

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



RUTOGRAMA VIAS EXTERNAS

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTES QUE REQUIEREN LA RUTA:	EPM - FUNDACIÓN EPM - SAG				Número de vehículos que transite por la ruta:	19
TIPO DE VEHICULOS:	Camioneta 4*2	Camioneta 4*4	Campero	Microbus	Volqueta	Camión
	0	14	5	0	0	0
NOMBRE DE LA RUTA:	MEDELLIN - SAN RAFAEL					
ORIGEN:	MEDELLIN					
DESTINO:	SAN RAFAEL					
REGRESO ORIGEN:	MEDELLIN					
KILOMETROS:	109 km					
TIEMPO APROXIMADO DE RECORRIDO:	2 h 37 min					
CANTIDAD DE PEAJES:	1					
RUTA RECOMENDADA:	Medellin, Bello, Copacabana, Guarne, Rionegro, Marinilla, El Peñol, Guatape, San Rafael					
RUTA ALTERNA 1:	Medellin, Envigado, El Retiro, Rionegro, Guarne, Marinilla, El Peñol, Guatape, San Rafael					
RUTA ALTERNA 2:	0					
LINEAS DE EMERGENCIA:	Policia nacional 112 - Defensa civil 144 - Emergencias 123					
LUGARES DE IMPORTANCIA A SER IDENTIFICADOS POR LOS CONDUCTORES EN EL DESPLAZAMIENTO:	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
GEOMETRIA	El desplazamiento realizado entre Medellin y San Rafael se realiza a través del relieve montañoso del departamento de antioquia
UTILIZACION	La ruta es de utilización frecuente por servicio público que se dirige de Medellin hacia San Rafael, es utilizado con frecuencia por algunos cliente visita a plantas
CALZADAS	La calzada inicial para el recorrido desde Medellin hasta Rionegro cuenta con un promedio de 10 metros y desde Rionegro hasta San Rafael esta varia y logra tener un promedio de 6 metros
CARRILES	Los carriles para el recorrido desde Medellin hasta Rionegro cuenta con 4 carriles, desde Rionegro hasta San Rafael 2 carriles en sentido sur
MATERIAL	El material de los carriles en la ruta de medellin hasta San Rafael es pavimentada
ESTADO E ILUMINACION	El desplazamiento nocturno permite identificar buena iluminacion en el trayecto desde medellin hasta La pintada

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

ZONA DE PELIGRO El desplazamiento entre Medellín y Rionegro puede presentar situaciones accidentadas de tránsito más frecuentes por ser autopista, deslizamientos, la ruta desde Rionegro hasta San Rafael puede presentar eventos de deslizamientos, accidentes de tránsito, volcamiento, hundida de vancada, inundaciones y Orden público por grupos al margen de la ley

MUNICIPIOS	DESCRIPCIÓN					
	CLIMA	TEMPERATURA	POBLACIÓN	EXTENCIÓN 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
GUARNE	Frio	12 ° C. - 22° C.	50.797	151Km2	2150 m.s.n.m	URBANO
RIONEGRO	Frio	10 ° C. - 25° C.	73.023	196 Km2	2080 m.s.n.m	URBANO
MARINILLA	Frio	9,5 ° C. - 28° C.	53.374	118 Km2	2120 m.s.n.m	URBANO
EL PEÑOL	Frio	12 ° C. - 22° C.	15.889	143 Km2	2100 m.s.n.m	URBANO
GUATAPE	Frio	12 ° C. - 22° C.	10.453	69 Km2	1925 m.s.n.m	URBANO
SAN RAFAEL	Frio	12 ° C. - 22° C.	12.980	362 Km2	1000 m.s.n.m	URBANO

MAPA DE DESPLAZAMIENTO - RUTA CON GPS

