



IBAGUE POR UNA RECUPERACION AMBIENTAL DE SUS FUENTES HIDRICAS

Implementación de acciones de recuperación y conservación de las microcuencas para la provisión del recurso hídrico

QUEBRADA LA SAPOSA



MAYO 20 DEL 2017

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION
2. ANTECEDENTES
3. JUSTIFICACION.
4. ACTIVIDAD VISITA DE DIAGNOSTICO
5. TALLERES AMBIENTALES
6. LIMPIEZA
7. REFORESTACION
8. VENTANILLA AMBIENTAL DENUNCIA
9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Elaboró: Isabel Cristina Ciro Basto
Ingeniera Forestal Esp.

PROGRAMA	IBAGUE POR UNA RECUPERACION AMBIENTAL DE SUS FUENTES HIDRICAS
INDICADOR	AREA PRESERVADA EN ZONAS DE NACIMIENTO DE FUENTES HIDRICAS ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS
MUNICIPIO	IBAGUE
COMUNA	6
BARRIOS	LA GAVIOTA (ALTA-MEDIA-BAJA) VILLA KANDIA, URBANIZACION LA ESPERANZA, ARKAMBUCO.
ZONA DE INFLUENCIA	FUENTE HIDRICA DE LA QUEBRADA LA SAPOSA
ACTIVIDAD	ACCIONES DE RECUPERACIÓN Y CONSERVACION
ENTIDAD A CARGO DE LA ACTIVIDAD	SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL Y MEDIO AMBIENTE “GRUPO DE PRESERVACIÓN DEL AMBIENTE”
FECHA	MAYO 21 DE 2017
SOLICITANTE	JUAN JERONIMO CUELLAR CHAVEZ DIRECTOR DE PRESERVACION DEL MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCION

El implemento de acciones de recuperación y conservación de las microcuencas para la provisión de los recursos hídricos para la comunidad, tiene como objeto la organización y sensibilización Ambiental de la misma, fortaleciendo el proceso de educación Ambiental, la coordinación interinstitucional y comunitaria con el fin minimizar los impactos negativos generados sobre las cuencas urbanas del municipio de Ibagué.

Además el propósito es sensibilizar y capacitar a la comunidad en temas socioambientales, que conlleve a la constitución de grupos de promotores Ambientales comunitarios y de las instituciones educativas que se pueden vincular en este proceso, en el municipio de Ibagué.

Adicional a esto según el POT de la ciudad de Ibagué “Todas las Quebradas con pendientes topográficas mayores a 30 grados, serán consideradas como zonas susceptibles por movimientos en masa, con alto potencial ecológico y ambiental. Este criterio sugiere la prohibición y el control de la construcción sobre laderas con pendiente topográfica

La Gaviota sector ubicado en la ronda hídrica de La Quebrada La Sapos y Arkambuco canalizada en este sector, han presentado problemas de avalancha e inundaciones por crecientes de estos cauces en épocas de fuertes lluvias.

ANTECEDENTES

La secretaria de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, realiza encuentros con la comunidad con el fin de concientizar actuar frente a la gran problemática que día a día afecta tanto a las comunidades, a causa del cambio climático identificando zonas vulnerables y/o con impactos negativos y áreas para realizar acciones de mitigación y adaptación en microcuencas para la provisión de los recursos hídricos y restauración con fines de conservación ambiental en la zona de influencia fuente hídrica.

JUSTIFICACION

Debido a toda la problemática socio-Ambiental de la zona de influencia de la quebrada la Saposá se deben realizar organizaciones y sensibilizaciones Ambientales comunitarias para minimizar, los impactos generados sobre las cuencas urbanas. Justifica que la secretaria de Desarrollo rural y del Ambiente, con las demás secretarías del despacho, se adelante un plan que permita identificar al detalle la problemática existente y darle solución correspondiente y adecuada.

El alto grado de pobreza de la comunidad asentada allí, ejerce mucha presión sobre los recursos naturales y su destrucción acelerada, lo que amerita una intervención interinstitucional en lo socioeconómico y ambiental, para solucionar la grave problemática que allí se vive sobre estas áreas.

ACTIVIDADES

“VISITA DE DIAGNOSTICO DE LA QUEBRADA LA SAPOSA

La secretaria de Desarrollo rural y del Ambiente y con el apoyo de la junta de acción comunal del barrio Arkambuco se realizó la visita de diagnóstico de la quebrada la Saposá.

