

UNIDAD TÉCNICA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, ECONÓMICO Y SOCIAL.

OBSERVATORIO DEL MEDIO AMBIENTE

PREGUNTAS PARA DESARROLLAR EL OBSERVATORIO EN EL MUNICIPIO DE ITUANGO

1). Si existe información base sobre medio ambiente, recursos naturales y servicios ambientales de los corregimientos, centros poblados y veredas, principalmente en lo referente a: Microcuenca abastecedora del acueducto veredal o institucional, hidrología, zonas de manejo especial o áreas de reserva, áreas de amenaza en gestión de riesgo.

2). Esta información en su mayoría se encuentra en el Plan Básico de Ordenamiento Territorial –PBOT 2000 – municipio de Ituango.

3) y 4). Los programas de reforestación para conservación de microcuencas abastecedoras y áreas de importancia estratégica, especialmente en los últimos 5 años se han realizado en:

- Corregimiento Santa Rita: Recuperación de las microcuencas Arenales y Pueblo Nuevo abastecedoras de la zona urbana del Corregimiento.

- Centro Poblado Pascuitá: Fuente alterna abastecedora del acueducto veredal del centro poblado.

- Centro Educativo Rural La Paz, vereda Palmitas: Recuperación de la fuente abastecedora del establecimiento Educativo.

Centro Educativo Rural Los Galgos, vereda del mismo nombre: Recuperación de fuente alterna abastecedora del establecimiento educativo.

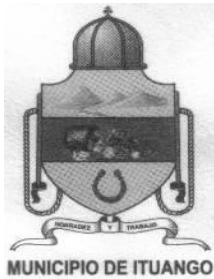
- Vereda El Mandarin: Fuente abastecedora del Centro Educativo Rural San José y 17 viviendas.

- Vereda Guacharaquero: Recuperación de fuente alterna abastecedora del acueducto multiveredal Guacharaquero – La Honda. Actividad realizada en acompañamiento al proyecto Amigos del Agua.

Vereda El Cedral: Recuperación de la microcuenca El Rosario abastecedora del acueducto veredal con aproximadamente 60 viviendas. Actividad desarrollada en Iniciativa Comunitaria financiada por Corantioquia, convenio – CN 1603-25 de 2016.

Microcuenca Chapineros: Recuperación de microcuenca aledaña al municipio de Ituango y que se referencia con el principal ecosistema de servicios ambientales para la zona urbana. Reforestación con el acompañamiento del colectivo de voluntariado Árboles Pal Morro con sede en Medellín.

Sector Loma del Corral: Recuperación de zona degradada con inversión del Plan Integral del proyecto hidroeléctrico Ituango. (Forestal barbecho).



UNIDAD TÉCNICA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, ECONÓMICO Y SOCIAL.

5). Especies empleadas para la conservación de microcuencas en el municipio de Ituango: La reproducción de estas especies se hace en lo posible cerca de las microcuencas donde van a plantarse, con lo cual se garantiza mayor adaptabilidad.

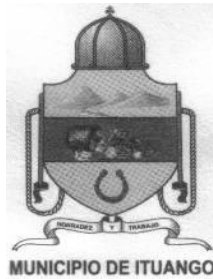
NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Guadua	Guagua angostifolia	Bambuseace
Cañabrava	Gyneriumsagitatum	PoaceaeLythe
Carbonero del río	Leucaenasp	Lythraceae
Guayacán Manizaleño	Lapoenciaspeciosa	Piperaceae
Pimiento	Pippersp	Bombaceae
Velero	Sennaspectabilis	Myrtaceae
Sauce	Salix alba	Saliaceae
Suribio	Zygialongifolia	Mimosaceae
Cámbulo	Erythinapoeppigiana	Fabaceae
Carate	Vismiasp	Clusiaceae
Chachafruto	Eritrina edulis	Fabaceae
Chagualo	Clussiasp	Clusiaceae
Drago	Crotón magadeenesis	Euphorbiaceae
Chiriobrio o caballito	Tecotastans	Bignoniaceae
Quebrabarrigo	Trichanthera gigantea	Acanthacea

6). En el momento no se cuenta con un programa establecido para la regulación de los procesos de reforestación en el municipio de Ituango, sin embargo cualquier intervención en el territorio se hace con un diagnóstico inicial previo y el acompañamiento de las comunidades con lo cual se busca generar conciencia ambiental y empoderamiento de los procesos.

7). El programa internacional que más se vincula a las actividades ambientales en el municipio de Ituango es la adaptabilidad al cambio climático, la cual se afronta con programas de reforestación para garantizar el acceso a los servicios ambientales de las comunidades y capacitaciones sobre buenas prácticas agrícolas.

En cuanto a programas a nivel nacional se destacan el uso eficiente del agua, socialización y conocimiento de áreas de manejo especial en el Municipio.

