



“Desde la muralla china no se había hecho una división entre países de las dimensiones del muro estadounidense. Su construcción se ha hecho por tramos de diferentes características y a lo largo de casi toda la línea fronteriza. En las zonas de mayor tránsito de migrantes indocumentados, el muro es sólido, alcanza cinco metros de altura y a su lado corre un camino de vigilancia; hay también reflectores tipo estadio y detectores de movimiento, como si estuviéramos en un sitio de guerra. En otras partes de la frontera sólo están los alambres de púas del cerco original o pequeñas barreras de metal que impiden el paso de vehículos. En las zonas serranas todavía no hay muro.”

Quien habla es Rurik List, investigador del Instituto de Ecología de la UNAM. En sus viajes por la región fronteriza del norte, siguiendo la pista a los bisontes, berrendos, osos y otros animales silvestres, el científico ha sido testigo del impacto en la naturaleza del muro que construye Estados Unidos en el límite territorial con México.

“El jaguar desapareció de los Estados Unidos probablemente hacia 1950. Hace ocho años se registraron algunos ejemplares que cruzaron por territorio mexicano y pudieron hacerlo porque el cerco fronterizo se los permitía. También tenemos documentados movimientos de osos negros de más de 100 km, desde el territorio estadounidense hacia nuestro país, pero una barrera alta y sólida les impedirá desplazarse de norte a sur y viceversa.”

La frontera norte tiene una extensión de casi 3,200 km, desde Tijuana hasta Matamoros. Este vasto territorio abarca desiertos, ríos, cordilleras, humedales y otros ecosistemas, tanto del lado mexicano como estadounidense, donde sobreviven cactus y vegetación como el matorral Mediterráneo y la palma Sabal, una planta amenazada por el avance de la agricultura. Allí también habitan pumas, osos negros, coyotes, ocelotes, borrego cimarrón, lobo mexicano y otros mamíferos en peligro de extinción.

MURO

en la frontera

Los más afectados

El gobierno de Estados Unidos inició la construcción de una barrera en su frontera sur como una medida de seguridad ante el pánico desatado por los ataques del 11 de septiembre de 2001. El argumento principal fue que México podía ser una entrada de terroristas; además lo consideró una forma de contener el aumento de la migración indocumentada.

Quienes recorren la región fronteriza para documentar la riqueza biológica y desarrollar estrategias de conservación opinan que el muro no impide el paso de migrantes indocumentados ni de traficantes de armas o drogas hacia el territorio estadounidense, pero sí provocará afectaciones ecológicas preocupantes.

“Donde el muro es sólido hemos visto escaleras improvisadas que los migrantes colocan para pasar al otro lado. Otros se van por las sierras y lugares más remotos que se mantenían como refugio de pumas, berrendos, osos y otros mamíferos, aunque les implique mayor riesgo físico”, asegura el doctor Rurik List.

Los animales no saben de fronteras. El primer impacto del muro en la vida silvestre, sobre todo en felinos y mamíferos, es el impedimento del libre tránsito. Estas especies tienen un área de actividad en donde construyen sus madrigueras, se desplazan en busca de alimento y de pareja. En las zonas donde se colocaron cercos que impiden el paso de automóviles pueden moverse de norte a sur, pero el alambre de púas, las barreras anti-vehículos y el muro sólido sí limitan su circulación.

Los científicos advierten que la división fronteriza puede afectar el intercambio genético entre los animales, ya que al reducirse su área de movimiento tendrán que reproducirse con sus parientes cercanos, lo cual repercutirá en su capacidad de sobrevivencia, pues las poblaciones del norte ya no compartirán sus genes con los animales del sur. Si alguno de esos genes es protector contra alguna enfermedad, aquellos que no lo tengan quedarán indefensos. Además, es posible que a largo plazo se formen dos poblaciones diferentes de una misma especie, una en el sur y otra en el norte.

El muro que separa a Europa de África:

es una muralla doble de seis metros de alto en la parte norte de Marruecos financiada por la Unión Europea. Tiene alambre de púas, detectores de movimientos y cámaras.

El muro de Chipre: divide a la isla entre el sur griego y el norte turco; es una valla rodeada de minas y patrullada permanentemente por tropas de la ONU.

El muro de Gaza en Cisjordania: es una barrera blindada de acero y concreto de 680 kilómetros de largo por seis metros de altura, construida en el año 2002 para proteger a los ciudadanos israelíes de los ataques de terroristas palestinos.

Vecinos separados

Las barreras que separan personas y paisajes tienen repercusiones que van más allá del tema migratorio y de seguridad. Implican la integridad de los paisajes naturales y ponen en riesgo siglos de convivencia entre las especies animales.

El ecólogo Rurik List considera inaceptable que Estados Unidos, el país generador de la mayor cantidad de estudios científicos sobre el daño que causa una barrera física en las especies silvestres, siga avanzando en la división de la frontera con México.

“Lo más lamentable –agrega– es que algunos tramos del muro están en territorio mexicano invadiendo áreas naturales y hasta ahora nuestras autoridades no han tomado una postura para hacer valer la soberanía nacional.”

Texto: Claudia Juárez Diseño: Adolfo González

Escríbenos a cienciaunam@unam.mx o llámanos en el D.F. al 5622-7303

Director General: Dr. René Drucker Colín, Coordinador de Medios: Ángel Figueroa, Edición: Juan Tonda, Asistente: Mariana Fuentes, Investigación: Xavier Criou, Soporte Web: Aram Pichardo © 2010 DGDC - UNAM



cómooves?
presenta en agosto de 2010

Animales domésticos: ¿los hicimos o se hicieron?

La vida de un cerebro
De la gestación a la senectud

Sorpresas del genoma de los neandertales

Informes: 56 22 72 97 • www.comoves.unam.mx

Gunther von Hagens' **BODY WORLDS** & The Story of the Heart
The Original Exhibition

Cuerpos Plastinados

Visítala en **UNIVERSUM**

Universum, Museo de las Ciencias de la UNAM
Zona Cultural de Ciudad Universitaria • Para mayores informes: 54240694
www.universum.unam.mx