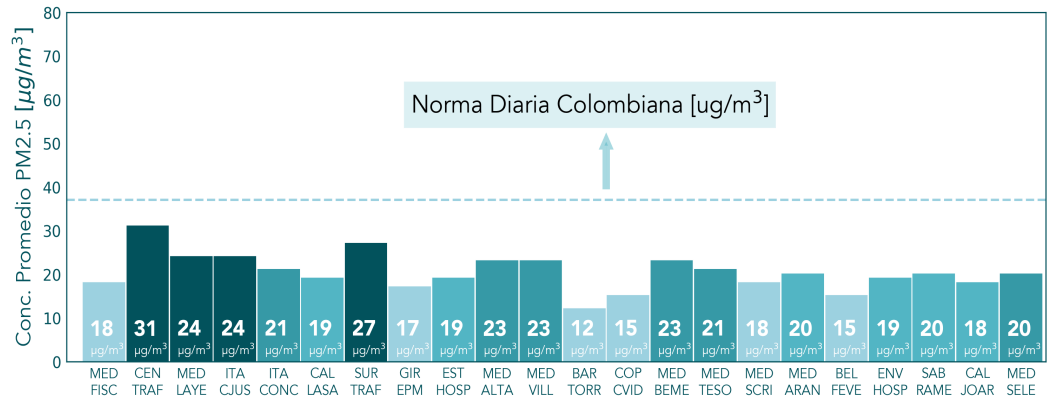


El Protocolo de Calidad del Aire define una excedencia como el evento en el cual los valores de concentración de un contaminante superan lo estipulado en la norma de calidad del aire. La Resolución 2254 del 01 de Noviembre de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible define normas de calidad del aire como norma diaria para PM10 de 75  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  y PM2.5 de 37  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; también se define como norma octohoraria 100  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en el caso del O3

## Material Particulado PM2.5

El día 13 de marzo de 2021 NO se superó la norma diaria para PM2.5 (37  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) en ninguno de los puntos en donde se monitorea este parámetro. La estación con mayor concentración promedio diario fue CEN-TRAF con 31  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una concentración máxima horaria de 46  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  a las 10:00.

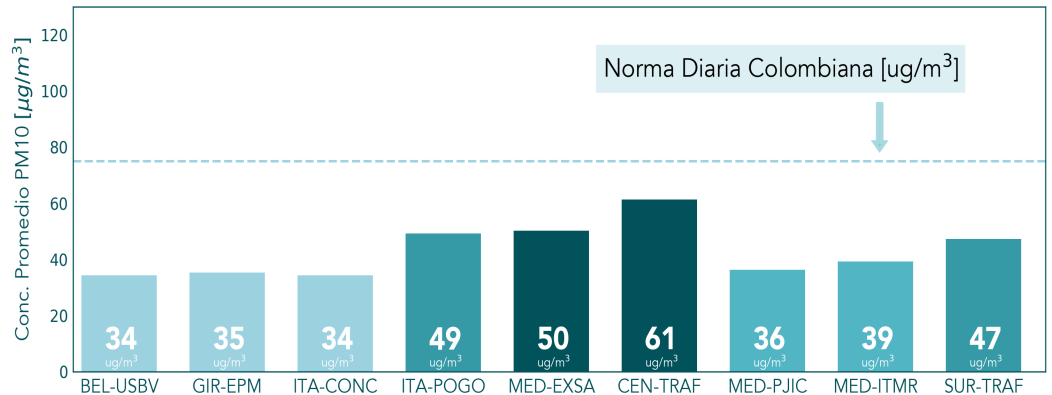
Se obtuvo representatividad del 75% de los datos para el cálculo del promedio diario en todas las estaciones de PM2.5 de la red.



## Material Particulado PM10

El día 13 de marzo de 2021 NO se superó la norma diaria para PM10 (75  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) en ninguno de los puntos en donde se monitorea este parámetro. La estación con mayor concentración promedio diario fue CEN-TRAF con 61  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una concentración máxima horaria de 107  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  a las 19:00.

