

Nuevas fichas se suman a la Alcaldía y Gobernación



Marcela Dávila y Alfredo Carbonell.

El alcalde electo de Barranquilla, Jaime Pumarejo, anunció ayer que Alfredo Carbonell, ex director de Asoportuaria, será el secretario Privado. "Estamos armando el gabinete distrital con gente preparada y que tenga las ganas de trabajar para que Barranquilla siga progresando. Les presento a @alfrecarbonell, quien será el Secretario Privado y articulará la gestión social en varias secretarías estratégicas del Distrito", dijo Pumarejo, a través de una publicación en Twitter. Por su parte, Alfredo Carbonell, abogado, especialista en Derechos de las Telecomu-

nicaciones, indicó que el reto durante su estancia en esta dependencia del Distrito será "lograr articular a las secretarías que trabajan por el ser humano, que podamos lograr impactar en los indicadores de pobreza, trabajar por los jóvenes, las mujeres y las poblaciones más vulnerables".

Por su parte, la gobernadora electa, Elsa Noguera, anunció también que la comunicadora social y periodista Marcela Dávila Márquez será la secretaria de Cultura del Atlántico a partir del 1 de enero próximo. Marcela Dávila es egresada de la Pontificia

Universidad Javeriana, de Bogotá, y cuenta con un magister en Dirección de Comunicaciones y Relaciones Públicas de la Universidad de Ciencias Aplicadas, de Lima, Perú. Ser miembro de la fundación Banda de Baranoa desde el año 2012 y reina del Carnaval de Barranquilla 2011 le dan a Marcela Dávila un conocimiento especial sobre las manifestaciones folclóricas del Atlántico y un liderazgo sobre la gestión cultural.

Dávila Márquez llegará a la secretaría con el reto de fortalecer y promocionar las manifestaciones culturales y artesanales, y las artes representativas del departamento.

Como parte del reporte entregado por esta entidad gubernamental en una rendición de cuentas en Barranquilla, se expusieron casos de incumplimiento de obras pactadas.

En Atlántico, CGR lleva cuatro procesos por \$14 mil millones

Por Salomón Asmar Soto

Cuatro procesos de responsabilidad fiscal, por una cuantía que suma más de \$14 mil millones de pesos, hicieron parte del reporte entregado por la Contraloría General de la República en el departamento del Atlántico, de acuerdo al balance que realizó esta entidad en una audiencia pública de rendición de cuentas que tuvo lugar en la ciudad.

Los procesos expuestos están relacionados con los contratos de Electricaribe donde no se ejecutaron las obras correspondientes (de los Convenios Prone 2008, 2011 y 2012 y el proyecto Tiquisio Segunda Etapa").

Adicionalmente, un proceso de responsabilidad fiscal por obras pactadas y no realizadas para la reposición del sistema de acueducto del municipio de Palmar de Varela, y otro por incumplimiento de los diseños y especificaciones técnicas de viviendas de interés social de Baranoa.

En cuanto al ejercicio auditor y el control fiscal participativo, según indicó la entidad, uno de los resultados "más relevantes" es el obtenido con un control



Aspecto de la rendición de cuentas de la Contraloría General de la República en Barranquilla.

excepcional donde se detectaron presuntos daños fiscales por más de \$1.300 millones, por manejo irregular de recursos transferidos a ligas deportivas.

ELECTRICARIBE. De igual manera, en otros casos reportados por la Contraloría, se inició un proceso de responsabilidad fiscal ante el Ministerio de Minas y Energía por el vencimiento de los trabajos de construcción autorizados

a través del convenio Prone 2008. También abrió un proceso de responsabilidad fiscal porque la empresa no ha comenzado a ejecutar el proyecto de Tiquisio, en Bolívar.

El contrato del proyecto se suscribió el 15 de septiembre de 2014, por un valor de \$3.797 millones, pero a la fecha, según la Contraloría, aún no comienzan las obras.

En el proceso auditor se detectó, además, que se gene-

raron alteraciones de orden público en la zona porque las obras no han comenzado.

EN PALMAR Y BARANOA. La Contraloría reportó que en Palmar, luego de un contrato por un monto de \$3.220 millones, cuyo objetivo consistía en la reposición de las redes de alcantarillado, "las obras pactadas no se ejecutaron en su totalidad, a pesar de haberse suscrito y pagado los mencionados contratos".

En Baranoa, luego de una inspección visual de las viviendas de interés social de este municipio, la Contraloría estableció que, en cuanto a los planos de diseño de especificaciones técnicas y demás documentos presentados y aprobados para la ejecución del proyecto, "se pudo establecer incumplimiento", temiendo "el grado de vulnerabilidad sísmica de las viviendas". En total, la cuantía de este caso llegó a los \$1.077 millones.

CONTRALORÍA CONTROL PARTICIPATIVO

La participación activa de los veedores en diferentes procesos le permitió a la Contraloría General de la República intervenir de manera excepcional en los recursos territoriales de la Secretaría de Deportes del Distrito de Barranquilla y en Indeportes Atlántico, para las vigencias fiscales 2016 a 2018, según informó el gerente Departamental de la Contraloría General de la República en Atlántico, Marcial Enrique Cano.

La Contraloría constituyó 42 hallazgos administrativos, de los cuales 21 corresponden a hallazgos con alcance fiscal en cuantía de \$1.313 millones; así mismo, 23 tienen posible alcance disciplinario y 11 posible incidencia penal; y se dio lugar al inicio de 9 indagaciones preliminares y 2 procedimientos administrativos sancionatorios fiscales, entre otros.

Según la Contraloría, el ciudadano es eje fundamental para el logro de resultados positivos en la lucha contra la corrupción, y una de las formas de contribuir en este propósito es denunciando en forma responsable y objetiva.

Proyecto barranquillero sobre diagnóstico de enfermedades cardíacas gana premio

Fue galardonado con el Latin American Research Awards.

Colombia es el segundo país con más proyectos elegidos.

Por Jesika Millano P.

Después de evaluar 670 propuestas de investigadores en Latinoamérica, un proyecto barranquillero, que desarrolla un sistema automático para el diagnóstico de auscultación cardíaca, fue uno de los 25 ganadores de los Premios de Investigación de América Latina (LARA) de Google, por su impacto en el tratamiento primario de enfermedades de este tipo.

El equipo de investigadores, liderado por Pedro Narváez, estudiante de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad del Norte, y el director del proyecto y docente, Winston Percybrooks, creó un sistema que usa aprendizaje profundo, computación y un estetoscopio digital manejado en un celular para clasificar sonidos del corazón.

Los ganadores recibieron una beca para financiar su proyecto de investigación en los próximos 12 meses.

Para esta séptima edición, que se celebró en el Centro de Ingeniería para América Latina en Belo Horizonte, Brasil, Google destinó 500 mil dólares para apoyar a los 25 ganadores, en los que Colombia, con 5 investigaciones seleccionadas, figura como el segundo con más proyectos elegidos después de Brasil con 15, Argentina 2, Chile 2, y uno de Perú. Todos se encuentran destinados a resolver problemas como la clasificación del cáncer de piel, la detección automática de áreas de reproducción de Aedes aegypti, detección de plagas y más.

EL PROYECTO. De acuerdo con los creadores de este sistema inteligente, que funciona con una conectividad de red, pero con acceso limitado a especialistas del corazón y equipos costosos, la idea es



Investigadores colombianos premiados por Google.



Aspecto de la ceremonia de premiación.

impactar en entornos remotos de atención primaria.

"Para este sistema, que se desarrolla desde hace tres años, estamos creando dos modelos: uno que genera muestras de corazones con enfermedades cardíacas, y otro que reconoce dichas patologías. Para ello, le mostramos al computador sonidos de un corazón sano y sonidos de un corazón con enfermedades. Actualmente estamos trabajando para que el computador genere estos sonidos sintéticos que, mezclados con las muestras reales que podemos conseguir, podrá reconocer las enfermedades", contó el docente Winston Percybrooks.

Enfatizaron que el motivo por el cual diseñaron esta propuesta nació de la dificultad que implica para un especialista médico diagnosticar un corazón enfermo. "Pensamos que era un tema trivial para la medicina, pero consultando nos sorprendió el hecho de que habían muchos artículos científicos interesados en trabajar en esta área porque no es tan fácil para un médico recién egresado detectar los sonidos de un corazón con enfermedades cardíacas. Por ello, vimos una oportunidad de incorporar la tecnología",

contó Pedro Narváez.

En este sentido, los investigadores agregaron que el software generaría sonidos ideales del corazón para los diagnósticos médicos. "No obstante, con este modelo no se pretende que el paciente se autodiagnostique. Es sólo una herramienta para el especialista", subrayó.

COLOMBIANOS GANADORES. Además de esta investigación de estudiantes de la Universidad del Norte, resultaron ganadores tres proyectos de la Universidad de Los Andes y uno de la Universidad Nacional de Colombia.

Los proyectos seleccionados fueron: modelos computacionales de cooperación en comunidades desamparadas, de Luis Giraldo y Gilberto Díaz; Detección de nodos en el pulmón y predicción de malignidad usando redes neuronales multimodales, de Laura Daza y Pablo Arbeláez; Habilitando tareas automatizadas de ingeniería de software para aplicaciones móviles de código cerrado, de María Linares y Camilo Escobar, y modelo de aprendizaje computacional para el análisis del fondo del ojo para el apoyo del diagnóstico médico, de Fabio González y Santiago Toledo.