

## Colisiones de tiburones ballena y barcos pueden crecer con el calentamiento del océano

**REDACCIÓN CIENCIA, (EFE).**- El tiburón ballena es el pez más grande del mundo y una especie en vías de extinción que, con el calentamiento de los océanos, se verá empujado hacia nuevos hábitats atravesados por rutas marítimas muy transitadas, lo que puede aumentar el riesgo de colisiones.

La coexistencia entre este tipo de tiburón y los grandes buques podría ser 15 000 veces mayor a finales de siglo que en la actualidad, dependiendo del incremento de las temperaturas, indica un estudio liderado por la Universidad de Southampton (Reino Unido) y que publica Nature Climate Change.

Se trata de animales muy móviles y sensibles a los cambios de temperatura y, según datos recientes, especialmente vulnerables a las colisiones con embarcaciones, en las que grandes animales marinos son golpeados y heridos, a menudo mortalmente, por grandes buques de la flota mundial.

El equipo empleó datos de seguimiento por satélite de 348 tiburones ballena marcados y rastreados entre 2005 y 2019, junto con modelos climáticos globales, para evaluar la idoneidad actual y futura de su hábitat en todo el mundo.

Después, combinaron estos modelos con el tráfico marítimo para evaluar los posibles riesgos de conflicto entre humanos y tiburones.

Algunos de los nuevos hábitats adecuados coincidían con rutas marítimas muy transitadas, como en la parte estadounidense del Pacífico Norte, la parte japonesa de los mares orientales de China y la parte sierraleonesa del Atlántico Norte, entre otros muchos lugares.

En algunas zonas, como la parte mexicana del Golfo de México, se redujo la

coexistencia, ya que los hábitats centrales se desplazaron a aguas más costeras, lejos de las rutas marítimas del centro del Golfo. Los modelos proyectan que para 2100 se prevé la pérdida de más del 60 % de los hábitats adecuados en los escenarios de altas emisiones de gases invernadero, con desplazamientos hacia los polos de más de mil kilómetros.

En ese escenario de altas emisiones, las colisiones podrían aumentar debido a una coexistencia 15.000 veces mayor entre los puertos y los grandes buques en comparación con la actualidad.

Si el escenario es de desarrollo sostenible, en línea con el objetivo de no más de 2 grados centígrados de calentamiento global, algunas zonas muestran un aumento del hábitat central, sobre todo en Europa.

“Los cambios que predicimos serán probablemente menos extremos si somos capaces de frenar el calentamiento y mitigar el cambio climático, lo que sugiere que, incluso los impactos complejos y multifactoriales del cambio climático, pueden aliviarse en cierta medida con nuestras acciones”, indicó David Sims, investigador de Southampton y uno de los firmantes.

El tiburón ballena llega a medir hasta doce metros de largo y vive hasta 150 años. En contra de lo que puede sugerir su nombre, se alimenta por filtración y, con una boca de hasta 1,2 metros de ancho, sus dientes son muy pequeños por lo que no puede morder ni masticar.

Capaces de desplazarse a grandes distancias, la migración inducida por el clima y los peligros que representa podrían tener implicaciones para toda la población, como la reducción de las oportunidades de alimentación de los tiburones jóvenes.



**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

## AVISO DE LICITACIÓN LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.30-2024-SEAF-UNAH

### “ADQUISICIÓN DE CORDONES Y PORTA CARNETS PARA LA IDENTIFICACIÓN ESTUDIANTIL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS (UNAH)”.

La Universidad Nacional Autónoma de Honduras, invita a las diferentes Empresas Mercantiles legalmente constituidas en el país, a presentar ofertas en sobres cerrados para que puedan participar en la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.30-2024-SEAF-UNAH que tiene por objeto la “ADQUISICIÓN DE CORDONES Y PORTA CARNETS PARA LA IDENTIFICACIÓN ESTUDIANTIL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS (UNAH)”. misma que será financiada con Fondos Nacionales.

Los interesados en participar en el proceso deberán retirar el Pliego de Condiciones en el Departamento de Adquisiciones Mayores de la UNAH debiendo realizar obligatoriamente el registro respectivo y pudiendo solicitarlo vía correo electrónico: [licitaciones@unah.edu.hn](mailto:licitaciones@unah.edu.hn). Así mismo, podrán examinar el Pliego de Condiciones en el portal del Sistema de Información de Contratación y Adquisiciones del Estado de Honduras ([www.honducopras.gob.hn](http://www.honducopras.gob.hn)). El pliego de condiciones estará disponible a partir del día del **VIERNES ONCE (11) DE OCTUBRE DEL 2024**.

La oferta deberá presentarse en sobre cerrado, la recepción y apertura de las mismas se efectuará en un solo acto público en el **Salón de Usos Múltiples de la Secretaría Ejecutiva de Administración y Finanzas de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, ubicado en el 6to piso del Edificio Alma Mater, Ciudad Universitaria José Trinidad Reyes, el día MARTES DIECINUEVE (19) DE NOVIEMBRE DEL 2024**. La hora límite de recepción de ofertas será hasta las 09:59 a.m., hora oficial de la República de Honduras, acto seguido se procederá a la apertura de los sobres que contengan las ofertas. No se recibirán ofertas después de las 10:00 a.m. El acto de apertura se efectuará en presencia de representantes de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) y los Licitantes o sus Representantes.

La oferta deberá estar acompañada de una **Garantía de Mantenimiento de Oferta en Original (que no venga perforada)**, la garantía deberá tener una vigencia mínima de **CIENTO VEINTE (120) días calendario** contados a partir de la fecha estipulada para la Recepción y Apertura por un monto equivalente al menos por el **dos por Ciento (2%)** del valor total de la oferta expresada en Lempiras.

**CONSULTAS:** Para consultas o información dirigirse al Departamento de Adquisiciones Mayores: Teléfono (504)2216-6100. Extensiones No. 110111, 110112, 110113, 110105 y 110633. Correo Electrónico: [licitaciones@unah.edu.hn](mailto:licitaciones@unah.edu.hn).

**PhD. ODIR AARÓN FERNÁNDEZ FLORES**  
Rector de la UNAH



## Aviso de Concurso

Proceso No. CPI-SIT-BCIE-008-2024

### Servicios de Consultoría para la Supervisión del Diseño y Mejoramiento de la Carretera Ojo de Agua - Cantarranas.

Fecha: 11 de octubre de 2024

#### 1. FUENTE DE RECURSOS

El Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE), como parte de los servicios que brinda a sus países socios beneficiarios, está otorgando el financiamiento para la selección y contratación de una firma consultora que desarrollará la consultoría para la "Servicios de Consultoría para la Supervisión del Diseño y Mejoramiento de la Carretera Ojo de Agua - Cantarranas.", en el marco del Préstamo No. 2333 "Programa de Carreteras Resilientes de Honduras (PCR-HN)".

#### 2. ORGANISMO EJECUTOR Y CONTRATANTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN

- La Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Transporte (SIT), es creada con la finalidad de desarrollar proyectos y Programas de Infraestructura, en lo concerniente a la formulación, coordinación, ejecución y evaluación de las políticas públicas relacionadas con las obras de infraestructura pública, el sistema vial, urbanístico y del transporte, los asuntos concernientes a las empresas públicas, así como el régimen concesionario de obras públicas. La SIT, gestiona el sistema de infraestructura en la red vial oficial y obras públicas secundarias facilitando la conectividad nacional y regional, mediante el cumplimiento de estándares de calidad y transparencia, en beneficio de la población hondureña.
- La Secretaría de Infraestructura y Transporte (SIT), es el responsable del presente proceso de selección para lo cual invita a las firmas consultoras elegibles a presentar propuestas para desarrollar la consultoría.
- La firma consultora será seleccionada mediante una competencia internacional de acuerdo con los procedimientos del Banco Centroamericano de Integración Económica establecidos en la Política para la Obtención de Bienes, Obras, Servicios y Consultorías con Recursos del BCIE y sus Normas para la Aplicación que se encuentran en el siguiente sitio de Internet: <https://www.bcie.org>

#### 3. PRESENTACIÓN DEL PROCESO DE CONCURSO

- El objetivo general de la consultoría es supervisar el diseño y mejoramiento de la Carretera Ojo de Agua - Cantarranas a satisfacción del Contratante, conforme a los diseños, planos y especificaciones del contrato de construcción, mediante la aplicación de las mejores prácticas de ingeniería, asumiendo la responsabilidad para asegurar la calidad requerida del proyecto y de las obras, a fin de que sean construidas por el Contratista cumpliendo con el alcance, tiempo y costo, así como administrar el contrato de construcción y supervisar la aplicación del Plan de Manejo Ambiental y Social.
- El contratante pone a disposición de los interesados toda la documentación relacionada con esta consultoría que es necesaria para la preparación de las ofertas.  
Dicha información estará disponible sin costo alguno:  
a. Para descarga en el sitio web: <http://sicc.honducopras.gob.hn/HC/procesos/busquedahistorico.aspx>  
b. Físicamente en la Secretaría de Infraestructura y Transporte (SIT), Edificio Administrativo, Unidad de Apoyo Técnico a la Inversión "UATI", ubicadas en el Barrio La Bolsa, Comayagüela M.D.C., Francisco Morazán, Honduras, CA. el día 11 de octubre de 2024 a partir de las 9:00 hora de la República de Honduras o solicitados por correo electrónico: [supojodeaguacantarranas@sit.gob.hn](mailto:supojodeaguacantarranas@sit.gob.hn)
- Las propuestas se deben enviar al domicilio consignado más abajo a más tardar el **21 de noviembre de 2024 hasta las 14:00, hora de la República de Honduras**.
- No se permitirá presentar propuestas en forma electrónica. No se aceptarán propuestas tardías.
- Las propuestas se abrirán públicamente, en presencia de los representantes designados por los oferentes y de cualquier persona que decida asistir, en el domicilio consignado más abajo, el **21 de noviembre de 2024 hasta las 14:00, hora de la República de Honduras**.
- El domicilio mencionado más arriba es: Secretaría de Infraestructura y Transporte (SIT), Edificio Administrativo, Unidad de Apoyo Técnico a la Inversión "UATI", ubicadas en el Barrio La Bolsa, Comayagüela M.D.C., Francisco Morazán, Honduras, CA.

**MSC. ING. OCTAVIO JOSE PINEDA PAREDES**  
SECRETARIO DE ESTADO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y TRANSPORTE (SIT)  
Barrio la Bolsa, Comayagüela, M.D.C. Honduras C.A.



## Aviso de Concurso

Proceso No. CPI-SIT-BCIE-007-2024

Servicios de Consultoría para la Supervisión del Diseño y Construcción de la Rehabilitación de la Carretera Tela - La Ceiba.

- Lote 1:** Tela - Siempre Viva: 0+000 a 34+900 CA - 13,  
**Lote 2:** Siempre Viva - San Francisco: 34+900 a 61+400 CA - 13 (Cuarto Batallón de Infantería), y  
**Lote 3:** San Francisco - La Ceiba: 61+400 (Cuarto Batallón de Infantería) a 94+320 (antes del Puente Saopin).

Fecha: 11 de octubre de 2024

#### 1. FUENTE DE RECURSOS

El Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE), como parte de los servicios que brinda a sus países socios beneficiarios, está otorgando el financiamiento para la selección y contratación de una firma consultora que desarrollará la consultoría para la "Supervisión del Diseño y Construcción de la Rehabilitación de la Carretera Tela - La Ceiba. Lote 1: Tela - Siempre Viva: 0+000 a 34+900 CA - 13; Lote 2: Siempre Viva - San Francisco: 34+900 a 61+400 CA - 13 (Cuarto Batallón de Infantería); Lote 3: San Francisco - La Ceiba: 61+400 (Cuarto Batallón de Infantería) a 94+320 (antes del Puente Saopin).", en el marco del Préstamo No. 2333 "Programa de Carreteras Resilientes de Honduras (PCR-HN)".

