

Hidroituango

más cerca de ti



Edición 98 – octubre de 2024 - Medio institucional de Hidroituango

Periódico La Voz

1. EPM recibe certificación categoría Plata de la Alianza de Sostenibilidad Hidroeléctrica (HSA)

2. Avanzan importantes obras de infraestructura para el desarrollo territorial

3. EPM apoyó la implementación de 25 planes comunitarios para la gestión del riesgo de desastres

4. Día Mundial del Medio Ambiente: sin contaminación por plástico

5. Así vamos en las obras de la segunda fase de la Central Hidroituango



Taponamiento del túnel derecho, un hito para la **seguridad de todos**

Trabajo inédito de ingeniería, EPM logró taponar definitivamente el túnel de desviación derecho que ocasionó la emergencia aguas abajo de Hidroituango.



Conoce más escaneando aquí



En la voz del Gerente

Relacionamiento y trabajo colaborativo para el desarrollo del territorio



A salvo Hidroituango, EPM y el país

EPM cumplió uno de los hitos más importantes de Hidroituango con la finalización de las obras para el taponamiento definitivo del túnel de desviación derecho, superando así, de manera satisfactoria, uno de los mayores focos de riesgo que hemos tenido en la construcción del proyecto hidroeléctrico más grande e importante del país.

La emergencia que vivimos en mayo de 2018, a raíz del destaponamiento súbito de este túnel, sirve hoy para recordar la tenacidad, talante y resiliencia de nuestra gente y de las comunidades ante las adversidades. Con este hito queda cerrado, oficialmente, este episodio que creó zozobra en las personas que habitan aguas abajo de las obras, al quedar fortalecida la seguridad en la central de generación.

La contingencia ha supuesto momentos críticos y apremiantes para EPM. Sin embargo, desde el primer momento, la compañía ha asumido las situaciones con total responsabilidad, sin descansar un solo minuto ni ahorrar en los recursos y esfuerzos necesarios, para aumentar los factores de seguridad alrededor de la obra.

El desafío para resolver este problema de fondo ha sido monumental. Acudimos entonces a lo mejor de la ingeniería colombiana y a las más innovadoras experiencias en el mundo, aplicando toda nuestra capacidad y experiencia con una ingeniería inédita, tecnología de punta e innovadora, que hoy se convierte en conocimiento y aprendizaje valioso para su aplicación en otras obras de infraestructura. Se trata de ingeniería con toda su excelencia al servicio de las personas y la naturaleza, para resolver las graves amenazas que hoy se ciernen en todas partes del planeta por los avances de progreso que perseguimos los seres humanos.

Para lograr el taponamiento definitivo, fue necesario instalar 63 micropilotes, lanzar 107.653 esferas de material epóxico y utilizar 106 toneladas de material plástico y concreto. La complejidad de estos trabajos se extremó porque fue necesario realizarlos desde la galería de descarga intermedia ubicada 33 metros arriba del túnel derecho. Esta obra de alta ingeniería que no ha sido emprendida en ninguna parte del mundo, permitió tener las condiciones secas y seguras para poder ingresar al túnel de desviación las cuadrillas y maquinaria, de esta manera, poder construir el enorme tapón definitivo de concreto que tiene 33 metros de longitud, 14 metros de ancho y 25 metros de altura.

Otro frente de trabajo finalizado en los últimos días, después de dos años de actividades continuas que exigieron una ingeniería especializada, fueron los trabajos subacuáticos. Estas obras permitieron la rehabilitación de las condiciones hidráulicas de los túneles de captación 2, 3 y 4, infraestructura que permite conducir las aguas del embalse hasta las turbinas de generación de energía en la casa de máquinas. Estas labores incluyeron, además, el traslado, desde Croacia, de tres tapones hidromecánicos, cada uno con un peso de 100 toneladas, lo que significó además otro hito en la operación logística internacional de EPM.

Y finalmente, avanzamos con los trabajos de las obras civiles, demolición, estabilización, inyecciones y vaciados de concreto en toda la zona sur de la casa de máquinas para la segunda fase de la central que comprende las unidades de generación de energía de la 5 a la 8. En la actualidad operan las unidades 1 a la 4 que con sus 1200 MW. de generación limpia y renovable, contribuyen con la atención del 7.5 del total de la demanda de energía del país. Sin duda, un aporte muy valioso a la seguridad energética del país, en estos tiempos de variabilidad climática.

