



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-01-08	EVENTO N°: 1595
--------------------------	------------------------

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

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio:	Hora inicio:	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
2019-01-08	14:00:00	89	I.E Pedro Nel	65.28
2019-01-09	07:45:00	74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	56.64
Duración evento	17 horas 45 min	76	I.E. Fontidueno	51.05
Mayor intensidad de lluvia		64	Ecoparque La Romera	45.97
Magnitud	94.49 mm/hora Hora: 21:21:00	65	I.E Las Lomitas	40.13
Estación	74. Edificio Gaspar de Rodas - Bello	37	Liceo Fernando Velez	37.34
Municipio	Bello, Comuna 04	328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	37.34
Mayor registro de lluvia acumulada		60	Torre SIATA	35.56
Magnitud	65.28 mm	253	Parque 3 Aguas - Pluvio	34.8
Estación	89. I.E Pedro Nel	20	Fundacion Hogares Claret	34.54
Municipio	Medellin, 05 Castilla	24	I.E Republica de Uruguay	34.54

Descripción del evento de precipitación

Inicia con la formación de sistemas de baja intensidad y poca extensión al norte y occidente de Bello, que se extendieron a San Cristóbal y Palmitas en Medellín alcanzando altas intensidades que se disiparon rápidamente. Simultáneamente comenzaron a formarse sistemas con núcleos de alta intensidad en los corregimientos del occidente de Medellín, en el límite entre Envigado y Sabaneta, y al sur de Caldas; estos últimos se extendieron sobre todos los municipios del sur del Valle con altas intensidades en Envigado, Sabaneta y Caldas. Alrededor de las 16:00, se extiende desde Santa Elena un sistema de intensidades moderadas-altas sobre el sur de la zona urbana de Medellín, que disminuye su intensidad rápidamente y se unió a los sistemas existentes en el sur. A medida que se disipaban los sistemas en Bello y el sur del Valle, se forma un núcleo de alta intensidad el centro de la zona urbana de Medellín, que disminuyó su intensidad rápidamente. Conforme avanzó la noche, se desarrollaron nuevos sistemas con núcleos de alta intensidad, asociados a descargas eléctricas, que se expandieron rápidamente sobre los municipios de Copacabana, Bello y el nororiente de Medellín. Minutos más tarde, se desarrollaron intensidades altas en el municipio de Envigado, La Estrella y el corregimiento de San Antonio de Prado. Dichas precipitaciones causaron aumentos significativos de nivel en el río Aburrá. Finalmente, se formaría un gran sistema que cubrió desde el municipio de Caldas hasta Girardota con bajas intensidades, permaneciendo en la zona toda la madrugada hasta que, cerca a las 07:00, éste se disipa por completo dejando el Valle libre de precipitaciones.

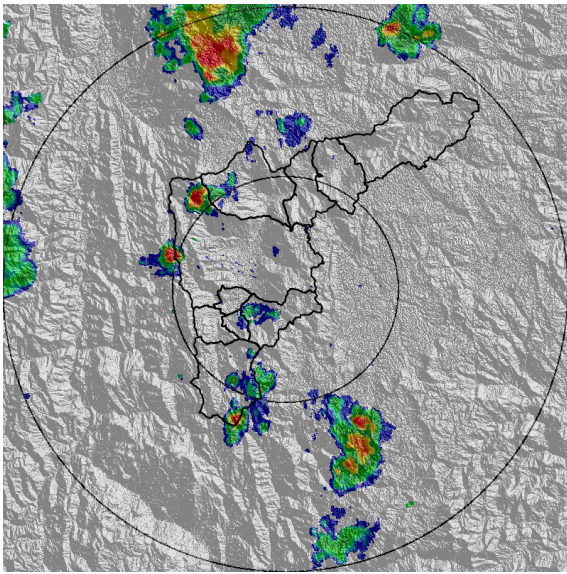
154	Centro de desarrollo infantil pequeños exploradores	34.29
23	Instituto Jorge Robledo	33.27
5	I.E Santa Elena	32.0
33	Santa Maria Goretti	32.0
34	I.E La Doctora	30.73
242	IE Jesus Maria Valle	30.73
193	Fuente Clara - Pluviometro	29.97
171	Escombrera Mocatan - Pluvio	28.7
121	I.E Barrio Paris	28.45
14	Escuela El Triunfo	28.45
4	I.E Hector Rogelio Montoya	28.45
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	27.94
275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	27.43
7	Escuela Republica de Cuba	27.18
15	Colegio San Lucas	26.67
281	Megacolegio - Pluviografica	25.65
295	Laguna Quitasol - Pluviografica	25.65
334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	25.15
41	Comisaria El Poblado	25.15
71	CEFA	24.89
241	Sede Social Picacho Las Vegas	24.64
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	24.38
2	Escuela Rural La Verde	24.13
53	Colegio Eduardo Santos	24.13



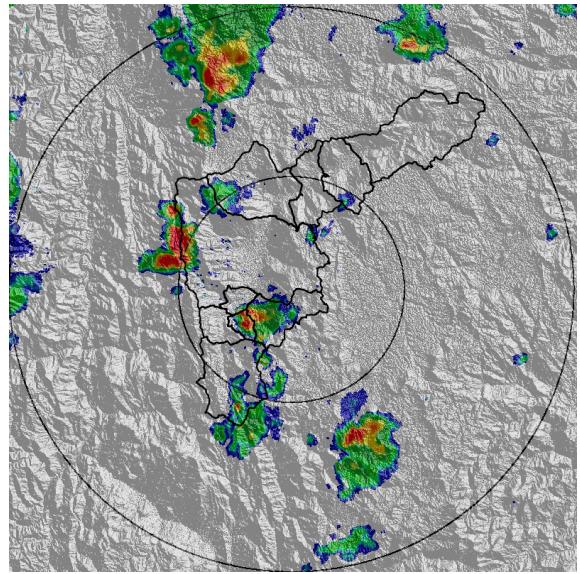
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-01-08

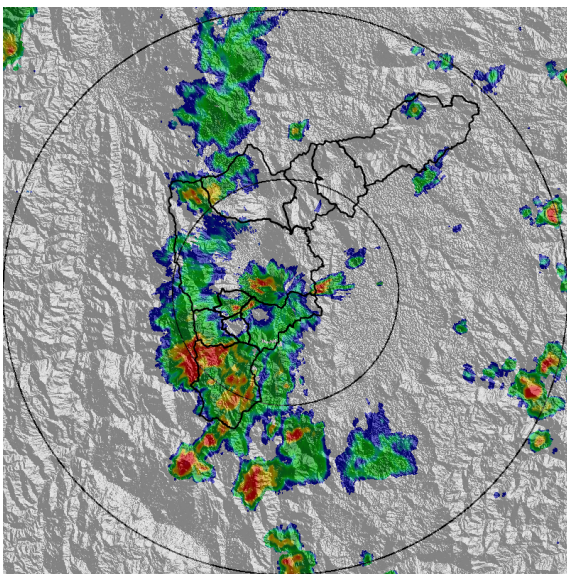
EVENTO N: 1595



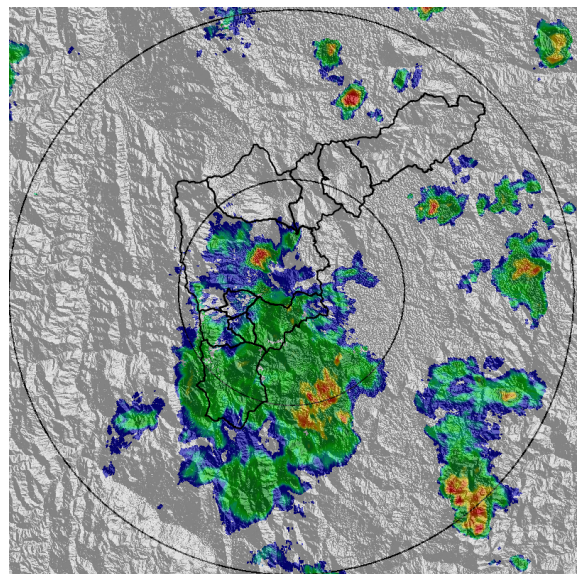
(a) 2019-01-08 14:57



(b) 2019-01-08 15:13



(c) 2019-01-08 16:26



(d) 2019-01-08 18:09

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



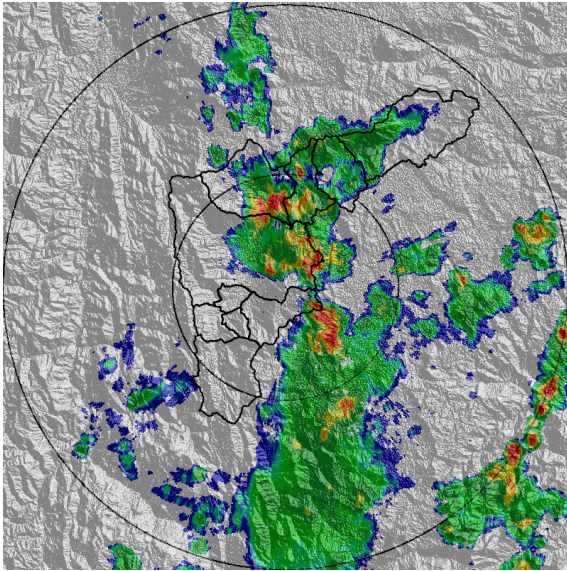
Con el apoyo de:



