



Alcaldía Municipal

**IBAGUÉ**

800.113.389-7



IBAGUE POR UNA RECUPERACION AMBIENTAL DE SUS FUENTES  
HIDRICAS

ACCIONES DE  
RECUPERACION  
Y  
CONSERVACION  
EN LA  
MICROCUENCA  
FUENTE  
HIDRICA LA  
MOJICANGO  
BARRIO  
OBRERO

**Isabel Cristina  
Ciro Basto Ing.  
forestal**

Secretaria de  
desarrollo rural y  
grupo de  
preservación del  
medio ambiente

AREA PRESERVADA EN ZONAS DE NACIMIENTOS DE FUENTES HIDRICAS ABASTECEDORAS DE  
ACUEDUCTOS

Ibagué, septiembre 30 del 2017



**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.

**PARA:** Ingeniero Juan Jerónimo Cuellar Chávez  
Director del grupo de preservación del ambiente.

**DE:** Isabel Cristina Ciro Basto Contratista

<b>PROGRAMA</b>	<b>IBAGUE POR UNA RECUPERACION AMBIENTAL DE SUS FUENTES HIDRICAS.</b>
<b>INDICADOR</b>	<b>AREA PRESERVADA EN ZONAS DE NACIMIENTOS DE FUENTES HIDRICAS ABASTECEDORA DE ACUEDUCTOS</b>
<b>META -PRODUCTO</b>	<b>IMPLEMENTAR ACCIONES DE RECUPERACION Y CONSERVACION EN LA MICROCUENCA PARA LA PROVISION DEL RECURSO HIDRICO</b>
<b>MUNICIPIO</b>	<b>IBAGUE.</b>
<b>COMUNA</b>	<b>6</b>
<b>BARRIO</b>	<b>OBRERO</b>
<b>ZONA DE INFLUENCIA</b>	<b>FUENTE HIDRICA QUEBRADALA MOJICANGO.</b>
<b>ACTIVIDAD</b>	TALLER DE RESIDUOS SÓLIDOS, RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS, SIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL INTERVENCION DIRECTA SOBRE LA FUENTE HIDRICA QUEBRADA LA MOJICANGO CON EL FIN DE <b>IMPLEMENTAR ACCIONES DE RECUPERACION Y CONSERVACION EN MICROCUENCAS</b>
<b>ENTIDAD A CARGO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL Y MEDIO AMBIENTE "GRUPÓ DE PRESERVACION DEL AMBIENTE."</b>
<b>FECHA</b>	<b>30/09/2017</b>
<b>SOLICITANTE</b>	<b>JUAN JERONIMO CUELLAR CHAVEZ PROFESIONAL UNIVERSITARIO SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL Y MEDIO AMBIENTE</b>

#### **VIAS DE ACCESO**

La quebrada la Mojicango con un caudal 2.03 (Lps) ha generado graves consecuencias pues viene siendo foco de contaminación (residuos sólidos, aguas servidas, etc.), generando graves consecuencias sociales y de salud para quienes se han establecido allí.



La clasificación hidrológica de los suelos corresponde a suelos grupo II (B). Suelos que comprenden terrenos arenosos menos profundos que los del grupo I, otros de textura franco- arenoso de mediana profundidad y los francos profundos. Incluye suelos de moderada permeabilidad cuando están saturados.

Los barrios San Antonio, el Oasis y el barrio Obrero sectores ubicados en la ronda hídrica de La Quebrada La Mojicango, han presentado problemas de inundaciones por represamiento y además por los areneros que hacen los trinchos de más de un metro para ellos poder llenar de arenas sus albercas naturales a pesar de la advertencia de Cortolima que les dice que tienen que hacerlas menor a 1 metro. Esta ha sido la razón para que este cauce en épocas de fuertes lluvias produzca inundaciones.

#### ANTECEDENTES

Dentro de los programas del plan de desarrollo del municipio de Ibagué, se encuentra el programa **Ibagué por una recuperación ambiental de sus fuentes hídricas**; dentro de las metas de producto se encuentra **Implementar acciones de recuperación y conservación en microcuencas para la provisión del recurso hídrico**

La secretaria de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, ha realizado acciones sobre la zona de influencia de la fuente hídrica quebrada la Mojicango; dichas acciones están entregando plegables sobre y un taller a la jornada de limpieza, de recolección de residuos sólidos y siembra de material vegetal.

#### ACTIVIDAD

##### TALLER DE EDUCACION AMBIENTAL.

El día 28 de septiembre de 2017, a las 07:00 p.m, se realizó taller de educación ambiental con (30 adultos), en la entrada del barrio Obrero con asistencia de comunidad de la fuente hídrica quebrada la Mojicango. I.F. Isabel Cristina Ciro Basto, T.F. Laura Esneda Bautista Henao, Oliverio Rojas Méndez, I.A. Johanna Rodríguez y I.F. Isabel Cristina Moreno (Contratistas) de la Secretaria de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, quienes realizaron la capacitación sobre condiciones de almacenamiento, uso y demás precauciones del recurso hídrico, mediante una charla de sensibilización donde se trataron los siguientes temas:

- Uso racional del Recurso hídrico.
- Condiciones y Almacenamiento del recurso hídrico.
- Usos del recurso hídrico. (consumo humano y/o doméstico, agrícola, industrial, acuícola, recreativo.)



- Precauciones sobre el recurso hídrico.
- Ahorro del recurso hídrico (consejos sobre ahorrar agua desde nuestros hogares)
- Evaluación de los temas vistos.
- Entrega de afiche sobre uso

Con el fin de generar cambios en el comportamiento de la comunidad asistente a la campaña educativa y teniendo en cuenta los temas allí tratados, Se realizó reflexión sobre la situación actual que atraviesa el recurso hídrico y las actividades que podemos hacer desde los hogares como aporte para realizar un uso eficiente del mismo.





#### Entrega de plegables y lista de asistencia

#### **RECOLECCION DE RESIDUOS SÓLIDOS.**

La secretaria de Desarrollo Rural, mediante su grupo de preservación del Ambiente; invito los líderes y comunidad en general del barrio Obrero para realizar la limpieza de residuos sólidos de la quebrada, fuente hídrica Quebrada la Mojicango para depositarlos en la (1) caja Ampliroll dispuestas para esta actividad, con el fin de coleccionarlos y trasladarlos a un lugar para la disposición final.

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, el batallón de apoyo de acción integral y desarrollo NO 5 del ejército nacional de Colombia, Policía Ambiental, y comunidad en general.

Se recogieron 4 toneladas de residuos sólidos: (palos, tejas, escombros, vidrios plásticos, llantas, colchones etc).







**ACTIVIDAD DE SIEMBRA:**

La secretaria de desarrollo rural con el Grupo de Preservación del Ambiente, la Secretaria de Salud con el acompañamiento del batallón de apoyo de acción Integral y desarrollo No 5 del Ejército nacional, Policía Ambiental y comunidad en general del barrio Obrero de la comuna 6 del municipio de Ibagué se desarrolló la actividad de siembra de 15 ocobos (*Tabebuia rosea*) y 20 Clavellinos (*Dianthus deltoides*) 10 guayacan amarillo (*Handroanthus chrysanthus*), Nim (*Azadirachta indica*), Chirlobirlo (*Tecoma Stans*) y 15 Cachimbos (*Erythrina fusca*)

Las actividades de la siembra se hicieron en la zona de influencia de la quebrada Mojicango

**Entrega del material vegetal**

ESPECIE	CANTIDAD
Clavellinos ( <i>Dianthus deltoides</i> )	10
Chirlobirlo ( <i>Tecoma stans</i> )	10
Cachimbo( <i>Erythrina fusca</i> )	15
Ocobos( <i>Tabebuia rosea</i> )	15
Guayacan amarillo ( <i>Handroanthus chrysanthus</i> )	10
Nim ( <i>Azadirachta indica</i> )	15
<b>TOTAL MATERIAL ENTREGADO</b>	



### **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).



### **Transporte del material**

El material vegetal (proveniente del vivero municipal) se transportó hacia el barrio Obrero para ubicarlo en la zona de influencia de la quebrada la Mojicango.





### 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 hizo la recolección de las bolsas de almácigos





**Se tomó registros fotográficos de las actividades realizadas.**

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

1. Se debe reubicar a la población existente.
2. dentro del manejo de las buenas prácticas Ambientales que deben tener las personas que habitan este planeta, está en evitar generar mayor número de residuos sólidos.
3. Pensar en las generaciones futuras para que ellas cuenten con un ambiente sano y seguro.
4. Participar en capacitaciones que desarrolle la autoridad Ambiental del municipio, como apoyo al ejercicio eficaz de un promotor Ambiental.
5. Cumplir con los derechos Ambientales y poner en práctica los deberes que tiene con el cuidado del entorno Ambiental.
6. Promocionar el uso adecuado del agua, la luz y los residuos sólidos.
7. Realizar la limpieza de residuos sólidos en los puntos críticos (taponamiento por colchones, plásticos, neveras, sofás, tejas, escombros, palos madera y escombros volcanes de arena etc) de la quebrada la Mojicango con la ayuda de la secretaria de desarrollo rural y del medio ambiente, involucrando todas las secretarias, Ibal, Bomberos, Defensa civil, ejército colegios, escuelas y comunidad en general.
8. Implementar la explotación arenera de una manera responsable pues con estas malas prácticas se ha ido deteriorando la cobertura vegetal.

**PLANILLA DE ASISTENCIA, MUESTRA FOTOGRAFICA**

ADMINISTRACION Y FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL.  
FORMATO DE ASISTENCIA

Fecha: \_\_\_\_\_ 2017 Dimension: AMBIENTAL

Proyecto: EDUCACION AMBIENTAL. Unidad de planeación:  
Recurso humano y producción: Lugar institución educativa:  
Profesional a cargo: JHANNA RODRIGUEZ Y APOYO DE GRUPO S.A.

NOMBRE	IDENTIFICACION	EDAD	Sexo por variable	FIRMA
1. Jhon A. Chavez G.	67262514	-	masculino	[Firma]
2. Rosalva Torres	93222358	-	"	[Firma]
3. Jhonatan Alvarez	1806151231	-	"	[Firma]
4. Lina Marcela Buitan	1172233997	-	"	[Firma]
5. Lina E. Chavez	36328011	-	"	[Firma]
6. Evelyn Buitan V.	23011511	-	obeso	[Firma]
7. Evelyn Maria Buitan	396331117	-	obeso	[Firma]
8. Karolyn Chavez Chavez	1006113143	-	obeso	[Firma]
9. Jhonatan A. Sotomayor	-	-	obeso	[Firma]
10. Carolina Ortiz Sotomayor	92256722	36	obeso	[Firma]
11. Jhanne Lucena Buitan	1172560051	-	obeso	[Firma]
12. Arturo Buitan	480202	-	obeso	[Firma]
13. Natalia Acosta	1104704290	26	obeso	[Firma]
14. Natalia Bohorquez G.	1106322337	26	obeso	[Firma]
15. Rosambert Chavez	1106325407	28	obeso	[Firma]
16. Yuli Jimenez	710448133	17	obeso	[Firma]
17. Edison Alvarez	93250906	-	obeso	[Firma]

ADMINISTRACION Y FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL.  
IBAGUÉ



Alcaldía Municipal

**IBAGUÉ**

800.113.389-7

SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL Y MEDIO AMBIENTE DESPACHO  
Grupo Preservacion del Ambiente



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