

La Voz

del proyecto Ituango

epm[®]

Edición 12 julio de 2012 · Medio institucional de EPM Ituango · Publicación mensual · Distribución gratuita

Lo que interesa

Autoridades municipales
visitaron la central
Porce III

Cómo vamos

Manejamos
responsablemente los
impactos del Proyecto

**¡Celebramos la vida,
cuidamos la naturaleza!**

Con música, comparsas, presentaciones artísticas, culturales y lúdicas, celebramos el Día Mundial del Medio Ambiente, en los municipios de influencia del proyecto Ituango.

Dirección
EPM

Coordinación editorial
Unidad de Comunicaciones
Mesa de Comunicaciones UEN
Generación

Teléfono
3802417

Diagramación
McCann Erickson

Preprensa e impresión
El Colombiano

Circulación
12.000 ejemplares

Vigilado por la Superintendencia de
Servicios Públicos Domiciliarios

Periódico La Voz del proyecto Ituango
Edificio EPM
Carrera 58 No. 42-125, piso 9, oficina 377
Teléfono: 3802050

• Correo electrónico:
epm.ituango@epm.com.co

Distribución gratuita

Visítenos en:
www.epm.com.co



y exprese sus aportes, comentarios
o artículos para el periódico

epm.ituango@epm.com.co

 Felicitamos a los campesinos del país 3	 mitigamos los impactos generados por la presión migratoria 4	 La cultura ciudadana se fortalece en Orobojo y Barbacoas 6	 Autoridades municipales visitaron la central Force II 7
 La semana del Proyecto en San Andrés de Cuerquia 8	 Yo, el río Cauca Por Julián Fernández Arango 10	 Briceño le siguió el paso a la buena energía de EPM 11	 Perfil de mi municipio. Sabanalarga 12
 Sabanalarga le dice no a la violencia contra las mujeres 13	 Celebramos el Día Mundial del Medio Ambiente 14	 Gózatela 16	

Estas son nuestras Oficinas de Atención a la Comunidad en la zona del Proyecto

¡Un espacio para encontrarnos!

Municipio de San Andrés de Cuerquia

Horario: Lunes a viernes de 8:00 a.m. a 12:30 p.m. y de 1:30 a 6:00 p.m.
Lugar: Hogar Juvenil Campesino. Oficina Gestión Social Codesarrollo.
Teléfono: 861 80 27
Contacto: Diana Marcela Posada Posada

Municipio de Ituango

Horario: Martes de 1:00 a 6:00 p.m. • Miércoles de 7:00 a.m. a 12:00 del mediodía.
Teléfono: 864 30 66

Corregimiento El Valle, municipio de Toledo

Horario: Lunes de 1:30 a 6:00 p.m. • Martes, miércoles y jueves de 8:00 a.m. a 12:30 p.m. y de 1:30 a 6:00 p.m. • Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 del mediodía.
Teléfono: 860 25 21 • Celular: (312) 893 42 05
Contacto: Giovanni Flórez Osorno

Corregimiento Puerto Valdivia, municipio de Valdivia

Horario: Lunes de 1:30 a 6:00 p.m. • Martes, miércoles y jueves de 8:00 a.m. a 12:30 p.m. y de 1:30 a 6:00 p.m. • Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 del mediodía.
Teléfono: (321) 830 36 22
Contacto: María Enoris Vélez Velilla

Municipio de Sabanalarga

Horario: Lunes de 1:30 a 6:00 p.m. • Martes, miércoles y jueves de 9:00 a.m. a 12:30 p.m. y de 1:30 a 6:00 p.m. • Viernes de 9:00 a.m. a 12:00 del mediodía.
Teléfono: 855 40 86 • Celular: (312) 893 16 60
Contacto: Luz Dary López

Saludamos a los campesinos del país.

Nuestro respeto y admiración para quienes hacen del campo una maravilla de Colombia

El mes de junio, tradicionalmente, ha estado dedicado a los campesinos. Desde estas páginas queremos extender a todo el año nuestro reconocimiento, admiración y el cariño para las personas que con su labor nos enseñan a proteger los recursos naturales y nos proveen alimentos.

Estamos construyendo un proyecto hidroeléctrico que le aportará al desarrollo de todo el país, y uno de nuestros principales objetivos es contribuir de manera efectiva al desarrollo de las subregiones campesinas del Norte y el Occidente del departamento de Antioquia, con énfasis en los 12 municipios de su área de influencia.

Ahora que los municipios acaban de aprobar sus planes de desarrollo, vamos a concertar convenios interinstitucionales en los que se incluya la implementación de proyectos productivos sostenibles en el campo, tal como lo establece nuestro Plan de gestión social.



