



República de Colombia  
Departamento de Antioquia  
Municipio de Tarso  
Nit. 890.982.583-4



## PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LA TEMPORADA SECA O MENOS LLUVIOSA

CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO

CMGR

TEMPORA 2017

---

**Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias o Felicitaciones:**

**Correos electrónicos:** [contactenos@tarso-antioquia.gov.co](mailto:contactenos@tarso-antioquia.gov.co) o [alcaldia@tarso-antioquia.gov.co](mailto:alcaldia@tarso-antioquia.gov.co)

**Teléfonos:** (57)+ (4) 8458541 / 3116004724- **Fax:** (57)+ (4) 8458541 Ext. 115

**Dirección:** Carrera 20 No. 20 - 08 Palacio Municipal

**Página web:** [www.tarso-antioquia.gov.co](http://www.tarso-antioquia.gov.co)

**Facebook:** Tarso educado para la vida

**Twitter:** @TarsoEducadoVid



## INTRODUCCIÓN

TARSO, Ubicado sobre la cordillera occidental, región del suroeste antioqueño, con una topografía ondulada y montañosa, con cuatro grandes cuencas que son las del río Cauca, San Juan y Mulatos, su cabecera o zona urbana se localiza en las coordenadas 5° 52' 07'' de latitud Norte y 75° 49'08'' de latitud oeste de Greenwich y perteneciente a la cuenca del Cauca, subcuenca del Mulato, es de saber que no se tiene un diagnóstico claro sobre el número de viviendas cercanas a corrientes naturales de agua en la zona rural, en la zona urbana se tienen viviendas construidas cerca a las quebradas la Sincelejo y La Cristalina, las cuales se monitorean regularmente, y algunas casos se ha recurrido a la reubicación.

La característica topográfica del municipio obliga a tener precaución con los posibles fenómenos naturales que se presenten, como el caso del Fenómeno de la Temporada seca, para el año 2017.

Zona de vida: bosque húmedo premontano  
Temperatura: 16-24°C  
Precipitación: 1000 – 2000 mm

Estado del CMGR: ACTIVADO

La parte aledaña al río Cauca, San Juan y Mulatos que están por debajo de los 800 metros sobre nivel de mar, presentan los mayores riesgos por el uso del suelo, que en su mayoría son pastos, cultivos de cítricos, viviendas campestres, entre otros, donde la temperatura en temporadas secas promedia los 30 grados centígrados.

Es importante conocer la capacidad de atención del municipio, pues es predominante la escasez de agua, además se observa gran disminución del agua en estas temporadas, lo que demuestra una gran sensibilidad a este fenómeno.

---

**Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias o Felicitaciones:**

**Correos electrónicos:** [contactenos@tarso-antioquia.gov.co](mailto:contactenos@tarso-antioquia.gov.co) o [alcaldia@tarso-antioquia.gov.co](mailto:alcaldia@tarso-antioquia.gov.co)

**Teléfonos:** (57)+ (4) 8458541 / 3116004724- **Fax:** (57)+ (4) 8458541 Ext. 115

**Dirección:** Carrera 20 No. 20 - 08 Palacio Municipal

**Página web:** [www.tarso-antioquia.gov.co](http://www.tarso-antioquia.gov.co)

**Facebook:** Tarso educado para la vida

**Twitter:** @TarsoEducadoVid



## OBJETIVO GENERAL

Fortalecer la capacidad para reducir los posibles efectos negativos del fenómeno “DEL NIÑO”- O TEMPORADA SECA, como se le conoce al proceso natural de disminución de las lluvias, que es un proceso natural de variabilidad climática (no cambio climático) que se desarrolla en el océano pacifico tropical<sup>1</sup> y afecta fuertemente las condiciones del clima en nuestro territorio.

El municipio de Tarso al igual que los otros municipios de la subregión somos altamente vulnerables a esta condición, especialmente las zonas rivereñas al rio cauca y zonas que están por debajo de los 800 metros sobre nivel del mar, donde se presentan mayores temperaturas que pueden alcanzar hasta los 36° grados centígrados.

Uno de los propósitos es contar con una ruta de alistamiento, atención y recuperación temprana coordinada en el marco del SNGRD acorde a las posibles emergencias y desastres que se pudiesen presentar.

La temporada seca, corresponde a una condición de variabilidad climática que se caracteriza por el aumento de la temperatura y la disminución de precipitaciones en gran parte del país, aumentando la vulnerabilidad del territorio frente a la propagación de incendios forestales, desabastecimiento hídrico, erosión y heladas, eventos a los que el país debe estar preparado.

El IDEAM realizo un pronóstico que sirvió para que la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD emitiera la Circular No.73 de 2016, donde instó a los entes territoriales, entidades operativas y diferentes sectores integrantes del SNGRD a la preparación y alistamiento para dicha temporada y sus posibles efectos

## CONOCIMIENTO DEL RIESGO - ESCENARIO E INDICADORES

Fenómenos amenazantes	Municipio	Elemento expuesto	Efectos y daños	Indicadores de Alerta		
				Definición	Monitoreo	Alerta*
Desabastecimiento de agua.	MUNICIPIO DE TARSO	Nacimientos de Agua (acueducto Municipal desde el Nacimiento en el Sector Villarocio)	Racionamiento de agua en la zona urbana y rural	Disminución del caudal de la quebrada la Capota, se reciben 18 lts / segundo, para la zona urbana.	Planta de tratamiento de agua potable. Reporte de campesinos	Medición
Sequía	MUNICIPIO DE TARSO	Infraestructura, oficinas, recursos, cultivos, redes etc...	Perdida de la cosecha de café y cítricos, cultivos mas importantes. Pérdidas, suspensión del servicio, incremento de los costos de operación, incremento de la demanda de alimentos	Disminución de un 60% en la producción, y perdida de animales Disminución del volumen hídrico disponible en un 50%	Vigilancia mercado, gremios, Monitoreo de Caudal.	1- Observación 2- Requiere Evaluación 3- Requiere Intervención.

<sup>1</sup> <http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/clima/fenomenos-el-nino-y-la-nina>

### Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias o Felicitaciones:

Correos electrónicos: [contactenos@tarso-antioquia.gov.co](mailto:contactenos@tarso-antioquia.gov.co) o [alcaldia@tarso-antioquia.gov.co](mailto:alcaldia@tarso-antioquia.gov.co)

Teléfonos: (57)+ (4) 8458541 / 3116004724- Fax: (57)+ (4) 8458541 Ext. 115

Dirección: Carrera 20 No. 20 - 08 Palacio Municipal

Página web: [www.tarso-antioquia.gov.co](http://www.tarso-antioquia.gov.co)

Facebook: Tarso educado para la vida

Twitter: @TarsoEducadoVid



<i>Incendios de la cobertura vegetal, viviendas y demás infraestructuras.</i>	<i>MUNICIPIO DE TARSO</i>	<i>Pasturas, viviendas campesinas y de recreo</i>	<i>Pérdidas materiales, cultivos y afectaciones a seres humanos y biodiversidad</i>	<i>La zona mas critica es la inferior a los 800 mts sobre nivel de mar</i>	<i>Campesinos</i>	<i>Medición</i>
---	---------------------------	---	---	--	-------------------	-----------------

(Tomado del anexo 1 recomendaciones para la primera temporada seca 2017 DAPARD)

#### Diagnósticos de materiales y elementos estructurales que deben ser de monitoreo:

En la zona urbana predominan casas construidas con materiales altamente combustibles como maderas, tuberías de PVC, y derivados del petróleo como pinturas, plásticos, construidas una pegada a la otra.

Existe red de gas y almacenamiento de pipetas de gas.

Parqueo de vehículos en calles.

Falta de hidrantes y algunos revisados no funcionan

En la zona rural abundan pastos que se secan con facilidad, redes eléctricas en regular estado, disposición inadecuada de residuos sólidos como vidrios, plásticos y materiales combustibles, aceites.

Se trabaja con guadañadoras que funcionan con gasolina.

Sobre pastoreo

#### Otros eventos posibles asociados a la temporada Seca:

- Vendavales:

Se asocian a cambios bruscos de temperatura. Ocurre principalmente después de un día caluroso que es interrumpido por nubes de gran tamaño y lluvias. Son recurrentes en el trópico y se presentan cuando hay una transición entre un periodo seco y un periodo húmedo. En la fase de preparación se recomienda identificar las infraestructuras que requieren ser aseguradas y asegurarlas.

#### Explosión o incendio en los Almacenes de pipetas y la Red de gas:

La zona urbana del municipio, se tienen varios expendios de gas propano en pipetas, además el municipio cuenta con Red de Gas domiciliario, servicio prestado por Empresas Públicas de Medellín, redes que pasan por todas las vías urbanas, además se transporta gas por red para el municipio de Pueblorrico, tener cuidado con quemaduras sobre las redes de gas.

#### Oleadas De Calor:

Son fenómenos asociados a las temporadas secas, y que en el municipio de Tarso se han sentido en algunos días, y suben de los territorios aledaños al río Cauca, con temperaturas que superan los 32 grados centígrados.

## PROCEDIMIENTOS DE ATENCIÓN

Salas de Crisis: se deberá identificar el sitio para ser utilizado como sala de crisis la cual se activará en alerta Naranja, este deberá ser un lugar en zona segura ante inundación e incendio y contar con información organizada de:

---

#### **Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias o Felicidades:**

**Correos electrónicos:** [contactenos@tarso-antioquia.gov.co](mailto:contactenos@tarso-antioquia.gov.co) o [alcaldia@tarso-antioquia.gov.co](mailto:alcaldia@tarso-antioquia.gov.co)

**Teléfonos:** (57)+ (4) 8458541 / 3116004724- **Fax:** (57)+ (4) 8458541 Ext. 115

**Dirección:** Carrera 20 No. 20 - 08 Palacio Municipal

**Página web:** [www.tarso-antioquia.gov.co](http://www.tarso-antioquia.gov.co)

**Facebook:** Tarso educado para la vida

**Twitter:** @TarsoEducadoVid



Organigrama por servicios de respuesta del CMGRD, directorio de emergencias, bitácora y consolidado de capacidades.

Sistema de Alerta Institucional: se deberá definir el orden y medio de comunicación de la cadena de llamado del CMGRD para ser activado en caso de emergencias.

Mecanismos de alarma comunitaria: Identificar e informar los mecanismos que serán usados para avisar a las comunidades ubicadas en zonas de riesgos a inundaciones o movimientos en masa, siendo estos los principales efectos de la temporada. De no contarse con sistemas instalados, igualmente esto podrá hacerse considerando los recursos locales como sirenas de entidades operativas, perifoneo, emisoras, campanas de la iglesia, etc que serán concertados con los líderes comunitarios como presidentes de acción comunal, mayordomos, finqueros, etc.

### Estrategias de gestión del riesgo (matriz 2)

Efectos y daños	Estrategias			Acciones			Recursos			
	Conocimiento	Reducción	Manejo	3 meses	6 Meses	12 Meses	Financieros	Humanos	Físicos	Fuente
1. Pérdidas humanas y lesionados, por incendios forestales y estructurales, olas de calor.	Información a la comunidad	Instalación de hidrantes, sistemas de riego.	Habilitar puntos de encuentro, cadena de llamadas	x	x		2.000.000	CMGRD DAPARD ESE HOSPITAL, BOMBEROS POLICIA	Vehículos, red de acueducto	Fondo de gestión de riesgo, Alcaldía, Empresa de Servicios Públicos
2. Desabastecimiento de agua	Información a la comunidad, empresa de servicios públicos	Reforestar las fuentes de agua, mejorar los acueductos	Construcción de tanques, transporte de agua	x	x	x	90.000.000	ALCALDIA MUNICIPAL	Vehículos, mangueras	Alcaldía, bomberos Empresas y parcelaciones campesinas
3. Infraestructuras de servicios públicos, vías y viviendas	Campaña de educación, estudios de vulnerabilidad	Construcción de acueductos, hidrantes y sistemas de riego	Habilitar puntos de encuentro, cadena de llamadas, acordonar sitios	X	x	x	20.000.000	CMGRD DAPARD ESE HOSPITAL, BOMBEROS POLICIA	Redes existentes,	Ministerio, Sector Privado, UNGRD, Fondo de Gestión de Riesgo, DAPARD
4. Cultivos	Campaña de educación, estudios	Construcción de obras de mitigación y sistemas de alarmas tempranas	Reportes y visitas de evaluación		X	X	5.000.000	CMGRD DAPARD ESE HOSPITAL, BOMBEROS POLICIA		Ministerio, Sector Privado, UNGRD, Fondo de Gestión de Riesgo, DAPARD BANCO AGRARIO

#### Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias o Felicitaciones:

Correos electrónicos: [contactenos@tarso-antioquia.gov.co](mailto:contactenos@tarso-antioquia.gov.co) o [alcaldia@tarso-antioquia.gov.co](mailto:alcaldia@tarso-antioquia.gov.co)

Teléfonos: (57)+ (4) 8458541 / 3116004724- Fax: (57)+ (4) 8458541 Ext. 115

Dirección: Carrera 20 No. 20 - 08 Palacio Municipal

Página web: [www.tarso-antioquia.gov.co](http://www.tarso-antioquia.gov.co)

Facebook: Tarso educado para la vida

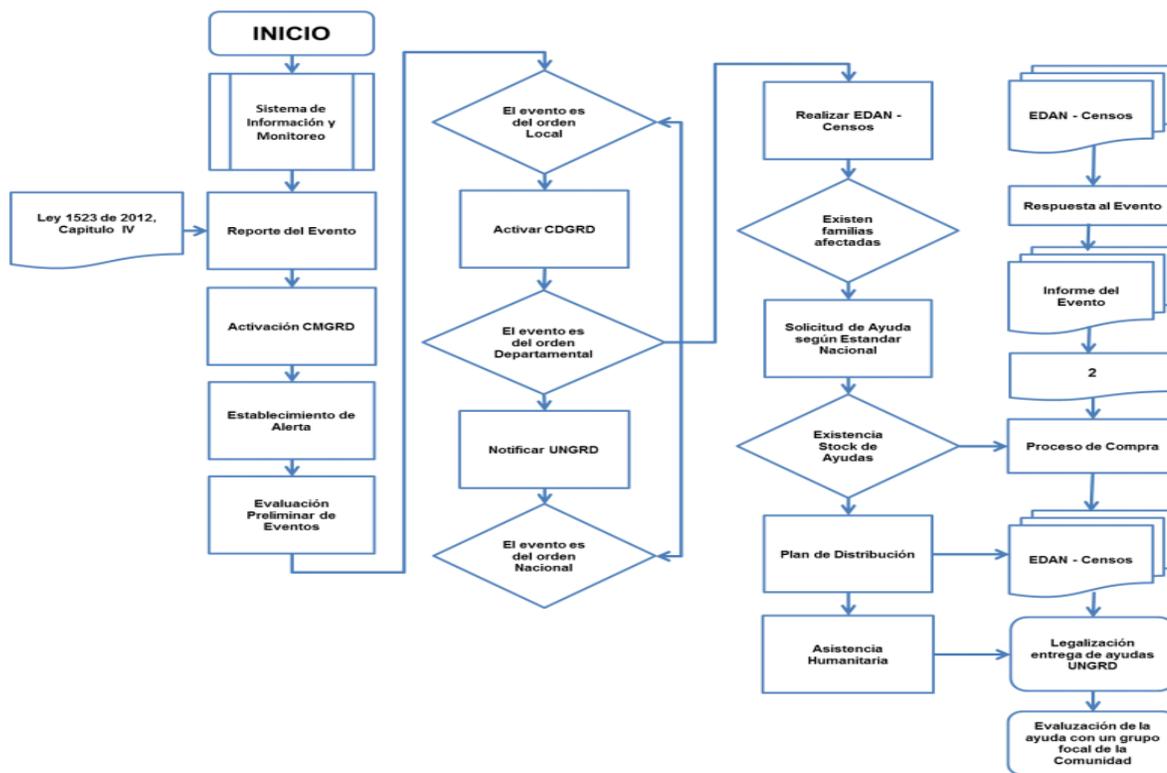
Twitter: @TarsoEducadoVid

## Flujo de atención y coordinación ante los riesgos priorizados

En el caso de presentarse alguna emergencia por temporada seca, el flujo que se adopta es el establecido por la UNGRD, ser primero avisar a cualquiera de los miembros del Consejo Municipal De Gestión Del Riesgo CMGRD, Presidentes de Acción Comunal o líderes comunitarios, también se tienen grupos de Whatsapp en los cuales se puede poner la situaciones, pagina web [www.tarso-antioquia.gov.co](http://www.tarso-antioquia.gov.co) correo electrónico de la secretaría de planeación encargada de la coordinación del CMGRD [planeacion@tarso-antioquia.gov.co](mailto:planeacion@tarso-antioquia.gov.co) .

Luego de las llamadas y teniendo conocimiento del evento, las atenciones se realizan según la magnitud y tipo de situación, si se presentan lesiones el hospital estará atento con sus equipo médico y ambulancias, los bomberos y policía serán los primeros en atender, se reunirá de manera inmediata el CMGRD y se enviaran los reportes a las entidades DAPARD, Direccion Seccional De Salud, Y Medios De Comunicación.

### FLUJOGRAMA DE RESPUESTA - UNGRD



#### Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias o Felicitaciones:

Correos electrónicos: [contactenos@tarso-antioquia.gov.co](mailto:contactenos@tarso-antioquia.gov.co) o [alcaldia@tarso-antioquia.gov.co](mailto:alcaldia@tarso-antioquia.gov.co)

Teléfonos: (57)+ (4) 8458541 / 3116004724- Fax: (57)+ (4) 8458541 Ext. 115

Dirección: Carrera 20 No. 20 - 08 Palacio Municipal

Página web: [www.tarso-antioquia.gov.co](http://www.tarso-antioquia.gov.co)

Facebook: Tarso educado para la vida

Twitter: @TarsoEducadoVid



## Enlace y coordinación con sector público, privado, comunitario, nivel departamental y nacional.

EVENTO	COORDINACION - CMGRD	MEDIOS
Desabastecimiento de agua.	Empresa de Servicios Públicos Oficina Planeación – Secretaria de Infraestructura Gobernación de Antioquia - DAPARD	3206452261 CEL 311 389 08 96 con whatsapp Bomberos 3103930590 Grupo whatsapp sistema Dptal GR 3176595999 Grupo whatsapp CMGRD 311 389 08 96
Sequía	Oficina Planeación – Secretaria de Infraestructura Gobernación de Antioquia - DAPARD	CEL 311 389 08 96 whatsapp Grupo sistema Dptal GR 3176595999 Bomberos 3103930590
Incendios de la cobertura vegetal, viviendas y demás infraestructuras.	SECRETARIO DE AGRICULTURA Oficina Planeación – Secretaria de Infraestructura Gobernación de Antioquia - DAPARD	CEL. 311 307 24 14 CEL 311 389 08 96 whatsapp Grupo sistema Dptal GR 3176595999 Bomberos 3103930590

Solicitud de apoyo regional S . O . S Fredonia llamar al teléfono 360 01 66

También a cualquier de los integrantes del CMGRD

### INTEGRANTES DEL CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO 2017

INTEGRANTES	ENTIDAD	CEL	CORREO ELECTRONICO
NESTOR FERNANDO ROMERO VILLADA	ALCALDE	3148339222	<a href="mailto:nestorromero7@gmail.com">nestorromero7@gmail.com</a>
LINA MARCELA PINO	DIR LOCAL DE SALUD	3148161616	<a href="mailto:dirlocalsalud@tarso-antioquia.gov.co">dirlocalsalud@tarso-antioquia.gov.co</a>
JHON FREDY VELASQUEZ	PERSONERIA	3136726712	<a href="mailto:personeria@tarso-antioquia.gov.co">personeria@tarso-antioquia.gov.co</a>
NATANIEL BEDOYA	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS	3206452261	<a href="mailto:esetarso@hotmail.com">esetarso@hotmail.com</a>
NELSON GARCIA USUGA	HOSPITAL	3148953901	<a href="mailto:hospital@tarso-antioquia.gov.co">hospital@tarso-antioquia.gov.co</a>
MARITZA CORRALES GALLEGO	GERENTE HOSPITAL SAN PABLO	3122896429	<a href="mailto:dirhospitalpablo@tarso-antioquia.gov.co">dirhospitalpablo@tarso-antioquia.gov.co</a>
ANA CAROLINA	SECRETARIO DE GOBIERNO	3136809955	<a href="mailto:secretario de gobierno@tarso-antioquia.gov.co">secretario de gobierno@tarso-antioquia.gov.co</a>
JAIR LONDOÑO VANEGAS	ASOCIACION DE VICTIMAS	3113915263	<a href="mailto:asociacion de victimas@tarso-antioquia.gov.co">asociacion de victimas@tarso-antioquia.gov.co</a>
PROMOTOR DESARROLLO	DESARROLLO COMUNITARIO	3116004695	<a href="mailto:desarrollo comunitario@tarso-antioquia.gov.co">desarrollo comunitario@tarso-antioquia.gov.co</a>
CESAR CHICA OBANDO	BOMBEROS VOLUNTARIOS	3104421421	<a href="mailto:bomberos voluntarios@tarso-antioquia.gov.co">bomberos voluntarios@tarso-antioquia.gov.co</a>
JUAN ESTEBAN CASTAÑEDA	SECRETARIA DE BIENESTAR SOCIAL	3113072426	<a href="mailto:dirdesocial@tarso-antioquia.gov.co">dirdesocial@tarso-antioquia.gov.co</a>
COMANDANTE DE ESTACION DE POLICIA	COMANDANTE DE ESTACION POLICIA	3113072424	<a href="mailto:esetarso@hotmail.com">esetarso@hotmail.com</a>
GABRIEL JAIME GONZALEZ R	SECRETARIO DE PLANEACIÓN	3113890896	<a href="mailto:secretario de planeación@tarso-antioquia.gov.co">secretario de planeación@tarso-antioquia.gov.co</a>
CESAR ZAPATA	SECRETARIO DE AGRICULTURA	3113072414	<a href="mailto:secretario de agricultura@tarso-antioquia.gov.co">secretario de agricultura@tarso-antioquia.gov.co</a>

### Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias o Felicitaciones:

Correos electrónicos: [contactenos@tarso-antioquia.gov.co](mailto:contactenos@tarso-antioquia.gov.co) o [alcaldia@tarso-antioquia.gov.co](mailto:alcaldia@tarso-antioquia.gov.co)

Teléfonos: (57)+ (4) 8458541 / 3116004724- Fax: (57)+ (4) 8458541 Ext. 115

Dirección: Carrera 20 No. 20 - 08 Palacio Municipal

Página web: [www.tarso-antioquia.gov.co](http://www.tarso-antioquia.gov.co)

Facebook: Tarso educado para la vida

Twitter: @TarsoEducadoVid



República de Colombia  
Departamento de Antioquia  
Municipio de Tarso  
Nit. 890.982.583-4



SANDRA MARTINEZ VESGA	COMISARIA DE FAMILIA	3113209791	<a href="mailto:comisaria.de.familia@tarso-antioquia.gov.co">comisaria.de.familia@tarso-antioquia.gov.co</a>
EDIT QUINTERO HURTADO	RECTORA IE JOSE PRIETO	3147851505	-
FREDY ALONSO VILLA VANEGAS	DIRECTORES DE LOS CER	3104015304	<a href="mailto:cer.jag@gmail.com">cer.jag@gmail.com</a>

Ayuda humanitaria de emergencia: se cuenta con el protocolo para la solicitud de ayuda humanitaria, que permite la orientación para brindar la ayuda humanitaria, compuesta de: elementos alimentarios, no alimentarios, agua y saneamiento, medios de vida y salud.

#### REFERENTES BIBLIOGRAFICOS

CIRCULAR 2017090000193 DEL DAPARD  
ANEXO 1 Y ANEXO 2 CON RECOMENDACIONES Y FORMATO  
CIRCULAR 040-CIR 1704-13 CORANTIOQUIA DEL 7 DE ABRIL DE 2017

*Elaboro: CMGR TARSO*

*Recopilo:*

*Gabriel Jaime González Rodríguez  
Secretario de Planeación y Obras Públicas  
Coordinador del CMGR*

*Fecha de Actualización: 28 de agosto de 2017*

---

**Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias o Felicitaciones:**

**Correos electrónicos:** [contactenos@tarso-antioquia.gov.co](mailto:contactenos@tarso-antioquia.gov.co) o [alcaldia@tarso-antioquia.gov.co](mailto:alcaldia@tarso-antioquia.gov.co)

**Teléfonos:** (57)+ (4) 8458541 / 3116004724- **Fax:** (57)+ (4) 8458541 Ext. 115

**Dirección:** Carrera 20 No. 20 - 08 Palacio Municipal

**Página web:** [www.tarso-antioquia.gov.co](http://www.tarso-antioquia.gov.co)

**Facebook:** Tarso educado para la vida

**Twitter:** @TarsoEducadoVid