#### 2. ORGANISMO EJECUTOR Y CONTRATANTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN

- La Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Transporte (SIT), es creada con la finalidad de desarrollar proyectos y Programas de Infraestructura, en lo concerniente a la formulación, coordinación, ejecución y evaluación de las políticas públicas relacionadas con las obras de infraestructura pública, el sistema vial, urbanístico y del transporte, los asuntos concernientes a las empresas públicas, así como el régimen concesionario de obras públicas. La SIT, gestiona el sistema de infraestructura en la red vial oficial y obras públicas secundarias facilitando la conectividad nacional y regional, mediante el cumplimiento de estándares de calidad y transparencia, en beneficio de la población hondureña.
- La Secretaría de Infraestructura y Transporte (SIT), es el responsable del presente proceso de selección para lo cual invita a las firmas consultoras elegibles a presentar propuestas para desarrollar la consultoría.
- La firma consultora será seleccionada mediante una competencia internacional de acuerdo con los procedimientos del Banco Centroamericano de Integración Económica establecidos en la Política para la Obtención de Bienes, Obras, Servicios y Consultorías con Recursos del BCIE y sus Normas para la Aplicación que se encuentran en el siguiente sitio de Internet: <https://www.bcie.org>

#### 3. PRESENTACIÓN DEL PROCESO DE CONCURSO

- El objetivo general de la consultoría es supervisar el diseño, ampliación y mejoramiento de la Carretera El Progreso - Tela subdividida en Lote 1: Tela - Siempre Viva: 0+000 a 34+900 CA - 13, Lote 2: Siempre Viva - San Francisco: 34+900 a 61+400 CA - 13 (Cuarto Batallón de Infantería), y Lote 3: San Francisco - La Ceiba: 61+400 (Cuarto Batallón de Infantería) a 94+320 (antes del Puente Saopin), a satisfacción del Contratante, conforme a los diseños, planos y especificaciones del contrato de construcción, mediante la aplicación de las mejores prácticas de ingeniería, asumiendo la responsabilidad para asegurar la calidad requerida del proyecto y de las obras, a fin de que sean construidas por el Contratista cumpliendo con el alcance, tiempo y costo, así como administrar el contrato de construcción y supervisar la aplicación del Plan de Manejo Ambiental y Social.
- El contratante pone a disposición de los interesados toda la documentación relacionada con esta consultoría que es necesaria para la preparación de las ofertas.  
Dicha información estará disponible sin costo alguno:  
a. Para descarga en el sitio web: <http://sicc.honducopras.gob.hn/HC/procesos/busquedahistorico.aspx>  
b. Físicamente en la Secretaría de Infraestructura y Transporte (SIT), Edificio Administrativo, Unidad de Apoyo Técnico a la Inversión "UATI", ubicadas en el Barrio La Bolsa, Comayagüela M.D.C., Francisco Morazán, Honduras, CA. el día 11 de octubre de 2024 a partir de las 9:00 hora de la República de Honduras o solicitados por correo electrónico: [suptelaceiba@sit.gob.hn](mailto:suptelaceiba@sit.gob.hn)
- Las propuestas se deben enviar al domicilio consignado más abajo a más tardar el **21 de noviembre de 2024 hasta las 10:00 a.m., hora de la República de Honduras**.
- No se permitirá presentar propuestas en forma electrónica. No se aceptarán propuestas tardías.
- Las propuestas se abrirán públicamente, en presencia de los representantes designados por los oferentes y de cualquier persona que decida asistir, en el domicilio consignado más abajo, el **21 de noviembre de 2024 hasta las 10:00 a.m., hora de la República de Honduras**.
- El domicilio mencionado más arriba es: Secretaría de Infraestructura y Transporte (SIT), Edificio Administrativo, Unidad de Apoyo Técnico a la Inversión "UATI", ubicadas en el Barrio La Bolsa, Comayagüela M.D.C., Francisco Morazán, Honduras, CA.

**MSC. ING. OCTAVIO JOSE PINEDA PAREDES**  
SECRETARIO DE ESTADO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y TRANSPORTE (SIT)  
Barrio la Bolsa, Comayagüela, M.D.C. Honduras C.A.