Saludamos también a las renovadas Juntas de Acción Comunal

Nos complace extender nuestro saludo de bienvenida y felicitaciones a los presidentes y dignatarios electos de las Juntas de Acción Comunal de las veredas y corregimientos del área de influencia del proyecto Ituango, que se posesionaron en sus cargos el pasado 1 de julio.

Queremos acercarnos a ustedes y construir relaciones de confianza que nos permitan trabajar juntos por el desarrollo de sus comunidades e informarles que con ustedes tenemos previsto un trabajo importante para fortalecerlos.

Sabemos de la importante responsabilidad y del reto que tienen en sus manos para gestionar las mejores oportunidades para sus comunidades. Les deseamos muchos éxitos en esta labor y les ofrecemos todo nuestro respaldo.

En El Valle y San Andrés de Cuerquia mitigamos los impactos generados por la presión migratoria

Continuamos trabajando en la concertación, con las administraciones municipales y la comunidad de Toledo – corregimiento El Valle y San Andrés de Cuerquia, de acciones para el manejo de los impactos por presión migratoria, ocasionados por la llegada de personas de otras regiones con motivo de la construcción del proyecto hidroeléctrico.

Estos son los avances en el corregimiento de El Valle del municipio de Toledo:

- Tenemos listos los diseños definitivos y los costos del plan maestro de acueducto y alcantarillado para el Corregimiento. Actualmente avanzamos en la construcción de colectores de aguas residuales en la parte baja de la localidad, lo que permitirá mejorar sustancialmente las condiciones de saneamiento básico de la población.
- Para el manejo de las basuras, dispusimos de la recolección dos días a la semana (lunes y jueves), con el apoyo del Consorcio Pescadero I.

- Estamos definiendo la instalación de centros de acopio de residuos sólidos al servicio de la comunidad, y avanzamos con la Administración Municipal en la formulación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos –PGIRS- para el Corregimiento y el Municipio. Así mismo, acompañamos a la administración municipal, conjuntamente con Corantioquia, en la búsqueda de posibles sitios para el manejo definitivo de los residuos del municipio teniendo en cuenta que Toledo no cuenta actualmente con relleno sanitario.
- Avanzamos en la construcción de los campamentos del Proyecto para el alojamiento de los trabajadores. Ya algunos de nuestros contratistas cuentan con sus propios hospedajes donde tienen alojados a sus trabajadores.
- Por parte de las secretarías de Planeación y Hacienda de Toledo, se vienen realizando algunas visitas de control a las construcciones y establecimientos comerciales abiertos al público en El Valle, para supervisar el

crecimiento urbanístico y las licencias de funcionamiento. Desde el pasado mes de marzo la Administración Municipal nombró a la Inspectora para el Corregimiento y se ha comprometido también a tener una subselección administrativa que funcione una vez a la semana, con el fin de acercar sus servicios a la comunidad.

- Recibimos de la Universidad de Antioquia la propuesta para el Sistema de vigilancia epidemiológica, que permitirá la ejecución de acciones para disminuir y prevenir enfermedades en la localidad.
- Conformamos el Colectivo Juvenil “Valle Guarkama”, integrado por 32 estudiantes de la Institución Educativa de El Valle.
- Estamos adecuando la cancha del Corregimiento como espacio que permite la recreación y deporte de los niños, jóvenes y adultos de la comunidad.
- Pavimentamos las vías urbanas de El Valle, con el fin de reducir el polvo generado por las obras y por el paso de los vehículos.



Antes



Después

Calles de El Valle antes de la pavimentación



Pavimentación de la vía



- Mejoramos y ampliamos la infraestructura física de la institución educativa, avanzamos en la formulación del Proyecto Ambiental Escolar – PRAES-, y realizamos la siembra de árboles nativos en la microcuenca de la quebrada La Uriaga, que surte el acueducto del Corregimiento.
- La Gestión Social del Proyecto acompañó a la Junta de Acción Comunal y a la Asociación de Mujeres de El Valle, en la definición del plan de fortalecimiento organizacional y se han ejecutado talleres de capacitación para generar mayores niveles de empoderamiento, liderazgo y gestión de ambas organizaciones comunitarias.
- Avanzamos en las adecuaciones del Centro de Salud, y está prevista la asignación de un médico, una enfermera y una ambulancia por parte del hospital local.
- Instalamos algunas luminarias en el parque y la cancha de El Valle, y adelantamos gestiones con la Administración Municipal para el mejoramiento de la red de alumbrado público del Corregimiento.
- Capacitamos a representantes de la comunidad y a funcionarios de la administración municipal en formulación de proyectos que permitan la implementación de las acciones de manejo a los impactos por presión migratoria.
- Adelantamos gestiones con la Policía Antioquia para la ubicación de la estación de policía en el Corregimiento. Actualmente se avanza en la definición del sitio para la construcción de la estación.
- Construimos la variante El Valle, que disminuirá el paso de vehículos por el Corregimiento.

