

<b>Código</b>	<b>Versión</b>	<b>Vigencia</b>
FT-GPS-34	1	18/05/2018
<b>RUTOGRAMA VIAS EXTERNAS</b>		



## RUTOGRAMA VIAS EXTERNAS

### INFORMACIÓN GENERAL

<b>CLIENTES QUE REQUIEREN LA RUTA:</b>	EPM - ARGOS - FUNDACIÓN EPM				<b>Número de vehículos que transite por la ruta:</b>	6
<b>TIPO DE VEHICULOS:</b>	<b>Camioneta 4*2</b>	<b>Camioneta 4*4</b>	<b>Campero</b>	<b>Microbus</b>	<b>Volqueta</b>	<b>Camión</b>
	0	3	3	0	0	0
<b>NOMBRE DE LA RUTA:</b>	<b>MEDELLIN - PUERTO BERRIO</b>					
<b>ORIGEN:</b>	MEDELLIN					
<b>DESTINO:</b>	PUERTO BERRIO					
<b>REGRESO ORIGEN:</b>	MEDELLIN					
<b>KILOMETROS:</b>	183 km					
<b>TIEMPO APROXIMADO DE RECORRIDO:</b>	3 h 49 min					
<b>CANTIDAD DE PEAJES:</b>	1					
<b>RUTA RECOMENDADA:</b>	Medellin, Bello, Copacabana, Girardota, Barbosa, Don Matias, Santo Domingo, Cisneros, Yolombo, San Roque, Maceo, Puerto Berrio					
<b>RUTA ALTERNA 1:</b>	Medellin, Bello, Copacabana, Guarne, Rionegro, Marinilla, Santuario, Cocorna, San Luis, San Francisco, Puerto Triunfo, Puerto Boyaca, Puerto Nare, San Isidro, Puerto Berrio					
<b>RUTA ALTERNA 2:</b>	0					
<b>LINEAS DE EMERGENCIA:</b>	<b>Policia nacional 112 - Defensa civil 144 - Emergencias 123</b>					
<b>LUGARES DE IMPORTANCIA A SER IDENTIFICADOS POR LOS CONDUCTORES EN EL DESPLAZAMIENTO:</b>	Peajes, Centros de Salud, Estaciones de Policía, Cuerpos de bomberos, Unidades Militares, Talleres, Hoteles, Estaciones de servicio, entre otros					

### PRINCIPALES CONDICIONES DE LA VIA

CARACTERISTICA	DESCRIPCIÓN
<b>GEOMETRIA</b>	El desplazamiento realizado entre Medellín y Puerto Berrio se realiza a través del relieve montañoso del departamento de Antioquia
<b>UTILIZACION</b>	La ruta es de utilización frecuente según la necesidad del cliente y contamos con varios clientes que requieren el tránsito por la misma ruta
<b>CALZADAS</b>	La calzada inicial para el recorrido desde Medellín hasta Bello cuenta con un promedio de 10 metros y desde Bello hasta Puerto Berrio esta varía y logra tener un promedio de 6 metros
<b>CARRILES</b>	Los carriles para el recorrido desde Medellín hasta Bello 4 carriles y desde Bello hasta Puerto Berrio 2 carriles
<b>MATERIAL</b>	El material de los carriles en la ruta de Medellín hasta Puerto Berrio es pavimentada
<b>ESTADO E ILUMINACION</b>	El desplazamiento nocturno permite identificar buena iluminación en el trayecto desde Medellín hasta Puerto Berrio, algunos puntos de baja iluminación presentan buena señalización reflectiva

<b>Código</b>	<b>Versión</b>	<b>Vigencia</b>
FT-GPS-34	1	18/05/2018
<b>RUTOGRAMA VIAS EXTERNAS</b>		

**ZONA DE PELIGRO** El desplazamiento entre Medellín y Barbosa puede presentar situaciones accidentales de tránsito más frecuentes por ser autopista, la ruta desde Barbosa hasta Puerto Berrío puede presentar eventos de deslizamientos, accidentes de tránsito, volcamiento, inundaciones y Orden público por grupos al margen de la ley

MUNICIPIOS	DESCRIPCIÓN					
	CLIMA	TEMPERATURA	POBLACIÓN	EXTENSIÓN TERRITORIAL	ALTURA AL NIVEL DEL MAR	ZONA: URBANA - RURAL
MEDELLIN	Tropical	21,6 ° C. - 24 ° C.	2.529.403	380,64. Kms2	1.479 m.s.n.m	URBANO
BELLO	Tropical	21,6 ° C. - 24 ° C.	464.560	149 Km2	1310 m.s.n.m	URBANO
COPACABANA	Tropical	19° C. - 24 ° C.	666.665	70 Km2	1454 m.s.n.m	URBANO
GIRARDOTA	Calido	21,6 ° C. - 27 ° C.	56.800	82 Km2	1425 m.s.n.m	URBANO
BARBOSA	Calido	22,7° C. - 28 ° C.	51.600	206 Km2	1300 m.s.n.m	URBANO
DON MATIAS	Tropical	18 ° C. - 24 ° C.	22.243	181 Km2	2600 m.s.n.m	URBANO
CISNEROS	Calido	25 ° C. - 28,1 ° C.	9.058	46,76 Km2	1050 m.s.n.m	URBANO
SANTO DOMINGO	Frio	14 ° C. - 26° C.	10.416	271 Km2	1975 m.s.n.m	URBANO
YOLOMBO	Calido	16,3° C. - 26 ° C.	23.958	941 Km2	1420 m.s.n.m	URBANO
SAN ROQUE	Tropical	16 ° C. - 25 ° C.	16.789	441 Km2	1475 m.s.n.m	URBANO
MACEO	Tropical	18 ° C. - 27,8 ° C.	6.855	431 Km2	950 m.s.n.m	URBANO
PUERTO BERRIO	Calido	22,7 ° C. - 33,2° C.	46.883	1184 Km2	125 m.s.n.m	URBANO

**MAPA DE DESPLAZAMIENTO - RUTA CON GPS**

