

Vías de comunicación y medios de transporte

Las **vías de comunicación** son las rutas que permiten el desplazamiento de vehículos, barcos o aviones. Existen tres tipos de vías de comunicación: aéreas, acuáticas y terrestres.

Vías de comunicación aéreas

Las vías aéreas se refieren a las rutas por donde se desplazan aviones, helicópteros, avionetas, dirigibles, globos aerostáticos. Para garantizar la operación aérea en nuestro país se cuenta con terminales aéreas o aeropuertos. Estos están ubicados en las principales ciudades del país: Panamá, David, Colón, Bocas del Toro, Changuinola, Chitré. Otras terminales se ubican en La Palma (Darién), Río Hato, Panamá Pacífico, Santiago.

Vías de comunicación terrestres: Las vías de comunicación terrestres son calles, caminos, puentes, carreteras y autopistas por las que se desplazan los vehículos. También incluye las vías férreas, por donde transitan los trenes.

Algunas vías terrestres en nuestro país son:

- **Carretera Interamericana.** Inicia en la frontera con Costa Rica, en Chiriquí, y culmina en Yaviza, en Darién.
- **Carretera Transistmica.** Contempla dos tramos, el primero es la Avenida Simón Bolívar, que va del puente Martín Sosa hasta el cruce de San Miguelito; el segundo tramo, la vía Boyd Roosevelt que va desde el cruce de San Miguelito hasta la ciudad de Colón.
- **Autopista Alberto Motta.** Vía rápida que conecta la ciudad de Panamá, en el sector de Madden, con la ciudad de Colón en el corregimiento de Cativá.
- **Autopista Arraijan-La Chorrera.** Vía rápida que inicia en la cabecera del distrito de Arraiján y finaliza en el corregimiento de Guadalupe, distrito de La Chorrera.
- **Vía Centenario.** Conecta la ciudad de Panamá con la autopista Arraiján La Chorrera, incluye el **Puente Centenario**, segundo sobre el Canal.
- **Puente de Las Américas:** Primer puente sobre el Canal, conecta la ciudad de Panamá con el oeste del país.



Vías férreas

Las vías férreas del país son el ferrocarril transistmico y el Metro de Panamá. La vía del ferrocarril transistmico recorre 77 km entre las ciudades de Panamá y Colón. Las vías del Metro recorren 39 km en las líneas 1 y 2. Para el 2026, operará la línea 3, cuya extensión es de 24 km, desde la terminal de Albrook a Ciudad del Futuro en Arraiján. Se proyecta construir 8,4 km hasta la ciudad de La Chorrera.



Vías de comunicación acuáticas

Las vías acuáticas son aquellas que permiten la navegación o el desplazamiento de embarcaciones en ríos, lagos, mares y océanos. En nuestro país se incluye, como vía acuática, el Canal de Panamá, por ser una vía interoceánica que permite el tránsito de buques del Atlántico al Pacífico. Las vías acuáticas requieren puertos para la salida y llegada de las embarcaciones. Panamá cuenta con puertos en el Caribe, el Pacífico y áreas insulares, como Taboga e Isla Colón. Los puertos nacionales también varían en tamaño y capacidad para atender las embarcaciones. Algunos puertos se especializan en recibir naves con carga de contenedores o cruceros.

Importancia del Canal de Panamá como vía de comunicación

El Canal de Panamá, desde su inauguración en 1914, ofreció al mundo de la navegación reducir distancias y tiempos para el transporte de mercancía de un océano a otro. Sin embargo, por su posición geográfica el Canal también cumplía con los objetivos militares estratégicos de defensa de Estados Unidos. A partir de la mitad del siglo XX, los cambios a escala mundial en la economía, el desarrollo tecnológico e industrial y el surgimiento de alianzas comerciales, contribuyeron a que el Canal consolidara su importancia como vía de comunicación global. Esta importancia hace que la administración canalera asumiera otros retos para mantener la vía actualizada, y como empresa, captar nuevos usuarios. El transporte de carga en contenedores, la demanda de los países industrializados por buques de grandes dimensiones entre otros, despertó la necesidad de una modernización. Esa modernización no solo implicaba cambios para facilitar el tránsito de grandes barcos, como las nuevas esclusas de Agua Clara y Cocolí, sino también instalaciones portuarias en ambos extremos del Canal. En la actualidad se cuenta con un sistema de transporte intermodal (marítimo-terrestre-ferroviario) que apoya el movimiento de carga y un Canal ampliado que permite el paso de buques post-panamax. La vía interoceánica ha transformado el sistema del comercio global y el tránsito marítimo, con eficiencia y calidad. Continúa con el compromiso de brindar sus servicios, ininterrumpidos como vía de comunicación de clase mundial.

Medios de transporte: Los **medios de transporte** son aquellos que se utilizan para trasladar mercancías y personas de un lugar a otro. Además, contribuyen al desarrollo económico local y nacional. Por ejemplo, los viajes turísticos, el traslado de alimentos del campo a los

mercados o de materiales varios desde la fábrica a los puntos de venta. También existen flotas para el transporte selectivo (taxi) y masivo de pasajeros (buses, trenes), barcos, autos particulares, bicicletas. Los medios de transporte se clasifican en aéreos, acuáticos y terrestres.

Medios de transporte aéreos: Los medios de transporte aéreos incluyen todas las **aeronaves** que se desplazan por las vías aéreas, como aviones, avionetas y helicópteros. Se distinguen por su capacidad para transportar pasajeros y carga a grandes distancias en periodos de tiempo cortos. Por ejemplo, de un país a otro, o de un continente a otro. En nuestro país, los medios de transporte aéreos se utilizan para diversas actividades. Entre estos se encuentran los, vuelos nacionales e

internacionales, carga, rescate y vigilancia (terrestre, costera y marítima), fumigación, turismo, educación, entre otros.



Medios de transporte acuáticos: Los medios de transporte acuáticos se desplazan por el agua, sea del océano, de los ríos, o de lagos. Existen muchos tipos de vehículos para el transporte en el agua; por ejemplo, los de capacidad reducida, los cuales transportan a pocas personas a la vez. Entre estos se pueden mencionar canoas, cayucos y motos acuáticas. Otras embarcaciones de tamaño mediano tienen capacidad para transportar más pasajeros o cargas. En esta categoría se encuentran lanchas, yates y algunos barcos pesqueros. Un ejemplo, son las lanchas que transportan pasajeros en la ruta Almirante-Isla Colón. Otros de mayor tamaño transportan pasajeros a lugares como isla Taboga. Cruceros o **ferrys** tienen gran capacidad para trasladar pasajeros; los barcos de carga que transitan por el Canal de Panamá, transportan mercancías.

Medios de transporte terrestre: Los medios de transporte terrestre transitan por caminos, calles, carreteras y vías férreas. Para ilustrar, están caballos, bicicletas, motocicletas, automóviles, camiones, autobuses y trenes. Por las vías férreas circulan los trenes, como el **ferrocarril transistmico** y el **Metro de Panamá**. Este último medio de transporte se caracteriza por su rapidez y por su capacidad para transportar a gran cantidad de personas.

