

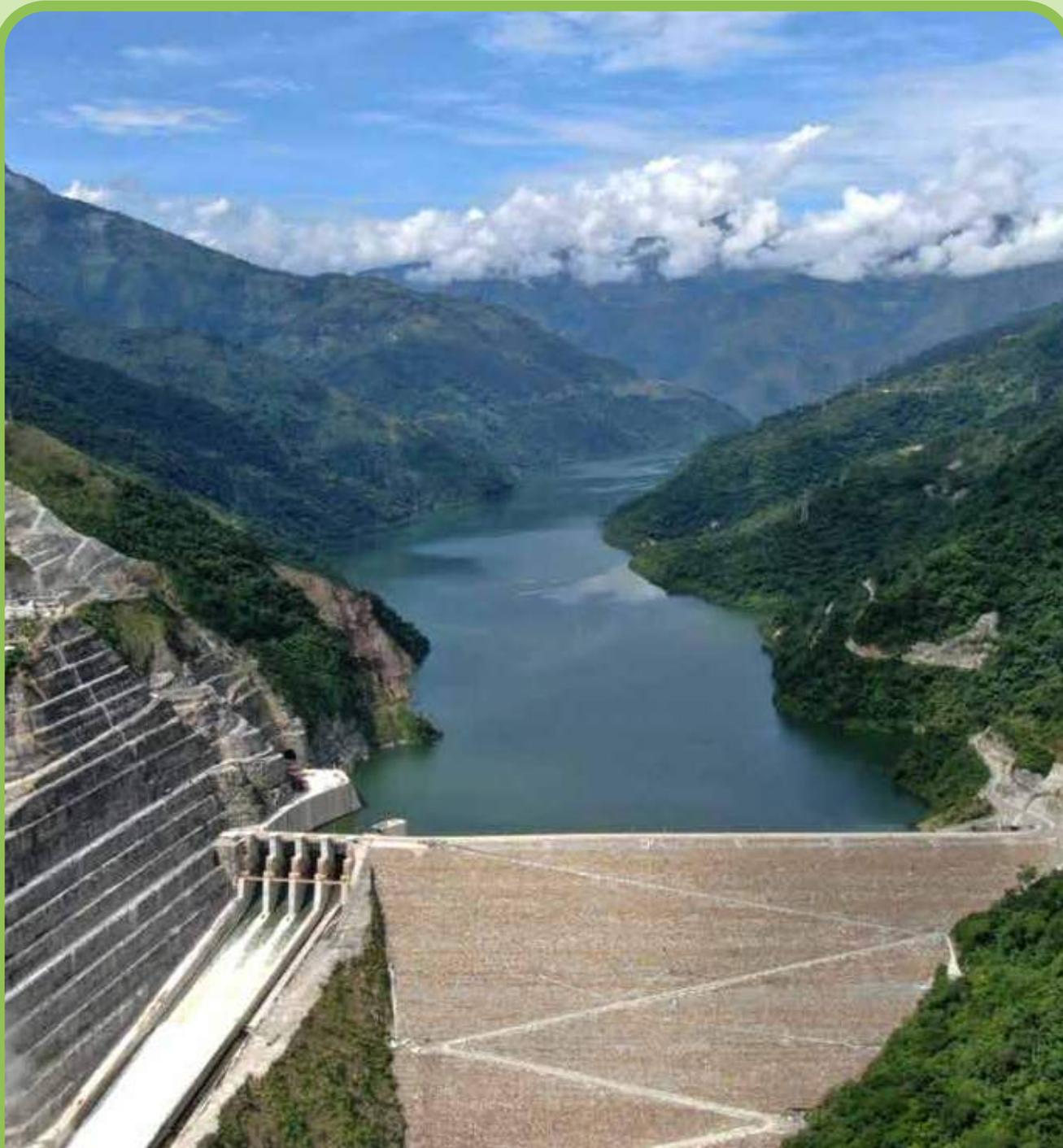
La Voz

La Voz del Proyecto Hidroeléctrico Ituango

epm[®]

· Edición 87 · Abril de 2021 ·

· Medio institucional del Proyecto Hidroeléctrico Ituango · Edición digital ·



Proyecto Hidroeléctrico **Ituango:**

sinónimo de sostenibilidad, bienestar y armonía



Editorial

El Proyecto Hidroeléctrico Ituango,

un sistema de oportunidades para el territorio

El desarrollo y construcción de las obras del Proyecto Hidroeléctrico Ituango y su impacto en los 12 municipios de la zona de influencia, se convirtió en un sistema de oportunidades para el territorio. En el marco del Plan de Manejo Ambiental PMA, en sus dos componentes, social y ambiental, y los recursos de la inversión social adicional, se han ejecutado inversiones superiores a los 2.4. billones de pesos en programas determinantes del desarrollo como conectividad, salud, educación, vivienda, servicios públicos, biodiversidad, infraestructura comunitaria, proyectos productivos y fortalecimiento de la institucionalidad. Hoy, con satisfacción, es posible constatar que esta intervención viene transformando la vida de las personas que habitan el territorio.

En materia ambiental, el proyecto Ituango está comprometido con la protección de la vida silvestre, en un esfuerzo permanente por conservar la riqueza que nos rodea. Cuenta con el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre, y trabaja en el rescate, reubicación y posterior liberación de especies, el monitoreo y seguimiento de especies, la restauración ecológica, rescate de semillas y de plantas. Así mismo, sigue trabajando sin descanso en la extracción de material flotante del embalse.

Somos conscientes que para transformar los territorios y las relaciones se debe partir de la generación de confianza. Por esta razón, EPM se ha aliado con la Fundación Ideas para la Paz -FIP, con el propósito de propiciar un diálogo transparente, honesto y propositivo entre nosotros, las comunidades de influencia del Proyecto Hidroituango y las autoridades locales de 12 municipios, porque todos, desde nuestras realidades, buscamos lo mismo: un desarrollo territorial sostenible, el bienestar de la región y la armonía con nuestro entorno.

Oficinas de atención a la comunidad

Peque

Calle Sucre No. 8-33

Jazmín Juliana Londoño Usuga

Lunes a Jueves: 7:30 a.m. - 12:30 p.m. y 1:30 p.m. - 5:30 p.m.

Viernes: 7:30 a.m. - 12:30 p.m. y 1:30 p.m. - 4:30 p.m.

Sábados: 8:00 a.m. a 12 m.

312 893 1612

Buriticá

Cl 8 No. 3-168 Barrio el Chispero

Sergio Andrés Benítez Usuga

Lunes a miércoles: 7:30 a.m. - 12:30 p.m. y 1:30 p.m. - 5:30 p.m.

Viernes: 7:30 a.m. - 12:30 p.m. y 1:30 p.m. - 4:30 p.m.

Sábado: 8:00 a.m. a 12 m.

313 628 5328

Sabanalarga

Calle 19 No. 18-32

Olga Beatriz Chica Uribe

Lunes a Jueves: 7:30 a.m. - 12:30 p.m. y 1:30 p.m. - 5:30 p.m.

Viernes: 7:30 a.m. - 12:30 p.m. y 1:30 p.m. - 4:30 p.m.

Sábados: 8:00 a.m. a 12 m.

321 830 2571

Liborina

Calle 8B No. 9-15

Clemencia Prasedes Zapata

Lunes a miércoles: 7:30 a.m. - 12:30 p.m. y 1:30 p.m. - 5:30 p.m.

Viernes: 7:30 a.m. - 12:30 p.m. y 1:30 p.m. - 4:30 p.m.

Sábado: 8:00 a.m. a 12 m.

322 309 8537

San Andrés de Cuerquia

Cr 31 No. 29-15 Parque principal

Ángela María González González

Lunes a miércoles: 7:30 a.m. - 12:30 p.m. y 1:30 p.m. - 5:30 p.m.

Viernes: 7:30 a.m. - 12:30 p.m. y 1:30 p.m. - 4:30 p.m.

Sábado: 8:00 a.m. a 12 m.

312 893 4205

Ituango

Carrera Bolívar No. 17-06

Liney del Carmen Pérez Mazo

Lunes a jueves: 7:30 a.m. - 12:30 p.m. y 1:30 p.m. - 5:30 p.m.

Viernes: 7:30 a.m. - 12:30 p.m. y 1:30 p.m. - 4:30 p.m.

Sábados: 8:00 a.m. a 12 m.

311 673 5472 - 864 3415

Toledo

Corregimiento El Valle

Diana Marcela Aguiar González

Lunes a jueves: 7:30 a.m. - 12:30 p.m. y 1:30 p.m. - 5:30 p.m.

Viernes: 7:30 a.m. - 12:30 p.m. y 1:30 p.m. - 4:30 p.m.

Sábado: 8:00 a.m. a 12 m.

314 823 1513

Briceño

Calle 9 No. 9-15 Parque principal

Claudia María Mazo Londoño

Lunes a miércoles: 7:30 a.m. - 12:30 p.m. y 1:30 p.m. - 5:30 p.m.

Viernes: 7:30 a.m. - 12:30 p.m. y 1:30 p.m. - 4:30 p.m.

Sábado: 8:00 a.m. a 12 m.

314 822 8937

Atención a la comunidad en espacios articulados

Santa Fé de Antioquia

Alcaldía Municipal

Sergio Andrés Benítez Usuga

Jueves: 8:00 a.m. - 12:30 p.m. y 1:30 p.m. - 4:30 p.m.

313 628 5328

Olaya

Casa de la Cultura

Clemencia Prasedes Zapata

Jueves: 8:00 a.m. - 12:30 p.m. y 1:30 p.m. - 5:00 p.m.

322 309 8537

Valdivia

Puerto Valdivia - Oficina Antioquia Presente

Claudia María Mazo Londoño

Jueves: 8:30 a.m. - 2:30 p.m. (jornada continua)

314 822 8937

Yarumal

Casa de la Cultura

Ángela María González González

Jueves: 7:30 a.m. - 12:30 p.m. y 1:30 p.m. - 3:30 p.m.

312 893 4205



Conectar, Confiar, Construir

En marzo inició el recorrido de **La Ruta de la Confianza**, una iniciativa de la Fundación Ideas para la Paz (FIP) y Empresas Públicas de Medellín (EPM) que busca fortalecer las relaciones y el diálogo entre las comunidades de los 12 municipios del área de influencia del Proyecto Hidroeléctrico Ituango, las autoridades locales y EPM. Juntos buscaremos incrementar los niveles de confianza en pro del desarrollo de la región.



“Con la FIP compartimos la idea de que para transformar los territorios y las relaciones se debe partir de la generación de confianza y que el diálogo es una herramienta transparente, honesta y propositiva. También estamos de acuerdo con que los verdaderos cambios se dan cuando se reconoce que hay diferentes posturas para abordar las diferencias de manera civilizada”, dice el Director Ambiental y Social del PHI, Robinson Miranda.

Desde hace cuatro años, la FIP, en su apuesta por aportar a la construcción de paz en Colombia, desarrolla una agenda enfocada en transformar las relaciones entre empresarios, autoridades locales y comunidades en regiones donde hay gran actividad empresarial y baja legitimidad de las instituciones. “Le hemos apostado a una fórmula sencilla y prometedora: dialogar para generar confianza y con ello transformar las relaciones que impulsen la cooperación y el desarrollo”, explica la directora de Empresas y Construcción de Paz de la FIP, María Lucía Méndez.



Tres estaciones

La Ruta de la Confianza tendrá tres estaciones o paradas lideradas por la FIP, que se desarrollarán hasta noviembre de este año. En la primera, se medirá cómo están las relaciones entre las comunidades, las empresas y las autoridades. Durante la segunda, se fortalecerán habilidades socioemocionales y capacidades para renovar la confianza. Y finalmente, la tercera estación buscará que el diálogo lleve a acciones que promuevan el trabajo colectivo. El proyecto cuenta con un equipo humano experimentado que hará presencia permanentemente en el territorio.

Para más información sobre cuándo y cómo llegará la Ruta de la Confianza a tu municipio, puedes contactar al 3186643635.

EPM comprometida con la protección de la vida silvestre



El Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre, el rescate, reubicación y posterior liberación de especies, la restauración ecológica, rescate de semillas y de plantas, y reforestación entre otras acciones evidencian el compromiso del Proyecto Hidroeléctrico Ituango con el manejo y protección de la vida silvestre.

Desde su construcción en el año 2018, el Centro de Atención de Fauna ha atendido un total de 1.221 individuos de fauna silvestre, de los cuales han sido regresados a su hábitat natural 862 individuos. Por su parte, 318 individuos han sido rescatados de algún peligro inminente y reubicados inmediatamente en áreas de conservación del Proyecto, aportando de esta manera a la estabilidad ecológica del área y de las tantas especies que allí habitan. Los monitoreos con cámaras trampa en las distintas zonas, dan cuenta de la estabilidad ecológica de todos los ambientes conservados y restaurados por el proyecto, evidenciando registro de gran cantidad de especies animales que conviven con nosotros.



La restauración ecológica fundamental para el cuidado de la vida silvestre

Con la adquisición predial, los cerramientos, la inclusión de los guardabosques y de restauración ecológica, el Proyecto Hidroeléctrico Ituango contribuye con la protección de las especies identificadas y brinda las condiciones óptimas para la llegada de nuevas especies que incrementen la diversidad de flora y fauna en la zona.

En monitoreos realizados han sido registradas:

Bosque seco: 106 especies de flora y 6 especies de anfibios, 17 de reptiles, 139 de aves y 23 de mamíferos. Bosque húmedo tropical: 213 especies de flora y 14 especies de anfibios, 19 de reptiles, 157 de aves y 38 de mamíferos

Bosque húmedo premontano: 134 especies de flora, 8 especies de anfibios, 6 de reptiles, 143 de aves y 36 de mamíferos.



Los peces constituyen un renglón importante dentro de la fauna acuática silvestre

En cooperación con la Universidad de Antioquia, se realiza el monitoreo y conservación de los recursos hidrobiológicos en la cuenca media y baja del río Cauca con un grupo interdisciplinario de profesionales (biólogos, ingenieros acuícolas, ambientales y técnicos pesqueros) que concentran sus esfuerzos en conocer como la fauna que presenta el río responde a los cambios generados por el Proyecto Hidroeléctrico Ituango.

Continuamos trabajando **sin descanso** en el manejo y control del buchón de agua y residuos flotantes



En el embalse del Proyecto Hidroeléctrico Ituango, se realiza un trabajo efectivo y constante para controlar el buchón del agua y los residuos flotantes. La mancha de esta planta invasora se mueve hoy entre el 2.8% y el 3.4%. La Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA permite un máximo de cobertura del 20%.

Expertos internacionales reconocen el arduo trabajo que permite que el buchón de agua se mueva en estos bajos porcentajes, teniendo en cuenta la calidad de las aguas del río Cauca, a más nutrientes y concentración de materia orgánica en el agua, mayor es su tasa de reproducción.

La clave para controlar el buchón en el embalse del Proyecto Hidroeléctrico Ituango es lograr mantener el material confinado, entre dos barreras, en un solo sitio, cercano a las orillas y puertos para facilitar la extracción y el trabajo diario y sin descanso para extraerlo.



Actualmente las Juntas de Acción Comunal de Ituango, Sabanalarga, El Valle de Toledo, Angelina y Mogotes, apoyan este trabajo a través de la contratación social que actualmente genera alrededor de 60 empleos dignos, con todas sus garantías. Estas organizaciones se convierten en veedoras del cumplimiento de las actividades realizadas.

Residuos flotantes

(plástico, vidrios, icopor, basura):
39.4 toneladas

Madera:

36330 metros cúbicos

Macrófitas

(buchón de agua):
385900 metros cúbicos

Así avanzamos en lo técnico en el Proyecto Hidroeléctrico Ituango



Sala de montajes casa de máquinas



Montaje tubo de aspiración No. 1



Colaboradores en casa de máquinas

Teniendo en cuenta la Resolución N°0820 de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), EPM avanza en la recuperación del Proyecto Hidroeléctrico Ituango (PHI), con la meta de entrar a generar energía con las primeras unidades en el año 2022.



Colaboradores en casa de máquinas

En este momento, el Proyecto Hidroeléctrico Ituango se encuentra en un 82,3% de avance constructivo, donde sus principales esfuerzos se concentran en el ala norte de la casa de máquinas con los montajes de equipos electromecánicos y los empotrados en concreto que permitirán de a poco ir consolidando esa zona. Durante este mes continuo la colocación del tubo y codo de aspiración de la unidad No.1, al respecto el Director Dirección PHI, Ingeniero Stefano Di Ubaldo Cencioni manifestó "La colocación del codo que conforma el tubo de aspiración, fue otro paso importante para el montaje de la turbina de la unidad No.1, una vez se vayan colocando estas piezas se da paso a los empotrados en concreto para después pasar a montar lo concerniente a la cámara espiral y ejecutar mismos trabajos en lo que será la unidad de generación No.2".

En el ala sur de la casa de máquinas, se habilitó un espacio amplio como sala de montajes para facilitar la descarga de equipos de reposición que van llegando y los extensos trabajos de soldadura que permiten unir las virolas que conforman los tubos de aspiración. Así mismo, se logró el ingreso de la primera viga del puente grúa definitivo de 300 toneladas, donde en este momento se avanza en su montaje y pruebas técnicas para la puesta en funcionamiento, un hito importante teniendo en cuenta que es un equipo de vital importancia para el movimiento de equipo extrapesados al interior de la caverna.



Ingreso transformadores de potencia a la casa de máquinas



Transformador de potencia

Ingreso de primeros transformadores

De igual forma, se logró el ingreso de seis transformadores de potencia a cada una de sus celdas donde van ubicados y que corresponden a las unidades No.1 y No. 2, que serán las primeras en iniciar funcionamiento.

Cada uno de estos equipos extrapesados tienen una altura de cuatro (4) metros y su peso es de aproximadamente 110 toneladas, incluyendo aceite, cuba, y accesorios. Estos primeros equipos fueron transportados desde nuestra bodega Tenerife, ubicada en el municipio de Tarazá, los cuales llegaron a finales del 2017 y por motivo de la contingencia no pudieron ser instalados, sin embargo, a lo largo de este tiempo estuvieron en monitoreo y mantenimiento constante, siendo útiles para el gran propósito que se tiene. El resto de los transformadores fueron fabricados nuevamente, 7 de ellos están en tránsito y próximos a llegar a puerto colombiano y los 12 restantes serán fabricados y traídos desde Ghunzhou, China en este 2021.

Estos transformadores de potencia, con una capacidad nominal de 112 MVA y una tensión de elevación de 18 kV a 500 kV, tendrán la función de transformar la energía producida en las unidades de generación, que luego se conduce a la subestación exterior del proyecto de 500 kV para, desde allí, ser distribuida a todo el país.

Así avanza la recuperación del Proyecto Hidroeléctrico Ituango, una obra que suministrará el 17% de la energía que Colombia necesita para seguir creciendo.

Solidaridad para reducir el impacto de esta pandemia

La pandemia de la COVID-19 acaba de cumplir su primer año y su impacto en nuestra vida nos ha llevado a un tiempo de **reflexión, aprendizaje y resiliencia**.

Este 2021 comenzó con pandemia y todo parece indicar que terminará igual: **el tapabocas, el lavado o desinfección de manos seguirán siendo nuestros escudos de protección frente a la COVID-19**, por lo menos en el corto y mediano plazo, mientras vemos los resultados de la estrategia de vacunación que el país ha implementado. Hasta ahora poco de lo que hemos hecho como sociedad ha logrado reducir la velocidad de contagio, de hecho, si miramos las estadísticas nacionales, los meses con menor número de casos positivos reportados se los debemos a las medidas de restricción que han dictado las autoridades.

Y este es el dilema: los toques de queda, las cuarentenas nos protegen de la exposición a la COVID-19; pero lesionan, entre otros aspectos fundamentales, **la economía:** todos hemos visto los almacenes cerrados, los hoteles y teatros vacíos, múltiples negocios en quiebra, sus empleados angustiados y la tasa de desempleo creciendo.

La invitación es a que a partir de este mes de abril, pongamos en práctica estos escudos, que están a nuestro alcance, no solo para cuidarnos a nosotros mismos y a nuestras familias, sino también **por solidaridad:**

- **Usemos el tapabocas también por solidaridad con los demás:** un refrán muy conocido dice que "Nadie sabe lo del otro", ni tú ni yo sabemos qué angustia tiene el otro: mientras en casa todos estamos todos bien, en el hogar de mi vecino o de mi compañero de trabajo alguien puede tener alguna enfermedad que implique un mayor riesgo si tuviera contacto con la COVID-19. Por ello, usemos el tapabocas siempre en las zonas comunes, pasillos, en la fila, el ascensor o mientras caminamos por la acera...

- **Adoptemos el distanciamiento social también por solidaridad:** ninguno de nosotros sabemos a ciencia cierta si estamos libres del virus. Hoy recibimos un resultado de la prueba negativo, pero mañana ya no podemos estar absolutamente seguros. Con humildad debemos aceptar que cada vez que nos acercamos a otra persona, a menos de dos metros, ambos corremos el riesgo de que ocurra una infección.

- **Desinfectémonos las manos con frecuencia con alcohol gel o con jabón:** por protección personal y también por solidaridad con el otro, mantengamos las manos limpias porque con ellas tocamos objetos que los demás también manipulan: objetos en el supermercado o en las tiendas, puertas, perillas, botones del ascensor, etc.

- **Salgamos de casa solo lo necesario,** regulemos nosotros mismos nuestra necesidad de salir del hogar. Mientras menos nos exponemos a la COVID-19, menos necesidad tendrá el Gobierno de dictar medidas restrictivas y, por lo tanto, menos personas se verán obligadas a cerrar sus tiendas o negocios y quienes perdieron su trabajo tendrán una mayor oportunidad de volver a emplearse.

¡Cúidate, así nos cuidamos todos!



Desde el territorio Historias de vidas que transforman

Desde el Proyecto Hidroeléctrico Ituango, Adriana aporta al futuro de Colombia



Adriana Cubides Cruz, Profesional Gestión de Proyectos e Ingeniería.

“Yo soy ingeniera civil, realmente nosotras como mujeres nos estamos enfrentando a un grupo que siempre ha sido liderado por hombres, entonces también ha sido como ese reto de mostrar que cada una de nosotras tenemos capacidades para poder ejercerlas y para poder manifestar nuestra opinión”

Ser parte de uno de los proyectos más grandes del país se ha convertido en todo un reto para la ingeniera Adriana Cubides, quien desde hace dos años trabaja en el Centro de Monitoreo Técnico del Proyecto Hidroeléctrico Ituango.

Esta ingeniera hace parte de las 1090 mujeres que trabajan actualmente en el proyecto y que día a día entregan lo mejor a nivel personal y profesional para aportar al avance de la futura central hidroeléctrica del país.

Entre risas, Adriana envía un mensaje a todas aquellas mujeres que sin descanso trabajan para ser reconocidas en el ámbito profesional, “mi mensaje para todas las mujeres es que tenemos que ser más unidas, que tenemos que tener más confianza, que tenemos que reconocernos a cada una de nosotras y saber las fortalezas con las que contamos para poder sacar ese poder que cada una de nosotras lleva desde su interior”



Conoce esta y otras historias desde el territorio en nuestro canal de Youtube y Facebook EPM estamos ahí.





Juntos le damos vía al progreso

Si necesitas transitar por la vía **Puerto Valdivia**, te invitamos a unirse a las **caravanas** que estaremos realizando desde:

**Puerto Valdivia
hasta La Guamera**



**Ituango
hasta Pascuitá**

Ambas caravanas saldrán a las **9:00 a.m.** y **2:00 p.m.**

Esta medida es para proteger a las comunidades debido a que no es posible el paso entre Puerto Valdivia e Ituango por las obras que se adelantan para retirar los derrumbes.

La vía aún no está habilitada para el turismo.

Funcionarios del Proyecto apoyarán las caravanas. Agradecemos tu solidaridad con ellos.

Es importante respetar los Pare/Siga y no detenerse en el trayecto para evitar accidentes.

Te compartimos información sobre el procedimiento de amparo policivo realizado en días anteriores en el municipio de Ituango y Briceño:

Proyecto Hidroeléctrico Ituango

¿Sabías que un grupo de personas está ocupando irregularmente los predios de Tesalia y Capitanes, **poniendo en riesgo su vida** y la de las comunidades aguas abajo del proyecto?

Así es, los predios donde están ubicadas estas personas están **a menos de 100 metros de las descargas del proyecto, zona declarada por la UNGRD en alerta roja**, por lo que se encuentran en un inminente riesgo para sus vidas. Además, por las actividades irregulares que están realizando allí, están poniendo en riesgo la estabilidad del proyecto y por ende a las comunidades aguas abajo.



Proyecto Hidroeléctrico Ituango

¿Sabías que los predios adquiridos por el Proyecto Hidroeléctrico Ituango **son de utilidad pública y social?**

Así es, estos predios son para la construcción de las obras y la compensación ambiental, por lo tanto, **la comunidad no puede ocupar estos predios, ni puede realizar construcciones o usos de los predios en estas áreas.**

Proyecto Hidroeléctrico Ituango

¿Sabías que las personas que están ocupando los predios de Tesalia y Capitales **no son sujetos de reconocimiento económico?**

Así es, en su momento los propietarios y poseedores de los predios adquiridos fueron sujeto de las medidas de manejo y compra por parte del proyecto. **Todas las personas afectadas por la normal construcción del proyecto ya han sido caracterizadas y compensadas, de acuerdo con la normatividad legal vigente.**