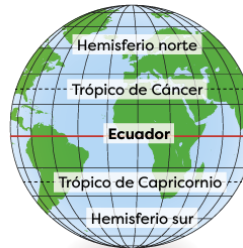


Espacio geográfico de Panamá

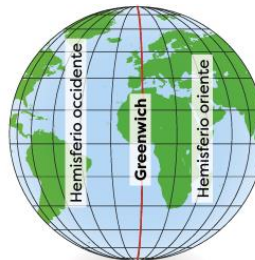
Sistema de coordenadas geográficas

Sistema de coordenadas geográficas El sistema de coordenadas geográficas es una red o malla formada por líneas imaginarias que rodean la Tierra, identificadas como paralelos y meridianos. Estas líneas imaginarias permiten la localización geográfica exacta de un lugar en la superficie terrestre. Cuando un paralelo y un meridiano se interceptan sobre el lugar por localizar, se determinan su latitud y longitud, es decir sus coordenadas geográficas

Paralelos: Los paralelos recorren la Tierra de este a oeste. El paralelo principal o de referencia, es el ecuador o paralelo cero grados (0°). El ecuador divide la Tierra en dos hemisferios: norte y sur. Existen 180 paralelos que se determinan a partir del ecuador: 90 paralelos en el hemisferio norte y 90 en el hemisferio sur. Los paralelos se miden en grados ($^\circ$), minutos ($'$) y segundos ($''$). Los principales paralelos son: trópico de Cáncer, ubicado al norte del ecuador, y el trópico de Capricornio, localizado al sur del ecuador.

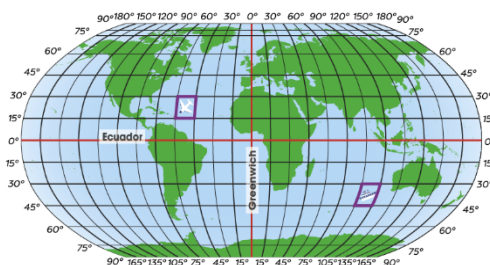


Meridianos: Los meridianos recorren la Tierra de norte a sur. El meridiano de Greenwich o cero grados (0°), es el meridiano principal, que divide la Tierra en dos hemisferios: oeste u occidental y este u oriental. Existen 360 meridianos, distribuidos a partir del meridiano 0° : 180 en el hemisferio occidental y 180 en el hemisferio oriental. Los meridianos se miden en grados ($^\circ$), minutos ($'$) y segundos ($''$).



Latitud y longitud → **Latitud.** Es la distancia entre un sitio determinado en la superficie terrestre y el ecuador o paralelo 0° . Se mide en grados, minutos y segundos. La latitud puede ser norte o sur, según el hemisferio en el que se localice el sitio. → **Longitud.** Es la distancia entre un sitio específico y el meridiano de Greenwich. Se mide en grados, minutos y segundos. La longitud puede ser oeste o este, de acuerdo con el hemisferio en el que se localice el sitio de referencia.

Localización de un sitio en la superficie terrestre



1. Se ubica el hemisferio en el que se localiza el avión. 2. Se determina la latitud a partir 1. Se ubica el hemisferio en el que se localiza el barco. 2. Se determina la latitud a partir del ecuador: entre 15° y 30° latitud norte. 3. Se establece la longitud: entre 45° y 60° longitud oeste.



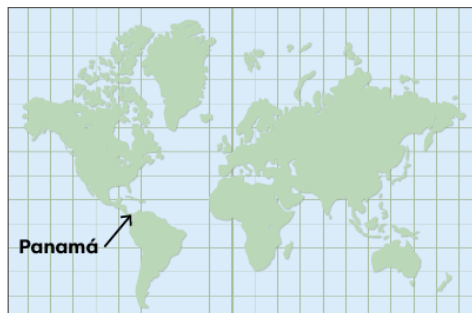
1. Se ubica el hemisferio en el que se localiza el barco. 2. Se determina la latitud a partir del ecuador: entre 15° y 30° latitud norte. 3. Se establece la longitud: entre 45° y 60° longitud oeste. del ecuador: entre 30° y 45° latitud sur. 3. Se establece la longitud según Greenwich: entre 90° y 105° longitud este.



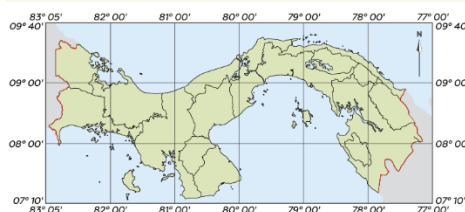
Panamá Posición regional. Se define como la ubicación del Istmo en relación con la región geográfica a la cual pertenece. Panamá se ubica en la parte central del continente americano, en la región que corresponde a América Central y el Caribe.