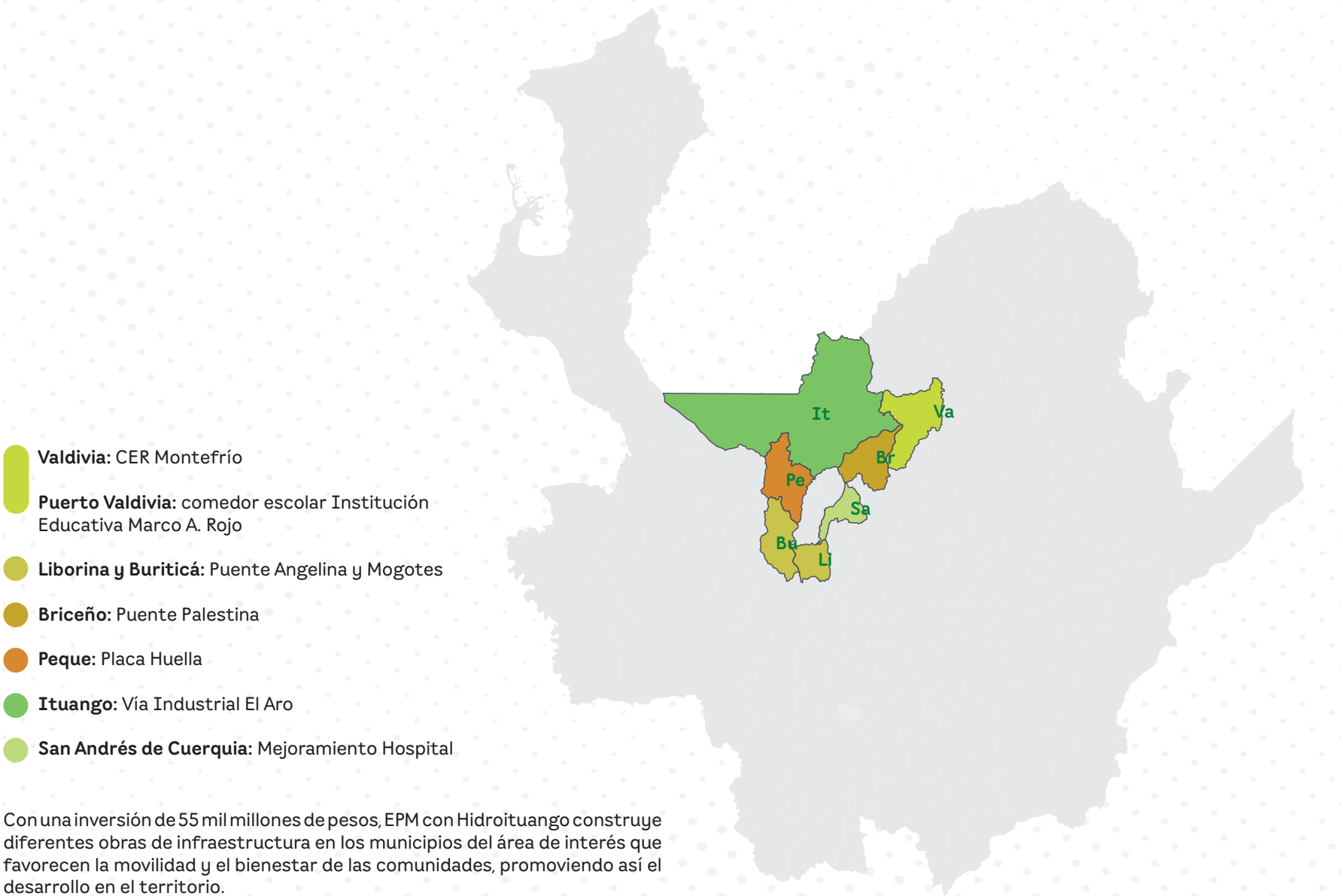
Solo me resta agradecer a todos los colaboradores de EPM que trabajaron 24 horas de los 7 días de la semana y a todas las entidades y organizaciones que nos han acompañado para llegar a feliz término con un hecho tan importante y trascendental, así como a todos los colombianos quienes nos han manifestado su apoyo y reconocimiento al proyecto hidroeléctrico más importante de Colombia. Mención especial merecen las comunidades que habitan alrededor del proyecto, también su comprensión y resiliencia nos han servido de gran motivación.

En EPM contribuimos a la armonía de la vida para un mundo mejor. Por eso, seguiremos aportando al desarrollo sostenible del país donde hacemos presencia, desarrollando la infraestructura necesaria para la prestación de unos servicios públicos confiables y de calidad.

John Maya Salazar
Gerente General de EPM

Es noticia

Obras para el desarrollo comunitario en Valdivia, Briceño, Peque, Buriticá, Ituango y San Andrés de Cuerquia



Por la educación de los habitantes de Valdivia

Dentro del Plan de Manejo Ambiental que se implementa alrededor de Hidroituango, EPM entregó a la comunidad de Montefrío, ubicada en el municipio de Valdivia en el norte de Antioquia, el Centro Educativo Rural (CER) que beneficiará a 24 estudiantes de primaria y 400 habitantes de esta vereda.

El CER Montefrío se construyó mediante la estrategia de contratación social por la junta de acción comunal de la vereda.

Asimismo, dentro de las acciones adelantadas en el PAE (Plan de Acción Específico) y por solicitud del municipio de Valdivia, se rehabilitó el comedor escolar de la Institución Educativa Marco A. Rojo, ubicada en el corregimiento de Puerto Valdivia para beneficio de 380 personas de esta comunidad educativa.

Para su rehabilitación se intervino la cocina, el comedor, las unidades sanitarias, el pasillo de ingreso y el centro de gas, entregando una infraestructura comunitaria digna para la prestación del servicio de alimentación a estudiantes y maestros.

Central Hidroituango

Hidroituango más cerca de ti

Conectividad y vías en Buriticá, Briceño, Peque e Ituango

La Angelina y Mogotes en los municipios de Buriticá y Liborina

Uno de los proyectos más destacados es la construcción de un puente que permitirá garantizar la conectividad entre las comunidades de La Angelina y Mogotes en los municipios de Buriticá y Liborina, mejorando la calidad de vida de 399 personas y 124 familias. Esta obra hace parte de la restitución de la infraestructura comunitaria del puente colgante del corregimiento de La Angelina, que se afectará cuando Hidroituango y por lo tanto el embalse alcance la cota máxima o su nivel más alto.

Las obras incluyen 3 km de vía industrial y un puente en concreto de voladizos sucesivos de 180 m de luz, con un carril vehicular y dos peatonales. La empresa contratista Gisaico S.A. es la encargada de ejecutar este proyecto que inició el pasado 04 de junio de 2024 y tiene un plazo de 18 meses para su ejecución, y una proyección para generar más de 100 empleos directos, priorizando la vinculación de las comunidades de la región. Actualmente trabajan 77 personas de las cuales 18 son del área de influencia directa.

