

# Llegamos al **50%** de la construcción del proyecto

Pág. 3

Vista aérea de las obras

## En Puerto Valdivia:

Remolinos regresó y con ellos llegaron nuevas obras para la comunidad

Pág 4

## Los avances de la Obra en Cifras

El proyecto hidroeléctrico Ituango, llega al 50% de construcción de la central de 2.400 MW.

Pág 6 a 9

## Simulacro de evacuación

en cumplimiento al plan de contingencia del proyecto

Pág 14 y 15



**Edición 56 • mayo 2016**

**Dirección**  
EPM

**Coordinación editorial**  
Comité Editorial Proyecto Ituango

**Diagramación**  
McCann Medellín

**Preprensa e impresión**  
El Colombiano

**Circulación**  
11.000 ejemplares

**Vigilado por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios**

Periódico La Voz de la Hidroeléctrica Ituango  
Edificio EPM  
Carrera 58 No. 42 -125, piso 9, oficina 048  
Teléfono: 380 2086

**Correo electrónico**  
proyectoituango@epm.com.co

### Distribución gratuita

Visítanos en:  
[www.epm.com.co](http://www.epm.com.co)



## Esríbenos

y expresa tus aportes, comentarios  
o artículos para el periódico  
[proyectoituango@epm.com.co](mailto:proyectoituango@epm.com.co)



**Nuestras letras** 03



**Obras comunitarias en Remolinos (Pto Valdivia)** 04



**Obras de construcción alcanzaron el 50%** 06



**¡Estamos recogiendo la cosecha!** 10



**Simulacro de evacuación** 14



**Diviértete en familia con esta sopa de letras** 16

### Tenemos oficinas de atención a la comunidad en toda la zona del proyecto

#### ¡Un espacio para encontrarnos!

##### Municipio de San Andrés de Cuerquia

**Horario:** Lunes a Viernes: 7:30 a.m. a 12:30 p.m. - 1:30 a 5:30 p.m.  
**Lugar:** Carrera 28 N° 29 17, Oficina de atención a la comunidad Proyecto Hidroeléctrico Ituango.  
**Teléfono:** 861 80 27  
**Contacto:** Ángela González.

##### Municipio de Briceño

**Horario:** Lunes a Viernes: 7:30 a.m. a 12:30 p.m. - 1:30 p.m. a 5:30 p.m.  
**Lugar:** Calle 9 N 10-11  
**Teléfono:** 857 00 68 - 3136284126  
**Contacto:** Yasnely Morales.

##### Municipio de Ituango

**Horario:** Lunes a Viernes: 7:30 a.m. a 12:30 p.m. - 1:30 p.m. a 5:30 p.m.  
**Lugar:** Carrera Ruiz # 20 16. Al frente de la Federación de Cafeteros. Oficina de atención a la comunidad Proyecto Hidroeléctrico Ituango  
**Teléfono:** 864 34 15 celular 3216153324  
**Contacto:** Liney del Carmen Pérez.

##### Municipio de Yarumal

**Horario:** Lunes y Martes: 8:00 a.m. a 12:30 - 1:30 a 5:00 p.m.  
**Lugar:** Cra. 20 # 19 - 15. Oficina 201. Parque Principal. Encima de Safari.  
**Teléfono:** 853 60 75  
**Contacto:** Cristian Vera.

##### Corregimiento El Valle, municipio de Toledo

**Horario:** Lunes a Viernes: 7:30 a.m. a 12:30 p.m. y de 1:30 a 5:30 p.m.  
**Lugar:** Parque principal del Valle de Toledo. Encima de Farmacia Portal de la Salud.  
**Teléfono:** 8513591 Celular 3128934205  
**Contacto:** Sindi Jiménez.

##### Municipio de Toledo (cabecera municipal)

**Horario:** Lunes: 8:00 a.m. a 12:30 p.m. - 1:30 p.m. a 5:30 p.m.  
**Contacto:** Sindi Mayerlin Jiménez Gómez.

##### Corregimiento Puerto Valdivia, municipio de Valdivia

**Horario:** Lunes a Viernes: 8:00 a.m. a 12:30 p.m. y de 1:30 a 4:00 p.m.  
**Lugar:** Calle central al frente de la cascada.  
**Teléfono:** 3218303622  
**Contacto:** Fredy Jaramillo.