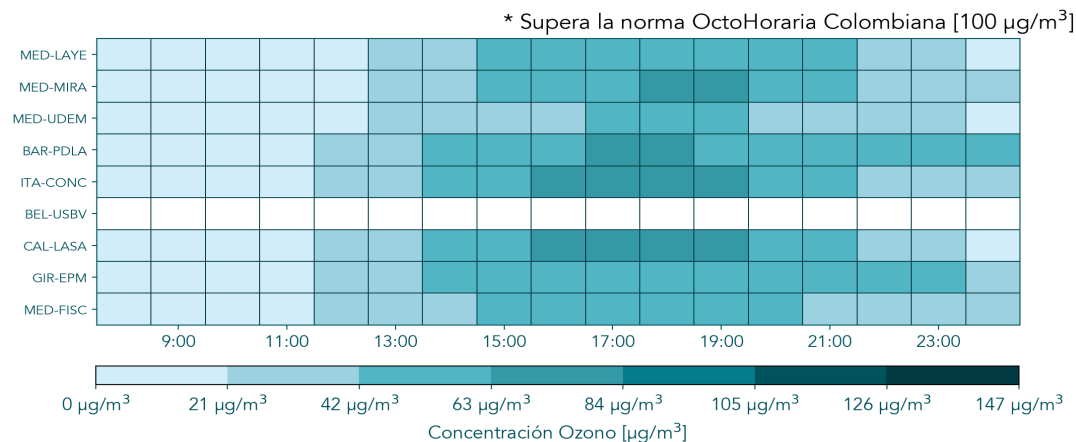
Se obtuvo representatividad del 75% de los datos para el cálculo del promedio diario en todas las estaciones de PM10 de la red.



## Ozono O3

El día 13 de marzo de 2021 NO se superó la norma octohoraria para Ozono (100  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) en ninguno de los puntos en donde se monitorea este parámetro. La estación con mayor concentración octohoraria fue ITA-CONC con 73.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  registrada a las 18:00.

No se obtuvo representatividad del 75% de los registros de Ozono para el periodo evaluado en la estación BEL-USBV.



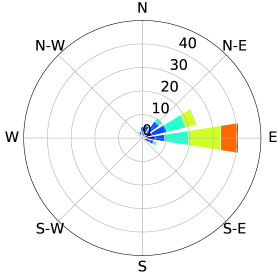
# INFORME DIARIO DE EXCEDENCIAS Y METEOROLOGÍA



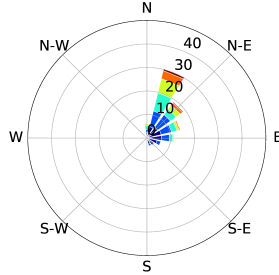
Sábado, 13 de marzo de 2021

F-GAA-RA-84\_2021-03-13

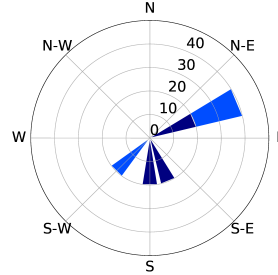
A continuación se presenta el consolidado de los registros meteorológicos de velocidad y dirección del viento de las estaciones de calidad del aire del Valle de Aburrá. Representados en Rosas de vientos por cada estación. La convención de las rosas es 'Blowing From'. Los Colores más cálidos representan vientos más intensos