La visita programada para el miércoles 15 de marzo de 2017 se realizó saliendo del barrio La Gaviota en la parte alta donde están los tanques y llegando a la urbanización Arkambuco, donde desemboca al río Chípalo, encontrándose 12 puntos críticos a lo largo



de todo el recorrido. En varios de los puntos críticos se encontró en la mayoría taponamiento por residuos sólidos como (colchones, nevera, plásticos, sofás, cartones, tejas etc). Se encontró una parte bastante erosionada al borde de la quebrada. (Ver anexo registro fotográfico).

La quebrada la Saposá nace de las aguas negras en la parte de arriba del barrio la Gaviota en el punto 04°26.20.0" 075° 08.37.4".

ACTIVIDAD No 2 SOCIALIZACIÓN

MUNICIPIO	IBAGUE
COMUNA	6
BARRIOS	LA GAVIOTA –VILLA KANDIA- ARKAMBUCO- URBANIZACION LA ESPERANZA
ACTIVIDAD	MITIGACION Y ADPACION AL CAMBIO CLIMATICO.
BENEFICIARIO	COMUNIDAD EN GENERAL
SOLICITANTE	JUAN JERONIMO CUELLAR CHAVEZ DIRECTOR DE MEDIO AMBIENTE SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL Y MEDIO AMBIENTE.

VIAS DE ACCESO

BARRIO LA GAVIOTA

El barrio la gaviota está ubicado en la comuna 6 del municipio de Ibagué, sobre la avenida Ambala, lugar por donde transitan rutas de servicio público N° 42, y por la avenida Ambala la 11, 31, 22 entre otras.

ANTECEDENTES

Dentro de los programas del plan de desarrollo del municipio de Ibagué, se encuentra el programa **mitigación y adaptación al cambio climático**; dentro de las metas de producto se encuentra realizar 50 talleres teórico práctico sobre mitigación y adaptación al cambio climático.

La secretaria de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, realiza encuentros con la comunidad con el fin de concientizar actuar frente a la gran problemática que día a día afecta tanto a las comunidades, a causa del cambio climático identificando zonas vulnerables y/o con impactos negativos y áreas para realizar acciones de mitigación y adaptación en microcuencas para la provisión de los recursos hídricos y restauración con fines de conservación ambiental en la zona de influencia fuente hídrica.

Temas Tratados:

- Adaptación y mitigación al cambio climático Zonas y factores de riesgo (zonas sensibles).
- Embellecimiento paisajístico.
- Mantenimiento de las zonas verdes.
- Cultura ciudadana.
- Manejo de residuos sólidos.
- Uso eficiente del recurso hídrico.
- Frentes de trabajo.
- Metodología de la intervención sobre las fuentes hídricas urbanas.
- Se entregó afiches sobre el uso eficiente del recurso hídrico y disposición de residuos sólidos
- Se pegaron afiches en zonas comunes del barrio.
- registro fotográfico.

Teniendo en cuenta los temas allí tratados, Se concientizo a los asistentes al taller sobre la importancia, situación actual que atraviesa el planeta a causa del cambio climático



VIAS DE ACCESO

URBANIZACION VILLA KANDIA

La Urbanización Villa Kandia está ubicado en la comuna 6 del municipio de Ibagué, entre los barrios la Gaviota y la Urbanización la Esperanza avenida Ambala, lugar por donde transitan rutas de servicio público N° 42, y por la avenida Ambala la 11, 31, 22 entre otras.

ANTECEDENTES

Dentro de los programas del plan de desarrollo del municipio de Ibagué, se encuentra el programa **mitigación y adaptación al cambio climático**; dentro de las metas de producto se encuentra realizar 50 talleres teórico práctico sobre mitigación y adaptación al cambio climático.

La secretaria de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, realiza encuentros con la comunidad con el fin de concientizar actuar frente a la gran problemática que día a día afecta tanto a las comunidades, a causa del cambio climático identificando zonas vulnerables y/o con impactos negativos y áreas para realizar acciones de mitigación y adaptación en microcuencas para la provisión de los recursos hídricos y restauración con fines de conservación ambiental en la zona de influencia fuente hídrica.



VIAS DE ACCESO

URBANIZACION ARKAMBUCO

La urbanización Arkambuco está ubicado en la comuna 6 del municipio de Ibagué, sobre la avenida Ambala, lugar por donde transitan rutas de servicio público por la avenida Ambala la 11, 31, 22 entre otras.

ANTECEDENTES

Dentro de los programas del plan de desarrollo del municipio de Ibagué, se encuentra el programa **mitigación y adaptación al cambio climático**; dentro de las metas de producto se encuentra realizar 50 talleres teórico práctico sobre mitigación y adaptación al cambio climático.

La secretaria de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, realiza encuentros con la comunidad con el fin de concientizar actuar frente a la gran problemática que día a día afecta tanto a las comunidades, a causa del cambio climático identificando zonas vulnerables y/o con impactos negativos y áreas para realizar acciones de mitigación y adaptación

ACTIVIDAD

- Se socializo con la comunidad los impactos que genera el calentamiento global, siendo este el factor principal del cambio climático, se enfatizó en mitigar este impacto en la fuente hídrica la Saposá y la tusa como, medida de adaptación a este fenómeno.

Lugar donde se realizó.

Se contactó con la presencia del presidente de la Junta de Acción comunal señor Rodrigo Hernández quien asistió a la reunión con los integrantes de la junta lugar donde se trataron los siguientes temas:

- Adaptación y Mitigación al cambio climático como eje fundamental al cuidado de las fuentes hídricas
- Se socializo las actividades futuras a realizar con el fin de recuperar la fuente hídrica. Identificar puntos neurálgicos con procesos erosivos y/o residuos sólidos identificar zonas para realizar reforestaciones, con el acompañamiento de procesos pedagógicos.
- Se tomó registros fotográficos de la visita.

REGISTROS FOTOGRAFICOS.



ACTIVIDAD No 3 TALLERES TEORICO PRACTICOS

PROGRAMA	EDUCACIÓN AMBIENTAL.
META DEL PRODUCTO	REALIZAR TALLERES TEÓRICO PRÁCTICOS CON LA COMUNIDAD Y SECTORES INDUSTRIALES PARA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO)
MUNICIPIO	IBAGUE
COMUNA	6
DIRECCION	CASETA COMUNAL DE LA GAVIOTA – POLIDEPORTIVO DE LA URBANIZACION LA ESPERANZA CASETA COMUNAL DE LA URBANIZACION ARKAMBUCO.
ACTIVIDAD	TALLERES TEORICOS PRÁCTICO
BENEFICIARIO	COMUNIDAD DEL BARRIO LA GAVIOTA Y LA URBANIZACION LA ESPERANZA Y ARKAMBUCO
NOMBRE DE QUIEN ATIENDE LA VISITA	FREDDY BOTERO, MARIA ISABEL RAMIREZ Y RODRIGO HERNANDEZ VARÓN
TELEFONO	321 330 3939 310 292 7113 312478 9534
FECHA DE VISITA	12 /05/2017 - 11 /05/2017

ANTECEDENTE

Como habitantes responsables de este planeta debemos ser conscientes de nuestro papel en la preservación de los recursos naturales. El cambio climático está amenazando ecosistemas y la producción de alimentos, la extinción de especies cuyo hábitat está desapareciendo. Si nos quedamos de brazos cruzados y no fomentamos conciencia ambiental en la comunidad, más pronto de lo que pensamos tendremos dificultad para conseguir los alimentos que necesitamos y para preservar nuestro ambiente. Y para sobrevivir.

Algunos pensarán que toca esperar que la acción venga de los gobiernos y las organizaciones multilaterales para resolver el problema, Como ciudadanos, podemos trabajar para poner nuestro granito de arena y aliviar la desaparición de nuestros recursos, Debemos adquirir conciencia individual y promover la educación ambiental colectiva, teniendo como eje central involucrar toda la comunidad ibaguereña para nuestro aporte en beneficio al ambiente.

TEMAS TRATADOS

1. Sensibilización de educación ambiental (mitigación y adaptación al cambio climático).
2. Realización de taller de educación ambiental escrito después de la socialización de mitigación y adaptación al cambio climático.
3. Programación para jornada de siembra, y recolección de residuos sólidos quebrada la Saposas como medida de mitigación y adaptación.

TALLER TEORICO- PRÁCTICO CON LA COMUNIDAD PARA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO POR MEDIO DE LA RECUPERACIÓN DE FUENTES HÍDRICAS

Actividad: Educación ambiental

INDICADOR RESULTADO: realizar talleres teóricos prácticos con la comunidad y sectores industriales para adaptación y mitigación al cambio climático

DIMENSION: AMBIENTAL

BARRIO / URBANIZACIÓN: CAVIOTA

Comuna 6

Nombre: _____ Fecha: Mayo /2017

1. KAREN YULIETH PINZÓN

2. LUISA FERNANDA CRUZ

Debido a las malas actividades del hombre que han sido de gran influencia para el cambio climático contaminando las fuentes locales de agua, creando zonas muertas a grandes distancias. Una de las muchas amenazas a los sistemas que sustentan la vida, resulta directamente del aumento en la utilización de los recursos terrestres. En particular, la quema de combustibles fósiles, la tala y quema de bosques, liberan dióxido de carbono. Las concentraciones de los GEI en la atmósfera afectan la capa de ozono, permitiendo que los rayos ultravioleta provenientes de los rayos solares, ingresen a la tierra y eleven su temperatura, generando el Cambio Climático afectando al ambiente, ecosistemas y los recursos hídricos.

A lo largo de las quebradas, donde se siembran árboles y otra vegetación o simplemente se dejan crecer en su estado natural, pueden ayudar a, proteger la calidad del agua, proveer sombra para el control de temperatura y ayudar a conservar la biodiversidad.

Sin embargo, probablemente también conoces otra gran fuente de emisiones: la basura. La descomposición de los residuos generados por las ciudades es una de las grandes fuentes de emisiones de metano en el mundo.

Las emisiones de metano resultan tan problemáticas como éstas: el metano es 20 veces más potente por peso que el dióxido de carbono y es producido durante la descomposición de residuos sólidos en los vertederos. Pequeños microbios "comen" la basura, generando metano durante varias décadas.

Después de haber escuchado y participado en la socialización sobre el tema "mitigación y adaptación al cambio climático"

Contesta:

- En qué consiste el efecto invernadero?

() Aumento de la presión atmosférica de la Tierra por la comprensión de gases como el vapor de agua o el dióxido de carbono.

(X) Variabilidad del clima en la Tierra a causa del incremento de gases industriales realizado por el hombre.

() Parte de la luz solar que llega a la Tierra es retenida por determinados gases y nubes, calentando la superficie y el aire del planeta.

- Qué sector genera mayor cantidad de gases de efecto invernadero?

(X) La agricultura.

() La producción energética.

() El transporte.

- Es importante realizar las actividades de reforestación y recuperación de la QUEBRADA la SAPOSA como factor de mitigación y adaptación al cambio climático ¿VX F_____.
- Como Habitante del barrio la esperanza cree que ha influenciado en la contaminación de la quebrada el mal uso de los residuos sólidos. ¿VX F_____.
- Habías escuchado el tema de mitigación y adaptación al cambio climático. Sí _____ No X_____.
- Vez el cambio climático como un problema grave para el mundo VX F_____ ¿porqué.

DESPUÉS DE UNOS AÑOS EL PLANETA VA A SER UN LUGAR DE BASURA EL CUAL YA INADAPTABLE PARA SOBREVIVIR POR TANTA CONTAMINACIÓN. POR ESTO DEBEMOS CUIDAR EL MEDIO AMBIENTE Y PROTEGERLO PARA LAS SIGUIENTES GENERACIONES.

TALLER TEORICO-PRÁCTICO CON LA COMUNIDAD PARA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO POR MEDIO DE LA RECUPERACIÓN DE FUENTES HÍDRICAS
Actividad: Educación ambiental
INDICADOR RESULTADO: realizar talleres teóricos prácticos con la comunidad y sectores industriales para adaptación y mitigación al cambio climático
DIMENSION AMBIENTAL
BARRIO / URBANIZACIÓN: La Esperanza **Comuna 6**

Nombre: 1. Gladys Susana Elena Hoqueira. Fecha: Mayo 2017

2. Debido a las malas actividades del hombre que han sido de gran influencia para el cambio climático contaminando las fuentes locales de agua, creando zonas muertas a grandes distancias. Una de las muchas amenazas a los sistemas que sustentan la vida, resulta directamente del aumento en la utilización de los recursos terrestres. En particular, la quema de combustibles fósiles, la tala y quema de bosques, liberan dióxido de carbono. Las concentraciones de los GEI en la atmósfera afectan la capa de ozono, permitiendo que los rayos ultravioleta provenientes de los rayos solares, ingresen a la tierra y eleven su temperatura, generando el Cambio Climático afectando al ambiente, ecosistemas y los recursos hídricos.

A lo largo de las quebradas, donde se siembran árboles y otra vegetación o simplemente se dejan crecer en su estado natural, pueden ayudar a proteger la calidad del agua, proveer sombra para el control de temperatura y ayudar a conservar la biodiversidad.

Sin embargo, probablemente también conoces otra gran fuente de emisiones: la basura. La descomposición de los residuos generados por las ciudades es una de las grandes fuentes de emisiones de metano en el mundo.

Las emisiones de metano resultan tan problemáticas como éstas: el metano es 20 veces más potente por peso que el dióxido de carbono y es producido durante la descomposición de residuos sólidos en los vertederos. Pequeños microbios comen la basura, generando metano durante varias décadas.

Después de haber escuchado y participado en la socialización sobre el tema "mitigación y adaptación al cambio climático"

Contesta:

- En qué consiste el efecto invernadero?

() Aumento de la presión atmosférica de la Tierra por la compresión de gases como el vapor de agua o el dióxido de carbono.

(x) Variabilidad del clima en la Tierra a causa del incremento de gases industriales realizado por el hombre.

() Parte de la luz solar que llega a la Tierra es retenida por determinados gases y nubes, calentando la superficie y el aire del planeta.

- ¿Qué sector genera mayor cantidad de gases de efecto invernadero?

() La agricultura.

() La producción energética.

(x) El transporte.

- Es importante realizar las actividades de reforestación y recuperación de la QUEBRADA la SAPOSA como factor de mitigación y adaptación al cambio climático. (V) (x) F. _____
- Como Habitante del barrio la esperanza cree que ha influenciado en la contaminación de la quebrada el mal uso de los residuos sólidos. (V) (x) F. _____
- Has escuchado el tema de mitigación y adaptación al cambio climático. Si (x) No _____
- Vez el cambio climático como un problema grave para el mundo (x) F. _____ ¿porqué?

**REGISTRO FOTOGRAFICO
 TALLERES AMBIENTALES BARRIO LA GAVIOTA**





MUESTRA FOTOGRAFICA DE LA URBANIZACION LA ESPERANZA



(Los de talleres, fueron grupo de 2 personas reposan en la carpeta de este indicador en la secretaria de desarrollo rural grupo preservación del ambiente para su verificación).

Ver planilla de asistencia, muestra de los talleres muestra fotográfica en los anexos

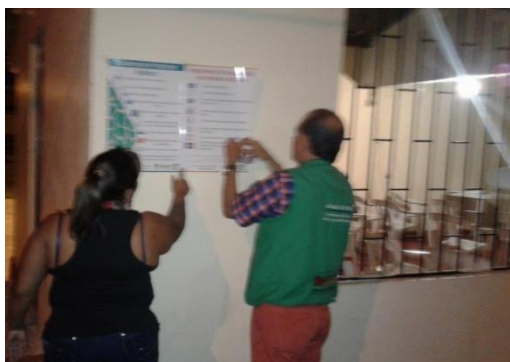
ACTIVIDAD URBANIZACION ARKAMBUCO

El día 01 de Abril de 2017, a las 07:00 pm, se realizó socializo la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático como medida, la recuperación y conservación en microcuencas urbanas en la caseta comunal de la Urbanización Arkambuco

Temas Tratados:

- Socialización de adaptación y mitigación al cambio climático
- Zonas y factores de riesgo (zonas sensibles).
- Embellecimiento paisajístico.
- Mantenimiento de las zonas verdes.
- Cultura ciudadana.
- Manejo de residuos sólidos.
- Uso eficiente del recurso hídrico.
- Frentes de trabajo.
- Metodología de la intervención sobre las fuentes hídricas urbanas.
- Se entregó afiches sobre el uso eficiente del recurso hídrico y disposición de residuos solidos
- Se pegaron afiches en zonas comunes del barrio.
- registro fotográfico.

Teniendo en cuenta los temas allí tratados, Se concientizo a los asistentes al taller sobre la importancia, situación actual que atraviesa el planeta con el inadecuado uso de los recursos naturales.



ACTIVIDAD No 3 JORNADA DE SOCIALIZACION PUERTA A PUERTA DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA FUENTE HIDRICA DE LA QUEBRADA LA SAPOSA

PROGRAMA	IBAGUE POR UNA RECUPERACION AMBIENTAL DE SUS FUENTES HIDRICAS.
INDICADOR	AREA PRESERVADA EN ZONAS DE NACIMIENTOS DE FUENTES HIDRICAS ABASTECEDORA DE ACUEDUCTOS
META -PRODUCTO	IMPLEMENTAR ACCIONES DE RECUPERACION Y CONSERVACION EN LA MICROCUENCA PARA LA PROVISION DEL RECURSO HIDRICO
MUNICIPIO	IBAGUE.
COMUNA	6
BARRIO	LA GAVIOTA, VILLA KANDIA, ARKAMBUCO, URBANIZACION LA ESPERANZA
ZONA DE INFLUENCIA	FUENTE HIDRICA QUEBRADA LA SAPOSA.
ACTIVIDAD	JORNADA DE SOCIALIZACION PUERTA A PUERTA, MITIGACION DE IMPACTOS NEGATIVOS MEDIANTE RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS, SIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL INTERVENCION DIRECTA SOBRE LA FUENTE HIDRICA QUEBRADA LA SAPOSA CON EL FIN DE IMPLEMENTAR ACCIONES DE RECUPERACION Y CONSERVACION EN MICROCUENCAS
ENTIDAD A CARGO DE LA ACTIVIDAD	SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL Y MEDIO AMBIENTE "GRUPÓ DE PRESERVACION DEL AMBIENTE."
FECHA	20/05/2017
SOLICITANTE	JUAN JERONIMO CUELLAR CHAVEZ PROFESIONAL UNIVERSITARIO SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL Y MEDIO AMBIENTE

ACTIVIDAD

TOMA (PUERTA A PUERTA). ACTIVIDAD No 3

El día 18 de Mayo de 2017, a las 05:00 pm, realizó La secretaria de Desarrollo Rural, mediante su grupo de preservación del Ambiente; una toma puerta a puerta, que consistió en visitar casa a casa a las familias asentadas sobre esta zona de influencia de la fuente hídrica la Saposá, hablando sobre el uso eficiente del recurso hídrico y de la jornada de limpieza y siembra de material vegetal que se realizaría el 20 de mayo del 2017, entregando un plegable complementario al tema tratado.

Así mismo se disminuyen procesos negativos generados antrópicamente, mejorando la calidad de vida de las personas asentadas en este sector. Evitando la formación de zonas de depósito de residuos sólidos. Esta actividad estuvo acompañada por la secretaria de salud, Defensa civil, colegio Ismael Santofimio.



Actividad No 5

ACTIVIDAD DE SIEMBRA:

La secretaria de desarrollo rural con el grupo de preservación del ambiente, la secretaria de salud con el acompañamiento de los alumnos del colegio Ismael Santofimio, presidentes de junta de los barrios la Gaviota parte alta, media y baja, Urbanización Arkambuco, Villa Kandia y líderes en general desarrollo la actividad de siembra de 40 ocobos (*Tabebuia rosea*) y 150 Durantas (*Durantas repens*) en la urbanización la Esperanza.

Las actividades de la siembra

Limpia general

Durante esta operación se cortaran la maleza producto de la regeneración natural.

La eliminación de la vegetación existente se realizó por métodos manuales (azadones, picos y machetes) y mecánicos en toda el área.



Transporte del material

El material vegetal (proveniente del vivero municipal) se transportó hacia las instalaciones del colegio Alberto Castilla y posteriormente a las zonas verdes de dicha instalación



Ahoyado

Con ayuda de un barretón se hicieron los hoyos de aproximadamente 40 cms de diámetro por 40 cm de profundidad. Se verifico que el hoyo no presentara materiales que obstaculizaran el normal desarrollo del sistema radicular de las plantas.



SIEMBRA DEL MATERIAL VEGETAL

Una vez cumplidas las labores de adecuación y preparación del terreno, se procedió a la siembra del material vegetal.



PLATEO

Una vez realizada la limpia general del lote y el ahoyado, se procedió a realizar el plateo, el consistió en la limpia del área circundante al hoyo. El diámetro de un (1) metro por plato. Esta actividad es importante ya que con ella se eliminan especies arvenses que compiten con cada plántula establecida.



Se tomó registros fotográficos de las actividades realizadas.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- la comunidad en general se mostraron receptivos y agradados con la actividad realizada comprometiéndose a realizar un uso adecuado del recurso hídrico y a multiplicar la información transmitida con sus familiares y amigos, siendo estos gestores de buenas prácticas y uso de recurso hídrico en la influencia de la zona hídrica de la quebrada la Saposá en el municipio de Ibagué.
- Se recomienda realizar seguimiento, a la siembra



Es el Informe;

Isabel Cristina Ciro Basto

ISABEL CRISTINA CIRO BASTO.

CC. N°.38'230.055 de Ibagué – Tolima.

**Ingeniera Forestal Especialista en Producción Transformación y
Comercialización de la Madera**

T.P.N°: 0952 Min de Agricultura Copnia

ANEXOS

**ANEXO PLANILLA DE ASISTENCIA, MUESTRA DE UN TALLER,
MUESTRA FOTOGRÁFICA DEL BARRIO LA GAVIOTA**

Alcaldía Municipal
IBAGUÉ

ALCALDÍA DE IBAGUÉ - SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL Y MEDIO AMBIENTE



Nombre	Identificación	Nombre de entidad / organización y/o Institución	Profesión u Oficio	Email	N° Teléfono	Firma
1. Luisa Fernanda Cruz	1006180015	Israel S.T	Estudiante	luisafernandacruz016@gmail.com	3125468621	Luisa Cruz
2. Karen Florez Pinzon	99111204831	Israel S.T	Estudiante	karenflorez22@hotmail.com	3148164928	Karen Pinzon
3. Gertrudis Suarez Vera	10061105513	Israel S.T	Estudiante	gertrudisvera16@hotmail.com	3156632569	Gertrudis Vera
4. Juan Esteban Cruz C.	1002411514	I.S.T	Estudiante	estebanacruz02@hotmail.com	314488419	Juan Esteban Cruz
5. Juan Esteban Cruz C.	1002411514	I.S.T	Estudiante	estebanacruz02@hotmail.com	3117850779	Juan Esteban Cruz
6. Raulando Paz Caballero	1003642367	I.S.T	Estudiante	raulandopaz918@hotmail.com	3138476067	Raulando Paz
7. Yermey Solano	1006120619	I.S.T	Estudiante	yermey.solano21@gmail.com	3186572694	Yermey Solano
8. Hareira Silvia Robiano	1006122384	I.S.T	Estudiante	hareira.robiano@gmail.com	3212528692	Hareira Robiano
9. Diana Alejandra Daza	1025744426	I.S.T	Docente	dazad9024@gmail.com	3124480310	Diana Daza
0. Jessica Andrea Ugalde	1006125495	I.S.T	Estudiante	jessica.ugalde@gmail.com	3102761935	Jessica Ugalde
1. Yuliani Pauline M	1006118868	I.S.T	Estudiante	yuliani.pauline@gmail.com	3178009610	Yuliani M
2. Valentina Cordero	1005752819	I.S.T	Estudiante	valentinacordero@gmail.com	3213766209	Valentina Cordero
3. Nicol Dayana C.	1004905899	I.S.T	Estudiante	nicol.dayana@gmail.com	3222372359	Nicol Dayana C.
4. Cesar Castellanos	123461415	I.S.T	Estudiante	cesar.castellanos@gmail.com	3150641368	Cesar Castellanos
5. Nicolle Jarama	1104024738	I.S.T	Estudiante	nicolle.jarama@gmail.com	3214284191	Nicolle Jarama
6. Alejandra Diaz	1005743249	I.S.T	Estudiante	alejandra.diaz@gmail.com	3198227547	Alejandra Diaz
7. Engril Vanessa Ramirez	10057438370	I.S.T	Estudiante	engril.vanessa@gmail.com	3135904262	Engril Ramirez
8. Norma S. Bello B.	7.104937719	I.S.T	Estudiante	norma.s.bello@gmail.com	3107652095	Norma Bello
9. Yana Ospina	1105914074	I.S.T	Estudiante	yana.ospina@gmail.com	3219777117	Yana Ospina
10. Verónica Bustos	7.234643508	I.S.T	Estudiante	veronica.bustos@gmail.com	314458412	Verónica Bustos
11. Fabiana Muñoz elizalde	1004453528	I.S.T	Estudiante	fabiana.muñozelizalde@gmail.com	31448211812	Fabiana Muñoz
12. Nathanael Angel M.	9811300995	I.S.T	Estudiante	nathanael.munoz@gmail.com	3102448479	Nathanael Muñoz

**PLANILLA DE ASISTENCIA LA URBANIZACION LA ESPERANZA.
MUESTRA FOTOGRÁFICA**

Alcaldía Municipal
IBAGUÉ

ALCALDÍA DE IBAGUÉ - SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL Y MEDIO AMBIENTE

ADMINISTRACION Y FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL
FORMATO DE ASISTENCIA A EVENTOS

Fecha: 11-Mayo 2017
Evento/actividad: Taller
Lugar: Urb. La Esperanza

Dimensión: Ambiental
Indicador de productos: Tercer Documento Acto y Participación Cambio Climático
Profesional a cargo: Yana Ospina Rodríguez Comuna/ Corregimiento: 6
Isabel Cristina Ciro - Oficina Legal - Jovana Barahona

Nombre	Identificación	Nombre de entidad / organización y/o Institución	Profesión u Oficio	Email	N° Teléfono	Firma
Diana Rodriguez	52762507		Hogar	marce-elk@hotmail.com	3143045119	Diana Rodriguez
Norma Bello B.	39581551		Hogar	industrializaciones.com	3712136163	Norma Bello
Yana Ospina	1105914074		Hogar		3112904595	Yana Ospina
Hilda Isabel Acevedo	62716507		ama de casa		3223196804	Hilda Isabel Acevedo
Alfonso Lopez	892461161		Hogar		3174458117	Alfonso Lopez
Rosa Patricia Lopez	411693283		Comerciante		27731147	Rosa Patricia Lopez
Blanca Jara	330174009		Hogar	blanca_16@hotmail.com	2777691	Blanca Jara
Yana Ospina	1105914074		Identificación	Yana Ospina	3011084927	Yana Ospina
Yana Ospina	93355990		Comerciante		3163571153	Yana Ospina
José Carlos Gutiérrez	14238438		Empleado		3153403968	José Carlos Gutiérrez
Liliana María Velasco	65737192		Empleado	liliana.velasco@gmail.com	3118223326	Liliana María Velasco
Blanca Hilda González	39271691		ama de casa		3163026928	Blanca Hilda González
Slavko Sosa	55280094		intermediario	slavko.sosa@hotmail.com	319361103	Slavko Sosa
María Patricia Ramírez	50667902		Amo de casa	maripatricia.ramirez@gmail.com	314484911	María Patricia Ramírez
Yana Ospina	41104840		Amo de casa	ymunoz2@hotmail.com	3146362411	Yana Ospina
Yucera Pando	45449095		Empleado	yucera.pando@gmail.com	3214444009	Yucera Pando
Edgardo Hincapié	50666053		Empleado		1722629	Edgardo Hincapié
Yana Ospina	65753669		Comerciante	cclavero@vt.edu.co	3123452980	Yana Ospina

Alcaldía Municipal
IBAGUÉ
 ALCALDIA DE IBAGUÉ - SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL Y MEDIO AMBIENTE

0	Luz Dary Lozano	38251436	H2D casa 11	OF. Varios	06/3008391574	Luciana Lozano
1	Wendy Lozano	38222410			H2 A C 64-4 12 5	Mario Escobar
2	Geidy Lozano	142238306			H2 A C 64 4 5 5	Geidy Lozano
3	Geidy Lozano	28960983	H2D casa 22	Trayectoria de Sistemas	31182309	Geidy Lozano
4	Idiro Campos	3134751894	H2D casa 27	Trayectoria de Sistemas	3124071314	Idiro Campos
5	Diego Muñoz	3122559201	H2D casa 11	Trayectoria de Sistemas	3181129975	Diego Muñoz
6	Wendy Lozano	28770254	H2D casa 15	Trayectoria de Sistemas	317154476	Wendy Lozano
7	Luis Hernán Pérez	12122338	H2D casa 10	Trayectoria de Sistemas	3015300944	Luis Hernán Pérez
8	Zuleidy Pérez	5992332	H2D casa 32	Trayectoria de Sistemas		Zuleidy Pérez
9	Blanca Estrella Valencia	37950032	H2D casa 6	Trayectoria de Sistemas		Blanca Estrella Valencia
0	Miriam Dagua Cuervo	28814926	H2D casa 10	Trayectoria de Sistemas		Miriam Dagua Cuervo
1	Diego Palencia	286002442	H2A casa 39	Trayectoria de Sistemas		Diego Palencia
2	Diego Amador	5802415	H2A casa 17	Trayectoria de Sistemas		Diego Amador
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
0						
1						
2						

IBAGUÉ
 con todo el corazón

**PLANILLA DE ASISTENCIA LA URBANIZACION ARKAMBUCO.
 MUESTRA FOTOGRAFICA.**

ADMINISTRACION Y FUNDAMENTOS DEL SISTEMA DE GESTION ASISTENCIAL
 FUNDAMENTO DE ASISTENCIA A SUJETOS

Administración: *Administración Ambiental*
 Subordinación: *Administración Ambiental*
 Subordinación: *Administración Ambiental*

Nombre	Identificación	Identificación	Identificación	Identificación	Identificación	Identificación
1	Diego Amador	5802415	H2A casa 17	Trayectoria de Sistemas	3015300944	Diego Amador
2	Diego Palencia	286002442	H2A casa 39	Trayectoria de Sistemas		Diego Palencia
3	Miriam Dagua Cuervo	28814926	H2D casa 10	Trayectoria de Sistemas		Miriam Dagua Cuervo
4	Blanca Estrella Valencia	37950032	H2D casa 6	Trayectoria de Sistemas		Blanca Estrella Valencia
5	Zuleidy Pérez	5992332	H2D casa 32	Trayectoria de Sistemas		Zuleidy Pérez
6	Luis Hernán Pérez	12122338	H2D casa 10	Trayectoria de Sistemas		Luis Hernán Pérez
7	Wendy Lozano	28770254	H2D casa 15	Trayectoria de Sistemas		Wendy Lozano
8	Diego Muñoz	3122559201	H2D casa 11	Trayectoria de Sistemas		Diego Muñoz
9	Idiro Campos	3134751894	H2D casa 27	Trayectoria de Sistemas		Idiro Campos
0	Geidy Lozano	28960983	H2D casa 22	Trayectoria de Sistemas		Geidy Lozano
1	Wendy Lozano	38222410				Wendy Lozano
2	Luz Dary Lozano	38251436	H2D casa 11	OF. Varios	06/3008391574	Luz Dary Lozano

IBAGUÉ
 con todo el corazón

REGISTRO FOTOGRAFICO

RECORRIDO POR LA QUEBRADA LA SAPOSA

Puntos críticos



