

Navegando el Río Cauca

Mitos y realidades

Ya es hora de que conozcas los avances en temas ambientales desarrollados en la cuenca media y baja del río Cauca por las universidades, autoridad ambiental y de pesca, institutos de investigación y ONG de reconocida trayectoria en el país.

**Jueves 3:00 p.m. a través de Facebook Live
y YouTube Live de EPM**



Editorial

Dos nuevas especies de bagre sapo navegan hoy el río Cauca

Con el fin de prevenir, mitigar, controlar y compensar los impactos generados por la construcción y operación del proyecto hidroeléctrico Ituango sobre peces del río Cauca, desde 2014 inició la investigación Variación genotípica y fenotípica de poblaciones de especies de peces reófilos presentes en el área de influencia del Proyecto. Para ello, EPM y la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, aunaron esfuerzos técnicos, financieros y administrativos con el fin de evaluar la diversidad y estructura genética, así como los cambios fenotípicos de diferentes poblaciones de peces en los sectores medio y bajo del río Cauca.

Debido a que se contaba con muestras recolectadas antes de la construcción de la represa, se generó información de referencia para el futuro monitoreo de la calidad genética de estas especies, que brinde elementos importantes y acertados con respecto al manejo de estas especies en la cuenca.

En un principio se inició el estudio con 14 especies de peces que, por su área de distribución, se creía que su ruta de migración atravesaba la zona de construcción del embalse. Ahora, con la información obtenida se sabe que solo cuatro de estas especies tenían la capacidad de pasar dicha zona (bocachico-*Prochilodus magdalenae*, pataló o jetudo-*Ichthyoelephas longirostris*, capaz-*Pimelodus grosskopfii* y bagre sapo-*Pseudopimelodus magnus*). Adicionalmente, se han venido estudiando otras especies de interés pesquero como: bagre rayado, nicuro o barbudo, sabaleta, comelón, vizcaína, blanquillo, doncella, arenca y chango. Para lo cual dentro de los análisis que vienen siendo efectuados se cuenta con el descubrimiento de dos nuevas especies de bagre sapo; *Pseudopimelodus magnus*, la más grande del género, y *Pseudopimelodus atricaudus*, el "cola negra".

Estos proyectos liderados por EPM en asocio con diferentes entidades entre ellas la Universidad Nacional han permitido conocer diferentes aspectos biológicos de especies endémicas de Colombia que todavía no se habían estudiado, así como el descubrimiento de nuevas especies presentes en nuestro país.



Pseudopimelodus magnus



Pseudopimelodus atricaudus



Hechos para la comunidad



La Comunidad Indígena Nutabe Orobajo fortalecerá la actividad cafetera

EPM firmó un convenio con la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia con el objetivo de fortalecer la actividad económica de la comunidad indígena Nutabe Orobajo y realizar la dotación de equipamiento básico para el proceso de transformación en café. Dentro de las actividades que se desarrollarán se encuentran la siembra de café, el suministro de equipos para beneficio de café, y los equipos básicos para la transformación y tostado. Así mismo, se fortalecerá el diseño de la marca propia y se realizará formación y capacitación a los miembros de la comunidad en administración y comercialización.

Este proyecto hace parte de los 26 acuerdos que estableció EPM en la consulta previa con la comunidad indígena Nutabe Orobajo, para la atención de los impactos colectivos, por la construcción del proyecto hidroeléctrico Ituango.





Vía Tabacal – La Cordillera

EPM, la Gobernación de Antioquia y el municipio de Buriticá, mediante convenio administrativo, adelantan las obras para el "Mantenimiento de la vía Tabacal — Ciento — y apertura de la vía Ciento La Cordillera en el Municipio de Buriticá.

Las obras que son ejecutadas por el contratista CODENCO, tendrán una duración de 3 meses y comprenden el mejoramiento de 2.4 km de la vía existente y la construcción de un nuevo tramo de 3 km de vía.

El mejoramiento de la vía beneficiará aproximadamente a 5370 personas de las veredas en el área rural del municipio de Buriticá, que les permitirá sacar sus productos a la cabecera municipal y mejorar la conectividad.

Las obras tienen un valor aproximado de \$4.100 millones, de los cuales EPM aporta \$2.500 millones, recursos provenientes de la inversión social adicional que se realizó con el fin de contribuir al desarrollo sostenible de las comunidades de los municipios del área de influencia del proyecto hidroeléctrico Ituango

Cierre de la vía

Para el desarrollo de los trabajos que hacen parte de este contrato es necesario el cierre permanente de la vía que comunica a los corregimientos Tabacal y La Cordillera en los siguientes horarios:



De lunes a viernes desde las 7:00 a.m a 12:00 m. y de 1:00 p.m a 5:00 p.m.

Ofrecemos disculpas por las incomodidades que esta actividad pueda causar y agradecemos de antemano su comprensión y disposición.



Estaremos muy atentos para atender sus inquietudes en la oficina de atención en los teléfonos: 314 753 33 39 – 319 464 78 02



Hechos de progreso



Así avanzamos en lo técnico

De a poco se viene retomando el normal ritmo de trabajo que se traía antes de la pandemia y con creces se están ejecutando una serie de actividades que le apuntan a controlar de forma definitiva aquellos riesgos que se puedan suscitar con las comunidades ubicadas aguas abajo de la presa, así mismo, continua la recuperación de la casa de máquinas y esas zonas que se vieron afectadas por el paso del río Cauca por este lugar durante 10 meses.

Precisamente en la casa de máquinas continúan los trabajos de demoliciones en las unidades 1 y 2 y, al mismo tiempo, se estabiliza el macizo rocoso para evitar posibles riesgos, en simultanea se hace la debida limpieza y se realizan nuevos vaciados de concreto. Debido a que estas actividades ya llevan un avance considerable y teniendo en cuenta el cronograma, ya se encuentra en



bodega una cantidad de equipos que hacen parte del montaje y que en los próximos días se trasladaran al proyecto. Por tal motivo, ya se encuentran en campo personal de la GE Renewable Energy (GE Brasil), técnicos expertos para este tipo labores específicamente y quienes se encargarán de la instalación de las primeras cuatro unidades de generación. Esta empresa fue la encargada de la fabricación de los equipos de reposición, equipos que ya se habían instalado en el año 2018 y que por efectos de la contingencia quedaron inservibles, sin embargo, ya fueron fabricados y se encuentran en puerto colombiano, siendo esta una muy buena noticia para la recuperación del proyecto.



De igual forma en las unidades 3 y 4 de la zona norte, se están demoliendo los concretos para hacer unos nuevos más adelante con el debido rigor estructural. Ya para la zona sur de la caverna, precisamente en lo que son las unidades de la 5 a la 8, se vienen haciendo las adecuaciones pertinentes en el macizo rocoso que comprende esa zona de la bóveda y los hastiales y se espera ampliar la zona que comprende entre las unidades 5 y 6 para tener un espacio momentáneo de descargue y armado de equipos, los cuales servirían posteriormente para el montaje que se haga en las unidades de la 1 a la 4.



La actividad de limpieza en la caverna de transformadores está completa, se viene adelantando algunos trabajos de fortalecimiento en cada una de las celdas, ya que al día se tienen 6 transformadores en la bodega de Tarazá y se espera que lleguen otros 7 transformadores de aquí a diciembre, los 12 restantes según cronograma estarían por llegar entre el mes de marzo y abril del 2021. Por otro lado, y a pesar de la ola invernal, el vertedero viene funcionando de manera normal y desde el CMT se hace un monitoreo constante al caudal del río y estado del embalse.

Debido a lo anterior, sumado al compromiso y talento de todos los colaboradores, se tiene la confianza que para el año 2022 las primeras cuatro unidades del proyecto hidroeléctrico entren en servicio.



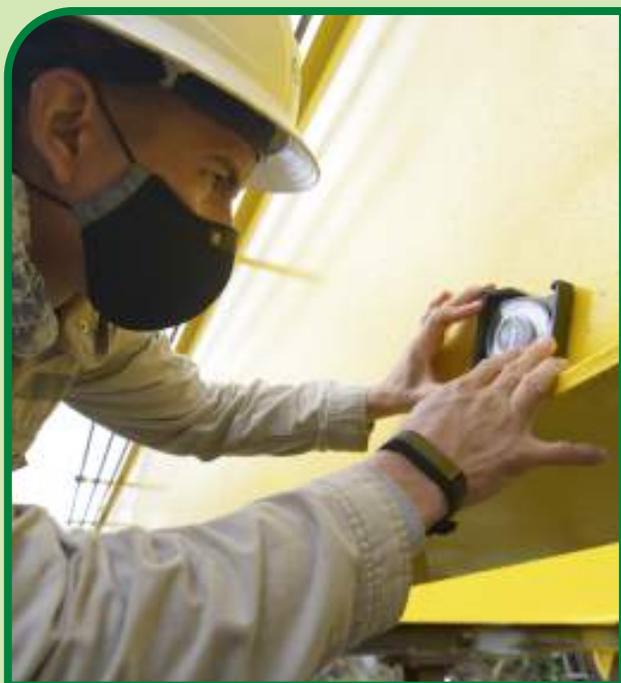
hechos de cuidado para el progreso

Manejo de la COVID-19 en el proyecto

A la fecha se encuentran trabajando en el proyecto 3.700 colaboradores aproximadamente, cumpliendo con estrictos protocolos de bioseguridad que buscan minimizar el riesgo de un nuevo brote. Después de lograr aplanar la curva de contagios, el proyecto se mantiene en una fase de estabilización del virus que le permite llevar un monitoreo diario del personal y avanzar en actividades de obra según el cronograma establecido.

Para EPM es de vital importancia el bienestar y cuidado de todos los funcionarios, por tal motivo ejecuta un protocolo de bioseguridad, el cual es revisado periódicamente con un equipo de expertos epidemiólogos, personal médico de la misma empresa y autoridades de salud con el fin de llevar un control estricto, analizar diferentes variables y alternativas que conlleven al cuidado de todas las personas.

De forma constante se están generando contenidos informativos, educativos y de sensibilización al personal interno, ejercicios necesarios para la buena recordación de acciones que ayudan a evitar el contagio como lo son: el lavado constante de manos, el distanciamiento social, uso adecuado del tapabocas y el diligenciamiento de la encuesta diaria de salud. Así mismo, la tecnología es una aliada en este proceso y el porte obligatorio de las manillas de seguridad por parte de todos los colaboradores, nos ha permitido detectar de forma oportuna un posible caso de persona con síntomas asociados a Covid-19, aislarlo y hacer a tiempo el cerco epidemiológico que nos permite cortar la cadena de contagio.





EPM ha destinado alrededor de \$871 millones en aras de fortalecer la salud pública en los municipios del área de influencia del proyecto

Con el propósito de reforzar el trabajo de las direcciones locales de salud en los municipios del área de influencia del proyecto hidroeléctrico Ituango en temas relacionados por la emergencia de la COVID-19, EPM contrató a un grupo de enfermeras con amplia experiencia en vigilancia epidemiológica y salud pública, así mismo en educación, salud ocupacional y gerencia en servicios de salud.

El equipo de trabajo está conformado por una médica, un psicólogo y un grupo de enfermería de 15 personas, los cuales vienen realizando una tarea de acompañamiento desde diferentes puntos, haciendo investigaciones en campo, seguimiento telefónico a las personas que hayan manifestado síntomas, asesorías técnicas a los diferentes actores de salud del municipio en el que hacen presencia, apoyo al reporte y vigilancia en salud pública, ejecución de diversas actividades de educación para la salud, capacitación y pedagogía dirigida a las comunidades, teniendo en cuenta las necesidades que con el tiempo se han venido identificando de manera articulada con las direcciones locales.



Inicialmente cuando el contrato se generó, los municipios que se acompañaron en sus procesos fueron Briceño, Ituango, Sabanalarga, San Andrés de Cuerquia, San José de la Montaña, Toledo, Valdivia y Yarumal. Desde octubre se amplió la cobertura y ya se hace presencia también en los municipios de Buriticá, Olaya, Liborina, Santa Fé de Antioquia y Peque. Para poder llevar a cabo las diferentes actividades, se implementó una estrategia de trabajo presencial y virtual, lo cual significa que cada profesional de enfermería se desplaza a los municipios asignados para realizar trabajos durante 20 días del mes y luego regresa a Medellín para acompañar tareas de seguimiento telefónico a los casos que se presentan, asesorías virtuales y planeación de las actividades para el mes siguiente.

Proyecto Hidroeléctrico Ituango



Hechos para la comunidad



Esta iniciativa fue apoyada por la misma Gobernación de Antioquia y las autoridades locales, como parte de las medidas que se vienen implementando para contener y mitigar la propagación de la COVID-19 en las comunidades cercanas al proyecto hidroeléctrico Ituango, siendo un contrato que se ejecutó con la Universidad de Antioquia, a través de su Facultad Nacional de Salud Pública y el cual inició hace ya más de 5 meses y se extenderá hasta diciembre de este año.





EPM fortalece la gestión de las organizaciones comunitarias

Desde la Gestión Social del proyecto hidroeléctrico Ituango, EPM a través de Socya fortalecen los conocimientos y habilidades de dignatarios y socios de Juntas de Acción Comunal y asociaciones comunales, mediante la implementación de acciones de acompañamiento que contribuyen al mejoramiento de su gestión.

Por medio de este proceso de fortalecimiento, acompañamos a 57 organizaciones comunitarias de los municipios del área de influencia del Proyecto. El trabajo que adelantamos con las organizaciones está enfocado en la caracterización de las organizaciones comunitarias, la asesoría para elección de dignatarios y la incorporación de las familias de restitución de condiciones de vida en los escenarios comunitarios.

Durante el 2020, el acompañamiento se ha apoyado en estrategias de comunicación interactiva y en actividades presenciales, siguiendo todos los protocolos de bioseguridad y las medidas implementadas a nivel local para prevenir el contagio por COVID-19. Hemos logrado avanzar en la caracterización de las organizaciones, a través de la aplicación de un instrumento que permite medir el índice de capacidad organizacional para identificar el estado de las organizaciones comunitarias, tanto en su gestión interna como externa.

Hechos para la comunidad

De acuerdo con los diagnósticos de las organizaciones desarrollamos los procesos de formación y capacitación, enfocados en temas como: liderazgo comunal, funciones y responsabilidades de los dignatarios, habilidades para una adecuada comunicación, habilidades para la solución de conflictos y manejo de documentación legal y libros administrativos.

“El fortalecimiento que se ha hecho a las Juntas de Acción Comunal me parece muy bueno porque muchas organizaciones pecamos porque a veces recibimos los cargos y no sabemos qué debemos hacer, cuando aprendemos dicha labor se nos abren unas puertas para saber cómo vamos a gestionar y en dónde vamos a gestionar en los momentos adecuados. Ojalá podamos continuar con estos trabajos tan buenos para nuestra comunidad y que cada líder nos apersonemos de la tarea que nos toca”.

Diego Rómulo López, presidente JAC vereda Renegado-Valle, Peque.

“El tema del liderazgo nos pareció muy importante porque por medio de la dinámica aprendimos cómo debemos comunicarnos para ser mejores líderes. Es muy importante para la Junta de Acción Comunal tener estas capacitaciones para fortalecernos cada día más y así poder superar las dificultades”.

Diana Maribel González López, presidente JAC Membrillal, Sabanalarga.



Sintoniza en familia ❖: la alegría de la Navidad :❖



Como todos los años, el Proyecto Hidroeléctrico Ituango EPM celebra la navidad con las comunidades de los 12 municipios del área de influencia del proyecto Ituango y del Bajo Cauca.

Para este año dadas las condiciones del COVID-19, realizaremos un programa especial radial con muchas sorpresas para ti.

❖: Pronto te contaremos el día ❖
❖: y la hora de nuestro encuentro ❖

Hechos para la comunidad

Soy el embalse del Proyecto Ituango

• y mis aguas guardan el futuro •
de esta hermosa región.

*Cuidándome,
también cuidas tu vida.*

Por eso te invitamos a seguir estas recomendaciones:



Recuerda que soy el río Cauca y mis aguas **podrían afectar tu salud.**



Realizar actividades en mis aguas, como la navegación, **podría ser peligroso.**



Me encuentro en período de estabilización, por lo tanto, las actividades económicas como **el turismo y la pesca**, por el momento no están reguladas. **Te recomiendo no realizarlas.**



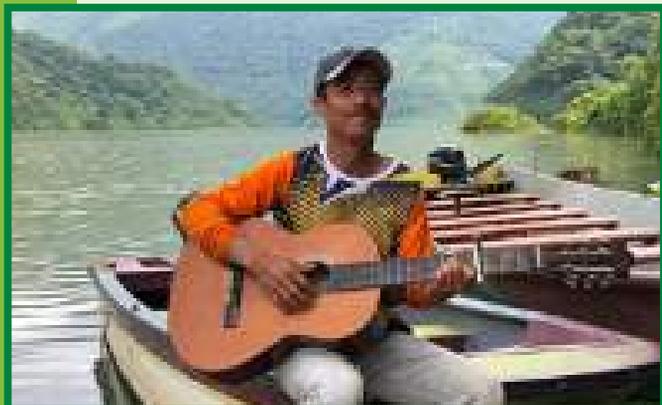
Mis orillas son inestables.
Caminar en ellas te pone en peligro.

Recuerda que el proyecto avanza en su recuperación y mis aguas se encuentran en periodo de estabilización. **(Pueden variar los niveles)**

Me interesa tu seguridad

Desde el Territorio

Historias de vidas que transforman



Con su guitarra Aníbal compone canciones para el Proyecto Ituango

Aníbal de Jesús Valle Zapata - Cantautor
<https://youtu.be/dKxnsKbCEyg>

Con su “leñito misterioso” como nombra Aníbal a su guitarra, este hombre oriundo del municipio de Ituango compone canciones a la naturaleza, a sus familiares, amigos y, ahora, al proyecto hidroeléctrico Ituango.

Aníbal hace parte de las 38 personas que trabajan actualmente para EPM en la reforestación de 39 hectáreas en la franja de protección del embalse del proyecto Ituango.

“Desde hace 15 años trabajo para EPM y esto me ha permitido organizar mi finca y sacar mis hijos adelante. Me dan mis espacios para componer y por eso escribo canciones también para el proyecto como símbolo de gratitud”.



Con la contratación social de EPM, el proyecto hidroeléctrico Ituango impulsa el desarrollo de las comunidades de su área de influencia

Óscar Sucerquia Holguín, presidente JAC Vereda El Junco-Sabanalarga
<https://www.youtube.com/watch?v=VwhKvArTdXA>

Ser parte de la Junta de Acción Comunal de la Vereda el Junco, le ha permitido a Óscar Sucerquia y a su Familia, mejorar sus condiciones de vida y la de los habitantes de esta zona del municipio de Sabanalarga.

A través del programa de Contratación Social, esta Junta de Acción Comunal, al igual que las que se encuentran ubicadas en los municipios el área de influencia del Proyecto Ituango, han desarrollado diferentes contratos con EPM, que les ha permitido generar empleo en sus territorios y mejorar los centros educativos rurales y urbanos, caminos, puentes y viviendas.

“Estar en la Junta de Acción Comunal me ha transformado la vida y ahora con la presencia de EPM en nuestros territorios estamos aportando a la generación de empleo y al mejoramiento de diferentes espacios en la vereda”.

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

Hechos para la comunidad



Si convives con una persona que presenta síntomas del coronavirus, ¿sabrías qué hacer para disminuir el riesgo de infección en tu casa?

Sigue estos
5
pasos



La persona con síntomas debe iniciar un aislamiento obligatorio. Designa para ella una habitación con buena ventilación y baño. Si no es posible, asegúrate de que haya una distancia mínima 2 metros entre las camas y de que el baño esté limpio cada vez que se vaya a utilizar.



La persona con síntomas debe evitar salir de su habitación. Los alimentos y todos los insumos se le dejan en la puerta.



Usa un recipiente de basura con tapa y bolsa en su interior para los desechos de la persona con síntomas. Piensa en un mecanismo para cerrar la bolsa rápidamente.



La comunicación entre la persona con síntomas y cualquier otra persona debe ser por celular, si no fuera posible, debe mantener una distancia de 2 metros de cualquier miembro de la familia y todos en casa deben usar el tapabocas.



La persona con síntomas no debe salir de la habitación. Siempre debe utilizar el tapabocas, cumplir con el distanciamiento social y recuerda desinfectar todas las superficies que ella pueda tocar.




Por último, el mejor tratamiento para su recuperación es la solidaridad y paciencia de todos en casa. No hay medicamento más efectivo que el amor.

Cuídate así nos cuidamos todos