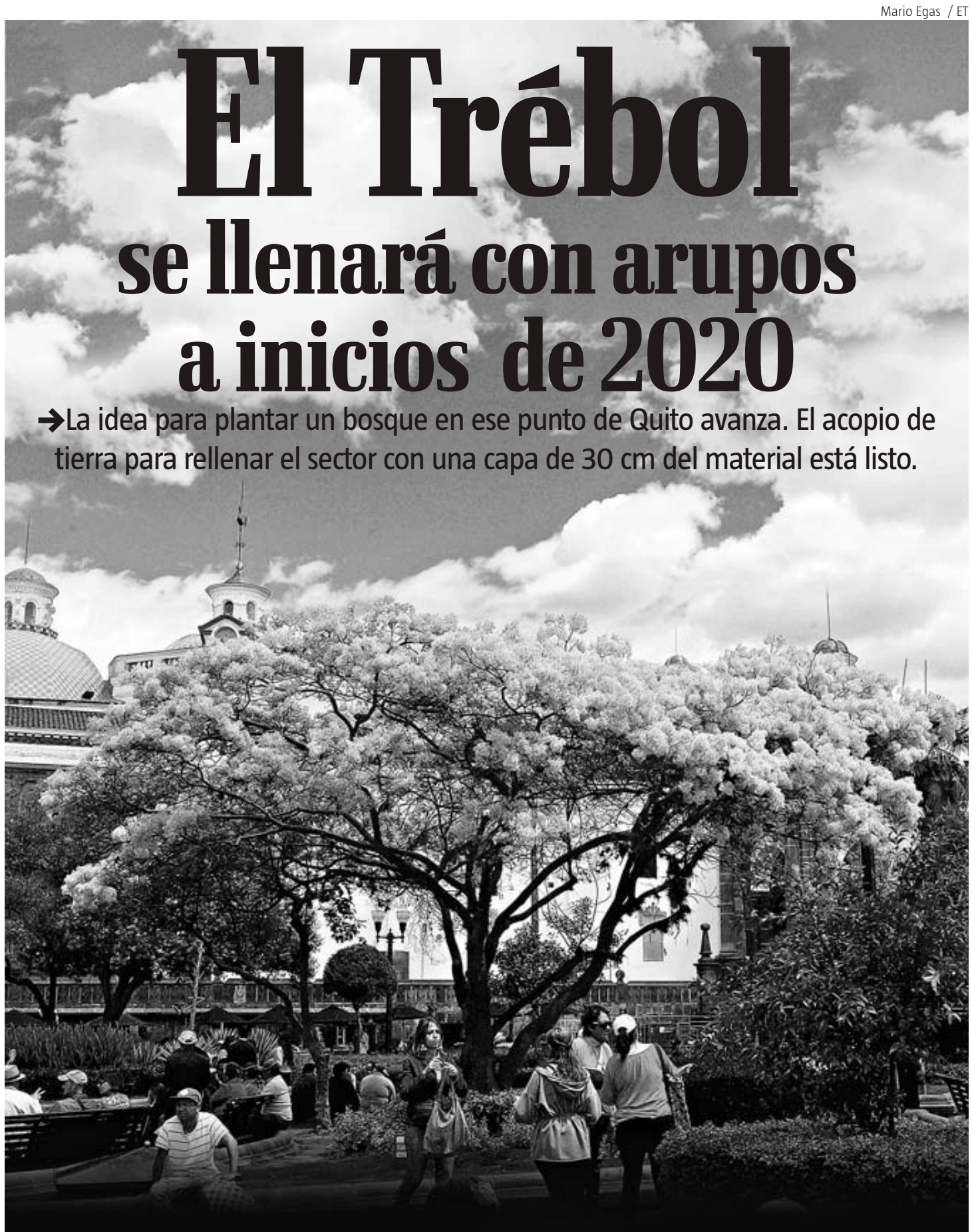
El Trébol se llenará con arupos a inicios de 2020

➔La idea para plantar un bosque en ese punto de Quito avanza. El acopio de tierra para rellenar el sector con una capa de 30 cm del material está listo.

Mario Egas / ET



Redacción Ecuador Regional
ecuador@telegrafo.com.ec
QUITO

Aunque por ahora lo que se ve en el relleno de El Trébol son montículos de tierra, focos de basura, neumáticos y escombros sobre una superficie rodeada de hierba, el proyecto para crear allí un bosque de arupos avanza.

Los montones de tierra que se ven corresponden precisamente a los 4.500 m³ de material que conformará la capa de 30 cm que cubrirá las 2,1 hectáreas de extensión para mejorar el suelo. Así lo dio a conocer Rafael Lugo, autor de la idea de sembrar el bosque, a EL TELÉGRAFO.

El abogado obtuvo el apoyo del alcalde de Quito, Jorge Yunda, para llevar a cabo su idea en ese punto de la capital con un tuit.

El espacio público que busca intervenir Lugo ha permanecido vacío más de 10 años, así que por su cariño a los árboles, pensó que un bosque le vendría bien. Lanzó la oferta en la plataforma digital y aceptó Yunda.

La idea de sembrar un bosque en El Trébol fue lanzada por Rafael Lugo en Twitter.

Después de un par de semanas de posesionadas las nuevas autoridades de la ciudad (mayo de 2019), Lugo mantuvo reuniones con funcionarios del Municipio para formalizar el proyecto.

Primero analizaron el suelo y los resultados fueron favorables para sembrar. Posteriormente se firmaron convenios con las obligaciones y los derechos para intervenir un espacio público.

También se unieron las empresas Oriente Seguros, United Airlines, Children International, OLX, Uribe y Schwarzkopf y la Cámara de la Pequeña Industria para aportar con recursos.

"Miles de personas tenían guardado el deseo de hacer un bosque. No me ha costado nada conseguir ayuda. Es conmovedor. No hay nada más poderoso que una idea a la que le llegó su tiempo", indicó Lugo.

Una vez listo el diseño paisajístico, arquitectónico y biológico del bosque se efectuó una minga convocada también por Twitter.

Unas 80 personas acudieron al llamado para limpiar el terreno. Recogieron una tonelada y media de plástico, pero la última semana de septiembre Lugo visitó el sitio y halló un nuevo foco de desechos, por lo que prevé efectuar una segunda limpieza antes de la plantación.

Para la siembra habrá que esperar hasta inicios de 2020, cuando el invierno cobre fuerza. Se plantarán 500 arupos rosados y blancos grandes, es decir, que hayan florecido al menos una vez.

Según el plano del bosque, se añadirán 500 árboles más, como pumamaquis, palmas de cera, robles andinos, arrayanes, romerillos, brugmansias, abutilones y sigses, etc.

Lo mejor —explicó Lugo— es que los arupos provengan de varios lugares para evitar la endogamia. Por eso los árboles llegarán de Nayón, el Valle de los Chillos, entre otros.

Cada ejemplar cuesta entre $ 40 y $ 90. Se prevé que en la siembra intervengan 400 voluntarios y que la plantación tome dos fines de semana.

Los ejemplares de arupos de la Plaza Grande fueron declarados patrimoniales en 2018.

En invierno el riego no será un problema, pero en verano se usará tanqueros. Cuando se siembren los árboles se instalarán cámaras de videovigilancia.

En dos años, que es el plazo de entrega establecido en el convenio de Lugo con el Municipio, el bosque estará listo.

El arupo en el espacio público

De acuerdo con el biólogo Pedro Kingman, quien dirige el proyecto del bosque, el arupo es endémico de Loja.

La persona que lo sacó por primera vez al espacio público fue Fabián Ayala entre los años 50 y 60 desde el cantón Gonzanamá.

Luego crió las plántulas en un vivero y las sembró en una calle lojana en la que todavía permanecen. A Quito —señaló Kingman— llegaron con la migración y florecieron mejor que en Loja, por eso los capitalinos los acogieron como propios. (I) et

EL ARUPO ES UN ÁRBOL APTO PARA VEREDAS PORQUE SUS RAÍCES NO SON AGRESIVAS

Tiempo de germinación

La semilla del arupo tiene forma de una oliva negra y le toma un año germinar. A los siete años el árbol entra en la pubertad, tiempo en el que requiere unos dos litros de agua que le rieguen a la semana.

Crecimiento

A los ocho años llega a la adultez y la floración es abundante. Vive en bosques secos montanos, en suelos pobres, arenosos y arcillosos. En estado natural alcanza los seis o siete metros de altura.

No es maderable

Es apto para veredas o cercano a viviendas porque sus raíces no son agresivas. Es ornametal y leñoso. Se utilizaba para hacer trapiches de caña y leña. No es maderable ni le atribuyen ninguna propiedad medicinal.

Origen

El arupo pertenece al género *Chionanthus pubescens*. Es endémico de Loja, pero florece mejor en Quito. Algunos ejemplares fueron llevados a Bogotá, Colombia. En su estado natural tiene aves y melíferas que lo polinizan, pero en la capital, no.

Fuente: Pedro Kingman

eltelégrafo

P

LLAMADO A LICITACIÓN

CNEL BID

REPÚBLICA DEL ECUADOR

PLAN DE INVERSIÓN EN APOYO AL CAMBIO DE LA MATRIZ ENERGÉTICA DE ECUADOR • REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN • PROYECTO BID Nº 3710/OC-EC y 3711/KI-EC • BIDIII-FERUM-CNELGY-OB-004 PROYECTO INTEGRAL DE EXTENSIÓN DE REDES, ILUMINACIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN LA COOPERATIVA JANETH TORAL LAMINA 3.

1. El Gobierno de la República del Ecuador ha solicitado un préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo para financiar parcialmente el costo del Plan de Inversión en Apoyo al Cambio de la Matriz Energética de Ecuador y se propone utilizar parte de los fondos de este préstamo para sufragar el costo del Contrato para el PROYECTO INTEGRAL DE EXTENSIÓN DE REDES, ILUMINACIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN LA COOPERATIVA JANETH TORAL LAMINA 3.
2. CNEL EP - UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAQUIL, invita a los Oferentes elegibles a presentar ofertas en sobre cerrado para la contratación de la obra: PROYECTO INTEGRAL DE EXTENSIÓN DE REDES, ILUMINACIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN LA COOPERATIVA JANETH TORAL LAMINA 3 - BIDIII-FERUM-CNELGY-OB-004, cuyo presupuesto referencial total asciende a la suma de USD 235.253,21 más IVA y su plazo máximo de construcción es de CIENTO OCHENTA (180) días calendario, contados a partir de la acreditación del anticipo en la cuenta del oferente adjudicado.
3. La licitación se efectuará conforme a los procedimientos de Licitación Pública Nacional (LPN) establecidos en la publicación del Banco Interamericano de Desarrollo titulada Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) GN-2349-9, y está abierta a todos los Oferentes de países elegibles, según se definen en los documentos de licitación.
4. Los Oferentes elegibles que estén interesados podrán obtener información adicional en CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAQUIL, a través del correo electrónico: roxana.coronel@cnel.gob.ec y obtener los documentos de licitación en la Cdla. La Garzota, sector 3 Mz.47, primer piso, del edificio azul de CNEL EP Unidad de Negocio Guayaquil, atrás del edificio De Plata de lunes a viernes, en horarios de 08h00 a 17h00. Adicionalmente los pliegos así como los parámetros de la evaluación estarán disponibles en la página web www.cnelep.gob.ec. Todas las preguntas deberán realizarse por escrito, mediante oficio dirigido al Administrador en las oficinas de CNEL EP-Unidad de Negocio Guayaquil.
5. El Oferente que resulte adjudicado, una vez recibida la notificación de la adjudicación, pagará a CNEL EP el valor de USD 187.32 más IVA, por costos de levantamiento de textos y edición de los pliegos.
6. Los criterios de calificación y demás requerimientos técnicos, financieros y legales se incluyen en los pliegos del proceso.
7. Las ofertas se recibirán hasta las 11:00 del 15 de Noviembre del 2019 en sobre cerrado en la Secretaría de CNEL EP, Unidad de Negocio Guayaquil, ubicada en la Cdla. La Garzota, Sector 3 Mz.47, edificio CNEL EP Guayaquil, en la ciudad de Guayaquil, teléfono 3801900 Ext. 5127. Se deberán entregar dos (2) ejemplares de la oferta en forma física y un ejemplar de manera digital. Las ofertas que se reciban fuera del plazo serán rechazadas.
Las ofertas se abrirán físicamente una hora más tarde en presencia de los representantes de los Oferentes que deseen asistir, en la Sala de Sesiones del departamento de Adquisiciones de CNEL EP - Unidad de Negocio Guayaquil, ubicada en la dirección antes citada, a las 12:00 del 15 de noviembre del 2019.
8. Todas las ofertas deberán estar acompañadas de una Declaratoria de Mantenimiento (Seriedad) de la Oferta.

CNEL EP - Unidad de Negocio Guayaquil

La electrolinera en el parque Samanes estará lista en noviembre próximo

Redacción Ecuador Regional
ecuador@telegrafo.com.ec
GUAYAQUIL

La electrolinera que el Municipio de Guayaquil construye en un terreno de 5.400 metros cuadrados del parque Samanes, en el norte de la ciudad, estará lista el 1 de noviembre próximo.

La empresa BYD, responsable de la obra, informó que la infraestructura tendrá potencia para abastecer hasta 500 vehículos a la vez.

El sistema eléctrico de las instalaciones ha avanzado el 90% entre la instalación de tableros, cables para cargadores, entre otros elementos, manifestó Jorge Burbano, gerente de la BYD.

En cuanto al sistema de software y hardware, se han diseñado y realizado pruebas para la carga de vehículos y una aplicación móvil que optimice el servicio.

Las unidades podrán cargarse en un tiempo estimado de seis a siete horas, en los cargadores normales de 40 kw/h, desde las 22:00 hasta las 07:00, un horario que tiene tarifa preferencial eléctrica.

La electrolinera tiene un avance del 80%. Hasta mediados de este mes se ha rellenado y aplanado el terreno, instalado las redes de agua potable y aguas residuales, el cerramiento y la construcción del pasillo central.

La alcaldesa de Guayaquil, Cynthia Viteri, recorrió la obra con Andrés Roche, gerente de la Autoridad de Tránsito Municipal (ATM), y otros funcionarios del Cabildo. (I) et