Ley 1450 de 2011 en su artículo 210 que ordena a los municipios la destinación del 1% de sus ingresos corrientes para la adquisición y conservación de predios de importancia estratégica para la conservación del recurso hídrico, dando



UNIDAD TÉCNICA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, ECONÓMICO Y SOCIAL.

cumplimiento a la ley antes mencionada se adquirió el predio ubicado en la microcuenca Vagamentón de la vereda La Miranda, que en la actualidad abastece 50 viviendas y el Centro Educativo Rural-CER- de la vereda en convenio número 4600004285 Secretaría de Medio Ambiente – Municipio de Itango.

8). En el municipio de Itango se vienen incrementando en los últimos 5 años las solicitudes exploratorias para la extracción mineral en medio de la cual se destacan:

EXPEDIENTE	AREA / Ha	SOLICITANTE
LJC-08013	4543.2	CORDILLERA GOLD S.A
B7066005	1919.6	ANGLOGOLD ASHANTI S.A
B7554005	1990.5	NEGOCIOS MINEROS S.A
JC3-08141	1406.05	SOCIEDAD LA PEÑA S.O.M
J12-15061	9139.27	COSTA S.O.M
KJ1-080031	9928.6	SOCIEDAD FRONTERA S.O.M

Solicitudes con área de influencia en el Parque Nacional Natural Paramillo-PNNP-.

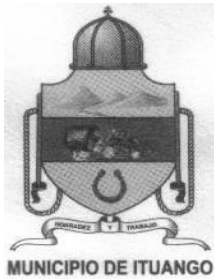
EXPEDIENTE	AREA / Ha	SOLICITANTE
HHPO-08	153.5	GLORIA INÉS MEJÍA Nit: 43056830
JIT-09251	593.0	JESÚS RUIZ Nit: 3402805
Jhp-14091	639.45	GRUPO DE BULLET S.A
IKG9-08032	9948.0	ESCORPION S.O.M
JGM-08581	200.0	GMX MINERAL AND COAL LTDA
JGL-16331	1928.8	GMX MINERALS AND COAL LTDA
JGM-08391	1923.5	MINERALS AND COAL LTDA
KCJ-08021	10000.9	EROS SOM
KAU-14551	9350.7	DAVINSON GARCES Nit: 15307932
B6895005	1642.09	CROMO S.O.M
JGL-16401	94.42	MINERALS AND COAL LTDA
LFH-11101	2020.7	CONTINENTAL GOLD LTDA

Áreas tituladas municipio de Itango.

EXPEDIENTE	AREA / Ha	SOLICITANTE
T2354B05	88.05	LUKAS RUIZ Nit:71379496
H6109005	5000	TIKUNA S.O.M
B7006005	1602	CERRO MATOSO S.A
ICQ-080026X	5.000	URANO S.O.M

- En cuanto a la minería ilegal se tiene conocimiento y se hace seguimiento a intervenciones de minería aluvial sobre la quebrada La Granja, El Naranjo (zona periurbana) y sectores del corregimiento Santa Rita y centro poblado Pascuitá.

9). No se tienen estudios de campo que avalen que las afectaciones por minería ilegal vayan a causar la desaparición de las fuentes hídricas afectadas.



UNIDAD TÉCNICA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, ECONÓMICO Y SOCIAL.

10). Por situaciones de orden público y la extensión territorial del Municipio, no se cuenta con inventario de recursos ecológicos para las 120 veredas, los tres corregimientos y los tres centros poblados.

11).En el municipio de Ituango se han visto afectados reductos de Bosque Seco Tropical-BST- en las riberas del río Cauca por las obras principales del proyecto hidroeléctrico Ituango. Por expansión de cultivos de uso ilícito, extracción ilegal de madera e incendios forestales bosques primarios en las veredas La Camelia, La Candelaria y Mote.

12).Los programas y proyectos para los desmovilizados en el proceso del pos conflicto no han sido socializados con la Unidad Técnica de Desarrollo Agropecuario, dependencia encargada del componente ambiental de la Administración Municipal.

13).Actividades encaminadas a prevenir la contaminación en:

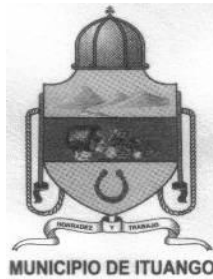
Aire: Buenas prácticas agrícolas para prevenir el uso de quemas controladas para cultivar, es una de las principales fuentes de contaminación del aire en el municipio de Ituango.

Suelo: Uso racional de fungicidas, buen manejo de residuos sólidos.

14). La educación ambiental se ha potenciado en el municipio mediante la ejecución de Proyectos Ambientales Escolares-PRAE- con cofinanciación de Corantioquia:

Convenio interadministrativo 1408-23 de 2014 Corantioquia – municipio de Ituango: aunar esfuerzos para el fortalecimiento de una visión del territorio en el marco de los procesos educativos ambientales escolares en el municipio de Ituango, establecimientos educativos intervenidos:

SUBREGIÓN	MUNICIPIO	Institución Educativa o Centro Educativo Rural	Vereda	Número de Estudiantes
Dirección Territorial Tahamies	Ituango	I.E Pedro Nel Ospina - SEDE principal-Colegio	Zona Urbana	990
		I.E Pedro Nel Ospina-SEDE 1- Antonio J Araque	Zona Urbana	386
		I.E Pedro Nel Ospina – SEDE 2- Juan XXIII	Zona Urbana	139
		I.E Pedro Nel Ospina – SEDE 3- Emiliana Pérez	Zona Urbana	256
		I.E.R Pío X	Vereda Pío X	216
		I.E.R 20 De Julio	Guacharaquero	77
		C.E.R La Georgia	La Georgia	62
		I.E.R Antonio Nariño	La Hundida	35
		I.E La Pérez	Quebrada El Medio	147
		C.E.R Los Galgos	Los Galgos	30
		C.E.R María Bonita	El Turco	40
		C.E.R Monte Alto	Monte Alto	99
		I.E Paloblanco	Paloblanco	131
		C.E.R Buenavista	Buenavista	37
		I.E Jesús María Valle	Corregimiento La Granja	264



UNIDAD TÉCNICA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, ECONÓMICO Y SOCIAL.

Convenio interadministrativo Corantioquia – municipio de Ituango: aunar esfuerzos para el fortalecimiento de una visión del territorio en el marco de los procesos educativos ambientales escolares en el municipio de Ituango 2015, establecimientos educativos intervenidos:

SUBREGIÓN	MUNICIPIO	Institución Educativa o Centro Educativo Rural	Vereda	Número de Estudiantes
Dirección Territorial Tahamies	Ituango	I.E.R El Cedral	El Cedral	114
		I.E.R Los Sauces	Los Sauces	39
		C.E.R La Florida	La Florida	22
		C.E.R Santa Lucía	Santa Lucía	66
		C.E.R El Quindío	El Quindío	87

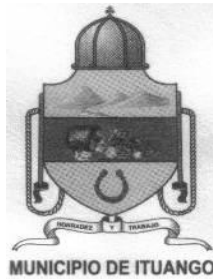
15). Entre los sectores de la población que demuestran mayor interés por la preservación de los recursos naturales, se identifican las Juntas de Acción Comunal dentro de las cuales se destacan las juntas administradoras de acueductos. Lo anterior debido a que si bien el municipio de Ituango se destaca por un importante potencial hídrico; Se vienen presentando problemas de desabastecimiento del recurso hídrico en especial en temporada seca, lo cual se atribuye principalmente a técnicas culturales para cultivar como las quemas controladas, la tala ilegal de madera y la expansión de cultivos de uso ilícito.

Desde los establecimientos educativos y por solicitud de docentes o coordinadores escolares también se hace requerimientos a la Administración Municipal para la capacitación de estudiantes y docentes en cuidado y conservación de los recursos naturales renovables, el tema principal es la educación ambiental como eje para conservar el patrimonio ambiental en el territorio y los temas: Conservación y uso eficiente del agua, protección de fauna silvestre y gestión de riesgo.

16). Las actividades encaminadas a promover la conservación del medio ambiente se hacen principalmente desde la Mesa Ambiental Municipal, este espacio de voluntariado y libre participación cuenta con la presencia de entidades como Administración Municipal, Hospital San Juan de Dios, docentes Liceo Pedro Nel Ospina, Empresa de Servicios Públicos, Parques Nacionales Naturales y Corantioquia. Como actividades principales celebración del Día Nacional del Árbol, Día Mundial del Medio Ambiente, capacitaciones en manejo y disposición de residuos sólidos.

17). Los principales elementos que se utilizan para evitar la degradación de la biodiversidad (fauna y flora):

El recurso fauna se ha visto afectado principalmente por las obras principales del proyecto hidroeléctrico Ituango, en medio de la cual se ven desplazamientos de especies de fauna a sitios del Municipio donde históricamente no se encontraban. Para mitigar estos eventos se reportan todos los casos a Corantioquia como autoridad ambiental para el Municipio y la gestión socio ambiental del proyecto hidroeléctrico que está a cargo de la empresa Socya.



UNIDAD TÉCNICA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, ECONÓMICO Y SOCIAL.

El recurso flora se ve afectado principalmente por la ampliación de la frontera agrícola y pecuaria, las quemas para cultivar, expansión de cultivos de uso ilícito y extracción ilegal de madera.

18). En el municipio de Ituango únicamente se han realizado estudios de impacto ambiental en la calidad del aire para la zona urbana, esta actividad se plantea con Corantioquia y debido al incremento del parque automotor asociado al proyecto hidroeléctrico, el aumento de las construcciones debido al poder adquisitivo de los pobladores debido a las oportunidades de empleo en el proyecto hidroeléctrico Ituango.

19). La respuesta a esta pregunta le compete a la oficina de Desarrollo Social y Comunitario del Municipio.

20). Para mejorar el medio ambiente en zonas afectadas: Problemas de desabastecimiento de agua, diagnóstico e intervención de fuentes abastecedoras. En áreas afectadas por gestión de riesgo, reubicaciones e intervenciones en el territorio con mejoramiento de coberturas vegetales y estabilización de suelos. Capacitaciones a las comunidades sobre la importancia de no apoyar la minería informal debido a las afectaciones que pueden conllevar a la desaparición de los servicios ambientales.

MANUEL JOSÉ ARANGO AGUDELO
Gestión Ambiental
Municipio de Ituango