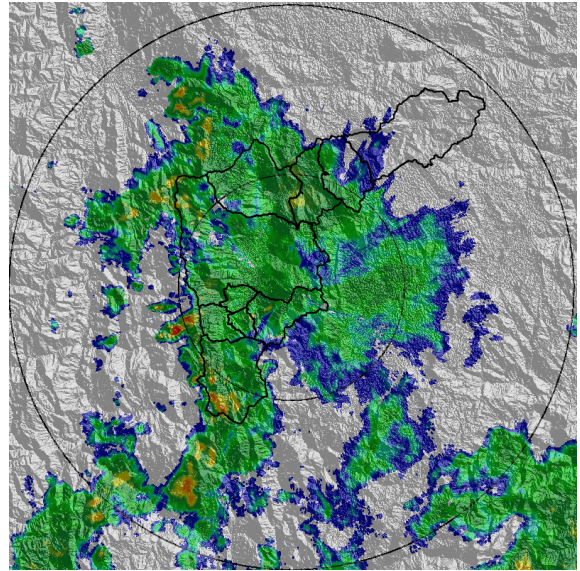
Un proyecto de:



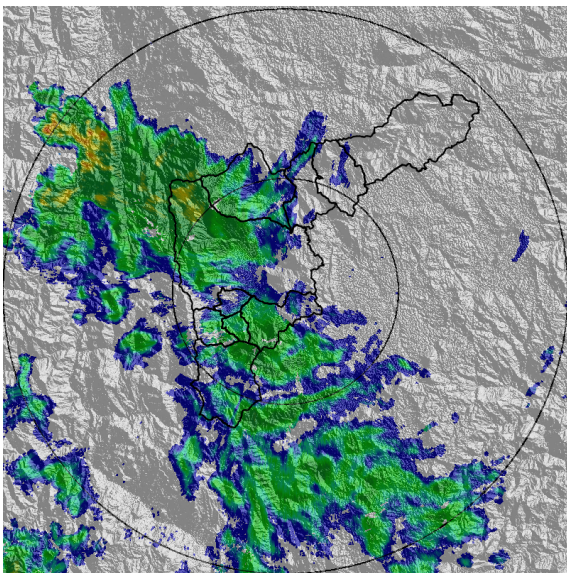
Alcaldía de Medellín



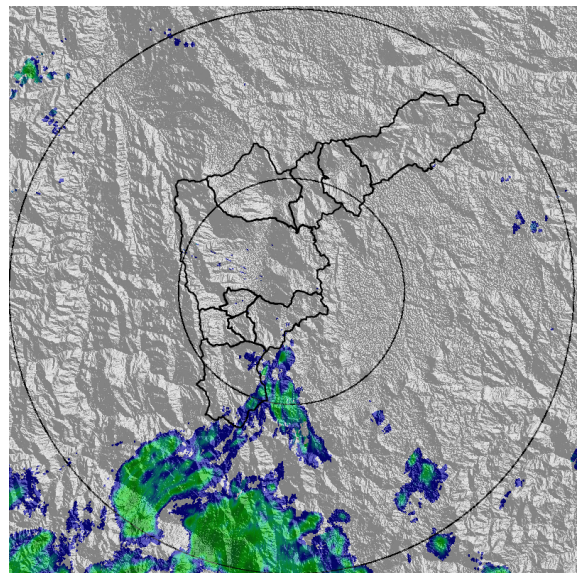
(e) 2019-01-08 21:11



(f) 2019-01-08 23:21



(g) 2019-01-09 03:46



(h) 2019-01-09 07:35

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

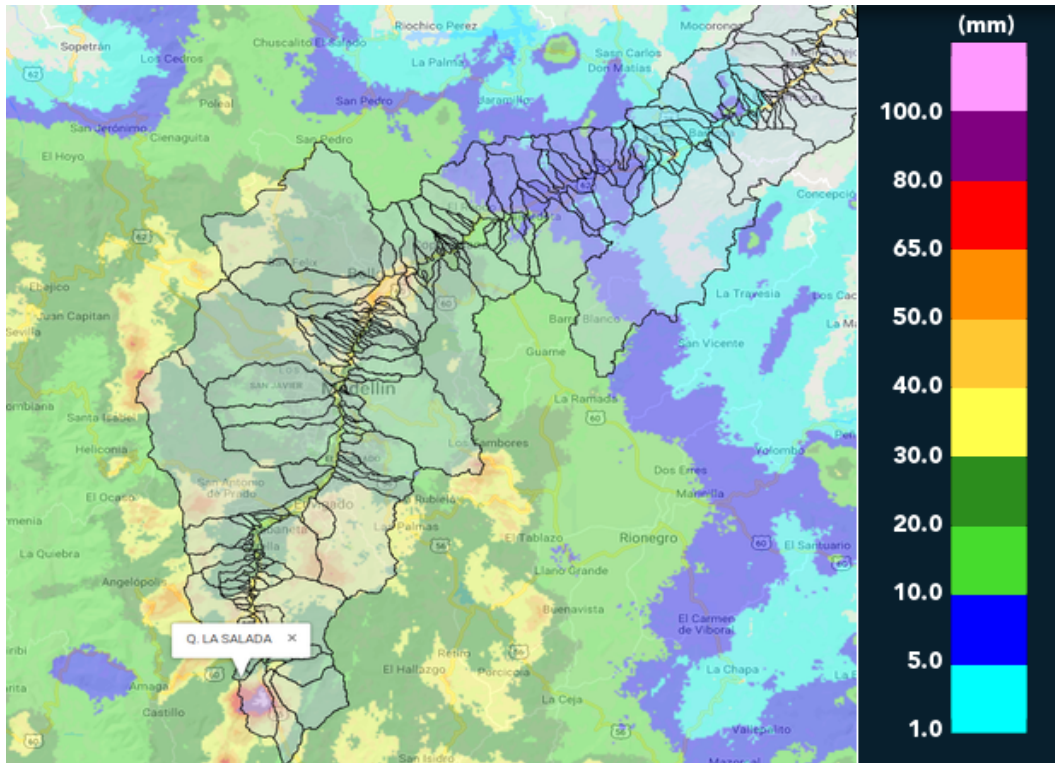


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-01-08

EVENTO N: 1595

Los mayores acumulados de precipitación registrados por el radar se presentaron en la cuenca de la quebrada La Salada en Caldas, con valores superiores a los 100 mm.



