

Capturado en España Narcosubmarino Construido en el Amazonas con 3 Toneladas de Cocaína

Por Rafael Domiciano



El Narcosubmarino capturado en el Atlántico, custodiado por las autoridades en Galicia.

En plena selva amazónica traficantes de drogas construyeron un narcosubmarino, de 20 metros de longitud, para su plan maestro: atravesar el océano Atlántico hasta Europa. De fibra de vidrio, la embarcación fue ensamblada en el estado de Amapá de Brasil.

Así lo revela un reportaje del Wall Street Journal, que detalla la travesía de la nave que fue detectada por autoridades españolas en aguas de Galicia hace un año con tres toneladas de cocaína en su interior.

En un principio, los cuerpos policiales creyeron que había sido construido en Leticia, una población de Colombia, pero la investigación periodística dejó en evidencia otra realidad.

La droga llegó hasta Amapá "en embarcaciones que navegaron miles de kilómetros por el río Amazonas". Aunque no logró llegar a su destino final por mal tiempo, logró completar un recorrido de 6 mil kilómetros.

Presunto Líder en Libertad Bajo Fianza

En libertad bajo fianza el acusado de traer a España un 'narcosubmarino' con cocaína

Indignación en las asociaciones contra la droga por la "inexplicable" libertad bajo fianza de Juan Carlos Santórum, presunto líder de una de las bandas más poderosas de Europa

La Policía estampó su nombre en dos de las operaciones contra la droga más mediáticas de los últimos tiempos. A Juan Carlos Santórum se le atribuyó el intento de introducir 3,000 kilos de cocaína en el submarino de fabricación casera que, en octubre de 2019, cruzó el Atlántico con la intención de descargar en las rías gallegas. También lo situó detrás del Karar, el buque interceptado a 300 millas de la costa de Galicia con 4,000 kilos de cocaína en sus bodegas el 28 de abril, en pleno confinamiento. El supuesto narco más buscado huyó pero no tardó en caer, aunque por poco tiempo. Apenas un mes después de su detención, la Audiencia Provincial de Pontevedra ha decretado su libertad con una fianza de 30,000 euros, para perplejidad e indignación de las asociaciones de lucha contra la droga.

Juan Carlos Santórum Navazas (Pontevedra, 1980), vecino de Vilanova de Arousa, lleva en el radar policial desde hace años. Considerado el jefe de una banda dedicada a organizar alijos y descargas en planeadoras o lanchas rápidas, apareció como principal sospechoso de coordinar el frustrado desembarco de la droga que viajó del río Amazonas a Galicia en el interior del minúsculo batiscafo. Las pruebas en su contra parecían de mucho mayor peso en el Karar, incluidas conversaciones telefónicas en los días previos al apresamiento que apuntan a una descarga y en las que incluso clava el peso del alijo. En otras, el presunto capo ordena a sus hombres, según la policía,



Miembros de la guardia civil ante el narcosubmarino.

desistir del desembarco de la cocaína del narcosubmarino ante la vigilancia policial. Con esas evidencias en la mano, al apresamiento en pleno confinamiento del buque de bandera togolesa le siguió una operación en la que cayeron otros miembros de los Santórum. No su líder, que se encontraba en libertad a la espera de confirmación de la sentencia por el asunto de la revelación de secretos. Huyó cuando dos policías encapuchados le cortaron el paso con la intención de detenerlo. Cuatro meses después se entregó a las autoridades, en lo que vendió mediáticamente como un acto de resignación ante la injusticia de las acusaciones en su contra. Las autoridades de España informaron que uno de los implicados en este caso fue dejado en libertad. Juan Carlos Santórum recibió un beneficio procesal que le permitió salir a la calle.

"La Audiencia Provincial de Pontevedra ha decretado su libertad con una fianza de 30,000 euros", explicó el medio español. "Santórum, considerado por los investigadores el líder de una de las bandas de lancharos más importantes de Europa, se declara inocente y reclama su libertad, que le fue concedida", detalló.

La medida se tomó contraviniendo el criterio expresado por varias instituciones: Policía, Vigilancia Aduanera, Fiscalía y el juzgado de Instrucción Número 3 de Vigo.

Según lo planeado en la misión, denominada Touch-And-Go (TAG), un chorro de gas nitrógeno "sopló" para levantar los materiales sueltos que fueron a continuación recogidos por el propio cabezal. Unos pocos segundos resultaron más que suficientes para completar el paso. Y Osiris-Rex volvió a despegarse de Benu.

Las maniobras se llevaron de manera automática a más de 300 millones de kilómetros de la Tierra, lugar de residencia del asteroide. Hubiera resultado imposible que el equipo científico las dirigiera de forma remota: las órdenes tardarían más de 18 minutos en llegar hasta Osiris-Rex.

Pero la nave estaba bien preparada para ejecutar sus pasos a la perfección. Cada uno de ellos había sido ensayado con anterioridad y el equipo detrás de la misión había comprobado de esta forma que los sistemas de la sonda funcionaban correctamente.

Si bien el éxito de la hazaña de ayer es indiscutible, la NASA aún no puede cantar victoria. Ahora Osiris-Rex debe asegurarse de haber recogido al menos 60 gramos de regolito. Todos los datos de telemetría de la nave apuntan a que la misión TAG ha resultado un éxito, pero hasta dentro de una semana el equipo no confirmará la cantidad recolectada. De no resultar suficiente, en enero Osiris-Rex lo volverá a intentar en una nueva localización. El sitio de reserva se llama Osprey y es otra área relativamente libre de rocas dentro de un cráter cerca del ecuador del asteroide.

Osiris-Rex se lanzó desde Cabo Cañaveral en Florida (EE.UU.) en septiembre de 2016. Llegó a Benu el 3 de diciembre de 2018 y comenzó a orbitar el asteroide por primera vez el 31 de diciembre de

Sonda de la NASA Toca Superficie de Asteroide

(SELV/HNW).- La NASA logró anoche el hito de tocar un asteroide. La sonda Osiris-Rex se posó durante unos segundos sobre Benu y recogió una muestra de polvo de su superficie. Si la cantidad de material es la suficiente, los equipos de la misión ordenarán a la nave espacial que guarde la preciada carga y espere hasta marzo del 2021 para iniciar su viaje de regreso a la Tierra. De lo contrario, se prepararán para otro intento en enero.

Sobre medianoche, Osiris-Rex extendió su brazo robótico hacia el asteroide. El equipo de la misión observaba atentamente cómo la nave se acercaba hacia su objetivo, un sitio en norte de Benu llamado Nightingale. La sonda aproximaba el cabezal de muestreo al suelo del rocoso objeto con un control milimétrico. Finalmente, los gritos de júbilo, anunciaron que Osiris-Rex había alcanzado la superficie.

Recientemente, los científicos de la NASA que buscaban las respuestas a estas preguntas revelaron su descubrimiento. "Pasamos de cero a 68 planetas del mismo tamaño que la tierra y de cero a 54 candidatos en la zona habitable, una región en la que es posible que exista agua líquida en la superficie de algún planeta. Incluso en algunos podría haber lunas con agua líquida", afirma William Borucki, del Centro de Investi-

ción Ames de la NASA, Moffett Field, Calif., investigador principal de la misión Kepler. "Cinco de los planetas candidatos son aproximadamente del tamaño de la Tierra y orbitan en la misma zona habitable de sus estrellas madre. Hay que realizar observaciones de seguimiento para verificar que los planetas candidatos en realidad sean planetas.

"Encontramos más de 1200 candidatos a planeta, es la cantidad más grande que se encontró en toda la historia", dijo Borucki. "Ahora son candidatos, pero estoy convencido de que, en los próximos meses o años, se van a confirmar como planetas.

A partir del 2 de febrero de 2011, los hallazgos aumentaron la cantidad de candidatos a planetas identificados por Kepler a 1235. De esos, 68 son casi del tamaño de la Tierra, 288 son más grandes; 662 son del tamaño de Neptuno; 165, del tamaño de Júpiter y 19 son más grandes que Júpiter. De

los 54 nuevos candidatos a planetas hallados en la zona habitable, cinco son casi del tamaño de la Tierra. Los restantes 49 candidatos de la zona habitable son más grandes que la Tierra -hasta dos veces más grandes que la Tierra- y hasta más grandes que Júpiter. Los hallazgos se basan en los resultados de las observaciones llevadas a cabo entre el 12 de mayo y el 17 de septiembre de 2009, de más de 156,000 estrellas en el campo visual de Kepler, que cubre aproximadamente 1/400 del cielo.