La vía industrial hacia el depósito El Aro

EPM inició también, el pasado 4 de junio, las obras de la vía industrial hacia el depósito El Aro, un sitio necesario para la disposición de materiales de la segunda etapa de Hidroituango y que a su vez constituye un gran avance para permitir a los habitantes del corregimiento El Aro una vía vehicular que los acerque tanto al norte como al Bajo Cauca antioqueño. Este trayecto comprende 2,9 km de vía industrial, un puente vehicular de 25 metros sobre la quebrada el Aro. Actualmente se tienen vinculadas 42 personas, de las cuáles el 50% son de la región..

Este pedazo del tramo de vía es un gran aporte que hace EPM para que los gobierno nacional, departamental y municipal, construyan los 5,2 kilómetros restantes para llegar hasta la centralidad del Corregimiento. La construcción de la vía al Aro permitirá a sus habitantes poder comercializar sus productos en otras zonas, oportunidades de trabajo y mejoramiento de las condiciones de vida.

En el sector de Palestina, en Briceño, ya se empezó a construir su puente

Actualmente, se avanza en el montaje del teleférico necesario para la construcción de la obra, las perforaciones y anclajes de los elementos estructurales a la roca, excavaciones y la instalación del refuerzo de acero para los elementos de concreto. Además, se encuentra en proceso de fabricación la estructura metálica. A la fecha se han generado 24 empleos directos, de los cuales 10 son de la región.

En Peque, trabajamos de la mano de su Asocomunal

Mediante la estrategia de contratación social, se terminaron 500 metros de placa huella en el municipio de Peque. La obra, adelantada con Asocomunal de Peque, tuvo una inversión superior a los 820 millones de pesos. En su realización se generaron 26 empleos directos, todos de la región.

Aportamos a la salud de los habitantes de San Andrés de Cuerquia

Como parte de la gestión social en el municipio, en la actualidad se ejecutan los trabajos para el mejoramiento de la cubierta del hospital de San Andrés de Cuerquia. En esta oportunidad, se trabaja en convenio con la administración municipal. La obra ha generado 11 empleos directos.

Con la materialización de estas obras EPM sigue comprometida con el desarrollo del área de interés de la Central Hidroituango y la calidad de vida de la gente. La Empresa ha invertido cerca de 2,6 billones de pesos en programas sociales y ambientales durante la construcción del proyecto.

¿Cuáles son los municipios del área de interés de Hidroituango?

- Ituango
- Yarumal
- Briceño
- Toledo
- Valdivia
- San Andrés de Cuerquia
- Buriticá
- Liborina
- Olaya
- Sabanalarga
- Peque
- Santa Fe de Antioquia
- Tarazá
- Cáceres
- Caucasia
- Nechí

ABC de las transferencias del sector eléctrico

Recibimos certificación Plata de la Alianza de Sostenibilidad Hidroeléctrica (HSA)



**Hydropower
Sustainability
Standard**

SILVER
Project: Ituango
Stage: Implementation
Date: November 2023

Así vamos con las obras de Hidroituango

Obras de la etapa dos de Hidroituango



Obra civil - casa de máquinas, zona sur.

Al cierre de agosto, el proyecto registraba un avance constructivo del 93,10%. Actualmente, se adelantan las obras civiles, demolición, estabilización e inyecciones y vaciados de concretos en toda esta zona sur de la casa de máquinas, que comprende la etapa 2, con la construcción de las unidades de generación 5, 6, 7 y 8. Hoy operan las unidades 1, 2, 3 y 4, con una generación de 1.200 megavatios de energía limpia y renovable para los colombianos ubicados en cualquier punto del país.

En otro logro importante, después de más de dos años de actividades continuas finalizaron los trabajos subacuáticos, que permitieron la rehabilitación de las condiciones hidráulicas de los túneles de captación 2, 3 y 4, estructuras que conducen el agua desde el embalse hasta las turbinas de generación de energía en la casa de máquinas. Estas labores incluyeron el traslado desde Croacia de tres tapones hidromecánicos, cada uno de 100 toneladas de peso, en otro hito en la operación logística internacional de EPM.

Con Hidroituango, EPM contribuye a la estabilidad energética del país y su desarrollo económico, con energía limpia que aporta a la calidad de vida de los colombianos.



Obra civil en casa de máquinas, zona sur.



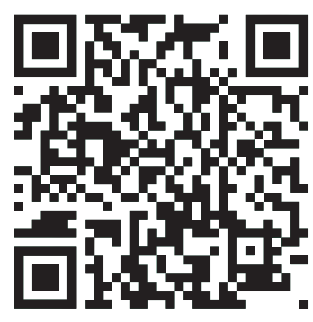
Tapón hidromecánico Hidroituango

En Energía Prepago,

#SeVienen Cositas

Si en tu hogar tienes Energía Prepago, **es momento de actualizar tu medidor**, consulta si tu municipio está habilitado y solicita dos PINES de actualización en nuestros puntos de venta GANA. Así de forma fácil y segura realizas la actualización para que sigas recargando y disfrutando tu servicio.

Conoce más en



¡Contamos contigo!

epm | **gana**
cerca de ti

Central Hidroituango



El pasado mes de agosto realizamos el **Gran Foro de Hidroituango** en alianza con El Colombiano, Valora Analitik y Proantioquia. Evento que permitió compartir y visibilizar los aprendizajes, experiencias y la implementación de tecnología de punta e inédita liderada por EPM en materia técnica, social y ambiental durante el proceso de construcción y generación de Hidroituango.

En 8 grandes bloques se desarrollaron diferentes temáticas que pudieron mostrar cuál es el panorama actual de esta mega obra. A continuación, compartimos este infográfico con datos de gran relevancia:

“Con la llegada del proyecto Hidroituango, los contratistas comienzan a enseñar a las comunidades desde cómo firmar hasta cómo saludar en público. Esa confianza surge cuando se percibe la responsabilidad con la que se lleva a cabo el proyecto.”

Abelardo David,
comunidad Indígena Nutabe

#EnergíaParaElPaís



Así Hidroituango construye el futuro energético del país

A LA FECHA, EL PROYECTO PRESENTA UN AVANCE CONSTRUCTIVO DEL 93,10% Y SE ESPERA QUE EN EL 2027 LLEGUE AL 100%

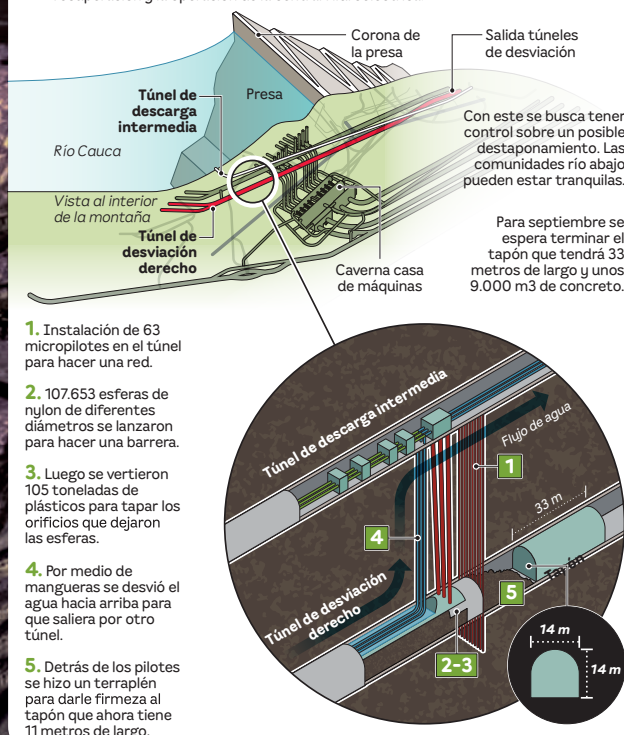
En 2027, cuando las cuatro unidades generadoras que faltan por comenzar a operar estén en funcionamiento, Hidroituango aportará el 17% de la demanda nacional. Con los 2.400 megavatios que generarán las ocho turbinas se cubrirán las necesidades de gran parte del país, gracias al sistema interconectado nacional.

Hidroituango es clave para el desarrollo y mejoramiento de la calidad de vida de las familias, así como para el crecimiento de la actividad industrial y comercial de Colombia. Aquí, las conclusiones y datos más importantes que se destacaron en el foro Hidroituango: construyendo el futuro energético del país, organizado por EL COLOMBIANO y EPM.



TAPONAMIENTO DEL TÚNEL DE DESVIACIÓN DERECHO, OTRO PASO PARA FINALIZAR LA OBRA

EPM hizo el pre-taponamiento del túnel de desviación derecho que colapsó en 2018. Este es un gran paso para poder cerrar ese capítulo y seguir trabajando en la recuperación y la operación de la central hidroeléctrica.



1. Instalación de 63 micropilotes en el túnel para hacer una red.
2. 107.653 esferas de nylon de diferentes diámetros se lanzaron para hacer una barrera.
3. Luego se vertieron 105 toneladas de plásticos para tapar los orificios que dejaron las esferas.
4. Por medio de mangueras se desvió el agua hacia arriba para que saliera por otro túnel.
5. Detrás de los pilotes se hizo un terraplén para darle firmeza al tapón que ahora tiene 11 metros de largo.



CONTRIBUYENDO AL FUTURO ENERGÉTICO DE COLOMBIA

+ 11 mil hombres y mujeres trabajaron en la construcción de Hidroituango.



“Teníamos tres fundamentos innegociables: la preservación de la vida, la conservación del medioambiente y salvar el proyecto. Esa era la directriz que teníamos en mente y afortunadamente se cumplió”.

JHON MAYA SALAZAR, GERENTE GENERAL DE EPM.



¿CÓMO EL MEGAPROYECTO INCIDE EN LA SEGURIDAD ENERGÉTICA DEL PAÍS?

Funcionando a mitad de capacidad ya está dentro de las tres principales plantas en capacidad, junto con San Carlos y El Guavio.

2.400 megavatios generará Hidroituango, el 17% de la energía de toda Colombia.

7,5% de la demanda nacional de energía fue cubierta por la central en el pasado fenómeno de El Niño.

“El proyecto terminó cumpliéndole al país, en un momento crucial donde la seguridad energética estaba en entredicho”

DIEGO MESA, EXMINISTRO DE MINAS Y ENERGÍA.

“Hay que mirar hacia adelante y en la demanda analizar las necesidades del consumidor del futuro”.

PABLO CORREDOR, GERENTE DE PHC Y EXGERENTE DE XM.



INNOVACIONES TÉCNICAS

Toda la obra de la hidroeléctrica tiene unos **30 km en túneles**. Supera en longitud a otras grandes obras recientes del país.

- El túnel del Toyo: 9,8 km
- El Túnel de la Línea: 8,6 km

“Se hicieron pantallas bentoníticas. Los únicos precedentes mundiales fueron en algunas presas de Europa y Estados Unidos.

JUAN CARLOS GUTIÉRREZ, INGENIERO EPM.



RETOS Y APRENDIZAJES

Como afirma William Giraldo quien ya lleva 36 años en EPM y fue uno de los líderes que fronteo la contingencia: “La gran enseñanza es esa: Por difícil que estuviera la situación en el proyecto siempre vamos adelante, no nos podemos parar, no nos podemos quitar”.

“Lo que podía haber sido la tragedia más grave de la historia terminó sin la pérdida de una vida humana y con un proyecto rescatado”.

FEDERICO GUTIÉRREZ, ALCALDE DE MEDELLÍN.



IMPACTO AMBIENTAL, SOSTENIBILIDAD Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

23 mil hectáreas conservan áreas de bosque seco y húmedo en el área de influencia del proyecto.

+ \$2,6 billones se invirtieron en gestión ambiental y social del área de interés.

“Hidroituango ha hecho una inversión inmensa en el cuidado de la cuenca y el trabajo de las comunidades”.

BRIGITTE BAPTISTE, RECTORA DE LA UNIVERSIDAD EAN.

“La confianza entra cuando miramos la responsabilidad que ha tenido el proyecto”.

ABELARDO CHANCI, GUARDIA MAYOR DE LA COMUNIDAD INDÍGENA NUTABE.

Lo que debes saber

Más de una década fomentando el desarrollo sostenible a través de la gestión del riesgo

Desde el año 2014, EPM inició el proceso de fortalecimiento en la gestión del riesgo en los municipios que integran el área de influencia de la Central Hidroeléctrica Ituango de manera articulada con el DAGRAN (Departamento Administrativo para la Gestión del Riesgo de Desastres) y, en el 2017, amplió su alcance al Bajo Cauca antioqueño y varios municipios de los departamentos de Córdoba, Bolívar y Sucre con sus Consejos Territoriales de Gestión del Riesgo de Desastres, como una acción prioritaria dentro de las actividades de implementación del Plan de Gestión del Riesgo de Desastres y el Plan de Emergencia y Contingencia de Hidroituango.

Estas acciones han sido posible gracias al trabajo articulado con la Cruz Roja seccional Antioquia y al esfuerzo de todos los profesionales que han trabajado sin descanso con las comunidades, las administraciones municipales y los diferentes entes de control que están de manera permanente en el territorio.



Central Hidroituango



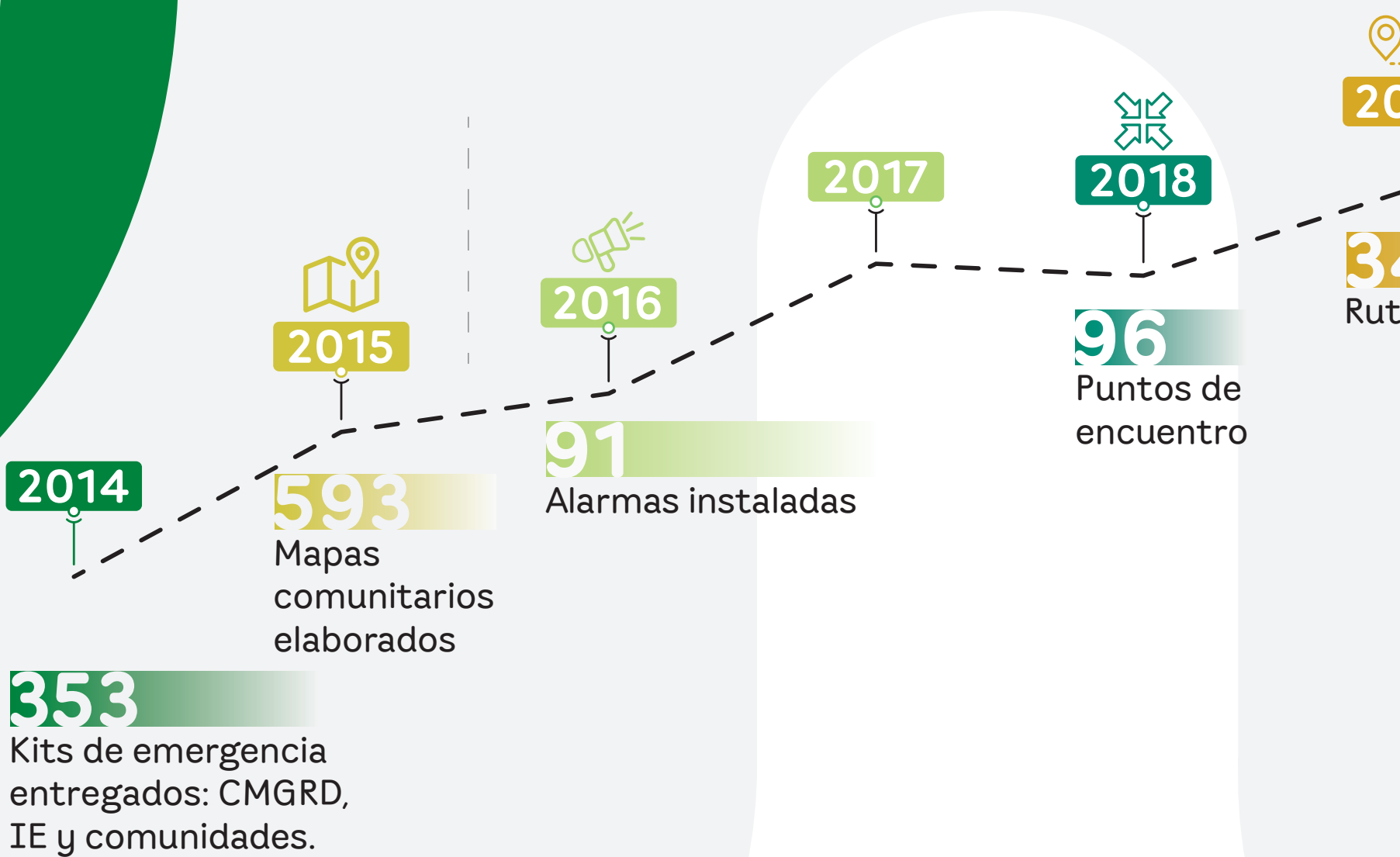
**Logros alcanzados
en 10 años:**



Manejo del desastre
Implementamos del PGRD.PC

Resumen general de acciones implementadas

(marzo 2014 al 30 de abril 2024)