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

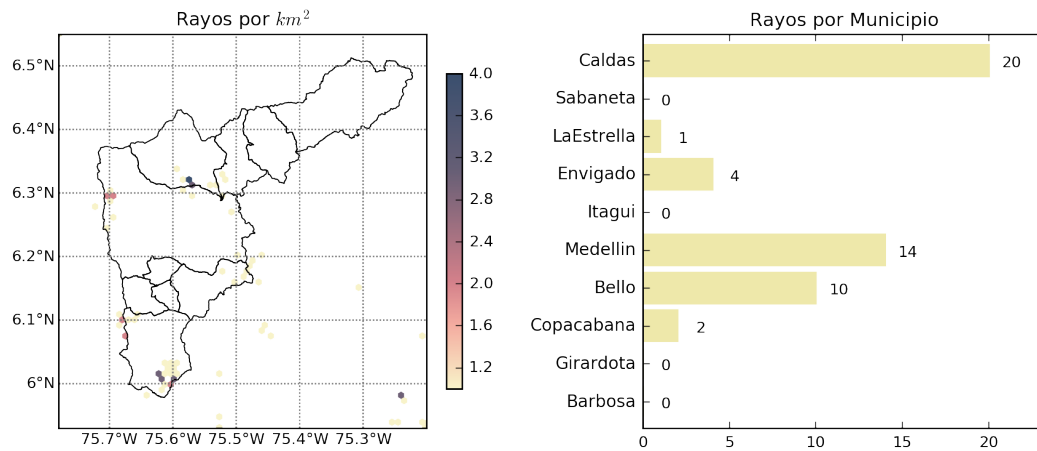


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-01-08

EVENTO N: 1595

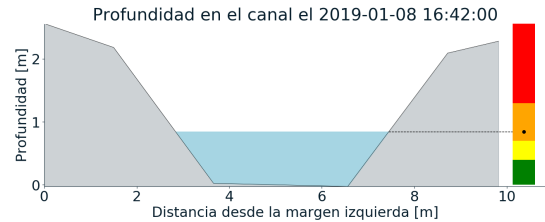
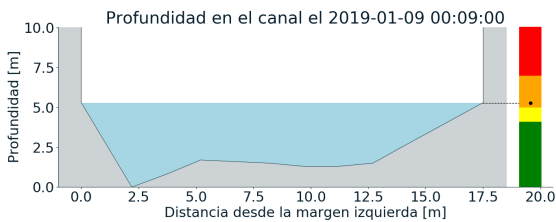
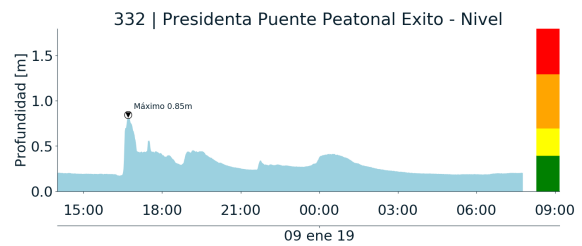
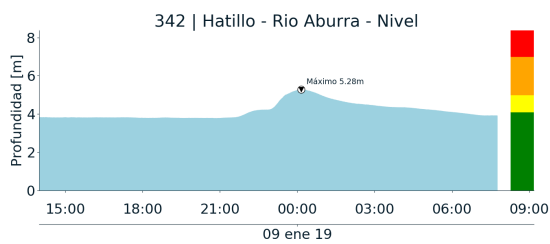
Se registraron 51 descargas eléctricas del tipo nube-tierra, de las cuales 20 se presentaron en Caldas y 14 en Medellín.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

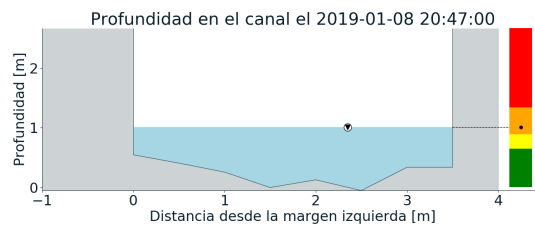
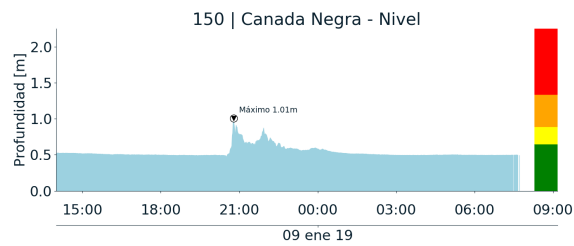


RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
