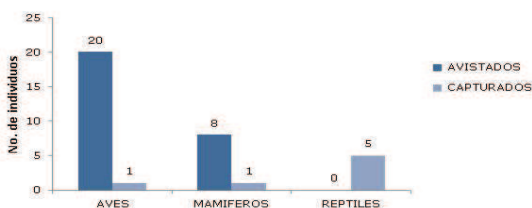


3. Principales logros alcanzados

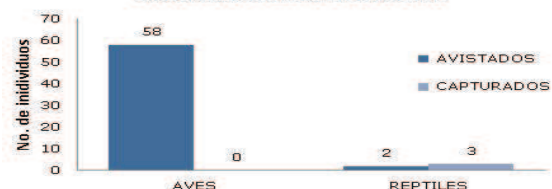
Se capacitó al personal de la zona de obra y vías sustitutivas sobre captura, protección, salvamiento y manejo de fauna silvestre. Para ello, en la zona de obras se realizaron 13 charlas a 112 trabajadores; mientras que en vías sustitutivas hubo 3 charlas a 59 trabajadores. Asimismo, se realizó acompañamiento a las actividades constructivas en los diferentes frentes de trabajo.

4. Indicadores

Avistados vs capturados Zona de Obras Marzo 2014



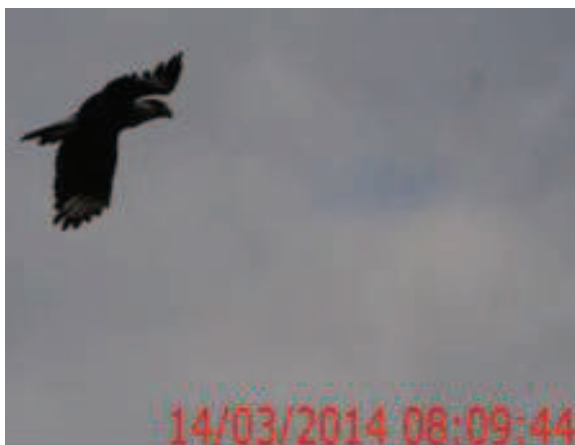
Avistados vs capturados Vías Sustitutivas Marzo de 2014



Análisis de indicador:

En marzo del 2014, en la zona de obra 28 individuos fueron avistados, y 7 fueron capturados y liberados: 5 reptiles, 1 ave y 1 mamífero. Por su parte, en las vías sustitutivas se avistaron 60 individuos y hubo 3 capturas de reptiles.

ANEXOS



Avistamiento y captura de fauna silvestre en zona de obras.



Avistamiento y monitoreo de fauna en zona de obra.

1. Identificación

Aspecto: Biótico **Período:** Marzo **Lugar:** Área de Influencia Local

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

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

2. Actividades relevantes realizadas

En marzo se realizaron las actividades de campo correspondientes al muestreo de ecología, biología pesquera, talleres ambientales y marcaje de peces de la Fase II del programa íctico y pesquero.

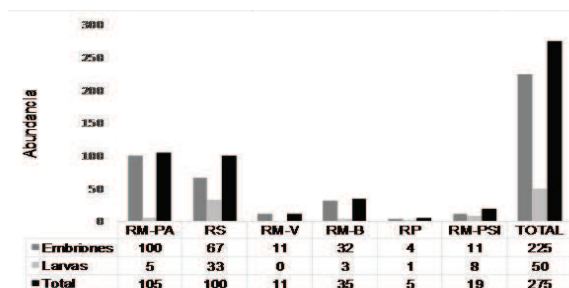
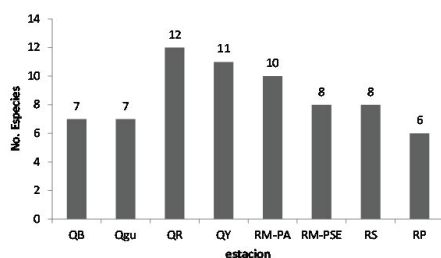
Las actividades de ecología se realizaron en los ríos Magdalena (Peña Alta, Puerto Seco), Suaza, Páez y las quebradas Yaguilga, Garzón, Buenavista, Guandinoso y Rioloro. La segunda jornada de marcaje de peces se llevó a cabo en los ríos Magdalena, Páez y Suaza, contando con la participación de los pescadores. La actividad pesquera se registra en La Jagua, Puente El Colegio, Puerto Seco y Balseadero.



3. Principales logros alcanzados

Se realizaron talleres de educación ambiental con las instituciones educativas y la comunidad. Se realizó seguimiento a la biometría del primer ensayo, correspondiente a la estimación de la talla mínima de siembra de ejemplares de Bocachico (*Prochilodus magdalenae*). Se marcaron 990 peces (42,74 kg) pertenecientes a 5 especies. Se colectaron 275 larvas y embriones durante el muestreo de ictioplancton.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Se colectaron 418 peces de 27 especies. Quebrada Buenavista es el sistema con mayor número de especies (12 especies, 35 individuos); le sigue la quebrada Yaguilga (11 especies, 87 individuos). Las especies dominantes fueron *Creagrutus magdalenae* y *Chaetostoma fisheri*. Las estaciones de muestreo ubicadas aguas arriba del sitio de presa (Río Magdalena Peña Alta-RM y Río Suaza-RS) presentaron el mayor número de larvas y embriones.

ANEXOS



Iniciaron las Jornadas de Marcaje de Peces

Señal presentada en el marco del Programa Ecos y Pescares del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo, dirigida en convenio con la Universidad Austral de Chile, en el marco del programa de monitoreo de peces en el río Negro, Balsa y Plan con el fin de mejorar su desplazamiento a El Barco del Río.

Las actividades de este programa consisten en: **capturar, marcar y liberar peces.**

1. Realizar con los peces que capturen en encuentros marcados.
2. Si encuentra una marca en el pez capturado, registre la siguiente información: Lugar de captura, peso, talla, edad y número correspondiente de la marca.
3. Realizar la data correspondiente en la ficha de Datos Biométricos (E-074-08-08) o Ficha de Datos de Captura y Liberación de la Universidad Austral de Chile (E-074-08-09), y enviarlos a la oficina de monitoreo de peces en el teléfono 237 204 76 63, 237 204 00 76 y 237 204 76 30.

¡Venice a nuestras iniciativas y realiza un ahorro!

Calendario 2014	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Enero	1	2	3	4
Febrero	5	6	7	8
Marzo	9	10	11	12
Abril	13	14	15	16
Mayo	17	18	19	20
Junio	21	22	23	24
Julio	25	26	27	28
Agosto	29	30	31	1
Septiembre	2	3	4	5
Octubre	6	7	8	9
Noviembre	10	11	12	13
Diciembre	14	15	16	17

emgesa
El Quimbo

¡Por tu colaboración hacemos un ahorro!

Captura y toma de medidas biométricas de la fauna silvestre



Avistamiento y monitoreo de fauna en zona de obra.

1. Identificación

Aspecto: **Período:** **Lugar:**

Programa:

Plan: **Proyecto:**

2. Actividades relevantes realizadas

En marzo se tuvo normal funcionamiento de los 4 puestos de control para el tráfico ilegal de flora y fauna del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo, con el respectivo seguimiento de la CAM. Por su parte, Emgesa ha planeado iniciar el proceso de revegetalización de la ronda mdel embalse, en ayo del 2014. Este trabajo será realizado por REFOCOSTA, empresa colombiana de gran trayectoria en el sector forestal.