CMGRD: Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres

IE: Institución Educativa

- ✓ Vulnerabilidad
- ✓ Resiliencia

epm[®]



Implementación de los instrumentos de planificación para la gestión del riesgo del PHI, ha permitido que las comunidades:

- ✓ Conocimiento
- ✓ Reducción
- ✓ Manejo

Si bien, EPM cumple con las disposiciones de la Ley 523 de 2012 y el Decreto 2157 de 2017, en cuanto a implementar medidas de gestión del riesgo de desastres para reducir vulnerabilidades y mitigar los impactos adversos de este proyecto en las poblaciones locales, la Empresa va más allá y pone todo su empeño en fomentar la participación activa de todos los actores involucrados, con el fin de contribuir a la creación de un entorno seguro y resiliente para las comunidades, mediante una gestión eficaz del riesgo de desastres que impulse el desarrollo inclusivo y sostenible.

Estas acciones han sido posible gracias al trabajo articulado con la Cruz Roja seccional Antioquia y al esfuerzo de todos los profesionales que han trabajado sin descanso con las comunidades, las administraciones municipales y los diferentes entes de control que están de manera permanente en el territorio.

Conservar la naturaleza hace parte de nuestra esencia

Nuestras ferias campesinas

Aportamos al desarrollo de los territorios

Con el objetivo de dinamizar la economía local y apoyar a productores, campesinos y emprendedores de los 16 municipios del área de interés de Hidroituango que están vinculados a las organizaciones solidarias, iniciamos, en articulación con las administraciones municipales el ciclo de Ferias Campesinas para brindar oportunidades a los participantes de acceder a productos frescos y de calidad que se cultivan en el territorio.



¡Ya está en libertad este bello Ocelote!

Con éxito se realizó el proceso de liberación de un ocelote (*Leopardus pardalis*) en zona rural del Norte de Antioquia; la acción se logró gracias a la articulación institucional y al equipo humano del Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre que trabaja en la Central Hidroituango.

Luego de 8 meses de este riguroso proceso, los profesionales de ambos convenios de Fauna Silvestre Corantioquia – Precodex y EPM – Universidad CES, determinaron que el animal estaba listo para retornar a su entorno silvestre. Con el objetivo de monitorearlo en el medio, se implementaron tres alternativas: uso de collar de telemetría, instalación de cámaras trampa y rastreo por medio de tecnología VHF. La protección de nuestra fauna silvestre es una responsabilidad de todos.



Así vivimos la Semana Ambiental

Otras acciones ambientales que suman al territorio

Como parte de las acciones de gestión ambiental en los 16 municipios del área de interés de Hidroituango (Ituango, Yarumal, Briceño, Toledo, Valdivia, San Andrés de Cuerquia, Buriticá, Liborina, Olaya, Sabanalarga, Peque, Santa Fe de Antioquia, Tarazá, Cáceres, Caucasia y Nechí), EPM desarrolló la Semana Ambiental, que este año se cumplió entre el 15 y el 21 de junio, con el concepto "Fácil Se-Pa-Ra", campaña que busca sensibilizar a las comunidades sobre la correcta separación y disposición de los residuos sólidos, un propósito compartido, que lideran EPM y Emvarias, filial del Grupo EPM. La agenda, que tuvo actividades educativas, lúdicas y de sano esparcimiento, contó con la participación de las administraciones municipales, casas de la cultura, colectivos ambientales, comunidades y la Fundación EPM.





Beatriz Torres

La entrevista

A propósito de la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente y de la campaña "Fácil SE PA RA" que se adelanta desde el Grupo EPM con nuestra filial EMVARIAS y que busca sensibilizar a las comunidades sobre la correcta separación y disposición de los residuos sólidos, conversamos con Beatriz Torres Murillo, profesional Ambiental y Social de EPM quien acompaña los procesos que se gestionan para toda la recolección de material flotante en el embalse de Hidroituango y nos dio estas cifras.



Cristian Toro y Erika Alexandra Builes, empleados en el embalse

La invitación de EPM y de las comunidades que trabajan con nosotros en esta tarea, a tomar consciencia sobre la importancia de hacer una buena disposición de los residuos desde nuestros hogares, como parte de la responsabilidad que tenemos todos y cada uno con el medio ambiente.

Cuidar nuestros recursos permitirá una convivencia sana entre el hombre y la naturaleza, y avanzar en la ruta de un desarrollo humano sostenible.

¿Cuántas toneladas de residuos se recogen al mes en la cola del embalse?

Un promedio de 5.200 kilogramos por mes, eso quiere decir, 5,2 toneladas de basura que pueden ser desde plásticos, material vegetal o cualquier otro tipo de residuo proveniente de los más de 150 municipios que recorre el río Cauca desde su origen hasta Sabanalarga donde comienza su recolección.

A 2023 ¿cuánto material se recolectó en el embalse?

Al 31 de diciembre de 2023 se tenía un acumulado de 333.957,09 kilogramos, esto corresponde más o menos al peso de dos ballenas azules, que es el animal más grande del planeta. Una cantidad de basura que estamos evitando que se vaya al río Magdalena y finalmente al mar.

¿Cuáles son las actividades que se realizan para esta recolección?

Este proceso es bastante dispendioso y se realiza con todo el rigor y profesionalismo. Está dividido en dos grandes componentes: el primero, es la extracción mecanizada que corresponde a las actividades desarrolladas por el personal operativo del embalse con la ayuda de maquinaria pesada.

Y el segundo proceso, es la extracción manual que son todas las actividades ambientales a lo largo de todo el embalse, pero principalmente en la zona de extracción mecanizada ubicada en jurisdicción de Sabanalarga.