Durante este año hemos realizado tres reuniones, entre marzo y junio, con el Comité de Gestión del Plan de desarrollo local de El Valle y de seguimiento a impactos por presión migratoria, integrado por representantes de la comunidad (concejales, cura párroco, JAC, Asociación de Mujeres) y funcionarios de la administración municipal como el Alcalde, secretarios de despacho y gerente del hospital, con quienes hemos logrado avanzar en la concertación e implementación de estas acciones y de los compromisos asumidos.

En nuestra próxima edición les contaremos cómo vamos en San Andrés de Cuerquia, donde también avanzamos, de la mano con la administración municipal y representantes de la comunidad, en la definición de acciones de manejo a los impactos identificados.



La cultura ciudadana se fortalece en Orobajo y Barbacoas

La Gestión Social del Proyecto Ituango, en el marco del Programa de comunicación y participación comunitaria, comenzó el proceso de formación en competencias ciudadanas con los niños y jóvenes del corregimiento Barbacoas (Peque) y la vereda Orobajo (Sabanalarga), las dos comunidades a las que EPM les restituirá de forma integral sus condiciones de vida, como medida de manejo por la construcción del proyecto hidroeléctrico Ituango.



El niño o joven que desee pertenecer a uno de estos colectivos de comunicación se compromete a cumplir seis normas que son la base del modelo pedagógico implementado por la Gestión Social: 1) compartimos y respetamos al otro y a la otra; 2) la palabra es sagrada; 3) vivimos la no-violencia; 4) compartimos, disfrutamos y hacemos amigos y amigas; 5) trabajamos en equipo con alegría y libertad y 6) somos ejemplo positivo para los demás.



Tanto en Barbacoas como en Orobajo conformamos un semillero infantil de cultura ciudadana y un grupo juvenil en la misma línea de Guarkama, el colectivo juvenil del corregimiento El Valle (Toledo). La iniciativa, basada en el modelo de formación en competencias ciudadanas propuesto por el Ministerio de Educación Nacional, combina elementos de educación experiencial y comunicación simbólica.



Autoridades municipales visitaron la central Porce III

Las autoridades de los municipios del área de influencia del Proyecto Hidroeléctrico Ituango, tuvieron la oportunidad de conocer la central Porce III que ahora está en operación. A la visita asistieron 7 de los 12 alcaldes, además de personeros, concejales y algunos miembros de los gabinetes municipales. El recorrido inicial les permitió evidenciar la manera responsable como EPM mitigó los impactos generados en el municipio de Guadalupe, en donde restituyó la infraestructura comunitaria afectada con la construcción de un complejo

educativo y cultural; luego visitaron a una familia trasladada por el proyecto con la que establecieron un diálogo abierto y sincero que les permitió aclarar sus expectativas. Al finalizar el recorrido por las obras técnicas, las autoridades expresaron mucha complacencia con la visita y en sus palabras, manifestaron agradecimiento por este espacio que les permitió resolver inquietudes y vislumbrar un futuro de optimismo. Estas fueron algunas de sus impresiones:



Omar Arenas
Alcalde de Briceño

“Es la oportunidad, tanto para la administración municipal como para las comunidades, de trabajar organizadamente con las juntas de acción comunal, darles a conocer todos los beneficios y que se tienen deberes y derechos”.



Francisco Javier Cárdenas
Alcalde de Valdivia

“Creo que es necesario decirle a mis comunidades que vamos a jugarlosa toda con este proyecto ya que en este recorrido tan importante que hicimos hemos visto que todo esto apunta a una calidad de vida para nuestros campesinos”.



Hugo León Girón Graciano
Alcalde de Peque

“Es una experiencia muy bonita y muy enriquecedora porque se aprende demasiado y más con la presión que actualmente vivimos en nuestro municipio, donde tenemos entre 32 y 36 familias que reubicar”.



Juan de Dios Pineda Bedoya
Alcalde de Olaya

“Espero que en nuestras comunidades en Olaya, no les de miedo, que este proyecto seguro que nos va a sacar adelante”.



Carlos Mario Varela
Alcalde de Buriticá

“Estamos aprendiendo, nos estamos dando cuenta de otra cara de estos megaproyectos, se sabe que hay muchos comentarios, se sabe que hay muchas proyecciones pero eso es lo ideal, tener esa primera fuente con ustedes directamente, con EPM”.

La Semana del Proyecto en San Andrés de Cuerquia

Con una excelente respuesta de la comunidad de San Andrés de Cuerquia -819 personas participaron de la actividad- se llevó a cabo la primera experiencia de la "Semana del Proyecto Ituango en su Municipio", una de las actividades de comunicación con la que queremos acercar el Proyecto Hidroeléctrico Ituango a cada una de las comunidades del área de influencia.

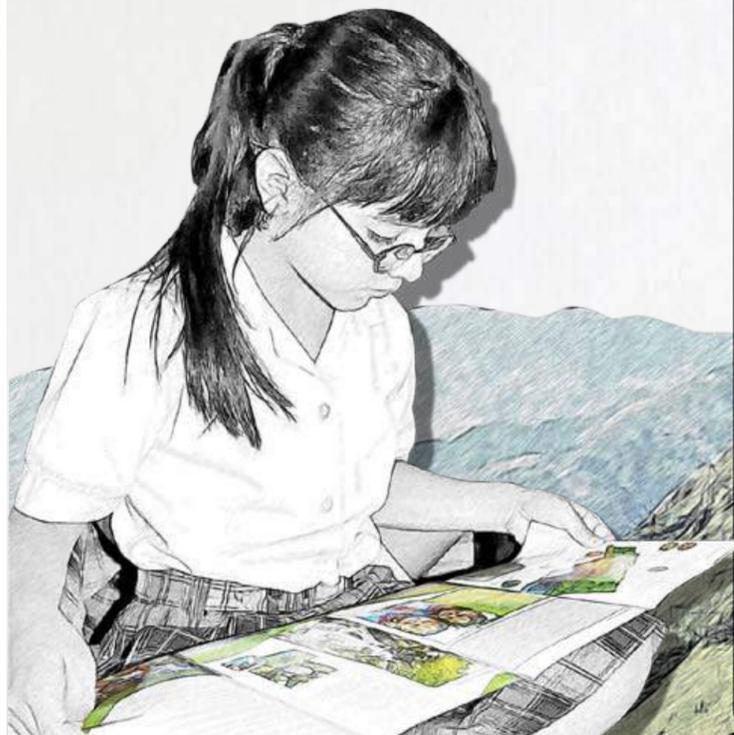
10 docentes y 694 estudiantes, desde preescolar hasta grado 11, de la Institución Educativa de San Andrés de Cuerquia, tuvieron la oportunidad de acercarse a la maqueta del Proyecto, recibir de primera mano información técnica, ambiental y social; y apreciar fotografías y videos animados que les mostraron cómo funcionará la futura central. Con preguntas y aportes muy interesantes, este evento fue la oportunidad perfecta para la retroalimentación con todos los públicos con los cuales venimos trabajando.



El Proyecto, más cerca de la comunidad

Al igual que en la Institución Educativa, en La Casa de la Mujer del municipio también compartimos, durante dos días, con la comunidad de San Andrés de Cuerquia. 115 personas aprendieron cómo se construye y cómo funcionará la central, cuáles son las nuevas vías y cómo EPM maneja responsablemente los impactos ambientales y sociales.

El municipio, la parroquia, el colegio, las organizaciones comunitarias, los grupos de mujeres y de tercera edad, los practicantes del SENA y todos los habitantes de San Andrés de Cuerquia que observaron la maqueta y aprendieron de la experiencia del Proyecto en su municipio, nos dejaron mensajes positivos. Les compartimos algunos de ellos:



"Me parece muy importante porque nos explicaron cómo manejan el proyecto y los impactos. A mí me gustaría estudiar Ingeniería Ambiental y poder hacer algo a futuro relacionado con proyectos como éste".

Bibiana Orrego, estudiante I.E. San Andrés de Cuerquia.



"Aprendimos cómo va a quedar la presa y los túneles. Lo que más me gustó fue lo de los túneles, las máquinas que van debajo de la tierra para producir energía. Me gustó que llevaran la maqueta a mi colegio".

Cristian Daniel Gonzáles Areiza, estudiante I.E. San Andrés de Cuerquia.



"Esta actividad está muy interesante y nos gusta mucho que le están dando mucho trabajo a la gente de San Andrés de Cuerquia. La gente de aquí está muy animada con esto".

Gildardo Henao Chavarriaga, habitante San Andrés de Cuerquia.



"Yo trabajo con el Consorcio que está haciendo las vías, soy mecánico y me parece muy bueno poder ver aquí cómo va a quedar todo el proyecto en su conjunto. Es muy bueno que toda la comunidad entendamos cómo va a funcionar todo".

Luis Hermides Jaramillo Espinosa. Trabajador Consorcio Pescadero I.