##### Valdivia

**Horario:** Miércoles 8:00 a.m. a 12:30 p.m. y de 1:30 a 5:30 p.m.  
**Lugar:** Calle la bomba, al frente del hospital.

##### Municipio de Sabanalarga

**Horario:** Lunes a Viernes: 7:30 a.m. a 12:30 p.m. 1:30 a 5:30 p.m. Sábados: 8:00 a.m. a 12:00 m.  
**Lugar:** Carrera 19 N 16 44. Oficina de atención a la comunidad.  
**Teléfono:** 855 40 86. Celular (312) 893 16 60  
**Contacto:** Liliana Betancur y Brigitte Quintero.

##### Municipio de Buriticá

**Horario:** Martes, miércoles: 7:30 a.m. a 12:30 p.m. y de 1:30 p.m. a 5:30 p.m. Jueves: 7:30 a.m. a 12:30 p.m.  
**Lugar:** Carrera 6 A N° 4 A 31 Casa de la Cultura. Oficina de atención a la comunidad.  
**Teléfono:** 852 70 44 - 3217824033  
**Contacto:** Clemencia Zapata.

##### Municipio de Liborina

**Horario:** Martes, Miércoles: 7:30 a.m. a 12:00 m. - 1:00 p.m. a 5:30 p.m.  
**Lugar:** Calle 9 # 7 A 16  
**Teléfono:** 8561141  
**Contacto:** Fernando Duque.

##### Municipio de Peque

**Horario:** Lunes, Martes Jueves y Viernes de 7:30 a.m. a 12:30 p.m. y de 1:30 p.m. a 5:30 p.m. - Miércoles y Sábados: 8:00 a.m. a 2:00 p.m.  
**Lugar:** Carrera Bolívar N° 750.  
**Teléfono:** 855 20 59  
**Contacto:** Adriana Higueta.

##### Municipio de Olaya

**Horario:** Lunes: 7:30 a.m. a 12:00 m. y de 1:30 a 5:30 p.m. Jueves: 2:30 p.m. a 5:30 p.m. Viernes: 8:00 a.m. a 12:30 p.m. y de 1:30 p.m. a 5:00 p.m.  
**Lugar:** Carrera 11 N° 4 50 Enseguida de la Parroquia, a mano izquierda.  
**Teléfono:** 855 00 02  
**Contacto:** Clemencia Zapata.

##### Municipio de Santafé de Antioquia

**Horario:** Lunes: 7:30 a.m. a 12:00 m. - 1:00 p.m. a 5:30 p.m. Jueves: 2:00 p.m. a 5:30 p.m. Viernes: 7:30 a.m. a 12:00 m. 1:00 p.m. a 4:00 p.m.  
**Lugar:** Calle 10 N° 9 10 Centro Comercial La Curia Local 27, parque principal.  
**Teléfono:** 8531926  
**Contacto:** Fernando Duque.

## Nuestras letras



Vista aérea de las obras

El proyecto hidroeléctrico Ituango, la obra de ingeniería más grande que se desarrolla actualmente en el país, alcanzó este mes un importante hito, al llegar al 50% de construcción de la central de 2.400 MW. Esta energía, que aportará al desarrollo y bienestar de los colombianos, será generada por ocho turbinas tipo Francis de 300 MW, cada una, la primera de las cuales entrará en operación a finales de 2018.

Uno de los aspectos más importantes a destacar es que este avance no sólo significa un trabajo inmenso desde el punto de vista ingenieril que implica “remover cantidades colosales de tierra y roca, y aminorar la incertidumbre geológica”, sino que también representa una visión de desarrollo integral para el área de influencia.

Orientados por un principio según el cual “todos ponen”, hemos aprendido a trabajar con las administraciones municipales, a dialogar con sus Planes de desarrollo, a contribuir a la construcción de ciudadanía y trabajar activamente en proyectos de visiones compartidas. Todo esto es motivo de orgullo y de celebración.

Cientos de horas invertidas por las personas que trabajamos para el proyecto y miles de millones de pesos invertidos para que la gente que habita el territorio sea partícipe de un desarrollo que es para todos, nos debe poner orgullosos de lo que hacemos. Este es un proyecto en el que todos hacemos la historia.

## Lo que interesa

# En Puerto Valdivia:

## Remolinos regresó y con ellos llegaron nuevas obras para la comunidad

La comunidad de Remolinos empieza a disfrutar de obras comunitarias que no tenían antes de su traslado temporal. Allí, el Proyecto Hidroeléctrico Ituango ha construido módulos infantiles, una caseta comunal y una cancha polideportiva con cerramiento

en malla eslabonada. Adicionalmente, se pintaron las fachadas y mejoraron cubiertas de 82 viviendas, se construyeron tanques para el sistema de acueducto del sector y se realizó una jornada de siembra y embellecimiento del entorno de las obras comunitarias.



**R**emolinos es un sector de Puerto Valdivia, entre el río Cauca y la vía que se construye hasta las obras principales del proyecto y cuya población, en su mayoría, ha sufrido en el pasado el desplazamiento forzado por parte de grupos armados ilegales. Esta comunidad, junto con la del sector de Tapias tuvo que ser trasladada temporalmente en diciembre

de 2014 una parte y, en marzo de 2015, la otra. Fueron en total, 92 familias (82 de Remolinos y 10 de Tapias) quienes por determinación del DAPARD (Departamento Administrativo del Sistema, Atención y Recuperación de Desastres) a través de un informe técnico emitido en octubre del 2014 debieron salir para prevenir el riesgo por la construcción de la vía.

Estas familias son las que ya están disfrutando de las nuevas obras de infraestructura comunitaria. Obras en las que ellas mismas, como parte de la Junta de Acción Comunal o simplemente como habitantes de la comunidad, han hecho su aporte para hacerlas realidad.

## Lo que interesa

### Testimonios de la comunidad:



Gloria Elena Mazo Calle

“Estamos muy felices. Ahorita aquí hubo muchos mejoramientos. Sobre todo yo tenía una casita muy malita, me la organizaron muy bueno y estoy muy feliz”.

.....



Luz Dary Marfinez

“El proyecto para mi estuvo muy bien. Nos arreglaron las casas con pintura y nos cambiaron la madera de las casas”

.....



Adriana Torres

“Me siento muy feliz porque tuve la oportunidad de cambiarle el color a mi casa y las de mis vecinos y tuve la oportunidad de tener un empleo”



Las familias escogieron el color para pintar sus casas



La instalación de luminarias y la siembra de vegetación en el talud complementaron las obras de esta cancha en la que los habitantes de Remolinos esperan disfrutar muchos encuentros deportivos con vecinos de veredas cercanas.



Niños de Remolinos y de otros sectores de Puerto Valdivia ya están disfrutando de este parque.

## Cómo vamos

Avanzamos para  
cumplirle a Colombia:  
obras de construcción alcanzaron el  
**50%**

La presa, de 20 millones de m<sup>3</sup> de rocas, con 225 metros de altura (algo así como dos veces el edificio Coltejer), hoy está en el 32% de su construcción. La casa de máquinas, que es una caverna de 250 m de largo y 49 m de altura (equivale a un edificio de 16 pisos), está completamente terminada en la zona norte, donde estarán las primeras cuatro turbinas, y va en el 80% en la zona sur. El vertedero, que es un canal para controlar crecientes del río de más de 25.000 m<sup>3</sup> de agua, cuya construcción implica excavar 13,5 millones de m<sup>3</sup> de roca, va en un 72% de su construcción; todo ello nos permite decir que, en promedio, hoy alcanzamos el cincuenta por ciento del proyecto.



La presa de  
**20**  
millones  
de m<sup>3</sup> de rocas,  
con **225**  
metros de altura  
(cerca de dos veces el  
edificio Coltejer en Medellín),  
hoy se encuentra en el  
**32%**  
de su construcción

## Cómo vamos

**La casa de máquinas**  
es una caverna de 250 metros de largo  
y 49 metros de altura  
(equivale a un edificio de 16 pisos)

La zona Norte de esta estructura fue terminada  
y es ahí donde estarán las primeras cuatro turbinas.

La zona sur  
ya llega al **80%**



**El vertedero va en un 72% de su construcción.**

Esta estructura es un canal para controlar crecientes del río de más de 25.000 m<sup>3</sup> de agua,  
cuya construcción implica excavar 13,5 millones de m<sup>3</sup> de roca.

**Cómo vamos**

# Tras llegar al

# 50%

## en la construcción de las principales obras civiles,

comenzamos el montaje  
para llegar a este punto  
hombre de duro trabajo y  
de poner en operación lo  
están en fabricación, algu  
reposan en las bodegas d



## Cómo vamos

de la primera turbina. Parece sencillo, pero no lo es, porque se han requerido, hasta hoy, más de 50 millones de horas miles de horas de ingeniería. Con lo que se avanza en la meta la primera de las turbinas en noviembre de 2018. Los equipos nos son transportados hacia el país, y los más importantes ya del proyecto, todos cumpliendo con el cronograma.



## Hechos para la comunidad

# ¡Estamos recogiendo la cosecha!

Los proyectos productivos en la ruralidad ya están reportando grandes beneficios para los campesinos, esos hombres y mujeres que proveen nuestra seguridad alimentaria y que antes de salir el sol ya están cultivando sus tierras, recogiendo sus frutos y procurando que en nuestras mesas tengamos lo mejor de esas cosechas. Con este trabajo EPM propende por el mejoramiento de la calidad de vida de las familias campesinas.

Por Sandra Jaramillo B.

De verdad que da gusto recorrer estos predios y descubrir el entusiasmo de diferentes asociaciones e iniciativas individuales, que nos cuentan con elocuencia y alegría cómo ha sido ese proceso de hacer parte de los beneficios de EPM en cuanto a Proyectos Productivos en los corregimientos y veredas

Se experimenta una gran esperanza al ver grandes extensiones sembradas de maracuyá, aguacates, peces, abejas o caña de azúcar. Y más gratamente sorprendente

escuchar que palabras o conceptos técnicos como demanda, oferta, ampliación de la producción, mercadeo, dinamización de la economía o comercialización, hacen parte ya del vocabulario cotidiano de nuestros campesinos.

### **La caña de azúcar endulza a los pequeños.**

En la vereda Faldas, sector Llanadas del Municipio de Peque, funciona un trapiche, en torno al cual se constituyó una asociación de paneleros que reporta hoy beneficios económicos para 25 familias.

Gracias a la asesoría técnica ofrecida a través del Municipio, pero con recursos de EPM, se logró una mayor siembra de Caña de Azúcar y se adecuaron, de una manera más productiva, sus instalaciones.



Hernán Posso, líder de la asociación, nos cuenta que hoy están sacando 400 cajas de panela a la semana, pero que la demanda de Peque es de 700 cajas, por lo que sueñan con obtener recursos para sembrar más producto y poder no sólo cubrir la demanda de su localidad, si no también ampliar las ventas a otros municipios aledaños.



### **Las abejas africanizadas también viven en San Andrés de Cuerquia**

Y gracias al trabajo laborioso de Giovanni Cadavid, hoy en algunos mercados de Medellín y en otros de San Andrés de Cuerquia se dispone de la excelente calidad de los productos que se extraen de estos diminutos insectos.

Giovanni nos cuenta que gracias al Proyecto Hidroeléctrico Ituango obtuvieron 17 núcleos con cajonería para formar el apiario y que hoy se están organizando para formar la Asociación de Apicultores de San Andrés de Cuerquia, pues creen en la asociatividad como una mejor forma de enfrentar el mercado.



## Los aguacates de Liborina quieren cruzar las fronteras nacionales



Heracio Builes es oriundo del Corregimiento La Merced, El Playón, del Municipio de Liborina, y allí con mucho orgullo nos muestra la gran extensión de cultivo de aguacate de la Asociación de Aguacateros de Liborina, que la integran 40 personas. En este predio se cultivan cuatro variedades de esta deliciosa y nutritiva fruta.

Heracio nos cuenta que gracias a la inversión social adicional del proyecto Ituango recibieron asistencia técnica, insumos y material orgánico para su cultivo y hoy su meta es exportar, pues ya el mercado local no les llama tanto la atención. La asociación ha logrado llenar todos los requisitos de ley y sólo están a la espera de que los aguacates estén en su punto.

Para la Asociación de Aguacateros un factor adicional ha sido las inversiones que EPM y la Hidroeléctrica Ituango hicieron en su municipio en la línea de vías, pues ya los productos de este municipio se sacan más pronto, por lo que llegan más frescos a su destino final, y en mejor estado, pues una vía pavimentada hace que los frutas y las verduras se preserven mejor.

### Proyectos productivos: una apuesta para el desarrollo

Este programa beneficia a 6.107 familias de 377 veredas de los 12 municipios del área de influencia del Proyecto Hidroeléctrico Ituango, con un trabajo completo e integral:

#### Preparación del terreno

El proceso inició con la recolección de muestras de suelos de las familias beneficiadas para analizar las condiciones de su tierra e identificar qué nutrientes, fertilizantes o minerales necesitaba el predio para el cultivo. Con los análisis de estas muestras, se preparó la siembra y abonó el terreno para el fortalecimiento del cultivo.

#### Entrega de materiales

Cada familia beneficiada recibió paquetes de herramientas, insumos, fertilizantes, plaguicidas, semillas y materiales para la construcción de la infraestructura necesaria para el

establecimiento del cultivo, como por ejemplo, composteras. Las familias aportaron el terreno y la mano de obra.

#### Capacitación

Durante más de un año se brindó acompañamiento y capacitación técnica a las familias campesinas en su propio terreno, para fortalecer sus conocimientos sobre cómo trabajar la tierra y beneficiarse de ella.

#### Proyectos productivos

El principal renglón productivo de los municipios es el café, también se trabajaron cultivos como el cacao, aguacate, caña, caucho, maracuyá, limón, cítricos, guanábana, granadilla, lulo, mango, mortiño, silvicultura, apicultura, piscicultura y forestal.

## Hechos para la comunidad

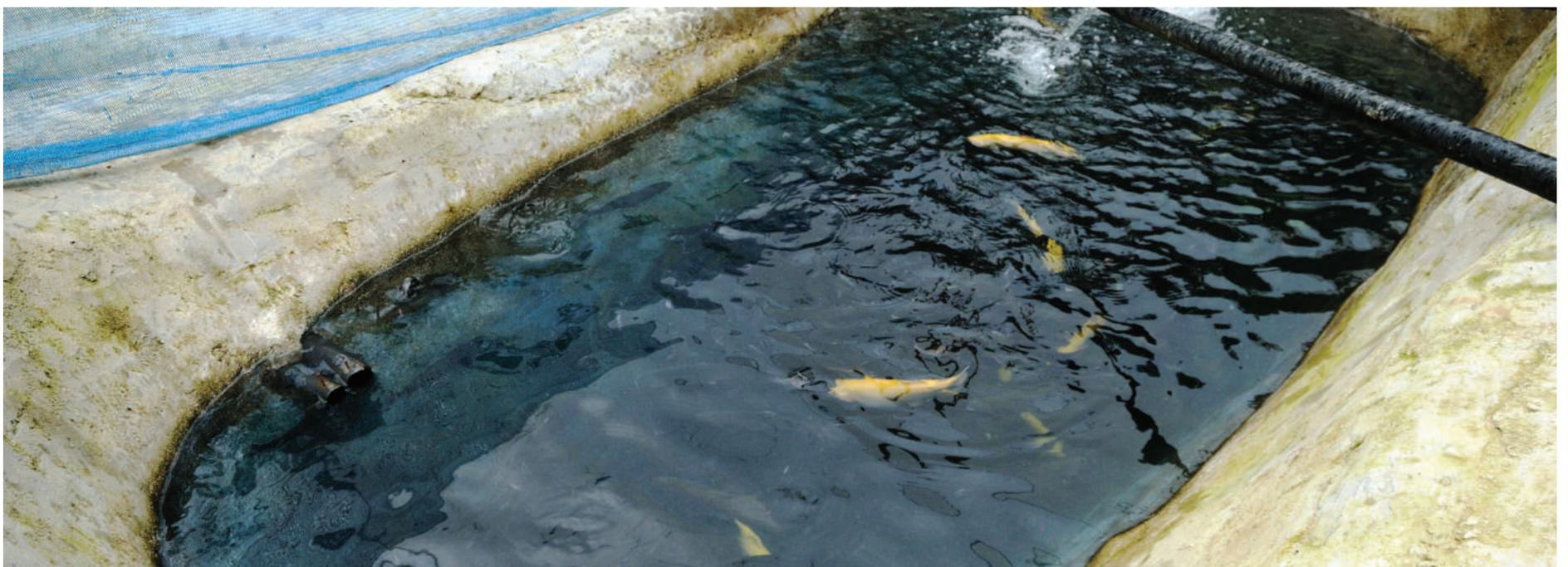
# En La Chorrera las truchas nadan a sus anchas

John Jairo Tapias y Elcidia Mazo, conforman una joven pareja de esposos trabajadores, emprendedores y con un gran sentido del aprovechamiento de la tierra, en sus escasas dos cuadras de predio tienen cinco estanques para truchas, además cultivan: papas, tomates, cebollas, espinaca, maíz, repollo, frijol, mora, tomate de árbol, manzanas, peras, mortiño, aromáticas y, aunque no lo crean, también hay espacio para unos cuantos pollos.

Elcidia nos dice, con mucha inteligencia, que mientras más cosas cultiven menos plata tienen que gastar en la tienda.

Su predio está ubicado en la Vereda La Chorrera del municipio de San Andrés de Cuerquia y dicen que aceptaron la inversión social adicional del proyecto Ituango para montar su proyecto de truchas porque desde siempre les llamó la atención ver estanques llenos de esos peces.

John Jairo nos cuenta: "La demanda de San Andrés de Cuerquia es fuerte en el tema de las truchas, todo lo que sacamos lo vendemos de una, éste se ha convertido en un gran ingreso para mi familia".



## Hechos para la comunidad

# Y las Tilapias no se quedan atrás

“Teníamos ganas de salir adelante con un proyecto de Piscicultura. En la Alcaldía nos dijeron que nos conseguían una ayuda con recursos de la inversión social adicional del proyecto Ituango, lo sacamos adelante con la información del municipio. Hasta el momento he hecho dos siembras y me ha ido muy bien porque tenemos una gran demanda en el municipio, mejor dicho no alcanzamos a cumplir la demanda del municipio” Así habla Germán López de la Vereda Santa Gertrudis de San Andrés de Cuerquia.

Pero Germán tiene ahora una meta mayor:

“Me sueño con un proyecto de cuatro estanques para tener una pesca recreativa y ser más competitivo. Este era un proyecto que me soñaba desde que estaba muy joven, un mi Dios le pague a EPM y espero que nos sigan acompañando”



# El inconfundible sabor y olor del maracuyá se cultiva sin límites

Gildardo López es un hombre amable, gran conversador, con esa amabilidad propia de quien ha pasado por muchas cosas y ya casi nada lo sorprende. Hoy es el líder de una asociación que en su vereda le apostó al cultivo de esa fruta exótica, entre agria y dulce, pero sin duda refrescante.



Por un accidente de tránsito, Gildardo perdió parte de la movilidad en sus piernas, pero este asunto no ha sido impedimento para cultivar, negociar y sacar adelante su asociación. Gildardo es más que un ejemplo a seguir, es la demostración contundente que cuando se quiere se puede: “Yo diría que en la tierra, en el mundo no hay discapacitados, no, que ande ladiado, torcido, como quiera, pero que tenga espíritu, que sienta, que busque, para mí eso no es limitación, me faltan mis pies, yo no me entrego, yo siempre le digo a mis compañeros, vamos es para adelante”. Así habla Gildardo y nos habla mientras empaca unos llamativos maracuyás que se destacan por su tamaño y su peso.

Así, con el compromiso de los campesinos, con el apoyo de la inversión social adicional del Proyecto Hidroeléctrico Ituango y con la asesorías de las Umatas de los municipios del área de influencia del Proyecto Hidroeléctrico Ituango, se siembra, se cultiva y se recoge lo mejor de la cosecha.

## Plan de Contingencia

# Simulacro de evacuación

## en cumplimiento al plan de contingencia del proyecto



La Cruz Roja Colombiana seccional Antioquia, para dar cumplimiento a la elaboración de los Planes de Acción Durante Emergencias por Inundación (PADE), realizó el pasado 6 de abril un simulacro de evacuación con la Institución Educativa Marco A. Rojo del corregimiento de Puerto Valdivia. Todo esto con el propósito de llevar a cabo las actividades específicas del Plan

de Contingencia, con las que se busca preparar a las comunidades frente a los procedimientos de actuación y medidas de protección en caso de presentarse una emergencia en el territorio.

El simulacro tuvo una previa planeación a nivel interno en articulación con los alumnos, el rector, docentes y personal administrativo

en general. La actividad contó con el apoyo del coordinador del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres del municipio, la Policía Nacional, el hospital San Juan de Dios -de Valdivia- y el centro de salud. En total, participaron cerca de 450 personas activas entre alumnos, docentes, personal administrativo y entidades públicas del corregimiento de Puerto Valdivia.



## Plan de Contingencia

El simulacro finalizó con una evaluación positiva por parte del cuerpo docente, administrativos y la Cruz Roja Colombiana Seccional Antioquia como asesora, gracias a la articulación previa por parte de los involucrados. Allí se acordó dar continuidad al proceso de simulacros de evacuación en la institución educativa en tiempos que serán establecidos y de esta forma, poder preparar a la comunidad educativa ante contingencias futuras en el territorio.



## Reúnete con tu familia y encuentra las palabras ocultas



P	T	C	A	V	E	R	N	A	M	B	I	E	N	T	E
R	U	O	U	O	P	R	O	Y	E	C	T	O	Y	V	M
E	I	N	F	E	L	I	C	I	D	A	D	M	H	E	A
S	P	S	N	Z	I	Z	R	G	W	I	K	T	I	R	Q
A	I	T	I	N	G	E	N	I	E	R	I	A	D	E	U
Z	W	R	Y	T	A	L	Z	O	W	U	R	K	R	D	I
X	Z	U	U	U	A	V	P	B	L	N	H	I	O	A	N
Y	Q	C	X	Y	B	O	R	R	O	A	I	Y	E	C	A
Y	E	C	T	N	W	B	O	A	Q	D	K	E	L	O	R
X	I	I	G	O	Z	G	D	G	F	L	L	E	E	M	I
A	T	O	I	Z	O	G	U	R	A	M	M	N	C	U	A
F	U	N	E	S	Z	I	C	L	M	H	H	E	T	N	E
M	A	T	U	N	E	L	T	Y	I	S	M	I	R	I	I
R	N	X	U	F	U	W	I	U	L	C	E	E	I	D	U
J	G	N	K	B	G	E	V	U	I	U	I	L	C	A	Z
F	O	F	A	O	X	X	O	H	A	U	J	J	O	D	O

PROYECTO  
HIDROELECTRICO  
TUNEL  
OBRA

ITUANGO  
COMUNIDAD  
AMBIENTE  
FAMILIA

INGENIERIA  
CONSTRUCCION  
PRESA  
CAVERNA

VEREDA  
MAQUINARIA  
FELICIDAD  
PRODUCTIVO