¿Quiénes son los responsables de esta recolección?

EPM no podría hacer este trabajo solo y para ello cuenta con la participación y vinculación de las comunidades. Por más de 5 años consecutivos, el trabajo articulado con las Juntas de Acción Comunal (JAC) ha sido fundamental. Actualmente, se desarrolla con el respaldo de 5 contratos de prestación de servicios con los organismos comunales ubicados en los municipios del área de interés de la Central Hidroeléctrica, que son: Asocomunal Ituango, JAC del corregimiento El Valle del municipio de Toledo, Asocomunal Sabanalarga, las JAC del corregimiento La Angelina y de la vereda Mogotes, ambos del municipio de Buriticá.

Se tiene un aproximado de 70 personas de la zona con funciones administrativas y operativas. Además, 18 funcionarios de EPM que realizan labores de la extracción mecánica del material flotante que llega al embalse.

Es así como se fortalecen las capacidades de las organizaciones comunales y se involucra de manera directa e indirecta personal de la zona.

¿Qué pasa con el material que se recolecta?

A través de las embarcaciones que se tienen dispuestas en el embalse se lleva todo este material hasta la orilla y ahí se extrae con maquinaria amarilla. Posteriormente es cargado a vehículos y descargado en sitios dispuestos para tal fin.

En estos acopios también se cuenta con personal que apoya toda la separación, ya sean residuos reciclables no peligrosos, biodegradables, residuos ordinarios o inertes y residuos peligrosos.

Central Hidroituango



Quiénes nos visitan

Después de superar varios retos y que, desde el año 2022, Hidroituango ya viene generando energía, la Central se encuentra en una condición estable y segura, siendo esto una muestra de resiliencia, progreso y orgullo no solo para Antioquia sino para toda Colombia. Por tal motivo, EPM al inicio de este año retomó su programa de visitas a esta megaobra, el cual que ha sido muy exitoso en el relacionamiento con todos sus públicos.

Muestra de la gran acogida que ha tenido el programa en el transcurso del año, a la fecha se han atendido aproximadamente 100 visitas para un total de 2.000 personas quienes han recorrido los principales frentes de obra. Voceros y líderes comunitarios, alcaldes de la zona de interés y otros municipios, gremios, líderes empresariales, instituciones públicas y privadas, autoridades de toda índole, gente EPM, entre otros.

Trece alcaldes de los 16 del área de interés de la Central Ituango, quienes hicieron el recorrido por la hidroeléctrica, coincidieron en destacar los beneficios que ha traído la obra para el bienestar de sus comunidades, el desarrollo de los territorios y las condiciones seguras en las que opera. Expresaron además, su disposición de continuar trabajando de manera articulada con EPM.

Compartimos con ustedes algunas de las visitas realizadas en mayo, junio, julio y agosto.

- Concejales del municipio de Itagüí
- Director Cámara de Comercio Clúster Energía
- Sociedad Antioqueña de Ingenieros
- Personeros de los municipios del área de interés de Hidroituango
- Decanos de la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería (ACOFI)
- Secretaría de Hacienda de la Gobernación de Antioquia
- Alcaldía de San José de la Montaña
- Alcalde de Medellín y concejales del municipio
- Fundación EPM
- Filial Eegsa Guatemala
- Alcaldía de Liborina
- Voceros comunitarios de La Mojana, Nechí, Cauca, Cáceres, Tarazá y Valdivia
- Visita de miembro de Junta Directiva de EPM
- Visita directivos de Isagen
- Estudiantes especialización Gestión del Riesgo Colegio Mayor de Antioquia



Alcaldes área de interés Hidroituango



Visita alcaldes área de interés Hidroituango



Visita ACOFI

Tu voz

Te presentamos algunas voces con sus percepciones de lo que ha sido su visita a Hidroituango:



Camilo Barrera

Coordinador de los voceros comunitarios de La Mojana (Guaranda, San Jacinto del Cauca, Montecristo, Sucre, Majagual, Achí, San Marcos, Ayapel, San Benito Abad y Magangué).

"Visitar Hidroituango siempre ha sido una experiencia muy emotiva y enriquecedora; el trabajo en equipo, el conocimiento y la seguridad materializada en una obra que relaciona tecnología de punta, calidad humana, transparencia y empuje, llena de orgullo y esperanza a todos los colombianos".



Heber López Osorio

Decano de la Facultad de Ingeniería de la Institución Universitaria Pascual Bravo

"Absoluta gratitud a EPM por la invitación a todos los decanos de Ingeniería a Hidroituango. Este proyecto salvó a todo el país de un racionamiento en pleno Fenómeno de El Niño, orgullosos de estar acá, orgullosos de ser antioqueños y colombianos.

La invitación a toda la comunidad académica y ciudadanía en general es a apoyar este proyecto que es promesa para el sostenimiento energético del país en las próximas décadas".



Andrés Julián Rendón

Gobernador de Antioquia

"Celebro estar hoy en Hidroituango en compañía del alcalde Federico Gutiérrez y ser parte de este hito. Esto significa superar la contingencia que vivió el proyecto, darle tranquilidad a las comunidades aguas abajo y proteger el medioambiente. Es, a su vez, una muestra de lo que bien nos define a los Antioqueños: PERSISTENCIA".

Cierre definitivo del taponamiento del túnel de desviación derecho.
Septiembre 19 de 2024.

Central Hidroituango

Fundación EPM

La Fundación EPM está en el corazón de las comunidades



Guardianes del Agua Liborina

Estrechar los lazos de confianza en los territorios donde tiene presencia el Grupo EPM, teniendo como centro a la comunidad, ha sido una de las premisas más importantes en el quehacer de la Fundación EPM durante sus 24 años de existencia.

A diferencia de otras organizaciones sin ánimo de lucro, la Fundación EPM ha trascendido los límites de la filantropía, materializando sus estrategias en programas y proyectos que invitan a las comunidades a asumir como propia la responsabilidad de su progreso.

El trabajo comprometido y constante de la Fundación EPM en los territorios, está enmarcado por acciones decididas y concretas que han sumado a ese propósito superior del Grupo EPM de contribuir a la armonía de la vida para un mundo mejor.



Líderes Bajo Cauca

La Fundación inició su historia en el año 2000, con la creación del Museo Interactivo de EPM, un espacio que evolucionó hasta transformarse en Museo del Agua, único en Colombia y en Suramérica, enfocado en la divulgación de estrategias asociadas al cuidado del recurso hídrico y la mitigación del cambio climático.

Como un deseo cumplido, en el año 2003 nació el Parque de los Deseos, un espacio que se ha consolidado como punto de encuentro para músicos y artistas de la ciudad, promoviendo la cultura, el arte y el emprendimiento, enriquecido con toda una oferta educativa.



Ituango Valle de Toledo



Líderes Bajo Cauca

Una biblioteca especializada, empresarial y pública fue también el sueño del Grupo EPM, y alentados por los anhelos de una comunidad sedienta de cultura, educación, ciencia y tecnología, surgió en medio del centro de Medellín la Biblioteca EPM, como símbolo de la apropiación social del conocimiento.

Esta Biblioteca fue reconocida en el 2023 como la Mejor Biblioteca Verde del Mundo, reconocimiento otorgado por la Federación Internacional de Asociaciones e Instituciones Bibliotecarias, IFLA.



Feria emprendimiento

De los sueños y la esperanza que representan estos espacios para el bienestar de las comunidades, nacen los nombres de las dos primeras Unidades de Vida Articulada, UVA, que hoy suman 14. Estos espacios ubicados en diferentes barrios de la ciudad se han convertido en lugares privilegiados para el disfrute de las familias, adultos mayores, jóvenes, niños y niñas, con una programación permanente que impacta de manera positiva a personas de todas las edades, contribuyendo así al conocimiento, cultura y calidad de vida de sus visitantes.

Una historia construida desde los territorios

La Fundación EPM, también acompaña los negocios del Grupo EPM con la gestión social, ambiental y educativa, el acceso al agua potable, el cuidado y uso eficiente de los recursos naturales, la transferencia de conocimiento a las comunidades y el desarrollo sostenible, mediante acciones que generan bienestar y transformación en los territorios.

Ejemplo de esto es el programa Agua para la Educación, Educación para el Agua, que lleva agua potable a las instituciones educativas rurales con más necesidad de acceso al recurso hídrico en condiciones dignas y donde la Fundación aporta alternativas innovadoras y sostenibles para el desarrollo humano, actuando de manera socialmente responsable a través de soluciones integrales y acciones educativas.

Desde el nacimiento del programa en el año 2011 se han instalado 848 soluciones, beneficiando a 98.187 personas entre estudiantes y comunidad vecina a las instituciones educativas impactadas. En el área de influencia Hidroituango, se han entregado 137 soluciones de potabilización, impactando de manera positiva a 18.238 estudiantes que se han beneficiado con agua potable y de calidad en sus comunidades.

En total, estas soluciones de potabilización han llegado a 147 municipios de Colombia.

Este año, Agua para la Educación, Educación para el Agua, fue una de las tres propuestas ganadoras de la convocatoria de Buenas Prácticas y Experiencias en Materia de Agua y Saneamiento del 10° Foro Mundial del Agua.

Estrechar lazos de confianza y conectar con las personas es parte del ADN de la Fundación EPM

En 2019, la Fundación EPM asumió el reto de acompañar mediante el proyecto Ambiente para la Vida a las comunidades de los 16 municipios de interés de la Central Hidroituango. Un proceso que benefició a más de 482.938 personas y que también propició el acercamiento a cinco municipios de La Mojana sucreña y bolivarense, donde se resalta el desarrollo y ejecución de actividades de educación, relacionamiento, gestión social y ambiental en estos territorios donde EPM hace presencia.

Los procesos educativos con niños, niñas, jóvenes y adultos han buscado promover conocimientos y comportamientos positivos en torno al cuidado del ambiente y la biodiversidad de su territorio, así como consolidar redes de empoderamiento que se hagan cargo de proteger el territorio que habitan, mediante estrategias participativas con organizaciones, comunidades y entes territoriales locales, que tienen incidencia, interés o responsabilidad en la zona.

Adicionalmente, la Fundación EPM fortaleció a 314 organizaciones comunitarias, potencializando el desarrollo de sus habilidades sociales y fortaleciendo sus conocimientos en la formulación y gestión de proyectos que aportan al desarrollo de su territorio, con el fin de que alcancen un mayor empoderamiento en los procesos organizativos que lideran, posibilitando así la representación de la comunidad en la institucionalidad presente en la región.

También se ofrecieron 16 diplomados sobre liderazgo comunitario para el desarrollo territorial y se acompañó el proceso formativo con la red de líderes del Bajo Cauca antioqueño.

De esta manera, la Fundación EPM sigue ratificando su compromiso con la materialización de acciones de bienestar, educación y desarrollo sostenible que generan valor en las comunidades y los territorios.

Central Hidroituango



Encuentra en la sopa de letras los principales elementos que ves en la imagen de la Central Hidroituango..



- Presa
 - Embalse
 - Compuertas
- Vertedero
 - Casa de máquinas
 - Túnel de descarga
- Río Cauca
 - Montaña
 - Subestación

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



Ignis

Capitán

Félix

Purita