Posición global. Se define a partir de su ubicación en los hemisferios. De acuerdo con el ecuador, Panamá se localiza en el hemisferio norte, y de acuerdo con el meridiano de Greenwich, nuestro país está en el hemisferio occidental.

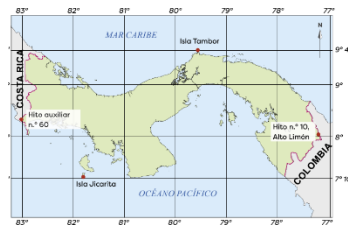


Posición matemática. Se localiza entre las coordenadas geográficas: 7°12'07" y 9°38'46" de latitud norte, y los 77°09'24" y 83°03'07" de longitud oeste.



Límites y puntos extremos de Panamá Panamá limita al norte con el mar Caribe; al sur, con el océano Pacífico; al oeste, con Costa Rica, y al este, con Colombia. Los puntos extremos de Panamá son: → Isla Tambor, en el mar Caribe frente a las costas de la provincia de Colón. → Isla Jicarita, en el océano Pacífico, frente a isla Coiba en la provincia de Veraguas → Hito auxiliar n.º 60, en el límite fronterizo con Costa Rica. → Hito n.º 10 (Alto Limón), en el límite fronterizo con Colombia Alto Limón, en Darién.

Límites y puntos extremos de Panamá



Frontera con Costa Rica La frontera entre Panamá y Costa Rica está demarcada por 330 hitos, que se distribuyen sobre una línea fronteriza de 363 kilómetros. Los controles fronterizos, entre ambos países, se ubican en Guabito en Bocas del Toro, en Paso Canoas y Río Sereno en Chiriquí. En 1941, se firmó el Tratado Arias-Calderón, en el que se establecieron los límites definitivos entre Panamá y Costa Rica.

Frontera con Colombia La frontera entre Panamá y Colombia está delimitada por 14 hitos, que se ubican sobre una línea fronteriza de 263 kilómetros de longitud. En el territorio panameño, y a lo largo de esta frontera, se extienden los densos bosques del Parque Nacional Darién, lo que dificulta el paso terrestre de personas desde Colombia. El Servicio Nacional de Fronteras (Senafrent), realiza constantes y coordinados patrullajes, a lo largo de la línea fronteriza, para controlar la entrada ilegal al país. Los límites entre ambos países se establecieron en el Tratado Victoria-Vélez, de 1924.



La estrechez del Istmo, en su parte central, permitió la construcción del ferrocarril transístmico y el Canal de Panamá. La vía acuática, acorta la distancia de navegación, entre los puertos de los océanos Atlántico y Pacífico; facilita el comercio mundial, genera recursos económicos para el país, facilita la conexión de más de 140 rutas marítimas a escala mundial y 1700 puertos en 160 países.



Cortesía de la
Autoridad del Canal
de Panamá (ACP).

Operación de terminales aéreas, marítimas, férreas y terrestres para el recibo y la distribución de mercancías entre el Atlántico y el Pacífico. Puente aéreo, marítimo y terrestre para la movilización de pasajeros a toda América, Europa y Asia.

→ La vulnerabilidad de las costas atlántica y pacífica, ante la formación de tormentas, puede originar el aumento de los niveles de agua y exponer a la población costera a inundaciones o deslizamientos de tierra. → Las actividades comerciales y portuarias en el área de funcionamiento del Canal, fomentan la concentración de población en las áreas urbanas y la periferia, de las ciudades de Panamá y Colón. → Las migraciones desde las áreas rurales de las provincias centrales a la urbe, en busca de empleo para mejorar su nivel y calidad de vida, propician el abandono de las actividades del sector primario.



Ventajas de la posición geográfica de Panamá Puente natural y biológico, que ha permitido el intercambio de flora y fauna entre el norte y el sur del continente americano. Fomenta la inversión nacional y extranjera para el establecimiento de un centro de negocios regional. Desarrollo de un centro bancario internacional y una economía dolarizada. Esta característica permite las transacciones comerciales confiables y seguras entre América y el resto del mundo.

desventajas de la posición geográfica de Panamá → Como lugar de tránsito se generan constantes flujos migratorios desde el Caribe y América del Sur, incrementando el contagio de enfermedades virales y los niveles de contaminación ambiental en las rutas utilizadas. → Asignación de recursos institucionales de ayuda humanitaria y económicos para suplir las necesidades básicas de los migrantes por su paso por el Istmo. Esta ayuda disminuye el presupuesto para atender los problemas de salud, educación y vivienda de la población del país con menos recursos. → Por la ubicación del territorio panameño en la zona intertropical, prevalece un clima tropical que se caracteriza por su alta humedad y la sensación térmica elevada.