342. Hatillo - Rio Aburra - Nivel	Barbosa	5.28	2019-01-09 00:01:00	Naranja
332. Presidenta Puentes Peatonal Exito - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	0.85	2019-01-08 16:01:00	Naranja
150. Canada Negra - Nivel	Bello - Comuna 11	1.01	2019-01-08 20:01:00	Naranja



(k)

(l)



(m)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



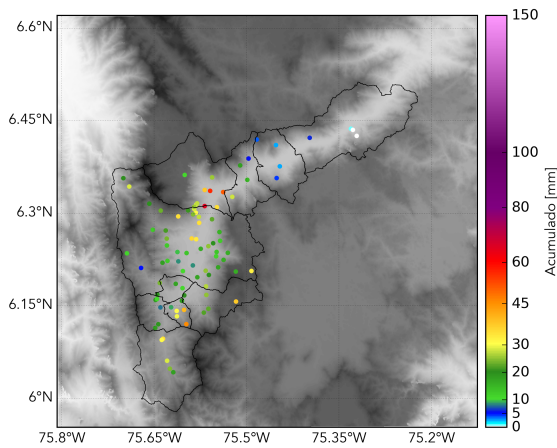
Alcaldía de Medellín



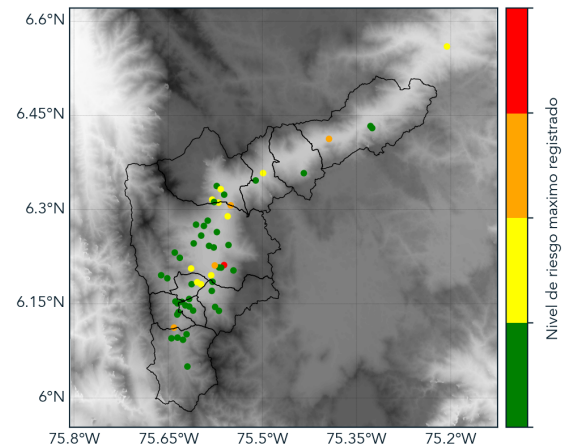
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-01-08

EVENTO N: 1595



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Andrés Felipe Bilbao - Juan Esteban Rincón
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín