



FORMATO PARA LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS

1. INFORMACIÓN BÁSICA

Municipio	Itagüí	Departamento	Antioquia
Institución Educativa	CONCEJO MUNICIPAL ITAGÜÍ		
Código COMPARTEL	13846		

INFORMACIÓN PROMOTOR	
Nombre	Juan Carlos López
Celular	300 5215220
Dirección	ITAGÜÍ

INFORMACIÓN GRUPO DE INTERÉS	
Nombre Grupo	Proyecto comunitario
Nombre del Líder del Grupo	Juan Carlos López
Celular	300 5215220
Dirección	ITAGÜÍ

TIPO DE GRUPO DE INTERÉS			
Organización Juvenil		Junta de Acción Comunal	x
Organización Religiosa		Organización Deportiva	
Cabildo o Resguardo indígena		Organizaciones de Orden Oficial	
Grupo o Empresa de Productores o Campesinos		Organización Sin Ánimo de Lucro	
Cooperativa		Organización Cultural	
Asociación de Profesionales		Otro	
¿Cuál?: Gremios del sector turístico local			

DESCRIBA COMO UTILIZARÁ LAS TIC EN LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO:

Usando las TIC para el desarrollo del proyecto, en la investigación organización y digitación de los datos, impresión y organización de los documentos necesarios para el correcto funcionamiento del proyecto

En un horizonte ideal, las TIC serán utilizadas para realizar el monitoreo de calidad y volumen de las fuentes de agua, las mediciones efectuadas, a través de sensores, de manera manual y/o sistematizadas y serán compiladas en estaciones remotas que emitirán las respectivas alarmas hasta los repetidores y de allí a los centros de control donde se producirá la respuesta necesaria para el caso.



Aun cuando nos encontramos en la etapas iniciales de la puesta en marcha de esta tecnología, si podemos ahondar en otras áreas relacionadas con el tema como son por ejemplo:

1. Cantidad de agua:
 - Precipitación líquida y sólida
 - Variables meteorológicas
 - Niveles y caudales de ríos y quebradas
 - Niveles y caudales de canales
 - Caudales en tuberías

2. Calidad del agua
 - Biológicos
 - Físico químicos

El resultado de dichas observaciones se tabulará en Hojas de Calculo (Excel) y la gestión de información histórica, a través de internet, proporcionará una mejor comprensión de la evolución de la fuente hídrica en estudio. De otro lado está el establecimiento del inventario de recursos y fuentes hídricas del municipio, su mapeo, su ubicación geográfica y su medición. Relacionado con lo anterior se puede desarrollar un inventario biológico de especies en afectadas, complementando de esta forma la articulación de las diferentes áreas del conocimiento: Matemáticas, Ciencias Sociales, Ciencias Naturales y Lenguaje con la informática y por ende con las TIC en el uso de herramientas como Procesador de Texto (Ciencias Sociales – Ciencias Naturales – Lenguaje) en la presentación de informes; Hojas de Cálculo (Matemáticas y Estadística) generación de mediciones y datos estadísticos de las mismas. Multimedia y Power Point (presentaciones audiovisuales).

De otro lado la gestión y cualificación de información servirá para la creación de módulos de capacitación para todos aquellos que se vinculen al proyecto, así como los refuerzos virtuales y la gestión de recursos a través de los portales estatales diseñados para trámites y radicación en el banco de proyectos. .

Muy cerca está la realización de convenio con entidades meteorológicas (HIMAT) para el establecimiento, en el plantel, de una estación meteorológica a cargo del equipo del proyecto que envíe y reciba información respectiva, a través de las herramientas de las TIC tanto a nivel nacional como internacional. Esto se consolida como investigación y gestión de información.



2. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO:

PROYECTO COMUNITARIO RECURSO HIDROLÓGICO.

A QUÉ INICIATIVA DESARROLLO LOCAL ESTÁ VICULADO EL PROYECTO:

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL "MAS DESARROLLO PARA TODOS" – MOVILIDAD E INFRESTRUCTURA – GESTION AMBIENTAL.

OBJETIVOS GENERAL Y ESPECIFICOS:

Objetivo general:

Incrementar la conservación con miras a tener disponibilidad futura del recurso hídrico en el Municipio

Objetivos Específicos:

Realizar capacitaciones y talleres teórico- prácticos en los siguientes temas:

- Problemática Ambiental asociada a la pérdida de los recursos hídricos
- Identificación de las especies afectadas por los cambios climáticos.
- Manejo y conservación de las fuentes hídricas de la región
- Sensibilizar a la comunidad objeto del proyecto en la problemática ambiental que genera la perdida de los recursos hídricos
- Los beneficios económicos de la conservación de los recursos hídricos

DESCRIPCION DEL PROBLEMA:

Problemas como los cambios globales que impactan sobre el agua de manera rápida y sin precedentes, son entre otros el crecimiento de la población, migraciones urbanizaciones, cambio climático, desertificación, sequias y degradación, siendo loa mas afectados los países en vía de desarrollo como Colombia.

Según un informe nacional de 2005 sobre el manejo del agua en Colombia, los retos relacionados con el manejo de los recursos hídricos son los siguientes: 1) el agua se considera comúnmente como un recurso abundante, lo que afecta a la implementación de determinadas políticas; 2) las responsabilidades de manejo de los recursos hídricos



están fragmentadas y no existe una estrategia nacional coherente; 3) la coordinación entre el Ministerio de Ambiente y las CAR es insuficiente; 4) las capacidades a nivel regional son insuficientes; 5) la deforestación, los cultivos ilegales y la expansión urbana hacen que las leyes existentes sean difíciles de cumplir.¹

Por otro lado, la inadecuada recolección, tratamiento y disposición de las aguas residuales, han generado, una creciente problemática de contaminación ambiental y sanitaria principalmente en las fuentes abastecedoras de agua, limitando así la disponibilidad del recurso hídrico y restringiendo su uso en el país. Esto ha generado daños e impacto sobre: el agua potable, la generación de energía, la producción agrícola y pesquera y el valor de la tierra.

En la actualidad no existe cuidado sobre el impacto causado en el medio ambiente por las actividades humanas, los malos hábitos sanitarios y daño ambiental, como son el no reciclar, daños a la naturaleza, uso de ozono, la no conservación de los recursos, como cuidar el agua, la tierra, la vegetación etc. En general los seres humanos no tenemos conciencia del daño que le estamos haciendo a la tierra y a nosotros mismos.

APROXIMACIÓN A LA SOLUCIÓN:

Se pretende dar una serie de capacitaciones a la comunidad para concientizarla en el cuidado de los recursos naturales, en especial los recursos hídricos que son los menos cuidados y los más preciados para conservar la vida en el planeta. La finalidad es cambiar la mentalidad de los habitantes para la conservación de estos recursos, de suerte que con las capacitaciones se darán charlas de cómo evitar la pérdida y la contaminación de este recurso importante.

Entre otros los temas genéricos a tratar en las capacitaciones son:

- Tratamiento de Efluentes
- Tecnologías para el Control de la Contaminación de Efluentes Líquidos
- Riego Presurizado
- Derecho, Economía y Manejo Integral del Agua a Nivel de Cuencas
- Planificación y Gestión del Recurso Hídrico
- Manejo del Impacto Ambiental Mediante el Reuso de Efluentes para Riego
- Gestión Integral de los Recursos Hídricos a Nivel de Cuencas
- Técnicas Modernas de Predicción en Hidrología
- Sistemas de Información Geográfica en Hidrología y Manejo de Cuencas
- Protección jurídica del ambiente en Argentina
- Regulación de la prestación privada de servicios de agua
- Gestión y Dirección de Recursos Humanos

¹ http://es.wikipedia.org/wiki/Manejo_de_recursos_h%C3%ADricos_en_Colombia



Técnicas de Capacitación para capacitadores

A través de la mensajería electrónica (E-mail) se enviarán documentos y presentaciones audiovisuales a los miembros de la comunidad educativa para que ellos convertidos en multiplicadores fortalezcan el proceso ambiental en sus familias.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO:

Con los cambios climáticos que afectan a este país, provocando períodos de poca precipitación en zonas de por sí con poco recurso hídrico disponible y con una presión cada vez mayor, por parte de una gran cantidad de poblaciones que tienen acueductos que operan en su gran mayoría con serios problemas técnicos y mantenimiento, sistemas de riego inexistentes en la zona y una riqueza turística que debe ser explotada pero que no cuenta con servicios adecuados. El país está obligado a plantear soluciones durables y confiables y que resuelvan varios problemas a la vez (agua y riego) y que los beneficios sean superiores a los daños.

Son los jóvenes de Itagüí, los llamados a formar parte de la solución en la conservación de los recursos hídricos del municipio, a través de la creación de un equipo de trabajo que a través del uso de las herramientas TIC propenda por fortalecer la conciencia ambiental de la comunidad indicando el camino a seguir a través de actividades integradoras de las áreas del saber que culminen con capacitaciones en Buenas Prácticas del Manejo del Recurso Hídrico, por medio de la elaboración y presentación de mecanismos de incentivos que promuevan prácticas productivas ambientalmente sostenibles; la adopción y reproducción de prácticas de producción sostenible; la consolidación de un sistema integrado de monitoreo de aguas y suelos; la promoción de una planificación funcional del uso de la tierra en la Cuenca y la gestión de las microcuencas con participación comunitaria.

POBLACION OBJETIVO:

Los habitantes del municipio de Itagüí

ACTIVIDADES A DESARROLLAR:

- Capacitación acerca de la problemática Ambiental asociada a la pérdida de los recursos hídricos
- Capacitación y taller acerca de la identificación de las especies afectadas por los cambios climáticos.
- Taller de manejo y conservación de las fuentes hídricas de la región

UNIÒN TEMPORAL ACCESO AL S@BER
CALLE 12 No. 8-55 TELEFAX (1) 3343886
BOGOTÁ- COLOMBIA
E-mail: accesoalsaberr2@gmail.com



- Capacitación para sensibilizar a la comunidad objeto del proyecto en la problemática ambiental que genera la pérdida de los recursos hídricos
- Capacitación y taller acerca de los beneficios económicos de la conservación de los recursos hídricos

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

Actividad	Fecha de inicio	Fecha de Terminación	Responsable
Capacitación acerca de la problemática Ambiental asociada a la pérdida de los recursos hídricos	Noviembre 2010	Diciembre 2010	Líder Proyecto
Capacitación y taller acerca de la identificación de las especies afectadas	Diciembre 2010	Enero 2011	Líder Proyecto
Taller de manejo y conservación de las fuentes hídricas de la región	Enero 2011	Febrero 2011	Líder Proyecto
Capacitación para sensibilizar a la comunidad en la problemática ambiental que genera la pérdida de los recursos hídricos	Febrero 2011	Marzo 2011	Líder Proyecto
Capacitación y taller acerca de los beneficios económicos de la conservación de los recursos hídricos	Marzo 2011	Abril 2011	Líder Proyecto

REQUERIMIENTOS

FISICOS:

Papelería e instalaciones del telecentro para las capacitaciones y talleres

FINANCIEROS:

\$ 1.500.000

HUMANOS:

Capacitadores expertos ambientales

UNIÓN TEMPORAL ACCESO AL S@BER
CALLE 12 No. 8-55 TELEFAX (1) 3343886
BOGOTÁ- COLOMBIA
E-mail: accesoalsaberr2@gmail.com



PRESUPUESTO

Actividad 1	Unidad de Medida	Costo Unitario	Costo Total
Capacitación acerca de la problemática Ambiental asociada a la pérdida de los recursos hídricos	Actividad	300.000	300.000
Capacitación y taller acerca de la identificación de las especies afectadas	Actividad	300.000	300.000
Taller de manejo y conservación de las fuentes hídricas de la región	Actividad	300.000	300.000
Capacitación para sensibilizar a la comunidad en la problemática ambiental que genera la pérdida de los recursos hídricos	Actividad	300.000	300.000
Capacitación y taller acerca de los beneficios económicos de la conservación de los recursos hídricos	Actividad	300.000	300.000
TOTAL			1.500.000

PORTAL DE LIBRE ACCESO AL CUAL EL PROYECTO SE ENCUENTRA VINCULADO:

Este proyecto puede ser consultado en el portal de libre acceso denominado: Telecentros Compartel Región 2, Siguiendo el link: - <http://telecentrocompartelr2.wordpress.com/>

UNIÓN TEMPORAL ACCESO AL S@BER
CALLE 12 No. 8-55 TELEFAX (1) 3343886
BOGOTÁ- COLOMBIA
E-mail: accesoalsaberr2@gmail.com