



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-10-07	EVENTO N: 1514
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
--------------------------------	--	--------------------------------------	--	--

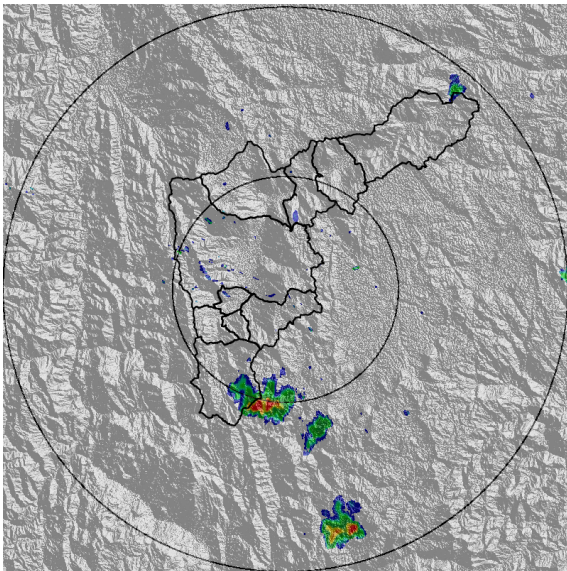
Fecha inicio: 2018-10-07	Hora inicio: 12:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-10-08	Hora fin: 02:00:00	127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	46.48
Duración evento	13 horas 20 min	54	I.E Juan Maria Cespedes	36.83
Mayor intensidad de lluvia		67	I.E Juan Echeverry Abad	32.51
Magnitud	103.2 mm/hora Hora: 14:57:00	244	Bomberos Envigado - Pluvio	25.65
Estación	252. Alcaldia Envigado - Meteorologica	50	Universidad CES (Sabaneta)	22.61
Municipio	Envigado,	320	Palmitas potrera - Pluvio	20.57
Mayor registro de lluvia acumulada		9	Instituto Pedro Justo Berrio	19.81
Magnitud	46.48 mm	39	I.E Pedro Octavio Amado	18.03
Estación	127. I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	36	Colegio Concejo de Itagui	17.78
Municipio	Girardota,	81	Bomberos Guayabal	15.24
Descripción del evento de precipitación		61	Planta de Agua Bocatoma	9.91
<p>El evento inicia a las 12:40 con el ingreso de un sistema por el oriente del municipio de Caldas con un núcleo de moderada intensidad el cual se desplazaba hacia el occidente del Valle, simultáneamente se formaba un sistema al norte de este municipio que posteriormente ingresó a Envigado. Alrededor de las 14:00 un nuevo sistema ingresa por el nororiente del Valle hacia los municipios de Girardota y Copacabana con núcleos de moderada intensidad y poca extensión que luego se desplazarían hacia al suroccidente para generar precipitaciones sobre el norte de Medellín. Al mismo tiempo se formaba un núcleo de alta intensidad sobre la zona urbana de Envigado e Itagüí que generó fuertes precipitaciones sobre estas. Posteriormente los núcleos en Medellín y Envigado se unieron provocando fuertes intensidades en Itagüí, Envigado y el sur de Medellín. Este núcleo comenzó a perder intensidad y a aumentar su extensión hacia el norte y hacia el sur a medida que se desplazaba hacia el occidente, lo que originó intensidades moderadas-altas sobre La Estrella y San Antonio de Prado en Medellín, hasta abandonar el Valle cerca de las 19:30. Por otro lado, aproximadamente a las 15:30, ingresaron sistemas de baja-moderada intensidad a Barbosa y Copacabana que se desplazaban hacia el occidente y que se mantuvieron sobre los municipios del norte, principalmente al norte de Barbosa, hasta cerca de las 2:00, momento en que el valle queda nuevamente libre de precipitaciones. Cerca de las 23:30 se desarrolló un sistema de alta intensidad en El Poblado, que minutos después perdería intensidad al desplazarse hacia el occidente.</p>		311	Casa Siata - Pluviografica	9.91
		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	9.65
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	9.14
		38	Casa Cultura La Estrella	9.14
		22	Escuela La Capilla del Rosario	8.13
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	7.87
		1	Casa de Gobierno Altavista	7.11
		24	I.E Republica de Uruguay	6.86
		324	E.R Jamundi - Pluviografica	6.86
		2	Escuela Rural La Verde	5.84
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	5.33
		57	Escuela la Clara	5.33
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	5.08
		45	AMVA	5.08



