

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2016-12-21      EVENTO N: 1015

Caracterización de los eventos      Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2016-12-21	Hora inicio: 08:15:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2016-12-21	Hora fin: 23:00:00	25	Escuela Rural Astilleros	27.43
Duración evento	14 horas 45 min	26	Escuela Rural El Plan	22.61
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>		59	ISAGEN	19.60
Magnitud	45.72 mm/hora Hora: 17:56:00	31	Colegio Jose Manuel Sierra	19.56
Estación	25. Escuela Rural Astilleros	57	Escuela la Clara	19.56
Municipio	Medellin, 80 San Antonio de Prado	17	Escuela El Corazon	19.30
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>		5	I.E Santa Elena	19.30
Magnitud	27.43 mm	204	Parque de las Aguas	19.17
Estación	25. Escuela Rural Astilleros	29	Escuela Marina Orth	19.05
Municipio	Medellin, 80 San Antonio de Prado	41	Comisaria El Poblado	19.03

Descripción acerca de la formación del evento

Nota: El radar meteorológico se encuentra fuera de servicio, por lo tanto no se incluyen imágenes de este. El evento comienza con lluvias de baja intensidad localizadas en la zona suroriental del municipio de Medellín, Bello y La Estrella. Este sistema se mantuvo y se desplazó al interior del Valle, y posteriormente ingresó otro por el límite occidental del municipio de Medellín. Una vez el sistema se extendió por el sur del Valle de Aburrá, se desplazó en dirección norte hasta el municipio de Barbosa, en donde su extensión e intensidad disminuyó y terminó por disiparse. La máxima intensidad registrada con este sistema se presentó en el sector de El Poblado, en Medellín. Durante todo el día no se presentaron descargas eléctricas al interior del Valle.

Descripción del comportamiento

Pese a que las intensidades y los acumulados registrados no fueron altos, los niveles del Río Medellín presentaron un aumento significativo, debido probablemente también a las lluvias antecedentes de la noche en la zona rural, en donde no hay cobertura de estaciones. Posteriormente ingresó un nuevo sistema por el límite occidental de Medellín con intensidades que variaban de media a baja, extendiéndose por todo el municipio, además de Bello, Copacabana, Girardota, Itagüí y La Estrella. Después este sistema se extendió hacia el sur, localizándose sólo en los municipios del sur, y posteriormente se extendió hacia el norte, localizándose principalmente en Medellín. Finalmente los sistemas se desplazaron al norte generando lluvias en Girardota y Barbosa de intensidades bajas y moderadas. Los sistemas que generaron las precipitaciones se desplazaron de sur-occidente a nor-oriente.

21	Escuela Rural San Jose de la Montana	18.54
205	Santa Elena-Radar	18.22
62	Gimnasio Cantabria	17.78
88	CUIDA Juan Cojo	17.53
42	Escuela Rural Piedras Gordas	17.53
75	Institucion Educativa Rural El Tambo	17.02
47	Villa Nueva Sede La Luz	16.76
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	16.76
18	Escuela El Salado	16.51
122	Tasajera	16.44
51	Represa La Garcia	16.26
34	I.E La Doctora	16.00
15	Colegio San Lucas	16.00
129	Colegio Divino Salvador	15.75
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	15.75
46	I.E La Milagrosa	15.49
174	Q. La Sanin	15.24
48	Escuela Rural Santa Angela	15.24
65	I.E Las Lomitas	14.99
50	Universidad CES (Sabaneta)	14.99
53	Colegio Eduardo Santos	14.73
38	Casa Cultura La Estrella	13.97
33	Santa Maria Goretti	13.97
44	I.E Villa Turbay	13.72
10	Escuela Rural El Boqueron	13.72

Con el apoyo de:

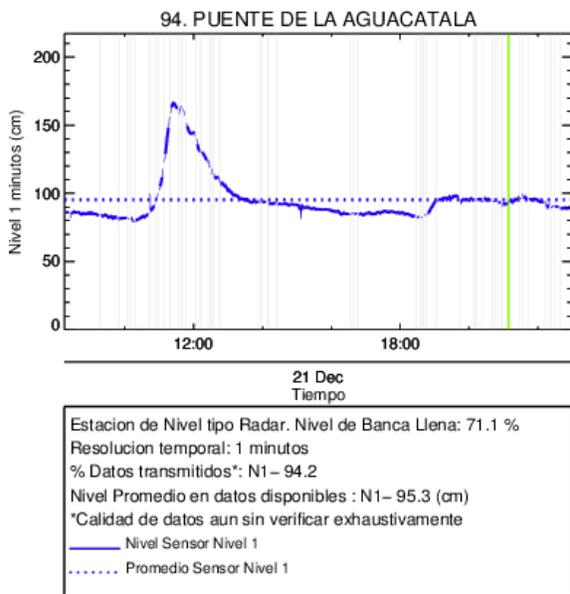


Un proyecto de:

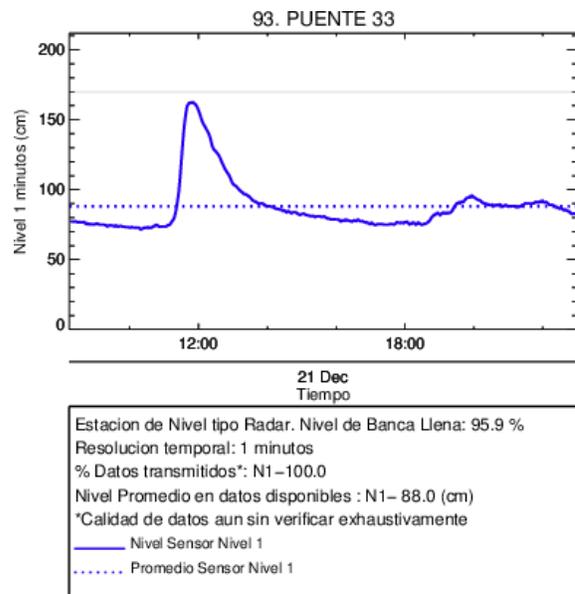


Alcaldía de Medellín

RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL						
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	71.0	163.0	11:45:00	95.88
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	79.0	167.0	11:24:47	71.06



(a) Puente de la Aguacatala



(b) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

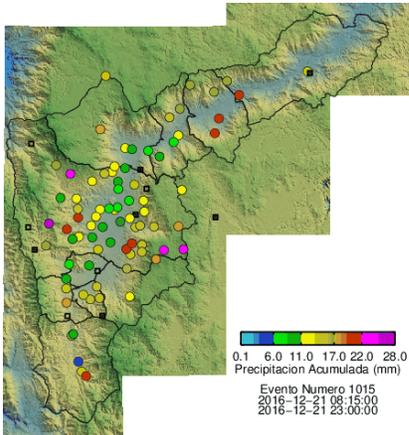


Alcaldía de Medellín

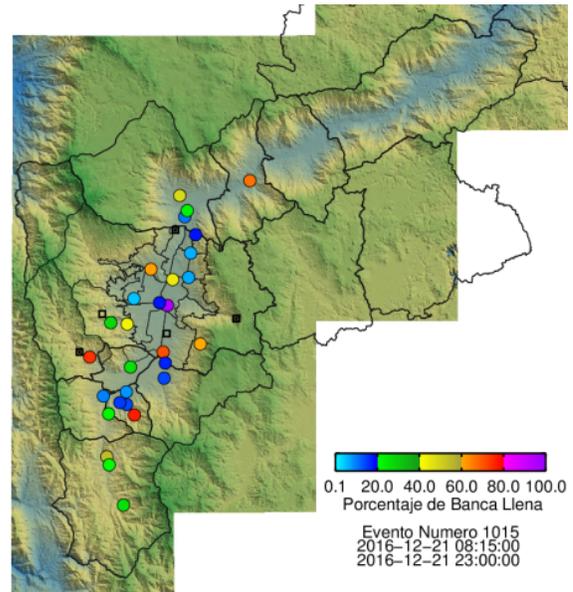
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2016-12-21

EVENTO N: 1015



(c) Boletín Precipitación



(d) Boletín Nivel

Elaborado por: Juan Manuel Valencia Pineda  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín