LA PRENSA DOMINGO 24 DE ABRIL DE 2016



Estudios realizados por la Universidad Tecnológica de Panamá

Revelan hallazgos arqueológicos

Un grupo de geofísicos de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), y universidades extranjeras, encabezado por el Dr. Alexis Mojica, del Centro Experimental de Ingeniería (CEI) desarrollaron prospecciones geofísicas en diferentes áreas de nuestro país, con la finalidad de mostrar a estudiantes y profesionales de áreas relacionadas al tema de las Ciencias de la Tierra, la factibilidad del uso de este tipo de ensayos no destructivos para la detección de estructuras, ya sean modernas o antiguas, ubicadas a poca profundidad.

Los estudios se realizaron en los sitios arqueológicos del Fuerte de San Lorenzo (provincia de Colón), El Caño (provincia de Coclé) y en el Casco Antiguo (ciudad de Panamá)En el Fuerte San Lorenzo, en la provincia de Colón, los datos revelaron que existen unos alineamientos que no son naturales y que serán motivo de estudios luego de los hallazgos encontrados.

Los mismos estudios, pero en Parque Arqueológicos El Caño, ubicado en la provincia de Coclé, revelaron que posiblemente hay rasgos de interés para la arqueología y se confirma el efecto de la acumulación del agua alrededor del montículo; al igual que en la iglesia y el Convento Compañía de Jesús.

La prospección geofísica de tipo radar se realizó en las cercanías del baluarte de La Mano de Tigre (Casco Antiguo), el cual constituyó un sistema de defensa de la antigua ciudad; esta prospección permitió detectar un muro el cual correspondía al límite de dicha ciudad; también se exploraron la Catedral Metropolitana del Casco Antiguo.

Esta prospección geofísica reúne un conjunto de técnicas físicas y matemáticas que se aplican a la exploración del subsuelo para la búsqueda y estudios de yacimientos de sustancias útiles al ser humano, como los acuíferos, minerales, detección de zonas de falla, geomorfológicas y estructuras enterradas. Esto se hace a través de mediciones de algunas propiedades físicas efectuadas en la superficie de la tierra.

Son diferentes los parámetros o propiedades que se estudian, y va a depender de ello el uso de la técnica a utilizar como la magnetometría, la cual mide las variaciones en el campo magnético terrestre, con el propósito de detectar rasgos arqueológicos enterrados, cuyo valores de la susceptibilidad magnética, difieren del medio que le rodea, o de minerales como la magnetita que alteran el campo magnético; los eléctricos, los cuales miden las propiedades eléctricas del subsuelo para detectar rasgos arqueológicos enterrados.

Con esta iniciativa la Universidad Tecnológica de Panamá, logró una vez más reforzar los lazos de cooperación entre las universidades francesas e instituciones gubernamentales como la Dirección de Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura (INAC), a fin de continuar desarrollando más trabajos de investigación científica en Panamá.

- * Por parte de Panamá participaron:
- 1. Carlos A. Ho: Universidad Tecnológica de Panamá (CEI)
- Ricardo González: Universidad Tecnológica de Panamá (CEI)
 Belenice Rangel: Universidad Tecnológica de Panamá (CEI)
 Ramsés Buenaño: Universidad Tecnológica de Panamá (FIC)
- 5. Margie Gómez: Universidad Tecnológica de Panamá (FIC)
- Crescencio Fernández: Universidad Tecnológica de Panamá (Centro Regional de Coclé)
 Prof. Publio González: Universidad Tecnológica de Panamá (Centro Regional de Coclé)
- Prof. Publio González: Universidad Tecnológica de Panamá (Centro Regional de Coclé)
 Ing. Rafael Samaniego: Universidad Tecnológica de Panamá (Centro Regional de Coclé)
- Alexis Mojica: Universidad Tecnológica de Panamá (CEI)
 Maria Lourdes Lezcano: Universidad de Panamá
- * Dan manta da Engaria manti di anno.
- Por parte de Francia participaron:
 Louis Pastor (Universidad de París 6 Pierre et Marie Curie)
- 2. Chistian Camerlynck (Universidad de Paris 6 Pierre et Marie Curie)
- Faycal Rejiba (Universidad de Paris 6 Pierre et Marie Curie)
 Richard Vanhoeserlande (Universidad de Paris 7 Denis Diderot)
- Richard Vanhoeserlande (Universidad de l 5. Muriel Lluves (Universidad de Toulouse)
- 6. Julien Thiesson (Universidad de París 6 Pierre et Marie Curie)







DR. OSCAR RAMÍREZ RÍOS RECTOR