"Es muy interesante lo que estamos viendo hoy y muy bonito todo lo de la maqueta. Así puede uno de verdad hacerse una idea de lo que se va a construir en la zona y aprendemos cómo va a funcionar el Proyecto Hidroeléctrico Ituango".

John Fernando Pino, Comerciante.



"Muy interesante saber cómo va a quedar el Proyecto y le da a uno esperanzas de, de pronto poder estudiar algo relacionado con eso para trabajar en él. A mí me gustaría estudiar Gestión Social para trabajar en un proyecto como éste. Esa es mi meta".

Daniela Mazo, estudiante I.E. San Andrés de Cuerquia.



"Me pareció excelente la actividad que están realizando porque, aunque vivimos en el área del proyecto, realmente no sabemos cómo funciona. Nos quedó muy claro cómo va a ser la parte del embalse y de la central".

Sandra Areiza, auxiliar de enfermería en el Hospital Gustavo González Ochoa.

Al igual que en la Institución Educativa, en La Casa de la Mujer del municipio también compartimos, durante dos días, con la comunidad de San Andrés de Cuerquia. 115 personas aprendieron cómo se construye y cómo funcionará la Central, cuáles son las nuevas vías y cómo EPM maneja responsablemente los impactos ambientales y sociales.

Yo, el río cauca

Por Julián Fernández Arango
Presidente Cabildo Verde Cauca Limpio

Yo, el río Cauca, nací hace miles de años en el gran macizo colombiano, exactamente en el páramo de Las Papas, allí donde nacen otros hermanos míos muy importantes como el Magdalena, el Caquetá, y el Patía. Es que los ríos somos las venas de la tierra.

Mi nombre es de significado desconocido y difícil de precisar; algunos afirman que su origen se debe a un cacique de la región llamado Cauca. Los indios Cunas me llaman Satirirá. Cerca del nacimiento cruzo por altiplanicies arrugadas formadas por depósitos fluviales y volcánicos, con un clima templado y una vegetación de pastos y bosques, en un hábitat agradable. Vertientes cordilleranas se levantan abruptamente a lado y lado, como si me hicieran una calle de honor, en un ambiente cálido y húmedo.

Recorro 1.350 kilómetros y cruzo por ocho departamentos de Colombia. Desemboco en el río Magdalena, mi hermano mayor, cerca de la población de Pinillos en el departamento de Bolívar. Durante mi

recorrido, entre las cordilleras central y occidental, atravieso más de 180 municipios de los departamentos de Cauca, Valle del Cauca, Quindío, Risaralda, Caldas, Antioquia, Córdoba, Sucre y Bolívar.

Me han hecho alteraciones o taponamientos en el caudal como el de la represa de Salvajina, pero ello me parece positivo porque son embalses hechos para controlar inundaciones en temporada invernal y a la vez sirven para generar energía.

En Antioquia me recibe el río Arquía y empiezo a recorrer el Suroeste y el Occidente del departamento, cruzo por muchos municipios como: La Pintada, Jericó, Fredonia, Venecia, Concordia, Betulia, Santafé de Antioquia, Sabanalarga, Toledo e Ituango, entre otros.

Sin embargo parece que la gente no me quisiera: soy el vertedero de aguas residuales de los ribereños, me arrojan basuras, por las siete minas que paso me

arrojan mercurio y envenenan mis aguas y mis peces, con retroexcavadoras muchos extraen arena rompiendo mi coraza. En los artículos de prensa, revistas y noticieros siempre hablan mal de mí, produzco inundaciones, mis aguas son sucias, soy un río peligroso, en fin, en mí recae todo lo malo: minería, deforestación, asentamientos humanos subnormales, escombros y basuras son el común denominador de todos los tramos desde mi nacimiento hasta mi desembocadura.

EPM está construyendo una hidroeléctrica que con mis aguas se convertirá en la más grande de Colombia, generará 2.400 megavatios de energía y aportará innumerables beneficios a las comunidades y al medio ambiente. Seré el principal embalse de Colombia, mis riberas serán reforestadas con especies nativas y contribuiré a que todos admiren el poder de mis aguas.

Continuará...



Foto: Cortesía

Saludamos al nuevo alcalde de Yarumal

Miguel Angel Peláez Henao, del Partido Conservador.

Es Abogado de la Universidad de Medellín con especialización en Derecho Administrativo de la Universidad Santo Tomás y en Control fiscal en la Universidad Externado de Colombia.

Su propósito principal es la generación de empleo de calidad para los yarumaleños, de tal manera que se posibiliten condiciones de crecimiento y desarrollo para el municipio. En cuanto a la educación, quiere que Yarumal sea un referente en la región, y para ello propone que la segunda lengua (el inglés) sea prioridad para toda la comunidad educativa.

