

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GPS (SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL)

REQ.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
A.1	DEBE SOPORTAR AL MENOS LAS TECNOLOGÍAS GSM/GPRS PARA LA RED MOVIL.	✓ ALERTA BATERIA BAJA
	DEBE SER CAPAZ DE SER ALIMENTADO DE LA BATERIA Y/O GENERACION DEL VEHICULO A TRAVES DE CABLEADO INTERNO DEL MISMO.	✓ ALERTA POR ENTRADA Y SALIDA DE ZONAS
	CAPACIDAD DE REPORTAR AL MENOS (2) APN (ACCESS POINT NAME)	PREDETERMINADAS (CERCA VIRTUAL O GEOCERCA).
	FRECUENCIA MINIMA DE ENVIO DE REPORTES DE 10 SEGUNDOS.	
	SOPORTAR EL PROTOCOLO NMEA (NATIONAL MARINE ELECTRONICS ASSOCIATION)	EL GRADO DE PROTECCION DEL DISPOSITIVO DEBE SER IP66 O SUPERIOR. ES PERMITIDO INCLUIR ACCESORIOS PARA QUE EL EQUIPO ADAPTE EL GRADO DE PROTECCION IP66 O SUPERIOR.
	ACELEROMETRO INCORPORADO. A TRAVES DE ESTE SENSOR AVL DEBE SER CAPAZ DE ENVIAR SU UBICACIÓN AL SENSOR CAMBIOS DE SENTIDO DEL VEHICULO PORTADOR.	INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS, RECEPTORES, MODULOS, ANTENAS, CABLES, HARDWARE DE MONTAJE Y CONECTORES.
	CONFIGURACION POR EL AIRE O REMOTA (OVER THE AIR CONFIGURATION) VIA SMS O TCP/IP	OPERAR EFECTIVAMENTE EN TEMPERATURAS HASTA 50°C o SUPERIOR.
	SE REQUIERE QUE EL DISPOSITIVO TENGA NA BATERIA DE 800 mAh o SUPERIOR.	SOPORTAR LAS VIBRACIONES Y LOS IMPACTOS ASOCIADOS CON LOS MOVIMIENTOS DEL VEHICULO O MOTOCICLETAS EN TRANSITO.
	EL DIPOSITIVO DEBE TENER COMO MINIMO, LOS SIGUIENTES SENSORES:	MEMORIA INTERNA CON CAPACIDAD DE ALMACENAR AL MENOS 24 HORAS CONSECUTIVAS DE LA HISTORIA DE LAS ÚLTIMAS ACTIVIDADES Y DATOS COMO POSICION, VELOCIDAD, HORA, ORIENTACION EN GRADOS CARDINALES Y EVENTOS.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ENTREDAS DIGITALES:4 ✓ ENTRADAS ANALOGAS:2 ✓ EL DISPOSITIVO DEBE SER CAPAZ DE SENSAR EL VOLTAGE DE LA BATERIA INTERNA Y LA BATERIA DEL BACKUP Y SER ENVIADO EN LA TRAMA. ✓ EL DISPOSITIVO DEBE CONOCER EL ESTADO DEL VEHICULO (ENCENDIDO O APAGADO) ✓ DEBE SOPORTAR BOTON DE PANICO (INCLUIR BOTON, CABLES Y BASES PARA MONTURA) EL CUAL AL SER PULSADO ENVIE UNA ALERTA. ✓ ALERTA DE EXCESOS DE VELOCIDAD. 	UN (1) AÑO DE GARANTIA DEL FABRICANTE
A1		CAPACIDAD DE REPLICAR EVENTOS