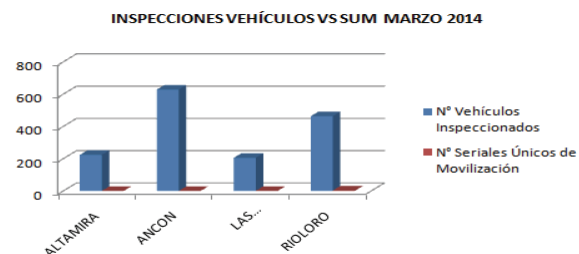
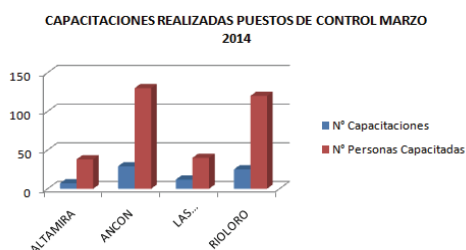
El 13 de marzo del presente año, se iniciaron las actividades del proyecto de adecuación del vaso del embalse, para las que se contrató a la empresa REFOCOSTA. Esta organización ha comenzado su labor, con actividades de inventario forestal para la identificación de las especies vegetales a intervenir. Dichas acciones se están realizando en la Vereda la Honda (Gigante) sobre las diferentes coberturas vegetales que se encuentran en el sector.



3. Principales logros alcanzados

Teniendo en cuenta el inicio del contrato de revegetalización, que tiene por objeto el aislamiento, siembra y mantenimiento de material vegetal; desde ya se está empezando a preparar la logística para emplear el germoplasma propagado por la empresa comunitaria de La Jagua INVERNALIA.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

En marzo se realizaron 73 capacitaciones a 328 soldados del Ejército Nacional. Además, se llevaron a cabo 1519 inspecciones a vehículos, de los cuales, 2 automóviles transportaban material vegetal, y contaban con su respectivo serial único de movilización.

1. Identificación

Aspecto: **Período:** **Lugar:**

Programa:

Plan:

Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

En este mes se realizó la caracterización fisicoquímica, microbiológica e hidrobiológica de los sistemas lóticos tributarios al futuro embalse (Quebrada Garzón, Quebrada Guandinosa, Quebrada Rioloro, Quebrada Yaguilga, Río Magdalena y Río Suaza), al túnel de desviación, y a los sistemas lóticos de las aguas debajo de la presa (río Páez, aguas debajo de la presa, confluencia con el río Páez, aguas abajo del campamento y en la cola de Betania). Por otra parte, en las ocupaciones de cauce de las vías sustitutivas, se realizó caracterización fisicoquímica.

En la zona de obras principales se hizo el monitoreo de calidad de agua potable.



3. Principales logros alcanzados

Se dio cumplimiento a los monitoreos y frecuencias establecidos en el PMA y la licencia ambiental.

4. Indicadores

Monitoreos de calidad de agua



Análisis de indicador:

Se realizaron la totalidad de los monitoreos de calidad de agua, programados para el periodo objeto del presente informe.

2

Físico

Excedentes de Excavación

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

Durante este mes se continuaron con las actividades de extracción en los préstamos licenciados de la zona 14A, zona 19, zona 23 y zona 22.

El material que se encuentra en los acopios temporales, es utilizado en la construcción de las obras civiles, como la conformación del lleno de la presa y del dique auxiliar en cada una de las etapas.

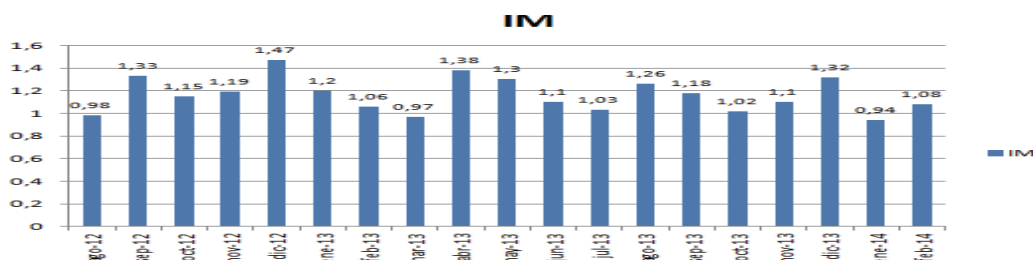
Fotografía: Acopio temporal de la zona colindante, zona de explotación 7.



3. Principales logros alcanzados

Se realizó un 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 se encuentra por encima a la unidad, atribuible a la utilización de los acopios temporales de materiales para los llenos, mantenimiento de vías y adecuaciones locales. Es importante resaltar el buen manejo de los materiales extraídos v/s materiales en llenos y depósitos; siendo mayor lo dispuesto, con relación al material excavado en este mes.

Recurso Hídrico Captaciones

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan:

Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

Fotografía de la captación sobre el margen derecha del Río Magdalena: estructura utilizada para captación superficial.

Agua para uso industrial:

- Zona presa: 126,28 L/mes
- Campamento Técnico: 950,23 L/mes
- Río Páez: 55,02 L/mes
- Casa de máquinas: No se realizó captación

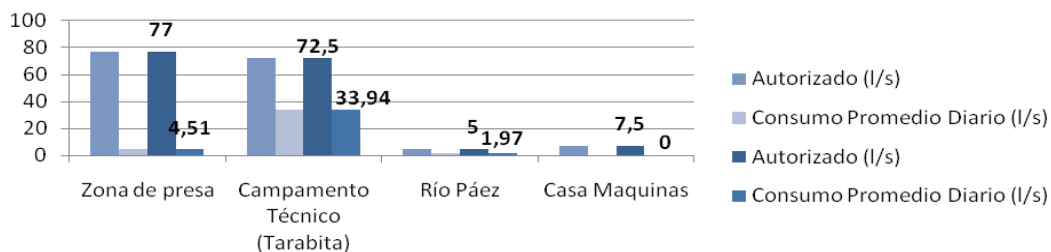
Los valores reportados corresponden al consumo acumulado en el mes. Para mayor interpretación, en la gráfica se presenta el consumo promedio diario de cada uno de los puntos de captación autorizados en la licencia ambiental.



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:

Como se puede observar en la gráfica anterior, durante este mes se cumplió con lo autorizado y exigido en la licencia ambiental. Por otra parte, es importante notar que los valores de los consumos diarios son inferiores a los autorizados; teniendo como resultado, unos indicadores positivos para el proyecto.

Recurso Hídrico Vertimiento

1. Identificación

Aspecto: Físico Período: Febrero 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 del punto de descarga de las aguas residuales tratadas en la zona de la casa de máquinas. El vertimiento que se realiza en este punto cumple con el caudal licenciado y con los parámetros de calidad de agua para vertimiento. Se puede observar en la parte alta, el sistema de tratamiento portátil.

Vertimiento de agua industrial:

- Zona de presa: 67,94 L/mes
- Zona Industrial: 153,13 L/mes
- Campamento técnico: 233,33 L/ mes
- Casa de máquinas: 39,24 L/mes

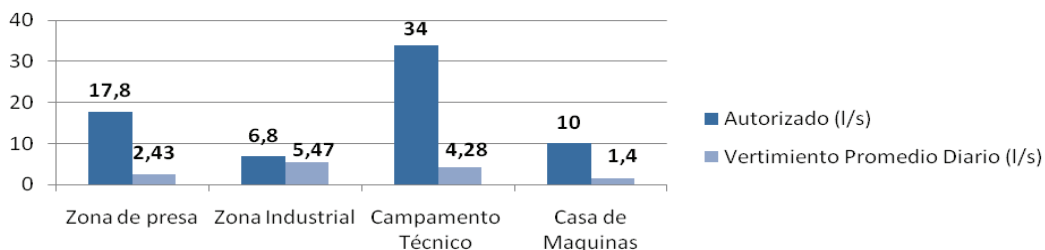
Los valores reportados corresponden al vertimiento acumulado en el mes y en la gráfica se presenta el vertimiento promedio diario en cada uno de los puntos autorizados en la licencia ambiental.



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:

Se ha cumplido con lo autorizado en la licencia ambiental. Nótese que el valor de los caudales de vertimientos son inferiores a los establecidos.

Manejo de Residuos Sólidos

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

Fotografía de la recolección de residuos sólidos - camión compactador. Durante el mes de Febrero se generaron 32,115 Kg residuos sólidos, y se realizó la entrega de 87.920 Kg de material ferroso a la empresa Diaco. Por otra parte, se entregaron 4400 galones de aceites usados a Aceites Juanchito.

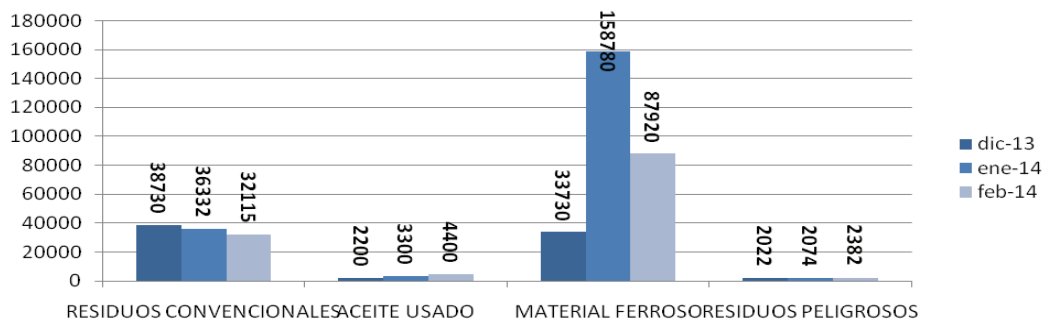
Los residuos sólidos convencionales generados en todas las zonas del proyecto son dispuestos en el relleno sanitario los ángeles. Para el mes de febrero se reportaron los siguientes residuos: convencionales 32,115 kg y 2,382 kg peligrosos.



3. Principales logros alcanzados

La cantidad de residuos entregados a Ciudad Limpia en el mes de febrero fue de 32.115 kg. Este material es el generado en las distintas zonas y actividades del proyecto.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Durante este mes se evidenció una disminución en la generación de residuos convencionales y ferrosos, frente a la generación de los meses anteriores evaluados.

ANEXOS



Fotografía: Recolección de material ferroso en los diferentes frentes de obra.



Fotografía izquierda: Recolección de llantas usadas por la empresa mundo limpio.
Fotografía derecha: Recolección residuos peligrosos por parte de la empresa Incihuila.

Material Particulado

1. Identificación

Aspecto: Físico Período: Febrero Lugar: Área de Influencia Local

Programa: Manejo de fuentes de emisiones y ruido

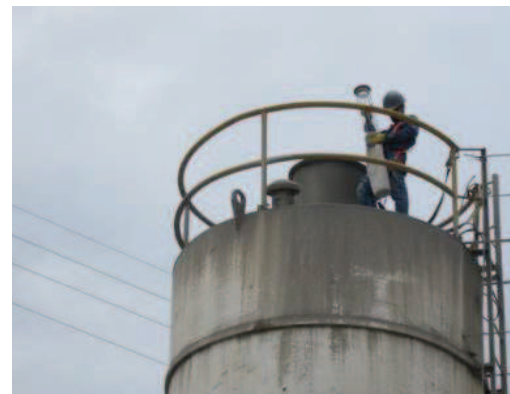
Plan: Manejo Ambiental Proyecto: Manejo y control de material particulado

2. Actividades relevantes realizadas

Durante este período se continúa realizando las siguientes actividades, como medidas de control del material particulado:

- 1) Humectación en vías.
- 2) Carpado de volquetas.
- 3) Inspección cargue de cemento.
- 4) Limpiezas y mantenimientos de planta de concretos.

Se realizó la limpieza de las mangas del silo localizado en la ataguía. Después de ello, se instalaron nuevamente, dejando el sistema limpio para controlar la emisión de material particulado.



3. Principales logros alcanzados

Mantener controladas las fuentes de emisión de material particulado en el Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo, sin que se vea afectada la salud de los trabajadores y el ambiente.

4. Indicadores

Volumen de agua utilizada para humectación de vías



Análisis de indicador:

La figura representa el volumen de agua utilizado para humectación de vías durante enero y febrero del 2014. Durante el periodo evaluado se utilizaron 15657,48 metros cúbicos, lo cual indica un leve aumento en el uso del recurso con respecto al mes anterior de 373,72 m3.

ANEXOS



Foto1: Cargue de agua - Jirafa ataguia. Foto 2: Carpado de volquetas.



Foto 3: Limpieza filtros de manga. Foto 4: Inspección de la descarga del cemento.

Banco de Suelos

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

Todo el material vegetal generado de las diferentes actividades como descapote, tala y otros residuos como aserrín y viruta de madera de la zona de carpintería, son trasladados a los bancos de suelos, donde luego son conformados, para posterior uso en la fase de recuperación.

En este mes se desarrollaron actividades de mantenimiento en los bancos de suelos: Se conformaron las cunetas perimetrales de la zona 15 y de la zona 14. Además, realizó la demarcación de las áreas.

Fotografía: Banco de suelos zona 15 (señalizado, demarcado y cuneta perimetral)

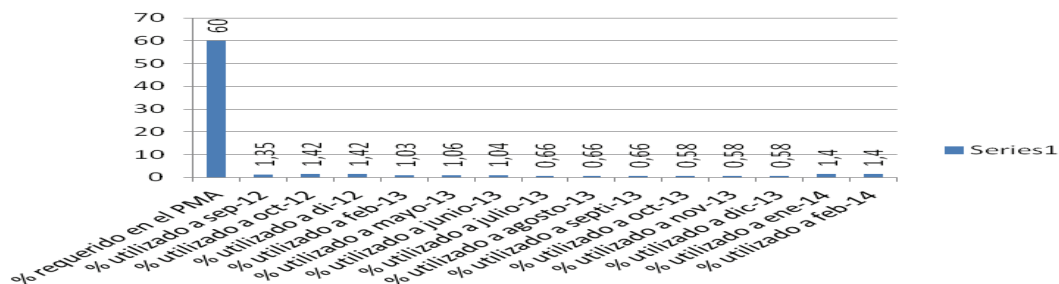
Durante este periodo no hubo remoción de suelo orgánico en nuevos frentes.



3. Principales logros alcanzados

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

4. Indicadores



Análisis de indicador:

El indicador de material utilizado con relación al acopiado en los bancos de suelos, se mantuvo con respecto al mes anterior; toda vez, que no se removió material para conformar nuevos bancos, ni se utilizó en el proceso de revegetalización. Se mantiene por debajo a lo requerido en el PMA, atribuible al gran volumen de material de banco de suelos conformado, cuyo porcentaje aumentará significativamente durante la etapa de abandono.

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

Fotografía: cargue de residuos sobrantes de voladura para disposición.

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.

Después de tener un volumen de material suficiente, se hace la gestión correspondiente para su traslado hasta el batallón de Garzón, en donde realizan la respectiva incineración. Esta actividad es desarrollada por el área especializada en manejo de explosivos.

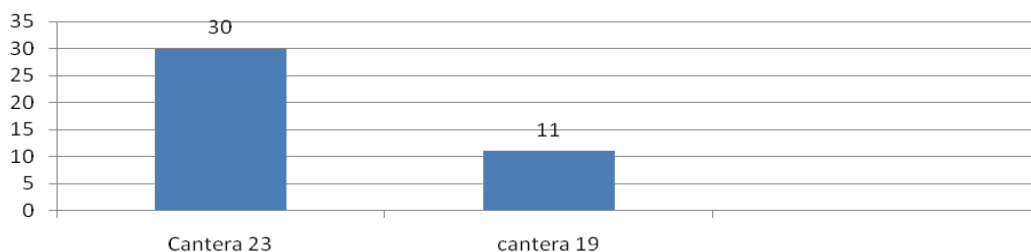


3. Principales logros alcanzados

Cargue y detonación en distintos frentes de obra, teniendo en cuenta un control de proyección de caída de material, e implementación de las medidas de seguridad correspondientes para la actividad.

Recolección, almacenamiento y disposición adecuado de los residuos generados en la actividad de voladura.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Se realizaron un total de 41 voladuras: Todas a cielo abierto, ejecutadas en cantera 23 y cantera 19.

3

Infraestructura

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

Avance de Obras:

Se continúa con las excavaciones y conformación de terraplenes de la vías.

* Tramo I: se terminó con el pilotaje del tramo y se comenzó con la construcción de las columnas o pilas de los puentes.

* Tramo II: Se terminaron las pilas del puente NN3 y se comenzó con el Pilotaje.

*Tramo III: Se comenzó con el pilotaje del sector vigas reforzadas y con las construcción de dados y pilas del sector de dovelas sucesivas.

Se realizó visita del ANLA el 20 de marzo de 2014 a la vía sustitutiva y al Puente Balseadero.

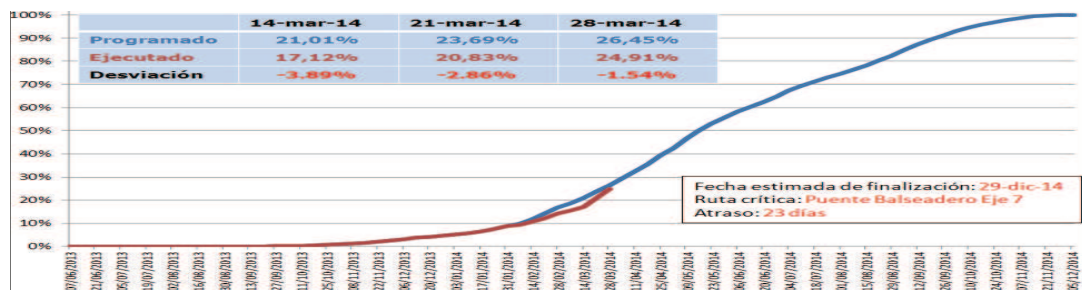
Se continuó con la adecuación de la madera en los acopios temporales en los frentes de obra.



3. Principales logros alcanzados

Se terminó con el pilotaje del sector dovelas sucesivas del Puente El Balseadero, actividad que generó las principales desviaciones en tiempo del contrato.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Al 28 de marzo del 2014, se presenta un atraso de 23 días causado por los bajos rendimientos en las actividades de pilotaje por cuenta del contratista. A pesar de este, se puede evidenciar que la desviación porcentual se ha ido recuperando gracias a los trabajos de movimiento de tierras en los tramos I y III.

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

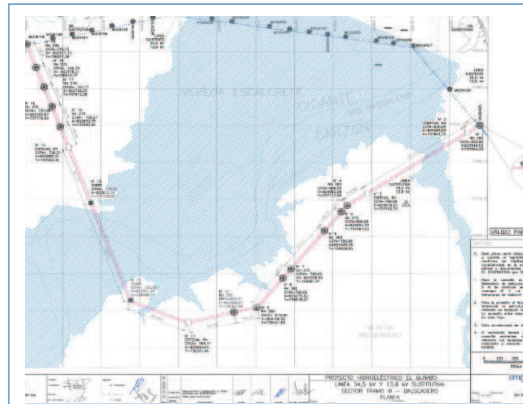
Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

Variante tramo I y III:

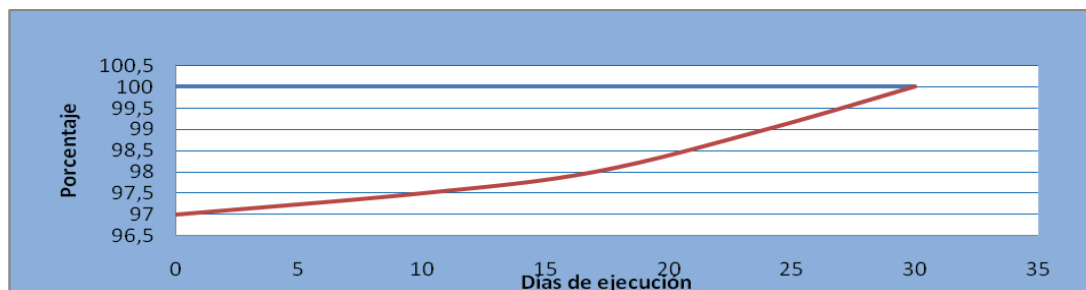
Se continúa el proceso de evaluación económica de las ofertas recibidas por parte de los siguientes oferentes: UNIÓN TEMPORAL GRUPO DYCON (Diseños y Construcciones Ltda "DYCON"- Grupo Eléctrico Ingeniería S.A.S), ESSI S.A.S, ELECTRODISEÑOS S.A, INGESA LTDA).



3. Principales logros alcanzados

Se realizaron modificaciones por parte del área de ingeniería, a los diseños de tramo I y III de acuerdo a las exigencias técnicas de Electrohuila.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Se terminaron las variantes de tramo II (100% del ejecutado). Tan pronto se realice un programa para las variantes de Tramo I y III, se llevará un indicador para estos tramos.

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

Se está construyendo la vía industrial para el proyecto.

Se realizaron actividades de cargue y transporte de material del desmonte y limpieza para las zonas. Allí, se instalarán la tubería de aducción, para la cimentación de la estructura de entrada a la Laguna Anaerobia.

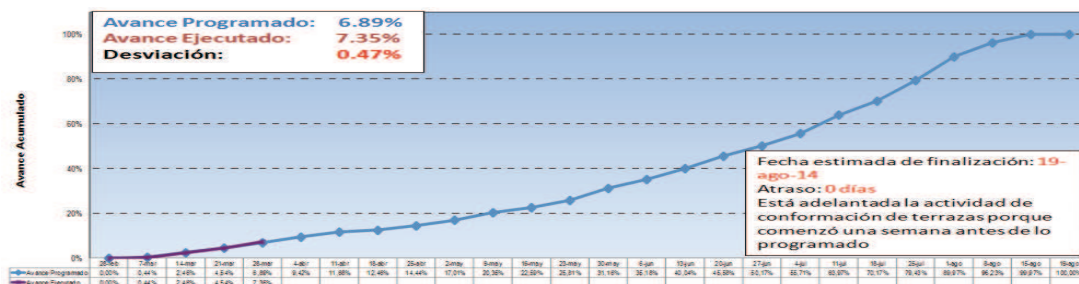
Se restringieron los trabajos en el área correspondiente a las laguna facultativa y de maduración, por hallazgos arqueológicos.



3. Principales logros alcanzados

- El 20 de marzo del 2014, el ANLA visitó las zonas de restricción arqueológica.
- Debido a los hallazgos en el área de las lagunas de estabilización, se comenzaron trabajos de arqueología, por parte de la Universidad Nacional.
- Mientras tanto, se están realizando visitas de seguimiento semanal por parte de representantes de la vereda de La Jagua, a fin de revisar las actividades de arqueología.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Se terminó el proceso CEQ-515 - Construcción de lagunas de La Jagua (100% de la licitación). A partir del mes de marzo se presentará el indicador de seguimiento de la construcción de las obras.

4

Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

- 17 familias reasentadas: 14 reportan PPA (1 con ejecución financiera) y 1 PPC en estado de ejecución.
- 10 familias con firma de actas de entrega de insumos.
- 26 visitas de asistencia técnica, a 14 familias. Estas fueron realizadas por el operador social -Codesarrollo, dentro de la ejecución del contrato CEQ-331.

Actividad productiva familias reasentadas: *4 familias reasentadas en Garzón; 3 con PPA en ejecución con cultivos de Café y Plátano, y 1 con un PPC en ejecución A146-Panadería.*9 familias reasentadas en Gigante; 9 con PPA en ejecución con cultivos de café, plátano, maracuyá, badea, cítricos, cacao, aguacate, maíz, piña y ganadería*1 familia reasentada en el Agrado, con PPA en ejecución con cultivo de cacao.

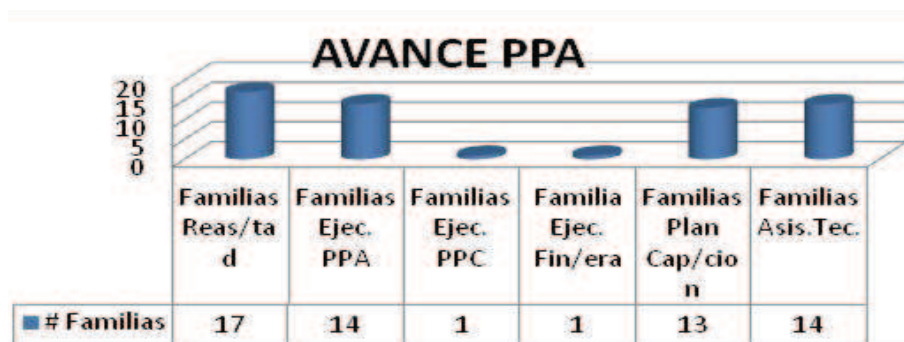


PPC, Tito Perdomo Tapiero, Panadería

3. Principales logros alcanzados

*14 PPA en ejecución: Luz Quintero Pedroza, Mercedes Galindo Campos, Crista Leonor Rincón, Napoleón Sánchez, Luis Fernando Sánchez, Luis Alfonso Garcés, Virginia Mayorca, Amelia Vélez, Ramiro Cabrera Carvajal, Albertino Quintero; José Ignacio Fernández, Consuelo Ardila, Rubiela Triviño y Lucy Cristina Longas, 1 PPC en ejecución: Tito Perdomo.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

* En total 17 Familias reasentadas; de las cuales, 14 familias tienen ejecución de PPA y 1 familia con PPC en ejecución; 14 con acompañamiento técnico y 13 con plan de capacitación, para el mes de febrero.

ANEXOS



FOTO 1: Asistencia técnica del predio Villa Isabela - Lucy Cristina Longas, cultivo de cacao, Vereda El Tendido, Municipio de Gigante. FOTO 2: Entrega de insumos agrícolas en el predio La Arenosa, vereda La Chiquita, municipio de Gigante, familia Mercedes Galindo Campos.



FOTO 2: Entrega de maquinaria agrícola a José Ignacio Fernández, predio Los Olivos, Vereda LLano de la Virgen, Parcela F, Municipio de Altamira. FOTO 3: Actividades de poda, Predio La Esperanza #2, ubicada en la vereda La Galda del municipio del Agrado, al señor Albertino Quintero.

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

En este mes se iniciaron 7 grupos de formación del SENA: 5 pertenecen a población No Residente, y 2 a Residentes No Propietarios de los municipios de Gigante, Garzón y El Agrado.

Por otro lado, un grupo terminó la formación, y con éste, elaboró el formato de idea de negocio en compañía del instructor de emprendimiento del SENA.

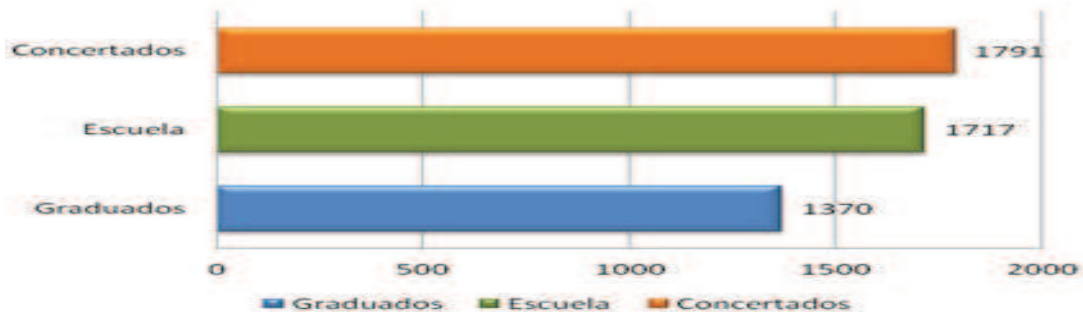
Igualmente, se realizaron dos jornadas de entrega de materiales de formación, uno con la población No Residente y otro con los Residente No Propietarios del municipio de Gigante.



3. Principales logros alcanzados

Se han socializado 1791 personas: 350 iniciaron formación y se ha desembolsado capital semilla a 1370 personas.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Como se puede observar en la gráfica, se socializó el manual de compensaciones a 23 personas, llegando a 1790 concertadas, de un total de 2254. Lo anterior, corresponde al 79% de la población beneficiaria.

ANEXOS



Foto 1. Proceso de matricula a la formación SENA con beneficiarios pertenecientes a la población Residente No Propietaria, en el auditorio del SENA Garzón. Foto 2. Proceso de matricula a la formación SENA con beneficiarios pertenecientes a la población No Residente, en el auditorio del SENA Garzón.



Foto 3. Firma de actas con la población Residente No Propietaria en las instalaciones de la oficina Emgesa Garzón. Foto 4. Entrega de materiales de formación al grupo de piscicultura de la población Residente No Propietaria en Gigante.

El Agrado

Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

Se han realizado 3 reuniones con veredas del municipio del Agrado. En éstas se ha contado con una amplia participación de la población convocada en los diferentes eventos del plan de gestión social. Por ejemplo, en las reuniones informativas en la vereda de la Cañada, se contó con una asistencia del 90% de la comunidad. Por otro lado, se han realizado reuniones con los integrantes de la mesa de seguimiento y la veeduría de la comunidad de La Escalereta, cumpliendo con los compromisos adquiridos.

Asimismo, en el marco de la Política de Empleo, se realizó una reunión que contó con la asistencia de los 5 presidentes de las JAC, que conforman las veredas del AID del municipio. La anterior, tuvo como objetivo atender las inquietudes y brindar informe de los avances en la vinculación de personal de la zona.

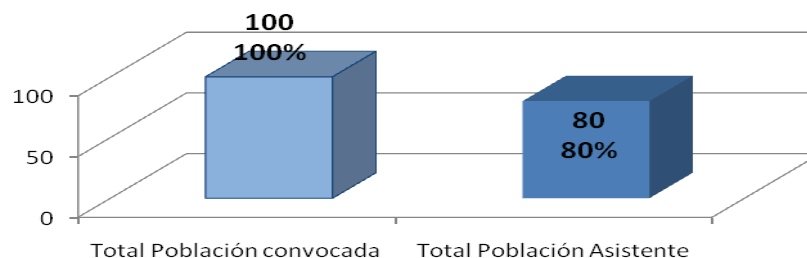


3. Principales logros alcanzados

Se hizo una mención diaria en twitter y se distribuyó a través de la página web, dirigida al público de interés nacional, regional y local; se tuvieron 3 emisiones del programa radial "La buena energía del Quimbo" en 14 emisoras del Huila; por último, se distribuyeron comunicados de prensa en medios de comunicación regionales.

4. Indicadores

Población convocadas a diferentes eventos del Plan de Manejo Ambiental Vs. Población Asistente - Mes de Marzo de 2014



Análisis de indicador:

Durante el mes de marzo se dio cumplimiento al 80% de asistencia y participación sobre la población convocada a diferentes eventos del plan de manejo ambiental, logrando un porcentaje más de la meta trazada por licencia ambiental.

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

En marzo, en el Programa de Reasentamiento se entregó una vivienda al señor Albertino Quintero, quien optó por el reasentamiento individual. Durante la entrega se contó con la participación de los diferentes entes de control como el personero del Agrado y el delegado del Procurador Ambiental y Agrario. De igual forma, se realizó una jornada de firmas de actas de concertación donde una familia la firmó, para reasentamiento colectivo en Llanos de la Virgen.

Por otro lado, se llevó a cabo la concertación del tipo de vivienda para el reasentamiento colectivo de la Vereda San José de Belén, de un grupo familiar. Adicionalmente, se está realizando la gestión de adquisición del predio para realizar un reasentamiento individual de una familia de San José de Belén.

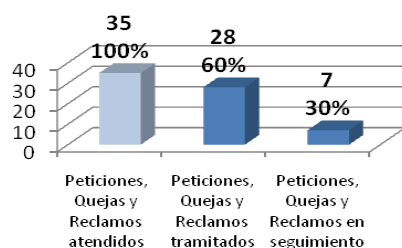


3. Principales logros alcanzados

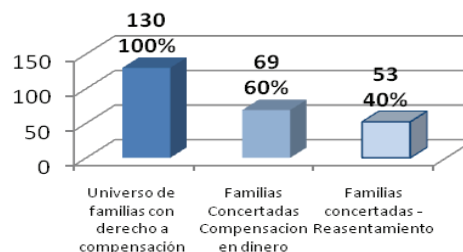
Se logró hacer 8 atenciones en la oficina de Emgesa Garzón, a familias provenientes del AID de El Agrado, siendo la mayor demanda de consulta, las solicitudes de empleo y compensaciones. A través de oficina móvil se atendieron 79 personas durante el mes de marzo en las diferentes jornadas realizadas en las veredas del municipio.

4. Indicadores

PETICIONES QUEJAS Y RECLAMOS ATENDIDOS Vs TRAMITADOS Y EN SEGUIMIENTO MES DE MARZO 2014



Universo de Familias con derecho a compensación Vs. Familias concertadas hasta el mes de Marzo de 2014



Análisis de indicador:

Del 100% de las atenciones a PQR, el 60% son realizadas en la oficina de Emgesa Garzón y un porcentaje menor en las veredas del AID cuando se realiza la atención móvil. La disminución de atenciones en las veredas, puede obedecer a la voluntad y el compromiso de la compañía en mantener a las comunidades informadas.

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

Durante el mes de Marzo, 22 familias con derecho a reasentamiento, recibieron asesoría y acompañamiento psicosocial. De éstas, 1 corresponde a San José de Belén, 20 a La Escalereta y 1 reasentada en la Vereda La Galda. También se realizó la aplicación de 14 fichas socio familiares, todas en la vereda La Escalereta.

Por otro lado, se recolectó información actualizada de las dimensiones de las familias, sus estilos de vida, el tipo de relaciones comunitarias que establecen, sus condiciones de salud, y sus impresiones sobre el proceso de reasentamiento. Esta información será analizada y utilizada como insumo para la estructuración del proceso de acompañamiento psicosocial.

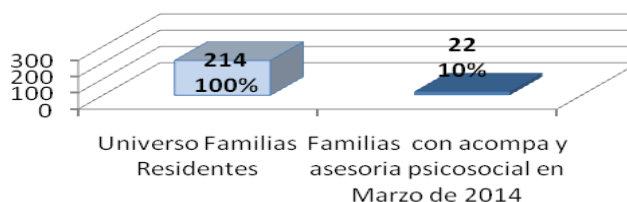


3. Principales logros alcanzados

Acompañamiento psicosocial a 22 familias, de las 70 que optaron por el reasentamiento colectivo de San José de Belén y La Escalereta en predios de La Galda y Llano de la Virgen. Se está diseñando y actualizando el programa de acompañamiento psicosocial, a través de un modelo de reasentamiento en tres etapas: pretraslado, traslado y postraslado.

4. Indicadores

Universo de familia Residentes Vs. Familias Acompañadas mes de Marzo de 2014



Análisis de indicador:

Durante el mes de marzo se hizo acompañamiento al 10% del universo de población censada como residente en las veredas impactadas por el proyecto. Teniendo en cuenta las familias que han decidido optar por la compensación en dinero y las que han salido de la zona, se hizo acompañamiento al 75% de la población que ha optado por el reasentamiento colectivo.

emgesa



Garzón

Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

En el mes de marzo de 2014 se realizaron 58 atenciones en la oficina de Garzón. De éstas, 39 corresponden a consultantes del municipio.

Por su parte, en la oficina móvil se tuvo atención directa a las comunidades en las veredas Jagualito, Centro Poblado Majo, Balseadero y Centro Poblado La Jagua; para un total de 22 atenciones.

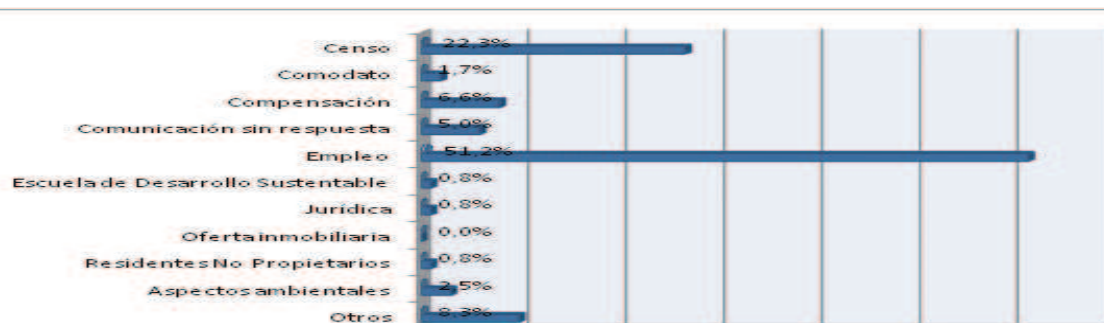
De igual forma, se llevó a cabo la socialización de los hallazgos arqueológicos en los terrenos donde se realizará la reposición de las Lagunas de Oxidación de La Jagua ala JAC y miembros de la comunidad.



3. Principales logros alcanzados

- Se realizó atención personalizada en la oficina de Garzón y la Oficina Móvil a 61 ciudadanos.
- La Oficina Móvil visitó cuatro Veredas del AID del municipio de Garzón.
- Continúa la emisión de Boletines digitales, programas radiales, comunicados de prensa, periódico, entre otras.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Del total de atenciones realizadas, el 51,2% solicitan información sobre empleo, el 22,3% respecto del proceso de actualización de censo, el 8,3% en otros temas relacionados con respuesta a comunicaciones y solicitudes varias.

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

Durante el mes de Marzo se realizó la firma de dos actas de concertación para reasentamiento individual en Llanos de la Virgen.

Así mismo se realizó una gira a parcelas de Llanos de la Virgen con dos propietarios con tendencia al Reasentamiento individual y confirmaron querer ser compensados en dicho reasentamiento.

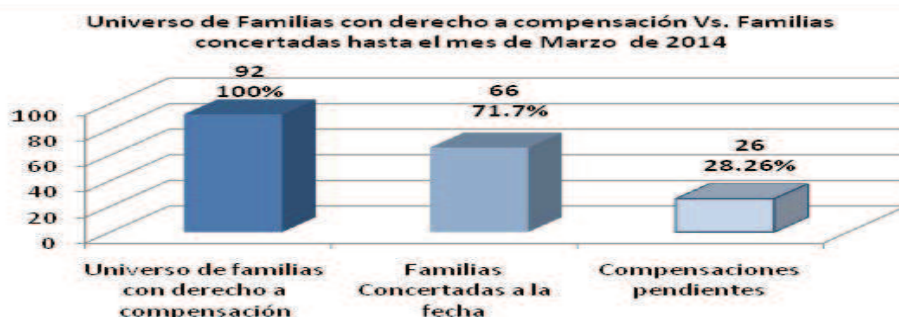
FOTO - Marzo 25 de 2014: Firma de actas de concertación con dos familias del Municipio de Garzón, Centro Poblado La Jagua.



3. Principales logros alcanzados

- Dos (2) propietarios del municipio de Garzón con derecho a compensación, firmaron el acta de concertación para reasentamiento individual en parcelas de Llanos de la Virgen, para hacer efectiva su medida de compensación.
- Dos (2) propietarios del municipio de Garzón, con derecho a compensación, solicitan predios para hacer efectiva su medida de compensación con el reasentamiento individual.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

- Se ha llevado a cabo el proceso de compensación de propietarios de predios menores a cinco hectáreas del municipio en un 71,7%.
- Aún están pendientes de compensación el 28,26% de las familias del municipio de Garzón que tiene derecho a reasentamiento.

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

- En marzo se capacitaron 14 mujeres de el Jagualito, en curso Básico de Sistemas, dictado por el SENA en la sala de cómputo de la sede educativa de la vereda.
- Acompañamiento psicosocial a 16 familias, 3 reasentadas y 13 por reasentar, a través de visitas domiciliarias.
- Gestión con la Parroquia Santa Terista para Catequesis a 7 niños y jóvenes de la vereda El Balseadero como preparación para la Primera Comunión y Confirmación.

FOTO - 13 de marzo del 2014: Vereda Jagualito, Capacitación a Mujeres.

Por otra parte, se realizaron 4 sesiones de terapia a dos familias reasentadas en el municipio de Garzón, en temas de comunicación asertiva, expresión de sentimientos, pautas de crianza, manejo y establecimiento de normas.



3. Principales logros alcanzados

Se encuentran en desarrollo los planes de capacitación, acompañamiento psicosocial y actividades religiosas que se encuentran programadas.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Se han ejecutado el 100% de los planes de capacitación a desarrollar durante el 2014, con las poblaciones objeto de este programa.

emgesa



Gigante

Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

En las oficinas de Gigante se brindó atención personalizada a 33 personas, quienes solicitaron información referida principalmente a empleo, censo y compensaciones. Asimismo, se resolvieron inquietudes a la población de Veracruz y Rioloro a través de la unidad móvil. En total, se atendieron a 14 personas, dando respuesta a las inquietudes, quejas y reclamos que la comunidad presentó durante este mes.

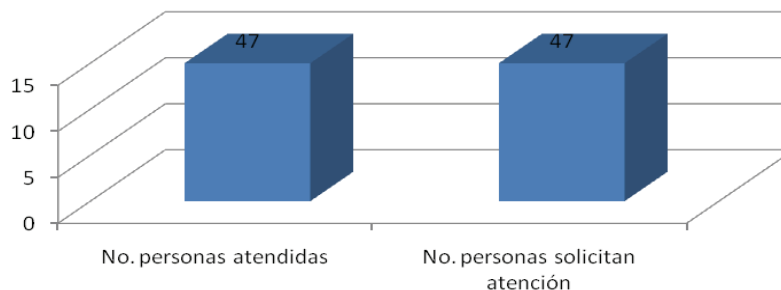
Se emitieron 3 “cápsulas informativas” y se realizó divulgación por la página web del proyecto, sobre el avance de obra y la gestión social. Se emitió 1 comunicado de prensa.



3. Principales logros alcanzados

Se ha logrado mantener un espacio en estas comunidades, brindando información veraz y oportuna sobre los avances del Plan de Manejo Ambiental, disminuyendo las tensiones y conflictos que se puedan presentar por la desinformación.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

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

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

Se realizó acompañamiento a 3 familias reasentadas con condición de vulnerabilidad para la adaptación a su nuevo entorno y la explotación del predio restituido, resaltando características del estado actual de apropiación, principalmente al proceso de ejecución de su proyecto de desarrollo económico, mediante de la implementación del PPA (Plan de Producción Agropecuario).

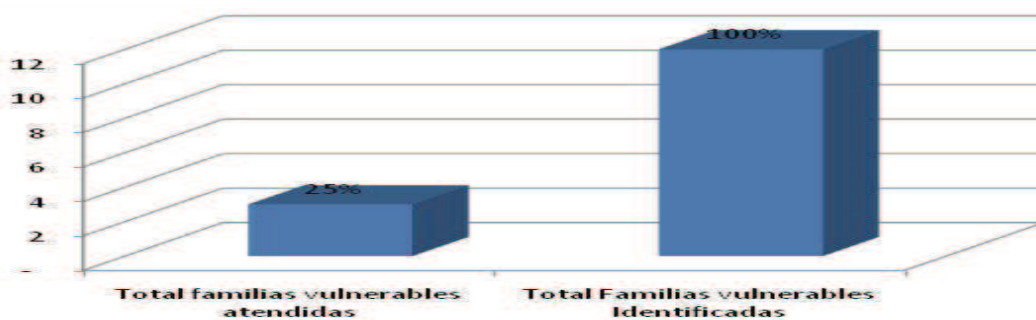
Con estas familias se ha continuado generando espacios de capacitación y asistencia para fortalecer el sentido de pertenencia y la capacidad de emprendimiento.



3. Principales logros alcanzados

Se ha logrado brindar a la población vulnerable las herramientas necesarias para el montaje y fortalecimiento de su proyecto productivo, como aspecto fundamental que contribuye al mejoramiento de su calidad de vida.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Se puede establecer que se acompañó al 25% de las Mujeres Cabeza de Hogar y adultos mayores reasentadas en el Municipio.

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

Se realizó visita domiciliaria a dos familias reasentadas, las cuales estuvieron orientadas a concertar las necesidades de acompañamiento psicosocial.

Mediante una balanza artesanal, los integrantes del hogar explicaron las pérdidas y ganancias que consideran les ha generado el traslado de su lugar de origen al sitio de reasentamiento, sensibilizando a las familias para transformar las pérdidas en oportunidades que favorezcan su nuevo proyecto de vida.



3. Principales logros alcanzados

A través de estas visitas se logró actualizar la ficha de información socio familiar, como insumo que permita orientar la intervención en el acompañamiento psicosocial a las familias reasentadas para la adaptación a su nuevo entorno.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Durante el mes de Marzo se brindó acompañamiento al 20% de las familias del AID reasentadas en el municipio de Gigante.

emgesa



Altamira

Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

En el marco del proyecto de información, divulgación y participación, durante el mes de marzo, se desarrolló la Cátedra Ambiental en 16 sedes educativas, que contó con la participación de 377 estudiantes de básica primaria y secundaria. Como un logro sobresaliente; esta actividad se reconocerá a los estudiantes de 2 grupos de secundaria, y grados 10 y 11, de la Institución Educativa Divino Salvador el municipio de Altamira, como Servicio Social Obligatorio.

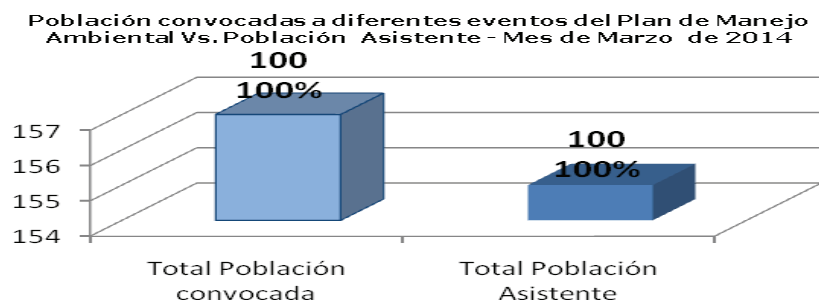
“En la cátedra se contó con la participación de 100 personas de la comunidad de Villa Fátima, Rancho Espinal y del casco urba. Las temáticas de las 43 sesiones fueron: Ambiente (10 sesiones), Manejo ecológico de hábitats para prevenir enfermedades transmitidas por vectores de ETV (13 sesiones), Manejo de residuos: ciclo de vida de vectores transmisores (8 sesiones).



3. Principales logros alcanzados

Se hace una mención diaria en Twitter y se distribuye a través de la página web, dirigida al público de interés nacional, regional y local; se tiene 3 emisiones del programa radial “La buena energía del Quimbo” en 14 emisoras del Huila; por último, se distribuyen comunicados de prensa en Medios de comunicación regionales.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

Durante el mes de Marzo se dio cumplimiento al 100% de asistencia y participación sobre la población convocada a diferentes eventos del plan de manejo ambiental, logrando un porcentaje adicional de la meta trazada por Licencia Ambiental.

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

En el mes de Marzo se llevaron a cabo dos reuniones con la junta del acueducto Rancho Espina, las cuales tenían como objetivo, conocer los diseños del acueducto y las condiciones de la infraestructura existente; para posteriormente analizar la posibilidad de tomar el agua potable de dicho acueducto para el reasentamiento colectivo del Llano de La Virgen.

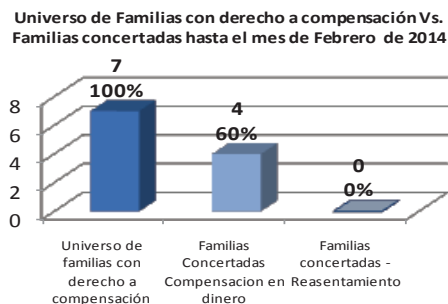
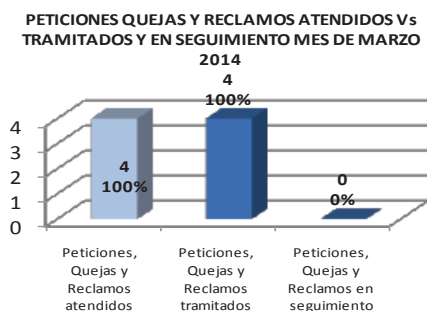
Asimismo, se realizó una reunión de bienvenida por parte de la Administración Municipal a la comunidad de la Escalereta, quienes serán reasentados en el Municipio del Altamira, Vereda Llanos de La Virgen. La reunión contó con la participación de 60 personas entre la comunidad y la administración.



3. Principales logros alcanzados

Se atendieron a 4 personas en la oficina móvil provenientes de Llano de La Virgen. Las mayoría de sus solicitudes fueron en referencia a empleo. Estas 4 atenciones fueron totalmente tramitadas y cerradas.

4. Indicadores



Análisis de indicador:

En el Municipio de Altamira se ha logrado el 57% de concertación, con familias con derecho al programa de reasentamiento. El 43% restante corresponde a dos familias en proceso de sucesión y una familia que debe subsanar una situación de hipoteca.

Paicol

Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

1. Identificación

Aspecto: Período: Lugar:

Programa:

Plan: Proyecto:

2. Actividades relevantes realizadas

Se brindó atención personalizada a la población del municipio a través de la unidad móvil. Se atendió a una persona, dando respuesta a las inquietudes, quejas y reclamos que la comunidad presentó. Las principales solicitudes fueron con respecto al empleo para mano de obra no calificada.

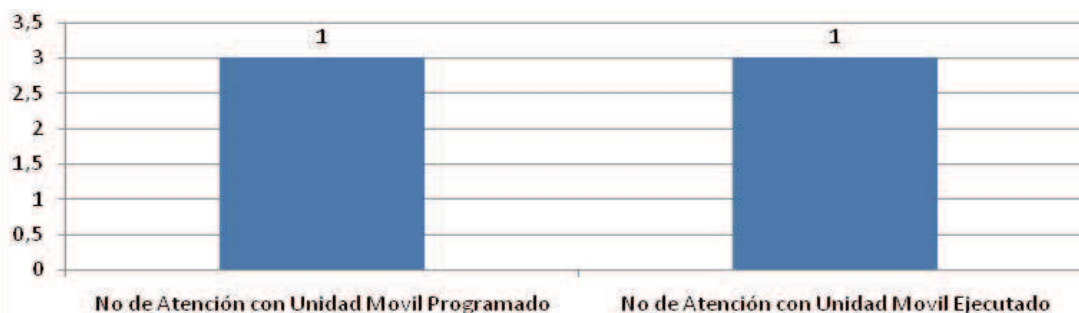
Se realizó visita a la administración municipal para realizar seguimiento al estado del "Proyecto Productivo: Población Adulto Mayor - Mesas de concertación". *Se emitieron 2 "cápsulas informativas"; y hubo divulgación por la página web del proyecto sobre el avance de obra y la gestión social. Asimismo, se emitieron 2 comunicados de prensa.



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; a fin de 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.

emgesa



Tesalia

Socio Económico

Proyecto Hidroeléctrico
El Quimbo

1. Identificación

Aspecto: Social **Período:** Marzo **Lugar:** Tesalia

Programa: Información y participación

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

2. Actividades relevantes realizadas

Se brindó atención personalizada a la población del municipio a través de la unidad móvil. Se atendieron a 2 personas, dando respuesta a las inquietudes, quejas y reclamos que la comunidad presentó.

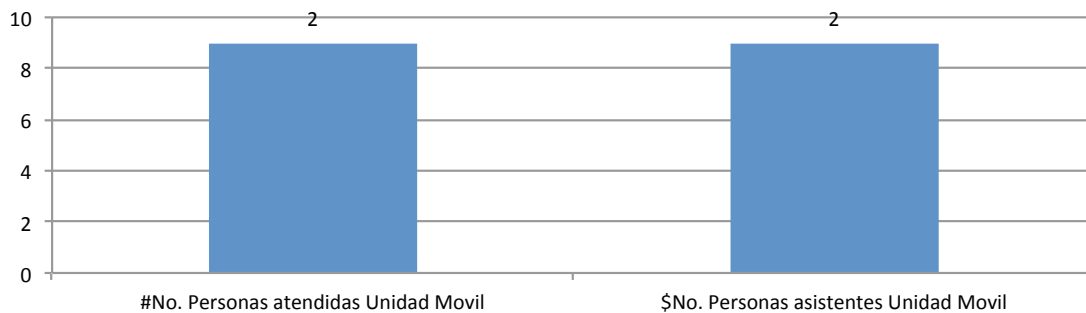
Se realizó visita a la administración municipal para establecer la necesidad de socializar los avances del programa de monitoreo del clima y concertar fecha. Además, se atendieron las inquietudes de la administración municipal frente a los procesos adelantados por el proyecto.



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 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.