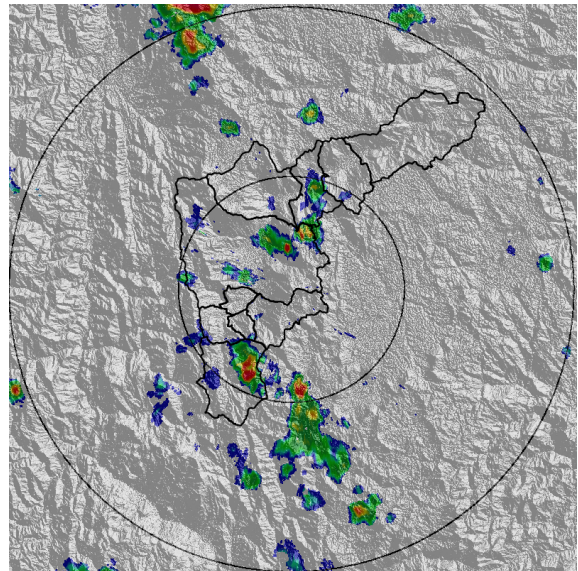
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-10-07

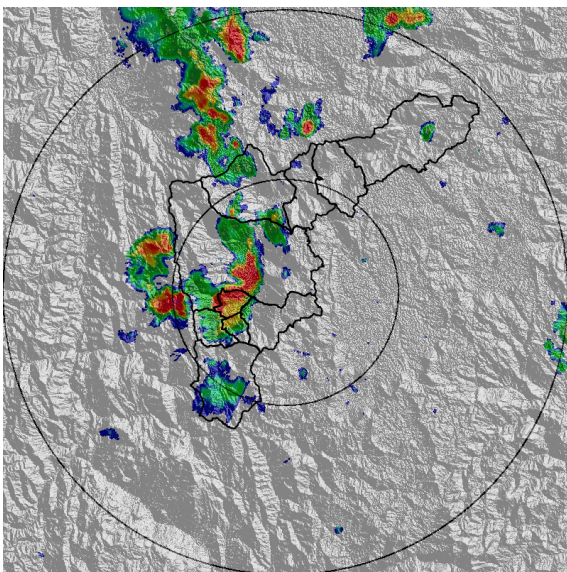
EVENTO N: 1514



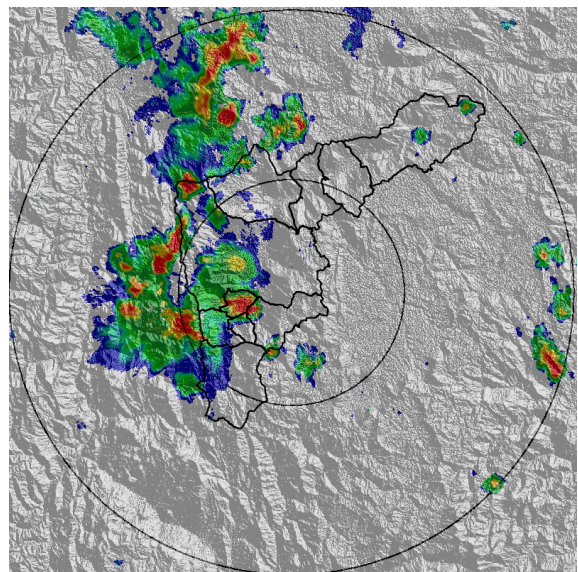
(a) 2018-10-07 13:01



(b) 2018-10-07 14:19



(c) 2018-10-07 15:11



(d) 2018-10-07 15:42

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



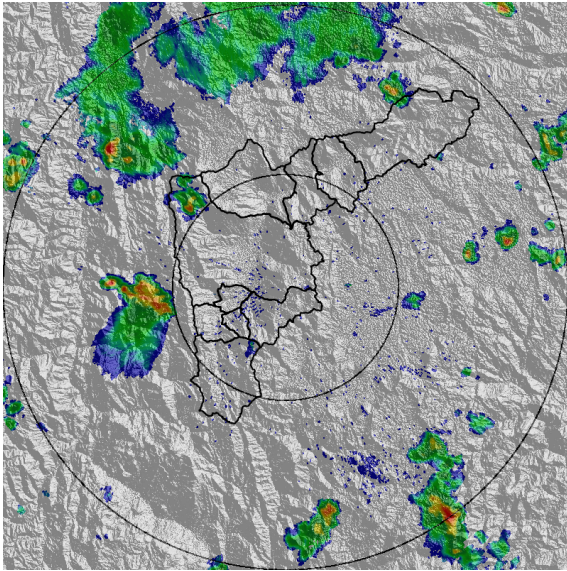
Con el apoyo de:



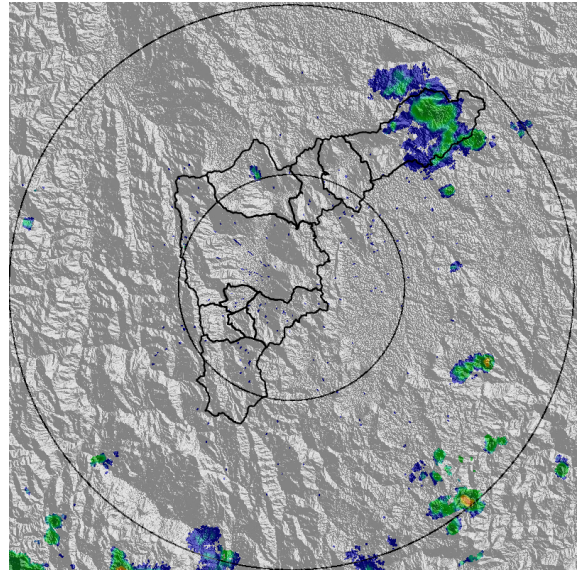
Un proyecto de:



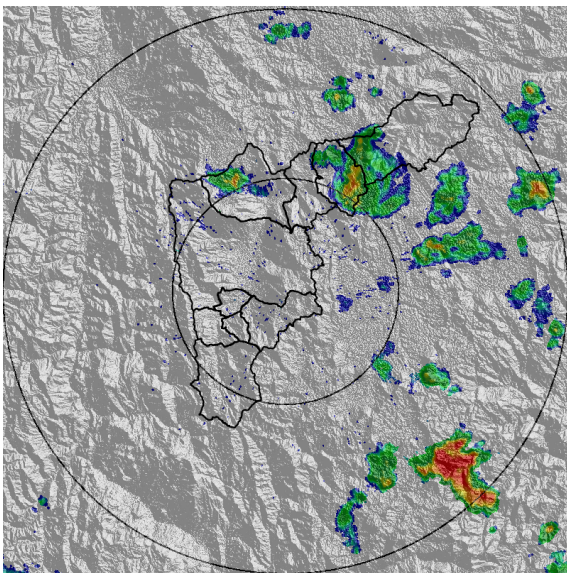
Alcaldía de Medellín



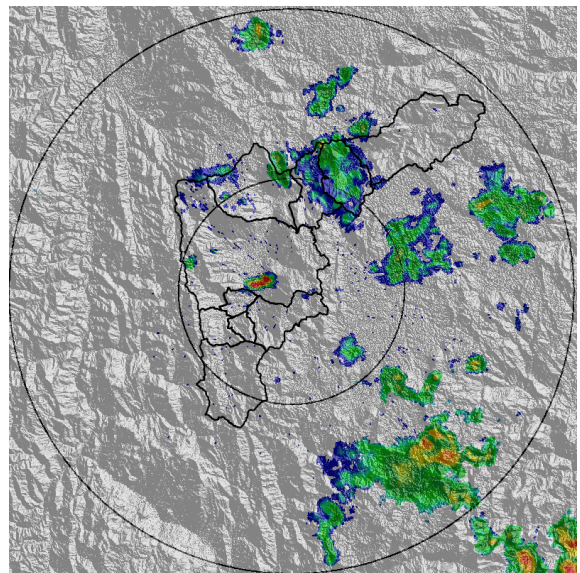
(e) 2018-10-07 18:44



(f) 2018-10-07 20:59



(g) 2018-10-07 22:43



(h) 2018-10-07 23:24

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



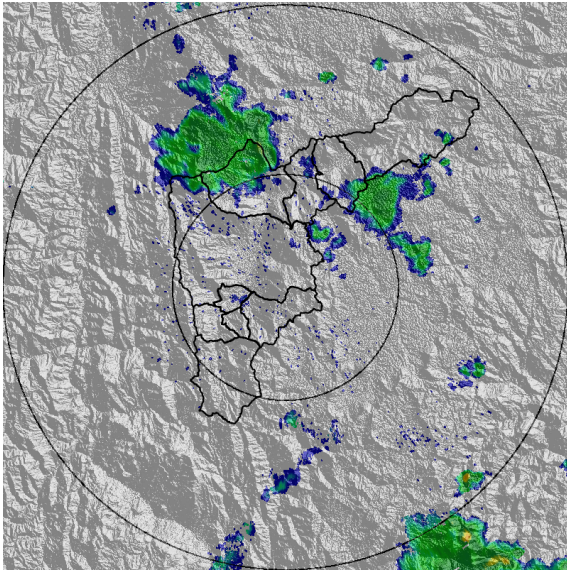
Con el apoyo de:



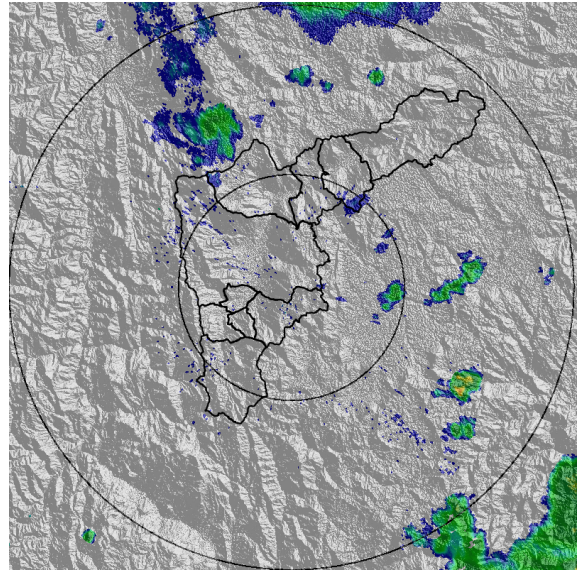
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(i) 2018-10-08 01:19



(j) 2018-10-08 02:00

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

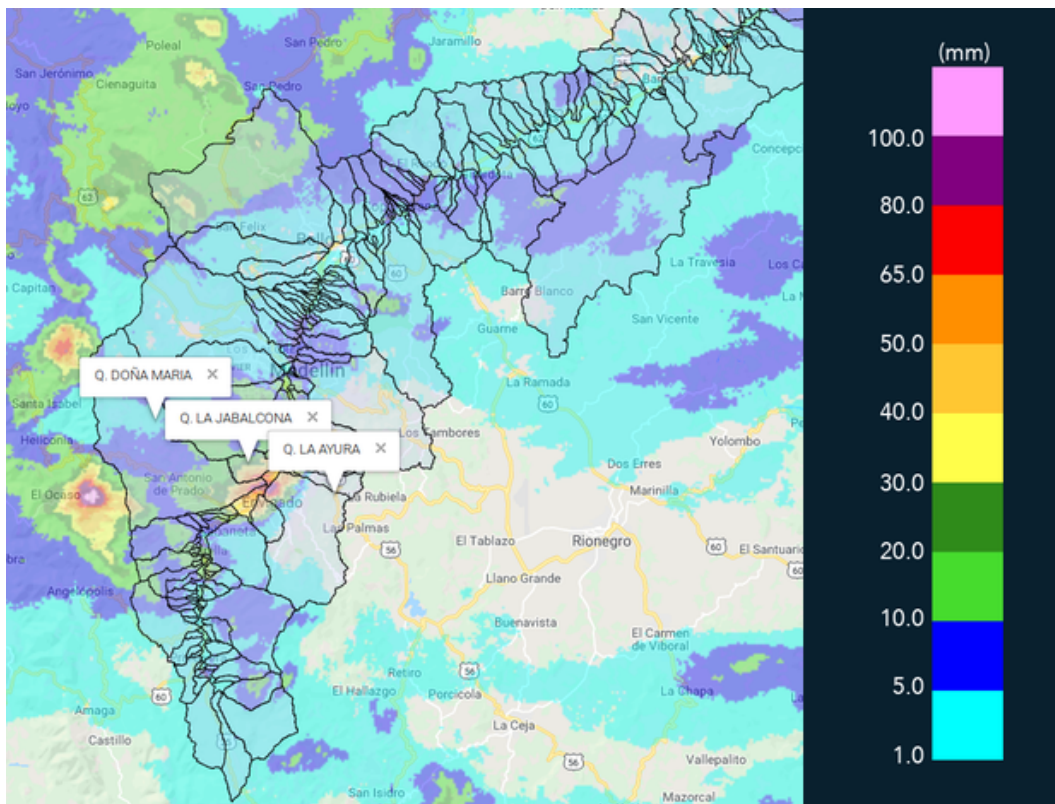


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-10-07

EVENTO N: 1514

Los máximos acumulados de precipitación de radar se presentaron en las cuencas de las queradas La Ayurá en Envigado, y Doña María y La Jabalcona, ambas en Medellín. En todas se presentan valores superiores a los 80mm.



(k) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

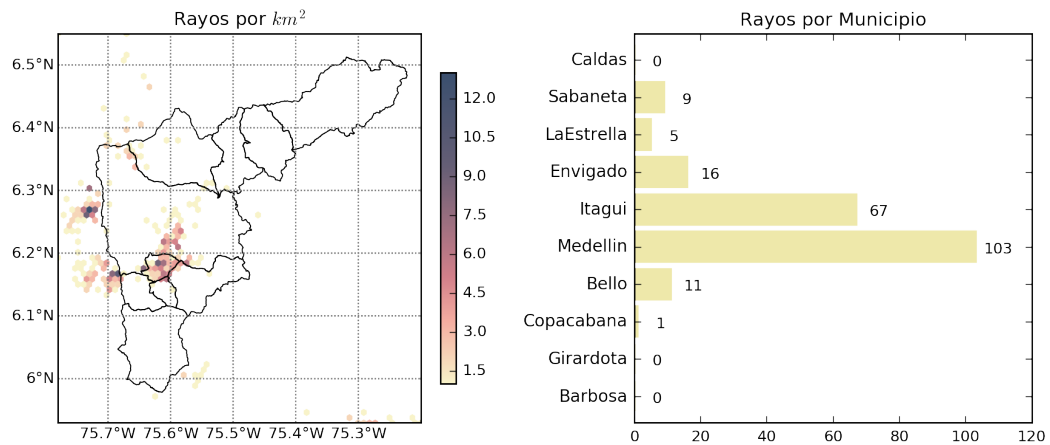


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-10-07

EVENTO N: 1514

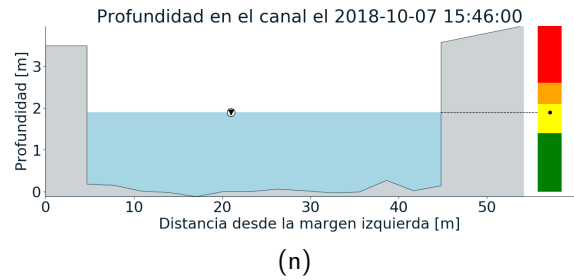
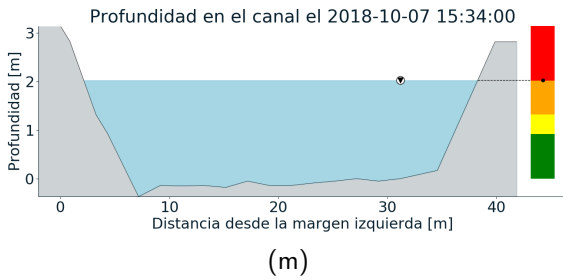
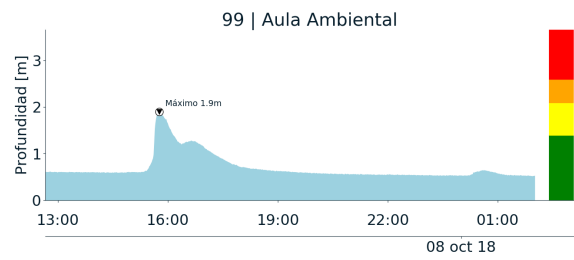
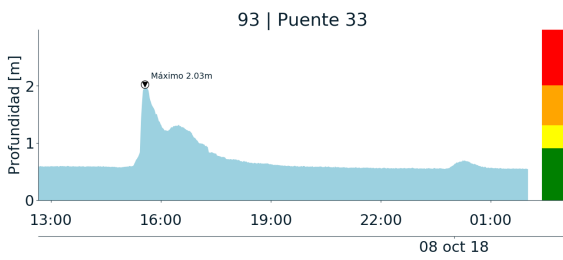
Se registraron 212 descargas eléctricas tipo nube-tierra durante el evento, la mayor parte de las cuales ocurrieron entre Itagüí y el sur de Medellín.



