

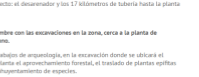
ACTUALIDAD

ECONOMÍA COLOMBIA POLÍTICA MUNDO VENEZUELA HISTÓRICOS

Economía - Sábado, 12 Oct

Primer subpro metropolitano

Se trata del desarenador y los



En la obra trabajan 113 personas, la mayoría de Norte de Santander. El proyecto y sus próximos etapas... / Pablo María Casado periodista especializado en economía del país.

¿Cansado de las Noticias Falsas? Noticias Diarias Imparcial. Noticias y Opiniones Independientes Sobre los Mercados Financieros. Todos los Días. highlevelreferees.com

Temas - Acueducto metropolitano de Cúcuta - Agua - Desarenador

El proyecto del acueducto metropolitano Francisco de Paula Santander, que busca llevar agua potable a un millón de habitantes de los municipios de Los Patios, Villa del Rosario y Cúcuta, avanza en su primer subproyecto: el desarenador y los 17 kilómetros de tubería hasta la planta de tratamiento de El Pórtico.

Las obras iniciaron en septiembre con las excavaciones en la zona, cerca a la planta de Termotasajero, en San Cayetano.

En el lugar ya se hacen los trabajos de arborización, en la excavación donde se ubicará el desarenador. También, se adelanta el aprovechamiento forestal, el traslado de plantas epífitas (con soporte o musgo) y el arboramiento de especies.

El aprovechamiento forestal avanza en un 14 % de cumplimiento, es decir, para la ejecución del subproyecto se han talado 497 árboles en total. Según la resolución (2123 del 28 de agosto de 2019), expedido por Corpones, se aprobaron 3.431 árboles.

En el traslado de plantas se ha logrado rescatar 1.124 epífitas, 31 especímenes de bromelias y 779 cactáceas típicas de la zona, las cuales luego serán reubicadas en el ecosistema local.

Gabriel León, director de Construcción de Ecopetrol, explicó que luego de la excavación para montar la estructura del desarenador, se generó la estación de bombeo que contará con cuatro bombas, cada una con la capacidad de enviar 650 litros de agua por segundo.

"Las excavaciones deben tener 9 metros de profundidad y deben estar cimentados sobre pilotes, es un trabajo bastante grande", agregó el ingeniero.

Otra de las estructuras importantes en la primera parte del proyecto, es el Box Covert, una estructura en concreto que compone un sistema modular para formar un túnel que permite la reducción del tiempo de construcción y beneficia el trabajo en zonas donde excavar es difícil.

Por su parte, Martín Arellano, director de obra de la firma OHL, Colombia, operadora del proyecto, resaltó que el proyecto terminaría en noviembre del próximo año y que todo va en tiempo.

"Estamos esperando la tubería que estará llegando a fin de este mes. La empresa que ganó la licitación es colombiana, se llama O-tec. En Cúcuta, las personas verán cuando lleguen las primeras partes de las tuberías que se instalarán en la primera de las cinco fases que componen el sistema", explicó Arellano.

León agregó que el trayecto por donde irán las tuberías ya está físicamente despejado, las cinco fases se instalarán a un costo de la vía que conecta el Anillo Vial con la Termotasajero. "A la planta de tratamiento de El Pórtico llegarán 3,5 metros cúbicos de agua, esta se capta de la planta de sello de Termotasajero y se trae por gravedad hasta el desarenador", puntualizó el ingeniero.

El subproyecto 3 buscará ampliar la planta de tratamiento de El Pórtico en 1 metro cúbico y luego se creará la planta de bombeo para llevar agua a Los Patios y Villa del Rosario.

El líquido será captado del río Zulia y es lo que sobra de la producción de energía de la planta de Termotasajero. El exceso de agua del desarenador volverá al río Zulia, a través de una tubería paralela a la estructura.



Martín Arellano, director de obra de la firma OHL, Colombia, explicando los avances del proyecto.

Generación de empleos

Actualmente trabajan en el proyecto 113 personas, de las cuales el 71 %, es decir 79 empleados, son locales. La obra ha generado empleo en Norte de Santander, destacándose que la mayoría de los contratados ejecutan labores profesionales dentro del proyecto, no solo mano de obra.

Vale recordar que la selección de los empleados se hizo a través del Servicio Público de Empleo del Sena, un proceso que avanzará según la necesidad de las obras y de acuerdo con el cumplimiento de requisitos de los perfiles requeridos.

Además, el líder del proyecto, Álvaro Escobar, habla manifestado a La Opinión, en septiembre, que dentro de las acciones de Ecopetrol en la obra, se vincularon 21 profesionales del departamento para hacer las labores de interventoría, con el propósito de garantizar la transparencia en el uso de recursos del proyecto.

Lea además Inician excavaciones para desarenador del Acueducto Metropolitano



Las tuberías que conforman la estructura llegarán a partir de noviembre y se instalarán en cinco fases.

Recuperan vía terciaria

La empresa OHL y Ecopetrol rehabilitaron los 17 kilómetros de la vía que pasa por el corregimiento del Carmen de Tonchalá y conecta con la planta de Termotasajero.

Esta obra permitirá un tránsito más sencillo tanto de las maquinas, como de los vehículos de gran tamaño que se necesitarán para el desarrollo de las obras del acueducto.

Dentro de la rehabilitación se incluirá la construcción de dos sobrepuentes en puntos de la vía que son inestables y que son afectados por las lluvias y la subida de caudal de los ríos cercanos a la zona.

Al lado de los 17 kilómetros de vía recuperados se instalará la tubería que llegará a la planta de tratamiento de aguas de El Pórtico. Se espera que en noviembre que comienza la primera de las cinco fases de instalación de la infraestructura la vía se cierre por tramos para permitir una labor más sencilla de las obras.

Con el fin del proyecto, la vía volverá a ser responsabilidad de la Gobernación, la cual tendrá la obligación de no permitir el desgaste de la carretera, la cual antes del inicio del proyecto estaba completamente abandonada.



Las aguas sobrantes que no son utilizadas por el acueducto volverán a ser bombeadas al río Zulia.

Daniel Vilán Bustamante @Dn198215 Periodista de Economía

Suscríbete y recibir las últimas noticias de La Opinión

Nombre completo: [input] Dirección su correo electrónico: [input] Suscríbete

Analiza los términos y condiciones y he leído la política de privacidad de los datos personales.

COMENTARIOS

Sponsored Links

Madre divorciada encuentra su peor pesadilla en el ático. Melissa Sue Anderson tiene 85 años y hoy es irreconocible. Encontrar pareja en Solteras con Nivel Colombia es fácil. Te animas a salir conmigo?

Aprende cualquier idioma en solo 2 semanas con esta método elaborado por los... Sabemos cómo recuperar el caballo perdido sin cruzar. Encuétralo aquí. ¿La mejor manera de pagar 2 veces menos por pagar 2 veces menos por la electricidad?

Comments: 0 | Diario La Opinión | Login

Recommended | Tweet | Facebook | Share | Sort by Newest

Start the discussion... | LOG IN WITH | OR SIGN UP WITH DISQUS

Be the first to comment.

AL SO ON DIARIO LA OPINIÓN

Interceptan cargamento de billetes venezolanos con destino a Colombia. Mucha gente esperó el último día para el registro de vehículos venezolanos.

Por fuera del registro unos 10 mil vehículos venezolanos. Cinco candidatos piden frenar el trámite del POT.

¿Jubilados? - Sin duda alguna lo que más resulta de esta actividad es conocer la gran cantidad de infracciones que circulaban. JORGE ANTONIO - VOTEN MEJOR POR EL BUENO DEL SARGENTO III

Subscribe | Add Disqus to your site | Disqus Privacy Policy | DISQUS

NOTAS

MUNDO: Al menos cuatro muertos en un tiroteo en Nueva York. CÚCUTA: Por fuera del registro unos 10 mil vehículos venezolanos. REGIÓN: Un ataque durante un ataque de abejas en una reunión política, en Tolédo.

CÚCUTA DEPORTIVO: Cúcuta Deportivo, obligado a ganar. FRONTERA: Interceptan cargamento de billetes venezolanos con destino a Colombia. ECONOMÍA: Doble IVA seputará a los usuarios de la zona franca.

Publica videos en tus canales sociales, con solo un clic. vimeo Conocer más

TE RECOMENDAMOS

El traductor instantáneo te permite hablar 43... Madre divorciada encuentra su peor pesadilla en el ático. Una madre adoptó a dos niños, meses después se enteró...

Con JuveNatur disminuye bolsos y reduce ojeras y... Vuelos a precios bajo desde Colombia. Estudiar Inglés en Canadá podría ser más barato de lo q...

ULTIMAS NOTICIAS

OCARÁ: Lluvias cobran vida de una mujer en Ocaña. JUDICIAL: Cae hombre que manejaba una camioneta hurtada. JUDICIAL: En El Tarra, un soldado muere en confusos hechos.

MULTIMEDIA

ACTIVIDAD SOCIAL: Cata de Whisky. CÚCUTA: Bolsas reciclables, una apuesta medioambiental en Cúcuta. CÚCUTA: No Como Cuendo, el primer No Coma Cuendo, el primer No Coma Cuendo, el primer No Coma Cuendo. CÚCUTA: Superintendente de Policía de Cúcuta.

PRODUCTOS LA OPINIÓN

Delicias: Es el primer portal gastronómico de Norte de Santander, donde se resalta lo mejor de los sabores regionales, nacionales y mundiales. EMPLEAR: Nuestros suscriptores cuentan con su propio espacio con privilegios y beneficios. Aquí puedes hacer parte de este selecto club. 6: Un espacio dedicado a las variedades y lo más importante del mundo del entretenimiento. Encuentre aquí los personajes e historias. ESPECIALES: 6: La labor investigativa de nuestro equipo periodístico se congiera en esta sección dedicada a mostrar a profundidad y con más detalles de los hechos. CLASIFICADO: En este espacio clientes por promoción encontrar un que se adapte a sus necesidades.