

FUNDACIÓN CERREJÓN PARA EL AGUA EN LA GUAJIRA –FCAG– Resumen de actividades Marzo - Abril 2011

En los primeros cuatro meses del 2011, la Fundación Cerrejón para el Agua en La Guajira ha intensificado sus acciones y multiplicado sus frentes de trabajo en las comunidades rurales de La Guajira. Se han logrado avances rápidos y significativos en la construcción de obras para captación y almacenamiento de agua, mejoramiento de sistemas para extracción de agua subterránea, perforación de pozos profundos y sostenibilidad de reservorios, al mismo tiempo que se ha profundizado en las acciones de formación en saneamiento e higiene.



Entre los aprendizajes queremos destacar la participación de la comunidad en todos los frentes de trabajo de la FCAG. El involucramiento de los beneficiarios desde el diseño mismo de los proyectos –metodología que es utilizada por todo el Sistema de Fundaciones Cerrejón– está revelando resultados positivos en el establecimiento de relaciones benéficas con las comunidades beneficiarias, además de optimizar la asignación de recursos. Sólo durante el periodo marzo – abril, el aporte comunitario representó alrededor de \$22 millones, equivalentes al 8% de la inversión social de la FCAG en soluciones de abastecimiento de agua.

La intensidad con la que hemos iniciado el año obedece también a una respuesta eficaz ante escenarios climáticos inciertos. Durante el último semestre de 2010 la gestión de la FCAG se vio seriamente afectada por el periodo de lluvias, así que hemos aprovechado primera temporada seca del año para multiplicar y acelerar nuestras acciones. Como resultado, en los primeros cuatro meses de 2011 la

FCAG ha invertido cerca de 800 millones de pesos, el 73 por ciento de la inversión social de todo el año 2010 y 6 veces más de lo invertido durante el mismo periodo del año anterior. Las comunidades atendidas podrán aprovechar la próxima temporada de lluvias para utilizar los nuevos jagüeyes, probar los sistemas de captación de agua con techos para llenar los reservorios familiares, iniciar la reforestación de cuerpos de agua y la siembra de productos alimenticios.

Por otro lado, la vinculación de contratistas de la región en trabajos de infraestructura ha demostrado ser una alternativa competitiva y eficiente, lo cual ha permitido maximizar el alcance de la inversión social al mismo tiempo que se garantizan altos estándares de calidad y seguridad. El avance en las obras durante los últimos dos meses también se debe al compromiso de los contratistas de la FCAG y a la buena gestión de contratación iniciada desde el año anterior.

Finalmente, queremos resaltar la creciente participación de la FCAG en escenarios nacionales e internacionales. La experiencia de trabajo en agua, saneamiento, higiene y gestión integrada del recurso hídrico en zonas rurales de La Guajira es un caso de estudio interesante para instituciones como SENA, Corpoguajira, Acción Social, Ministerio de Ambiente, USAID, Banco Mundial y ONGs internacionales. Nuestro reto consiste en traducir este relacionamiento en mejores condiciones de agua, saneamiento e higiene para las comunidades rurales de La Guajira.

Esperamos que los avances presentados en este informe sean de su interés y generen posibilidades de trabajo conjunto.



**FUNDACIÓN CERREJÓN PARA EL AGUA EN LA
GUAJIRA –FCAG–
Resumen de actividades Marzo - Abril 2011**

Actividades transversales a las líneas

- ✓ Informe de Gestión Sistema de Fundaciones.
- ✓ Participación en el Seminario McCloskey para las Américas en Cartagena.
- ✓ Visita del Director de USAID y director de FUPAD.
- ✓ Participación de la Fundación en el Congreso de Responsabilidad Social Empresarial.

Línea Abastecimiento de Agua

- ✓ Ampliación y mejoramiento de 3 jagüeyes en comunidades vecinas a la línea férrea, municipio de Uribia.
- ✓ Construcción de 2 tanques elevados para almacenamiento de agua.
- ✓ 4 molinos de viento más reparados en las comunidades vecinas a la línea férrea, municipios de Albania, Maicao y Uribia.

Programa Sostenibilidad Reservorios Alta Guajira

- ✓ Inicio de actividades de formación en el esquema de sostenibilidad del reservorio La Gran Vía, Bahía Portete – Uribia.
- ✓ 211 participantes en los talleres de formación en agua, saneamiento e higiene – módulos 1 y 2.

Línea Saneamiento e Higiene

- ✓ Presentación de los diseños preliminares para la infraestructura escolar de la Institución Etnoeducativa Kamüsüchiwo>u a la alcaldía de Uribia.
- ✓ Primeros resultados del programa SODIS en las comunidades de Santana, Youletpu, Mowasira, Wale Walao, Tekia y Yutaho, línea férrea Maicao.

Línea Gestión Integral de Fuentes Hídricas

- ✓ Celebración del Día Mundial del Agua en la represa Angostura.
- ✓ Avances en el manejo integrado del recurso hídrico - microcuenca arroyo Paladines.
- ✓ Participación en la formulación del POMCA río Ranchería.

Actividades transversales a las líneas de trabajo

Presentación de Informe de Gestión 2008 - 2010



El 11 de abril y el 2 de Mayo pasados la FCAG en el marco del Informe de Gestión del Sistema de Fundaciones Cerrejón presentó su informe de resultados 2008-2010. Los dos eventos que se llevaron a cabo en Riohacha y Bogotá respectivamente contaron con la participación de socios, donantes, cooperantes, ONG's, miembros de las comunidades y representantes del gobierno nacional y local.

Durante el informe se presentó el proceso de evolución de la fundación desde su creación, las lecciones aprendidas y retos, sus líneas de trabajo, los proyectos en ejecución, las comunidades beneficiarias y los recursos invertidos directamente en estos proyectos. Durante la intervención de la Directora Ejecutiva de la Fundación hizo un llamado a continuar fortaleciendo las alianzas y poner de presente que nuestras puertas están abiertas para recibir retroalimentación sobre nuestro quehacer como fundación empresarial.

USAID y FUPAD visitan y se reúnen con el Sistema de Fundaciones Cerrejón



La Agencia Internacional de Estados Unidos para el Desarrollo –USAID- y Fundación Panamericana para el Desarrollo -FUPAD- visitaron el pasado 9 de abril La Mina de Cerrejón para conocer los programas y proyectos que ejecutan las cuatro fundaciones que componen el Sistema de Fundaciones Cerrejón: Fundación Cerrejón para el Agua en La Guajira; Fundación Cerrejón para el Fortalecimiento Institucional; Fundación Cerrejón Guajira Indígena y Fundación Cerrejón para el Progreso de La Guajira. Como resultado de la reunión tanto USAID como FUPAD manifestaron su interés de suscribir una carta de intención con las cuatro fundaciones para trabajar conjuntamente en La Guajira como ejecutores locales de la cooperación de Estados Unidos, hecho que se concretó el pasado 15 de abril.

Participación la conferencia de carbón de McCloskey en Cartagena

El 2 y 3 de Marzo, la Fundación Cerrejón para el Agua fue, invitada por CMC, participó en este evento para compartir los avances y resultados de los 28 proyectos que se encuentran en ejecución relacionados con soluciones de abastecimiento de agua, saneamiento, higiene y recuperación y protección de fuentes de agua. Por primera vez, se presentó el trabajo de la FCAG a compradores mundiales de carbón y proveedores de la industria de carbón.

McCloskey trabajó de la mano con la FCAG para poner a prueba formas innovadoras para divulgar nuestro trabajo, a través de video clips proyectados en pantallas gigantes entre los recesos de la conferencia. Como sostuvo Howard Gatiss, Gerente de CMC, durante su presentación “Existe minería ambientalmente responsable y Cerrejón demuestra que esto es posible”.

La FCAG no solo se ha relacionado con los consumidores de carbón actuales sino que ha llegado a los compradores locales y proveedores del negocio. Estos nuevos contactos locales, que son socios potenciales, nos acompañaron durante la presentación del informe de gestión 2008-2010 que se llevó a cabo durante el mes de abril y mayo en Riohacha y Bogotá respectivamente.

Participación de la FCAG en la Tercera Feria de Responsabilidad Social Empresarial

Atendiendo la invitación realizada por la Agencia Presidencial para la Acción Social y la Cooperación Internacional, la FCAG estuvo presente, como expositor, en el tercer congreso de Responsabilidad Social Empresarial realizado en Corferias – Bogotá del 5 al 8 de abril.



La inversión social que realiza Cerrejón en La Guajira llamó la atención de los visitantes a la feria, quienes en su mayoría manifestaron no conocer hasta el momento nada del tema. Los delegados de la FCAG no sólo ofrecieron información detallada sobre la Fundación Cerrejón Agua, sino que también sobre el Sistema de Fundaciones de Cerrejón y los proyectos que cada una lidera. Además se brindó ilustración sobre el programa de Responsabilidad Social que desarrolla Cerrejón en La Guajira.

La participación en la Feria permitió conocer programas afines, propició el establecimiento de contactos, el encuentro de oportunidades de alianzas interinstitucionales para la financiación o la ejecución de proyectos en La Guajira.

Celebración del Día Mundial del Agua

El pasado 22 de marzo, la alcaldía de Hatonuevo y las comunidades de la microcuenca Paladines organizaron una jornada de integración, conocimiento y protección de la represa Angostura, principal reserva de agua de la microcuenca.



Bajo el lema "Conservar el agua, para conservar la vida", más de 120 personas participaron durante todo el día en un recorrido que se inició en el municipio de Hatonuevo, se visitaron varios reservorios y concluyó con la siembra de árboles nativos en los alrededores de la represa Angostura, a más de 1.000 metros sobre el nivel del mar, en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Los asistentes participaron en diversas actividades que incluyeron: presentación de experiencias comunitarias en aprovechamiento y almacenamiento de agua lluvia, técnicas para el mejoramiento de cultivos y conservación del suelo, manejo de residuos sólidos, demostración del Método de Desinfección Solar SODIS y análisis de calidad de agua en campo.

Al final de la jornada, se realizó una presentación de los productos y muestras musicales de cada comunidad, incluida una canción inédita alusiva al día del agua y al proyecto de recuperación de la microcuenca Paladines.

Línea 1: Abastecimiento de agua

Ampliación y mejoramiento de jagüeyes en línea férrea

Continuando con las actividades iniciadas desde el pasado diciembre, la FCAG realizó obras de ampliación y mejoramiento de jagüeyes en las comunidades de Manatchi (Km.65 línea férrea), Jisentira (Km. 81) y Rutemana (km. 106). Se amplió la capacidad de cada jagüey, reconfiguraron las paredes y se mejoró el canal de acceso del agua. Adicionalmente, se realizó el cerramiento del jagüey, limpieza de los alrededores y colocación de portones de acceso.

Con la culminación de estas obras, la FCAG totalizó 7 jagüeyes construidos o ampliados en el periodo diciembre 2010 – abril 2011. La capacidad de almacenamiento de agua se aumentó de 5000 m³ a 32000 m³, con lo cual se podrá mejorar las labores agropecuarias y fortalecer los programas de seguridad alimentaria en estas comunidades.

1200 indígenas wayuu habitantes de la línea férrea son los directamente beneficiados con estas obras. Sin embargo, dado el tamaño de los jagüeyes terminados se espera que éstos retengan agua más tiempo que los demás jagüeyes cercanos, con lo cual otras comunidades aledañas también se pueden beneficiar durante la época seca.

La participación de las comunidades en las labores de cerramiento, limpieza de la zona, vigilancia de las obras y monitoreo a los contratistas y a la Fundación es un aspecto que hay que destacar. La contribución de los beneficiarios en los 7 sitios de trabajo ascendió a \$15.656.000, representado en mano de obra, aportes de chivos para las *yanamas* (jornadas de trabajo comunitario) de cerramiento y limpieza, y preparación de alimentos.

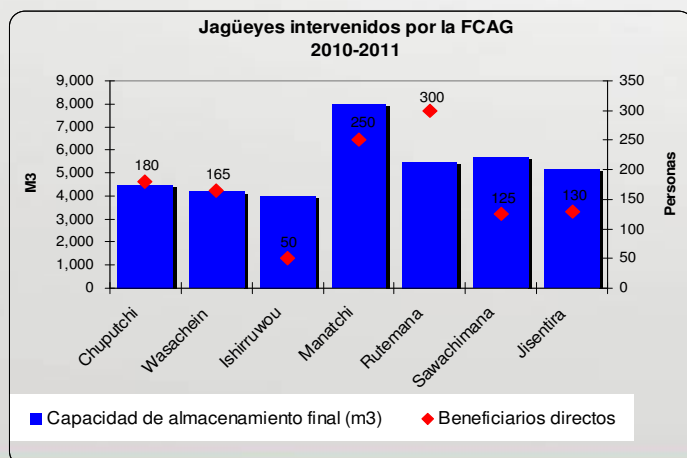
También es necesario destacar la contribución del Departamento de Gestión Ambiental de Cerrejón, quien suministró la madera para realizar los encerramientos, con un valor estimado de 25 millones de pesos. Con el aprovechamiento de esta madera proveniente de las áreas de minería, se evitó la tala de 1750 árboles de la región.



Reparación de cuatro molinos de viento

590 personas pertenecientes a la etnia Wayuu son los beneficiados con la reparación de cuatro aerobombas (molinos de viento) ubicadas en igual número de comunidades indígenas. El proceso de reparación inició en el mes de marzo y culminó a mediados de abril. La firma guajira encargada de dicha reparación fue BRAEWIN y las comunidades beneficiadas son:

- ✓ Ishirruwou – Uribia
- ✓ Majayulamana– Maicao
- ✓ Marañamana – Maicao
- ✓ Urapa – Albania



Con estas nuevas reparaciones se completan ocho (8) sistemas de abastecimiento de agua subterránea rehabilitados en este año, beneficiando a cerca de 1200 indígenas rurales.

Perforación de pozos



Cumpliendo con el compromiso adquirido con las comunidades y la División de Gestión Social de Cerrejón, se han perforado dos de los tres pozos que la FCAG tiene programado realizar en el 2011.

El pasado 9 de marzo fueron entregadas a las comunidades las obras de perforación de pozos (120 m de profundidad) e instalación de aerobombas (molinos de viento) en Jatkusirra (Km. 47 línea férrea) y El Pozo (Km. 48 línea férrea).

Por su parte, el 12 de abril se inició perforación en la comunidad de Patsuaralí. Al terminar esta perforación, se procederá con la instalación de un molino de viento para el aprovechamiento del agua subterránea, la cual ha resultado ser de excelente calidad.

Con la terminación del pozo y la instalación del molino de viento para extracción de agua, se completan las tres perforaciones que se tenían previstas para el año 2011.

Monitoreo de Sistemas de Abastecimiento de agua subterránea

Continuando con el programa de seguimiento y monitoreo, al cierre de abril de 2011 el estado de las 59 aerobombas (molinos de viento) ubicadas en las comunidades vecinas a la línea férrea es el siguiente:

- 25 sistemas reparados por la FCAG y cubiertos por garantía de 1 año.
- 2 sistemas nuevos instalados por la FCAG: Jatkusirra y El Pozo, garantía de 1 año.

- 3 sistemas en funcionamiento reparado por otras entidades: Cuatro vías, Amuyuwou y Juyasirain.
- 4 sistemas en proceso de reparación por la FCAG.
- 1 aerobomba con reparación menor (arreglo del freno): Zona Vereda, dentro de la garantía ofrecida por el contratista.
- 5 sistemas con solicitud de reparación: Woluwotpana, Waitaki, Pinsky, San José y Nueva Esperanza.
- 10 aerobombas a las que se desconoce su estado.
- 1 sistema que se sabe que está dañado, pero no hay solicitud de reparación: Kachulapa.
- 1 comunidad con pozo sellado: Wuituitchon. Sale del inventario.
- 1 comunidad en la que ya no existe aerobomba: Ishispa.
- 6 sistemas en funcionamiento sin problemas, Pendiente de revisión para mantenimiento preventivo.

El joven aprendiz SENA José Manuel Barros, oriundo de la comunidad de Paradero, estará realizando prácticas con la FCAG apoyando el monitoreo de los sistemas de abastecimiento de agua subterránea y la calidad de agua en todos los frentes de trabajo de la Fundación.

Sistema piloto de captación y almacenamiento de agua lluvia en Jirijitpana, Uribia

La FCAG está construyendo, en conjunto con la comunidad de Jirijitpana, un sistema piloto de recolección de agua lluvia por medio de techos, así como la construcción de tres tanques de ferrocemento para el almacenamiento de las aguas lluvias recogidas.



La coordinación del proyecto está a cargo de Álvaro Cuza, asesor de la FCAG en tecnologías apropiadas en Agua y Saneamiento, con el apoyo de Ricardo Epieyu, miembro de la comunidad de Zahíno (Barrancas) y

quien está replicando en las comunidades indígenas la tecnología de construcción de estructuras en ferrocemento.

Durante el mes de abril se terminó la construcción del primer tanque de ferrocemento con todas sus instalaciones hidráulicas y su sistema de interceptación de agua lluvia. En el mismo mes se inició la construcción del tanque de la Escuela.

A la fecha, los miembros de la comunidad de Jirijitpana han contribuido con el proyecto de la siguiente manera:

Número de participantes	4 a 10 personas/día
Aportes mano de obra 320 jornales	\$5.760.000
Aportes en especie:	
Transporte de agua (40 viajes)	\$800.000
Transporte de arena (5 viajes)	\$250.000
Total aportes al cierre de abril	\$6.810.000

Programa Sostenibilidad Reservorios Alta Guajira

Aplicación de los módulos 1 y 2 de formación en el esquema de sostenibilidad, reservorio de Gran Vía

Mediante la ejecución del componente de “Fortalecimiento de capacidades locales”, se comenzó a aplicar la estrategia de formación con énfasis en manejo del agua, higiene y saneamiento, compuesta por diferentes ciclos de talleres que buscan fortalecer las capacidades locales e involucrar a todos los actores de los sectores de Alemasain, Perojoi, La Gran Vía, Iiain, Wa>aai.

Las reuniones de socialización se realizaron entre el 24 de febrero y el 1 de marzo de 2011. Para ello se convocaron todas las autoridades tradicionales, jefes familiares, líderes y habitantes de los sectores de Alemasain, Perojoi, La Gran Vía, Iiain, y Ua>aai.

El equipo de campo ejecutó entre el 24 de marzo y el 7 de abril el Módulo 1 “Percepciones locales sobre el agua y sus fuentes”, a través de seis talleres participativos en las localidades de los sectores beneficiarios del reservorio: La Gran Vía (ranchería de La Gran Vía), Waaii (ranchería de Aruwerain), Iiain (ranchería de Alouliakat y ranchería de Urraichiquirru), Alemasain (escuela) y Perojoi (ranchería de Perojoi).

Los 211 participantes a este módulo se vincularon activamente tanto en la convocatoria y logística, como en el desarrollo mismo de los talleres, durante los cuales se realizaron actividades grupales, plenarias, exposiciones magistrales, entre otras.

Posteriormente, el 12 de mayo se inició en Iiain (ranchería de Alouliakat), el Módulo 2 “Valorando mi recurso hídrico”. Los asistentes a este taller desarrollaron las actividades, siguiendo la metodología participativa planteada por el equipo de campo.

La metodología participativa en saneamiento e higiene ha permitido profundizar las descripciones locales de las fuentes de agua y su relación con los elementos de la naturaleza, conocer el ciclo del agua desde la perspectiva local Wayúu y señalar los aspectos comunes entre esta visión y la occidental. Los talleres también han suscitado reflexiones entre los participantes sobre los usos dados al agua en la zona y permitió conocer las valoraciones otorgadas al agua según las percepciones organolépticas (olor, sabor, apariencia).

Las escuelas del reservorio



Entrega de útiles escolares en la escuela de La Gran Vía donados por Emilia Ruiz

Emilia Ruiz, exdirectora de la Agencia Colombiana de Cooperación Internacional y exdirectora de la Fundación Corona, hizo llegar a la Fundación una donación de útiles escolares atendiendo a la solicitud hecha por la profesora de la escuela de La Gran Vía durante la visita que se realizó al reservorio de dicha localidad.

La FCAG hizo llegar a dicha escuela los implementos escolares donados por la señora Ruiz. Luego de una evaluación interna, se determinó que con el fin de extender con equidad esta bonita acción, la FCAG entregaría a otras escuelas del área de influencia del

reservorio de La Gran Vía otros implementos escolares.

Hasta la fecha se han beneficiado 108 niños y niñas de las localidades de Gran Vía, Uraichikuru, Alemasain, localidades en las que actualmente se implementa el componente de formación de la estrategia de sostenibilidad.

Participación en el Taller Regional “Alianzas Multisectoriales en Agua y Saneamiento”, Lima - Perú

La FCAG fue convocada por la organización *Construyendo Alianzas para el Desarrollo en Agua y Saneamiento BPD* (Inglaterra) y el *Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo - IDRC* (Canadá), para participar en el taller regional de aprendizaje “Evaluación de alianzas multi-sectoriales en el campo del agua y saneamiento en el contexto de las políticas urbanas en América Latina y el Caribe”.

El taller que se llevó a cabo en Lima-Perú, del 1 al 3 de marzo del presente año, contó con la participación de equipos de investigadores, representantes de entidades Estatales, comunidades, empresas privadas, y ONG’s provenientes de Lima, México, Paraguay, Bolivia y Colombia. Por parte de la FCAG, fueron invitados el auxiliar de campo Arnoldo Pimienta y la gerente del proyecto de sostenibilidad de reservorios Olma Álvarez.

Durante el taller, la Fundación País Solidario presentó como caso colombiano el análisis de la relación Estado-empresa privada aplicada a la construcción de 11 reservorios de agua en La Guajira. Adicionalmente, la FCAG participó en las mesas de discusión en los temas institucional y comunitario, así como en la presentación de las particularidades de proyecto “*Diseño de un esquema de sostenibilidad para cinco reservorios de agua y sus plantas de potabilización en el municipio de Uribe, Alta Guajira*”.

La participación en el evento evidenció la necesidad de continuar fomentando la participación comunitaria dentro del proceso liderado por la FCAG y permitió reafirmar el hecho de que la alianza conformada para la estrategia de sostenibilidad de los cinco reservorios es una experiencia piloto a nivel local, nacional y para la región de América Latina y el Caribe.

Línea 2: Saneamiento e Higiene

En el mes de Abril de 2011, la bióloga e Ingeniera Ambiental Adriana Gómez Unda comenzó a coordinar las acciones del “Programa de Formación ambiental con

énfasis en manejo de agua, higiene y participación comunitaria”, financiado a través de recursos de donación provenientes del Departamento de Gestión Social de Cerrejón.

Dicho programa se llevará a cabo en 6 comunidades Wayúu de la línea férrea: Tekia, Santa Ana, Mowasira, Yurepu, Wale-Walao y Yutaho, con el fin de implementar acciones dirigidas al mejoramiento de las condiciones de vida de las poblaciones, mediante el abordaje de tema como el manejo sostenible de los recursos naturales, el uso del agua, el incentivo de prácticas saludables, y el derecho humano al agua, entre otros.

Avances en Saneamiento Escolar, Institución Etnoeducativa Kamüsüchiwo>u, Media Luna

En cumplimiento de las actividades enmarcadas en el proyecto que CINARA ejecuta para la FCAG, se ha avanzado en la socialización y concertación de los diseños de ampliación de la infraestructura escolar por parte de la Institución etnoeducativa Kamüsüchiwo>u. Hasta la fecha CINARA ha consultado a docentes, padres de familia, estudiantes y directivos de la institución educativa sobre el diseño arquitectónico proyectado. En este se han incorporado los aportes realizados por estudiantes, padres de familia, docentes y directivos de la institución.

De manera transversal al diseño, CINARA enfatiza en el fortalecimiento de acciones curriculares y pedagógicas que incentivan el buen uso de la futura infraestructura sanitaria, así como en el afianzamiento de prácticas saludables para el manejo de agua y el saneamiento al interior de la institución etnoeducativa.

Se estima que para el mes de junio, CINARA haga entrega de los diseños estructurales, arquitectónicos, hidrosanitarios, eléctricos y levantamiento topográfico; así como el estimativo de gastos necesario para la construcción de la ampliación infraestructura escolar de la Institución Etnoeducativa Kamüsüchiwo>u.

Presentación de los diseños preliminares de la infraestructura escolar para la Institución Etnoeducativa Kamüsüchiwo>u

El 29 de marzo del presente, en el despacho de la Alcaldesa del Municipio de Uribe, se llevó a cabo la socialización de los diseños preliminares de la infraestructura escolar de la Institución Etnoeducativa Kamüsüchiwo>u.

La FCAG y CINARA presentaron el avance del diseño arquitectónico que a la fecha había sido concertado con la comunidad educativa, enfatizando en aspectos de la Cultura Wayuu con incidencia en la arquitectura proyectada para el plantel etnoeducativo.

En el diseño se incorporan la construcción de aulas adicionales, baterías sanitarias, ampliación de dormitorios, reciclaje de aguas usadas para generar zonas verdes, entre otros que permitirán mejorar las condiciones de la Institución.

Durante la reunión se exploraron posibles fuentes de financiación a través del municipio, el Ministerio de Educación Nacional y otros cooperantes a los cuales se acudirá para poner en marcha la etapa de construcción.



Avances en el programa SODIS sector de Santa Ana – línea férrea

Durante los meses de marzo y abril, el equipo de voluntarias del programa SODIS inició el entrenamiento a estudiantes y docentes de las escuelas de Santana, Wale Walao, Youletpu, Mowasira, Yutaho y Tekia. Los temas tratados fueron:

- ✓ Fuentes y ciclo del agua
- ✓ Usos del agua
- ✓ Contaminación del agua
- ✓ Método SODIS

La metodología utilizada incluye dibujos sobre los temas tratados, exposición de los dibujos, la proyección de película “superamigos SODIS” y un dramatizado sobre consumo de agua contaminada.

A la fecha más de 80 niños de la zona han participado del proceso de formación y entrenamiento en el método de desinfección solar del agua SODIS.



Línea 3: Gestión Integral de Fuentes Hídricas

Avances en la Segunda Fase del Proyecto Manejo Integrado del Recurso Hídrico en la Microcuenca Paladines

A continuación se resumen las actividades del periodo marzo – abril en desarrollo de las acciones de manejo integrado de la microcuenca:

Sitio de Trabajo	Zahino	Rodeito – El Pozo	Angostura	El Cumbre	Bañaderos
Cerramiento y limpieza de fuentes de agua		1	1		
Siembra de árboles nativos			70		
Siembra de plántulas en el vivero comunitario	400				400
Preparación y seguimiento de trabajo con abonos	1	1	1	1	1
Construcción camas altas para huertas caseras	1		3		1
Construcción de sistemas de captación de agua lluvia	4	5		2	
Encerramiento de reservorios familiares	4	2			
Talleres de formación	1		2		1

Captación y almacenamiento de agua lluvia

Durante los meses de marzo y abril se construyeron 11 nuevos sistemas de captación de agua lluvia mediante techos en viviendas de familias habitantes de los resguardos Zahino y Rodeito, y se iniciaron las construcciones de nuevos sistemas en la vereda El Cumbre. Estos sistemas de captación se han realizado con el aporte de mano de obra comunitaria.

Adicionalmente, se terminaron los encerramientos de protección de seis reservorios familiares ya construidos e impermeabilizados, en los resguardos Zahíno (4) y Rodeíto – El Pozo (2).



Viveros Comunitarios

Se lograron importantes avances en la reproducción de plántulas en los viveros de Bañaderos y Zahíno. Todas las siembras realizadas se han hecho con semillas y plántulas recolectadas con la comunidad.

En la vereda Cerro Bañaderos se recolectaron y sembraron semillas y plántulas de Laurel, Guayaba, Guamo, Guadua y Yaguaró. Por su parte, en el resguardo indígena Zahíno se recolectó Yaguaró, Papaya, Ciruelo, Níspero, Guanábana y Nacedero.

En los viveros también se están reproduciendo semillas de moringa (*moringa oleífera*), las cuales tienen funciones floculantes para mejoramiento de la calidad del agua, además de su alto valor nutricional. En el periodo se inició la reproducción de 200 plántulas en el vivero de Zahíno y 300 en Cerro Bañaderos.



Preparación de abonos

Se realizaron prácticas de preparación de abonos orgánicos y conservación de suelos en Cerro Bañaderos, Zahíno y Angostura. También se inició la construcción de las aboneras comunitarias en el sector de Yaguarito, Resguardo Rodeíto – El Pozo y se hizo seguimiento al abono líquido preparado (Supermagro) en Zahíno, Angostura, Bañaderos y Cumbre. Estos abonos ya se están aplicando en los cultivos existentes en las diferentes zonas como café, frutales, yuca, guineo y maracuyá.

En la construcción de las aboneras comunitarias, el proyecto contó con el apoyo de la Fundación Cerrejón para el Progreso de La Guajira, quienes donaron 160 postes de Puy y Varablanca, resultantes de las obras de adecuación de tierras para la construcción del hotel Waya Guajira. Esta donación evitó la tala de igual cantidad de árboles de la microcuenca.



Huertas Caseras

Se avanzó en el trazado de 2 huertas en Angostura y el Cumbre y la construcción de camas altas en 5 huertas en Bañaderos (1), Angostura (3) y Zahíno (1).



Vinculación de estudiantes en práctica

En el mes de marzo, se vincularon al proyecto cuatro pasantes: Nuribeth Bouriyú y Gustavo Pinto, estudiantes de Tecnología en Gestión Ambiental del SENA; Kadris Bolívar, estudiante de Tecnología en Salud Ocupacional del SENA, y Solanyis Brito, Gestora Ambiental voluntaria.

Los estudiantes estarán apoyando la ejecución del proyecto durante el presente semestre y brindarán especial soporte en la realización de las actividades en campo, diseño y realización de talleres ambientales, actividades de integración-participación comunitaria y logística de las intervenciones en cada una de las zonas.

Participación en el POMCA río Ranchería

Atendiendo a la invitación de Corpoguajira, la FCAG participó activamente en los ejercicios de priorización, zonificación y definición de programas y proyectos en la cuenca del río Ranchería, en el marco del Plan de Ordenamiento y Manejo de Cuenca que están elaborando las organizaciones Conservación Internacional y Herencia Ambiental Caribe, contratadas por Corpoguajira.

La participación de la FCAG y en particular la coordinadora del proyecto Paladines en los talleres permitió incorporar el manejo integrado de la microcuenca Paladines como experiencia exitosa y un ejercicio replicable en otros sectores de la cuenca del río Ranchería. Así mismo, alimentó los ejercicios de zonificación y planificación de proyectos y programas con los insumos resultantes del trabajo hasta ahora hecho en Hatonuevo y Barrancas.

Relacionamiento institucional

Con el fin de dar a conocer los resultados del proyecto, se recibieron visitas de instituciones como SENA, Acción Social, Defensa Civil, y Fundación Cerrejón Guajira Indígena.

Instructores en ganadería, piscicultura y construcción del SENA visitaron las comunidades de la parte baja de la microcuenca (Rodeíto y Zahino) con el fin de construir una propuesta de certificación de procesos de capacitación en la zona.

Por parte de Acción Social, la coordinadora de la unidad territorial La Guajira, Farides Díaz Melo y miembros de la Defensa Civil realizaron un recorrido por las cinco comunidades de Angostura, Cumbre, Bañaderos y los Resguardos Rodeíto y Zahino para conocer los avances en soluciones de agua y producción de alimentos en la zona. En esta visita se entregaron donaciones de 140 mercados a las familias de la microcuenca, provenientes

de donaciones de la DIAN, canalizadas por la Defensa Civil y Acción Social.

La FCAG, por intermedio de la coordinadora del proyecto Paladines, también participó en el evento “Seguridad Alimentaria y Nutricional en el siglo XXI” y en las mesas de trabajo para la preparación de los Acuerdos para la Prosperidad de la Presidencia de la Republica, en la ciudad de Valledupar. En este evento se realizaron contactos con entidades como Fundación Alpina, Acción Social, Federación de cafeteros, CIPAV, BID, Ministerio de Agricultura, Acción Social, Asociación Hortofrutícola de Colombia con quienes se plantearon posibilidades de alianzas futuras.

Mayor información:

Paula Peña Amaya

Directora Ejecutiva

paula.pena@cerrejon.com

John Serna Carmona

Coordinador de Programas

john.serna@cerrejon.com

Olma Álvarez Zapata

Gerente Proyecto Sostenibilidad de Reservorios

Coordinadora línea de Saneamiento e Higiene

olma.alvarez@cerrejon.com

Fundación Cerrejón para el Agua en La Guajira

Carrera 2 N° 7-54 Riohacha – La Guajira

Complejo Minero Cerrejón, Albania – La Guajira

Calle 100 N° 19A – 10 Bogotá D.C.

Tels: (5) 350 6084 / (1) 595 2441

www.fundacionescerrejon.org