"El hecho de que encontramos tantos planetas candidatos en una fracción tan pequeña del cielo indica que, en nuestra galaxia, hay muchísimos planetas orbitando estrellas como el Sol. "Kepler encontró solamente una fracción pe-

queña de los planetas alrededor de las estrellas que mira porque las órbitas no están debidamente alineadas. Si tienes en cuenta estos dos factores, nuestros resultados indican que debe haber millones de planetas orbitando las estrellas que giran alrededor del Sol".

"Otro descubrimiento emocionante fue el hallazgo de las variaciones en la estructura de los planetas confirmados: algunos tienen la densidad de la espuma de poliestireno y otros son más densos que el hierro. La densidad de la Tierra es intermedia". Kepler, un telescopio espacial, busca las marcas de los planetas midiendo la disminución en el brillo de las estrellas debido a los planetas que se le cruzan, lo que se conoce como "tránsito". Como el tránsito de los planetas en la zona habitable de estrellas como el Sol ocurre alrededor de una vez por año y exige tres tránsitos para ser verificados, se calcula que llevará tres años ubicar y verificar

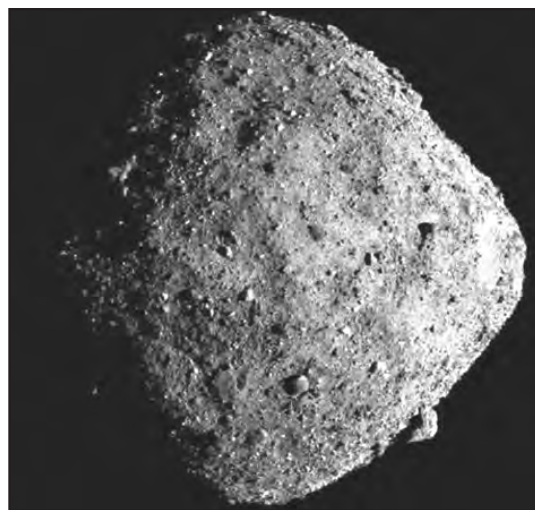


Foto del asteroide Benu

los planetas del tamaño de la Tierra que orbitan las estrellas como el Sol. El equipo científico de Kepler utiliza telescopios de base esmerilada y el Telescopio Espacial Spitzer para llevar a cabo observaciones de seguimiento de los candidatos a planetas y de otros objetos de interés encontrados con la nave especial. El campo estelar que Kepler observa en las constelaciones Cygnus y Lyra sólo puede verse desde observatorios en la Tierra, entre la primavera y el principio del otoño. La información de estos otros observatorios ayuda a determinar cuáles de los candidatos pueden validarse como planetas.

Kepler continuará llevando a cabo operaciones científicas hasta por lo menos noviembre de 2012. Irá en busca de planetas del tamaño de la Tierra, incluyendo aquellos que orbitan estrellas en una zona habitable cálida en donde podría haber agua líquida en la superficie.

"En los próximos años, la capacidad de Kepler nos permitirá encontrar planetas del tamaño de la Tierra en la zona habitable de otras estrellas", dijo Borucki. "Las próximas misiones se dedicarán a estudiar la composición de las atmósferas planetarias para determinar si son compatibles con la presencia de vida. El diseño de estas misio-

nes depende de que Kepler encuentre si los planetas del tamaño de la Tierra ubicados en las zonas habitables son comunes o raros."

El equipo de la misión Kepler descubrió un total de 15 exoplanetas, incluyendo el más pequeño, conocido como exoplaneta Kepler-10b. "Kepler ofrece información 100 veces mejor que cualquier otro", dijo Borucki. "Explora una nueva parte del espacio de fase, una nueva parte del universo que no pudo explorarse sin este tipo de precisión, produce información absolutamente maravillosa. Vemos la variabilidad de las estrellas como nadie lo hizo anteriormente. Debido a que la calidad de los datos es extremadamente buena, encontramos planetas más pequeños que nadie vio antes.

"En una generación, Kepler ayudó a convertir la ciencia ficción en la realidad de hoy", afirma el Administrador de la NASA, Charles Bolden. "Estos descubrimientos recalcan nuestro lugar en el cosmos.

Los Planetas del Sistema Solar

Los Planetas del Sistema Solar

Los Planetas del Sistema Solar

Los Planetas del Sistema Solar

Los Planetas del Sistema Solar

Los Planetas del Sistema Solar

Los Planetas del Sistema Solar