(I) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	2.03	2018-10-07 15:34:00	Rojo
99. Aula Ambiental	Medellin - 07 Robledo	1.9	2018-10-07 15:46:00	Amarillo

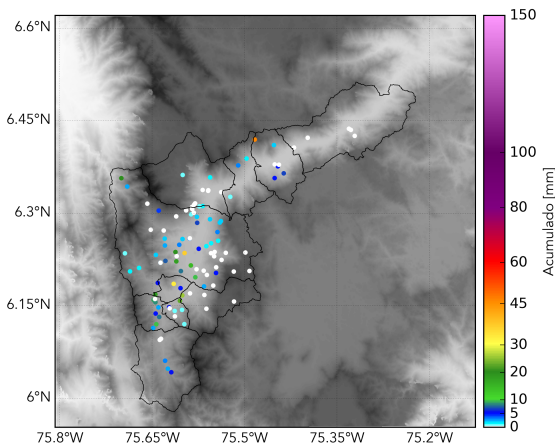




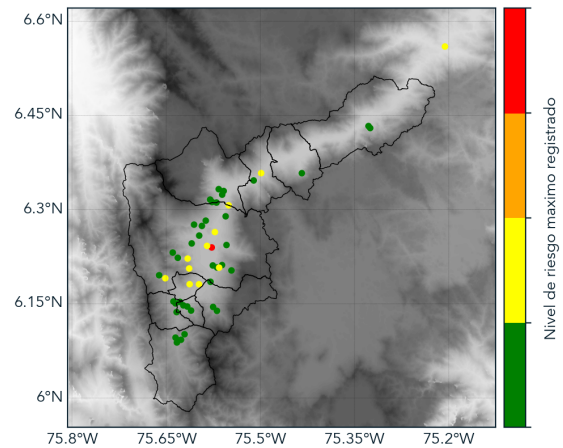
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-10-07

EVENTO N: 1514



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Andrés Monsalve - Felipe Tejada
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993