Quiere que el proyecto Ituango le ayude a dinamizar y aportar al desarrollo no solo del municipio sino del corregimiento Ochalí, situado en el área de influencia, así como de las veredas aledañas.

Briceño le siguió el paso a la buena energía de EPM

Mil quinientas personas de Briceño disfrutaron en su municipio de las actividades educativas, lúdicas y culturales de El Día del Cliente EPM, un programa de educación y atención al cliente a través del cual los funcionarios de EPM resolvimos las inquietudes relacionadas con el servicio de energía y propiciamos un espacio de encuentro comunitario, con actividades recreativas y culturales para niños y adultos. En esta oportunidad el evento lo realizamos entre las 9 de la mañana y 6 de la tarde y los asistentes conocieron más sobre EPM y sobre el uso inteligente de los servicios públicos.

Paralelo al evento cultural, realizamos un seminario con treinta personas de la administración municipal y un conversatorio con 50 líderes del municipio, eventos académicos que generaron acercamiento y retroalimentación en temas de interés como la electrificación rural, el Proyecto Hidroeléctrico Ituango, el alumbrado público y el esquema de atención a clientes.



Día del Cliente EPM: Briceño aprendió de servicios públicos de la mano de EPM.



Los niños dieron color a los Cuidamundos y descubrieron el mundo mágico de los servicios públicos domiciliarios.

El uso inteligente de los servicios públicos permite beneficiar la economía familiar y proteger el medio ambiente.



Sabanalarga

Rinconcito cafetero de Antioquia



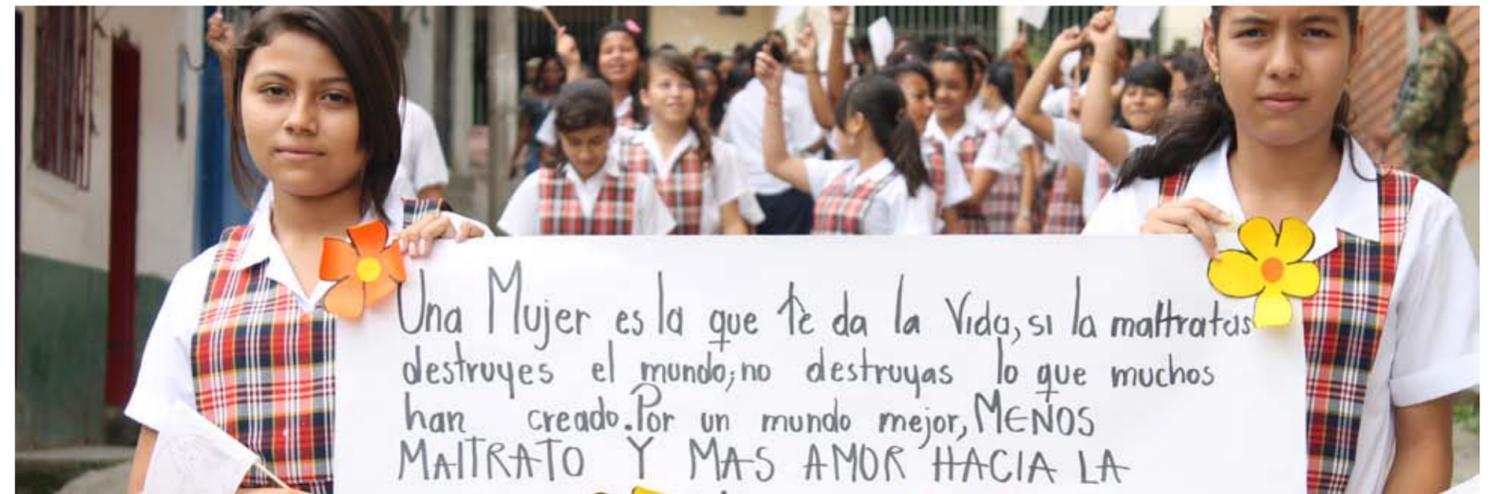
Sabanalarga es una de las poblaciones más antiguas de Antioquia, pues su primera fundación se remonta al año 1610. Luego hubo una segunda fundación el 16 de mayo de 1614. El municipio está ubicado en la subregión Occidente del departamento, separado de la ciudad de Medellín por 111 kilómetros. Posee alturas entre los 300 y los 3.200 metros sobre el nivel del mar. Tiene una superficie de 265 kilómetros cuadrados distribuidos en 3 pisos térmicos: 94 kilómetros de clima cálido, 153 kilómetros de clima templado y 18 kilómetros de clima frío. Cuenta con 31 veredas y un corregimiento..

En la historia de Sabanalarga se nos muestra de vida el comienzo, nuestra mente se inflama anhelante de orientar nuestro rumbo al progreso.

Patria mía, mi Sabanalarga que en un surco Antioqueño te ves Y bañada por aguas del Cauca, defendiéndote siempre estaré.*



*Estrofa del himno del municipio de Sabanalarga
Gentilicio: Sabanalarguense.



Sabanalarga le dice no a la violencia contra las mujeres



En las últimas semanas, a raíz de hechos violentos que han conmovido al país, como la muerte de Rosa Elvira Cely en el Parque Nacional de Bogotá, el rechazo a la violencia contra las mujeres se ha convertido en tema de primer orden en los medios informativos.

Como el de Rosa Elvira, muchos otros casos ocurren en el país y es misión de la ciudadanía generar conciencia para que estos hechos no se repitan y los culpables sean debidamente castigados por la justicia. Así lo entiende la Asociación de Mujeres de Sabanalarga (Mujersab), que lideró la marcha de rechazo a la violencia contra la mujer, realizada en Sabanalarga el 30 de mayo de 2012.

“La muerte violenta de doña Ana Clara Sucerquia en Sabanalarga nos dolió mucho y nos hizo reaccionar”, comenta Ligia María Hernández, vicepresidente de Mujersab. “Por eso quisimos salir a la calle, para que toda la comunidad entienda que estamos cansadas del maltrato físico y psicológico al que estamos sometidas las mujeres: no somos objetos, sino seres humanos que tenemos derechos y deberes”, explica.

A esta expresión ciudadana de rechazo a la violencia contra las mujeres se unieron, entre otras entidades, la Administración Municipal, la Gobernación de Antioquia y EPM.



Celebramos el Día Mundial del Medio Ambiente en los municipios de influencia del proyecto Ituango.

Con música, comparsas, presentaciones artísticas, culturales y lúdicas, celebramos el pasado 5 de junio el Día Mundial del Medio Ambiente, en las cabeceras municipales del área de influencia del Proyecto Hidroeléctrico Ituango. Durante el evento, en el que estuvieron muy activos y como actores principales los estudiantes y docentes de cada localidad, se realizaron talleres de huertas ecológicas familiares y de bisutería, que promueven la sensibilización frente al uso de material reciclable en los hogares y en la decoración.

Compartimos con ustedes las imágenes de esta gran celebración en algunos de los 12 municipios del área de influencia del Proyecto:

Como EPM nos comprometimos a cuidar y preservar todos los recursos naturales para continuar prestando los mejores servicios públicos del país. Es importante resaltar la presencia de las autoridades municipales y el acompañamiento de la autoridad ambiental Corantioquia, que estuvo en la firma del manifiesto y en los talleres de algunos municipios ampliando la información sobre sus actividades en pro de la defensa del ambiente.

Briceño

Los disfraces fabricados con material reciclable se robaron todas las miradas, en especial el payasito hecho con el periódico La Voz del Proyecto Ituango, publicación mensual de EPM.

Buriticá

En los talleres de siembras ecológicas familiares y de bisutería, los estudiantes aprendieron a dar un buen uso al material reciclable en los hogares y en la decoración.

Olaya

El grupo de danza de la tercera edad, de la Casa de la Cultura del Municipio, les dio una lección de vida y energía a los estudiantes que asistieron a la actividad.



San Andrés de Cuerquia

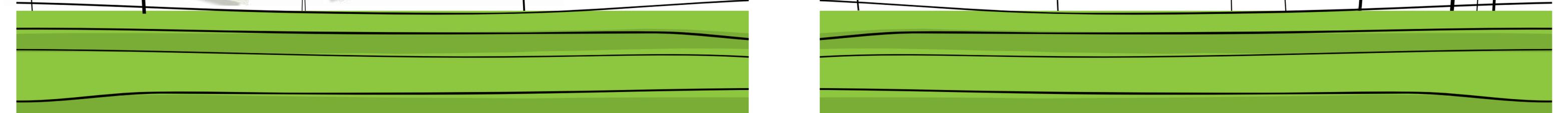
Asistencia masiva y comprometida con el ambiente y con la vida, el común denominador en la celebración del Día del Medio Ambiente.

Toledo

Los niños coincidieron en su mensaje, sencillo y fundamental: "Hay que cuidar el mundo".

Yarumal

Al final del evento se firmó entre todos un manifiesto de compromiso, que se plasmó en el "árbol de la vida".





1 2 3 4 5
El Proyecto Ituango
en números

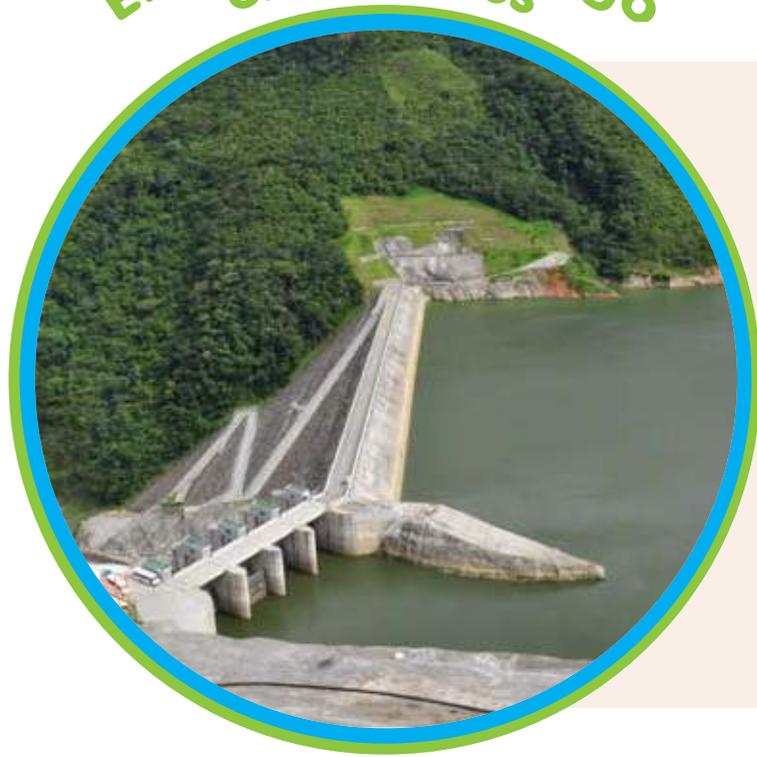
Matemáticas

Contribuir al desarrollo del pensamiento numérico, espacial y métrico de los estudiantes.

Objetivo

Comparar las especificaciones técnicas del Proyecto Ituango con las del Proyecto Porce III.

Para conocer las dimensiones de una obra es importante hacer comparaciones. A continuación encontrarás algunos datos técnicos del Proyecto Ituango, comparados con la Central Hidroeléctrica Porce III, también construida y operada por EPM, para que tengas una idea de cómo será este proyecto.



Descripción técnica	Proyecto Ituango	Porce III
Capacidad instalada	2.400 megavatios (MW)	660 megavatios (MW).
Energía media anual	13.930 gigavatios hora año (GWh)	4.254 gigavatios hora año (GWh).
Unidades de generación	8, con una potencia nominal de 300 megavatios (MW) cada una.	4, con una potencia nominal de 165 megavatios (MW) cada una.
Altura de la presa	225 metros	148 metros
Área de inundación	3.800 hectáreas	461 hectáreas



Aprender haciendo

Con la orientación de tu profesor(a), realiza las siguientes actividades en tu cuaderno de Matemáticas: (Los resultados de las operaciones saldrán en la próxima edición de La Voz del Proyecto Ituango)

Estudiantes de 1° a 3°	Estudiantes de 4° a 5°	Estudiantes de 6° a 7°	Estudiantes de 8° a 9°	Estudiantes de 10° a 11°
<ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuál de las presas (muros) es más alta? • ¿Cuántos ladrillos de 50 centímetros de altura se necesitarían para construir una presa como la del Proyecto Ituango? 	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué pasaría si el Proyecto Ituango sólo tuviera 7 unidades de generación de 300 MW cada una? • Si un caracol recorre 20 cm diarios, ¿cuánto tardaría para subir la presa del Proyecto Ituango cuando esté construida? 	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuántos metros cuadrados tiene una hectárea? Convierte las áreas de inundación del Proyecto Ituango y Porce III a metros cuadrados y compáralas. • Convierte los resultados anteriores a kilómetros cuadrados, teniendo en cuenta las medidas de superficie. 	<ul style="list-style-type: none"> • Consulta qué significan los prefijos mega- y giga-. ¿Cuántos kilovatios tiene un megavatio y un gigavatio? • La central hidroeléctrica Itaipú es la mayor de Suramérica y la segunda del mundo, con una capacidad instalada de 14.000 MW. ¿Qué porcentaje representa la capacidad instalada del Proyecto Ituango comparada con Itaipú? 	<ul style="list-style-type: none"> • Consulta qué otros proyectos hidroeléctricos se están construyendo en Colombia y compara su capacidad instalada con la del Proyecto Ituango. Presenta tus resultados a través de un histograma.