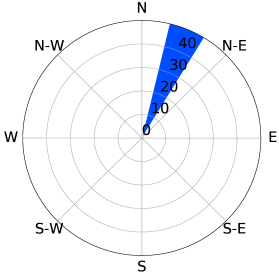
1. BAR-PDLA



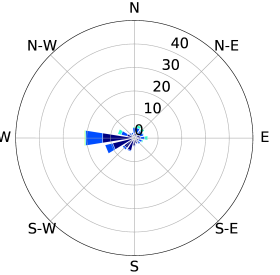
2. GIR - EPM



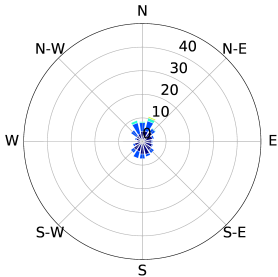
3. BEL-USBV



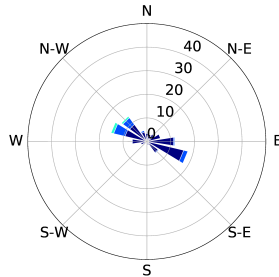
4. MED-FISC



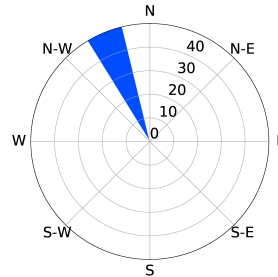
5. MED-UDEM



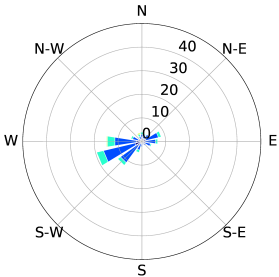
6. MED-PJIC



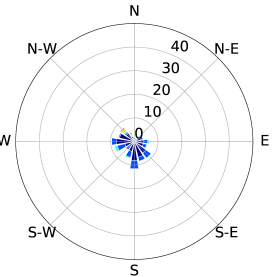
7. MED-LAYE



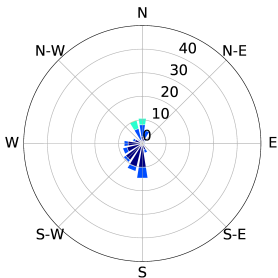
8. ITA-CJUS



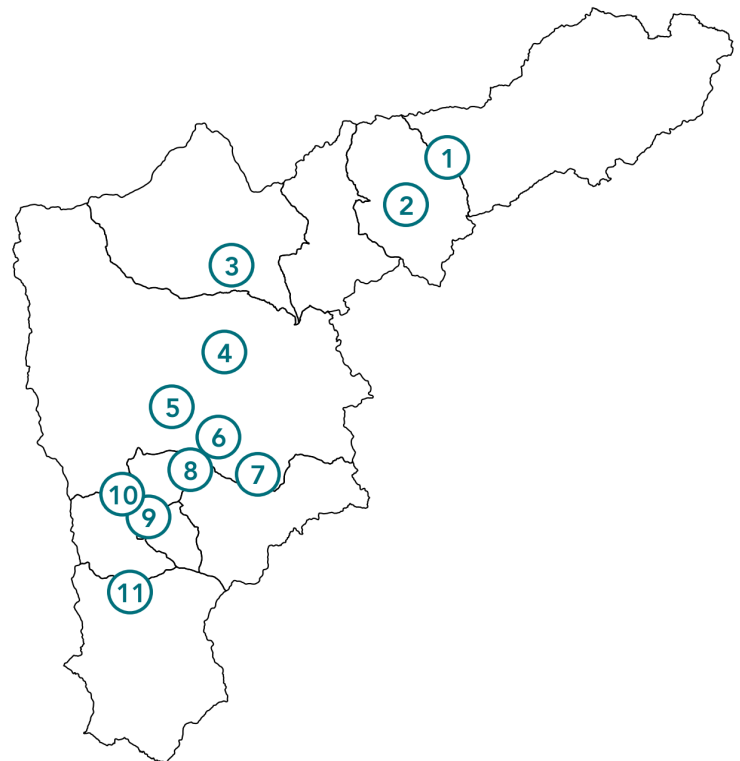
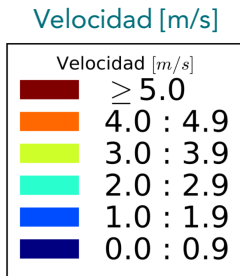
9. SUR-TRAF



10. ITA-CONC



11. CAL-LASA



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

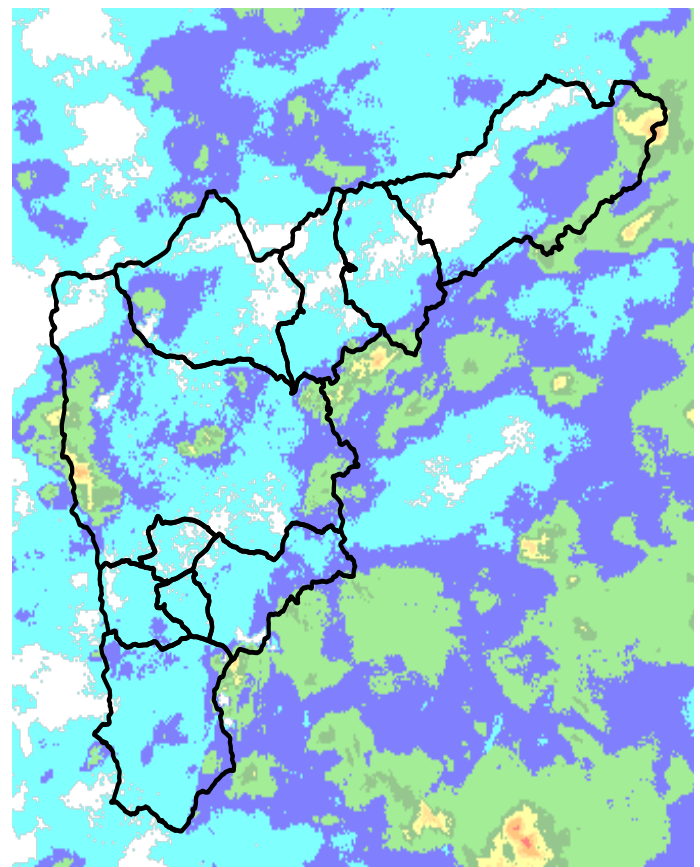
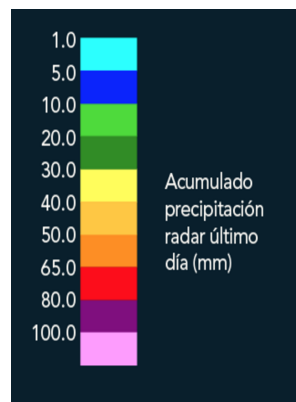
A continuación, se presenta el consolidado de los registros meteorológicos de precipitación de las estaciones de calidad del aire del Valle de Aburrá. Se presentan los acumulados diarios registrados por cada una de las 7 estaciones y el acumulado estimado del radar meteorológico ubicado en el municipio de Santa Elena

*Acumulados diarios precipitación*

	BAR-PDLA	GIR-IECO	MED-UNNV	ITA-CONC	SUR-TRAF
Diaria	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

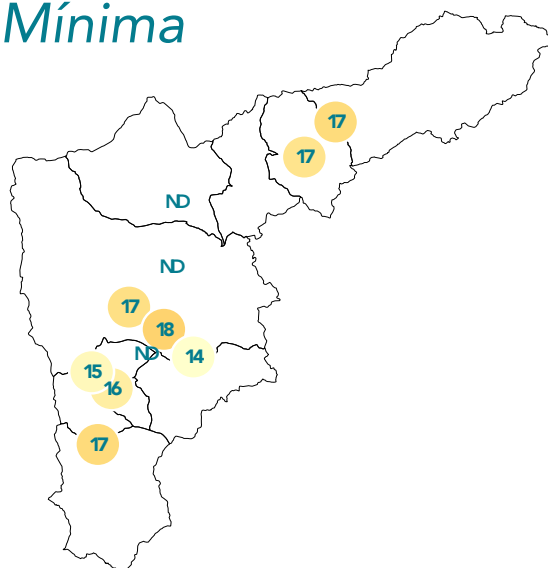
## Acumulado Último Día

Radar Meteorológico

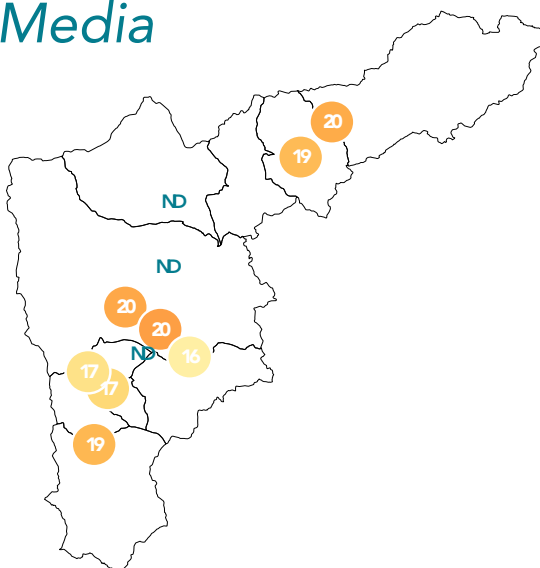


## Temperatura

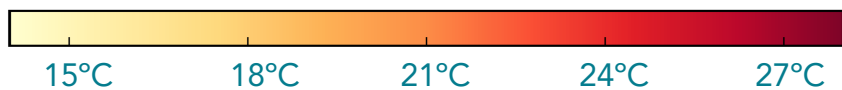
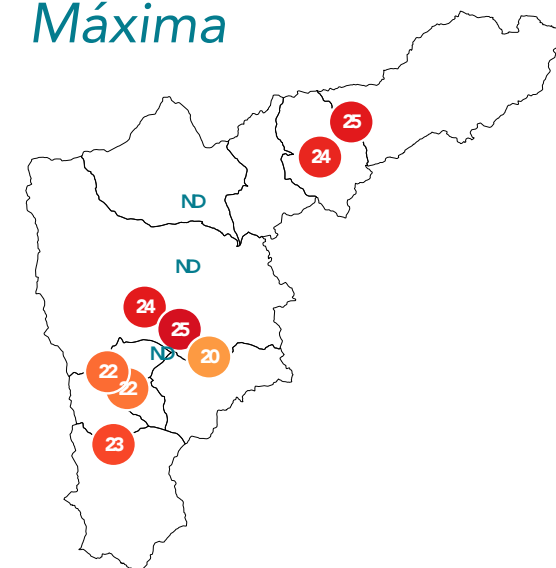
### Mínima



### Media

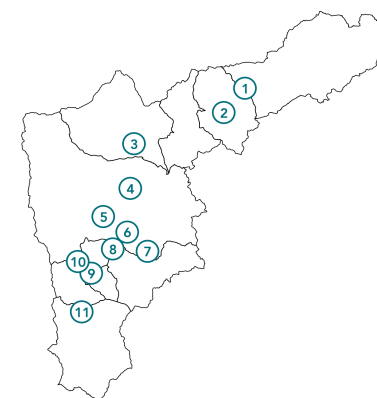


### Máxima



Temperatura

El dato horario máximo de temperatura se registra en la estación MED-PJIC con 25.1°C, registrada a las 13:00. Por su parte, el mínimo horario se obtiene en la estación MED-LAYE con 14.0°C, registrada a las 1:00.



1. BAR-PDLA
2. GIR-EPM
3. BEL-USBV
4. MED-FISC
5. MED-UDEM
6. MED-PJIC
7. MED-LAYE
8. ITA-CJUS
9. SUR-TRAF
10. ITA-CONC
11. CAL-LASA

Con el apoyo de:



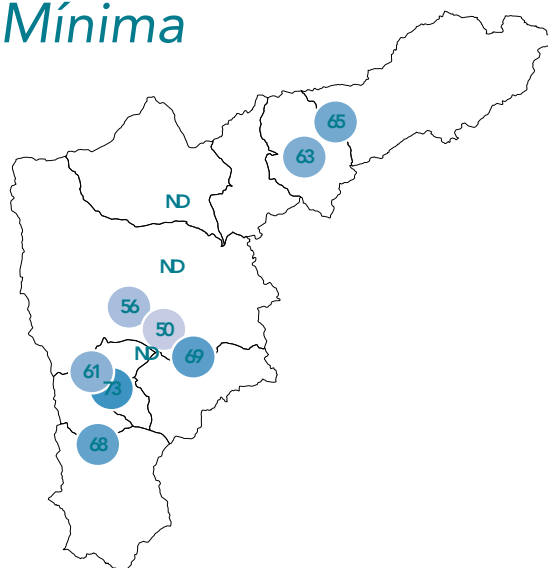
Un proyecto de:



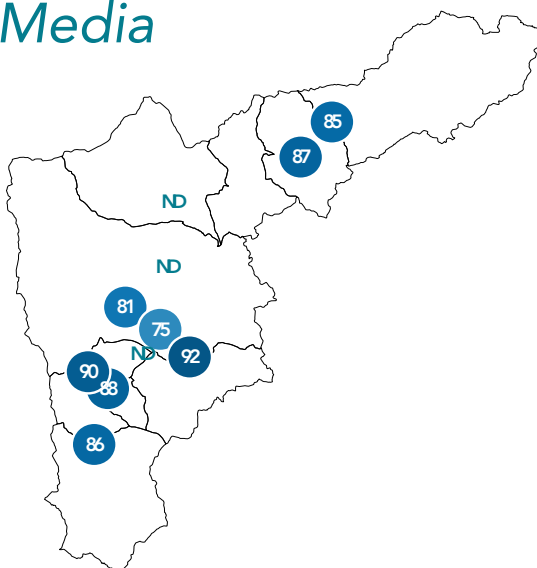
Alcaldía de Medellín

## Humedad Relativa

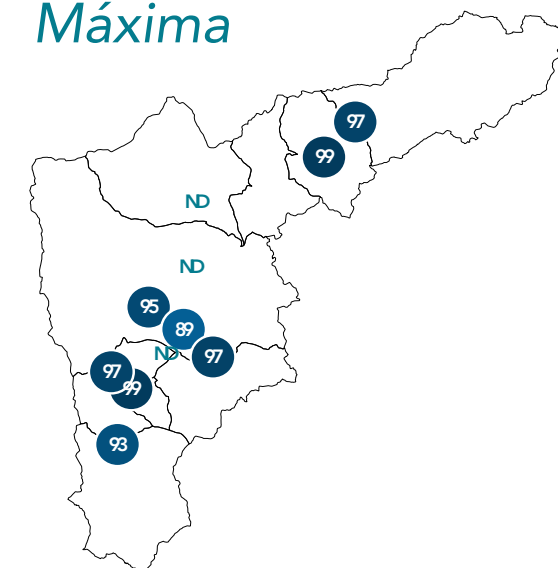
### Mínima



### Media



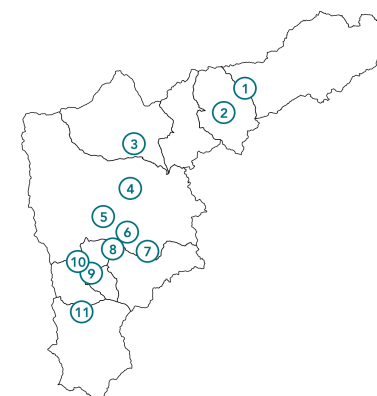
### Máxima



40% 50% 60% 70% 80% 90%

### Humedad Relativa

El dato horario máximo de Humedad se registra en la estación ITA-CONC con 99.0%, registrada a las 6:00. Por su parte, el mínimo horario se obtiene en la estación MED-PJIC con 50.1%, registrada a las 13:00.



1. BAR-PDLA
2. GIR-EPM
3. BEL-USBV
4. MED-FISC
5. MED-UDEM
6. MED-PJIC
7. MED-LAYE
8. ITA-CJUS
9. SUR-TRAF
10. ITA-CONC
11. CAL-LASA

Con el apoyo de:



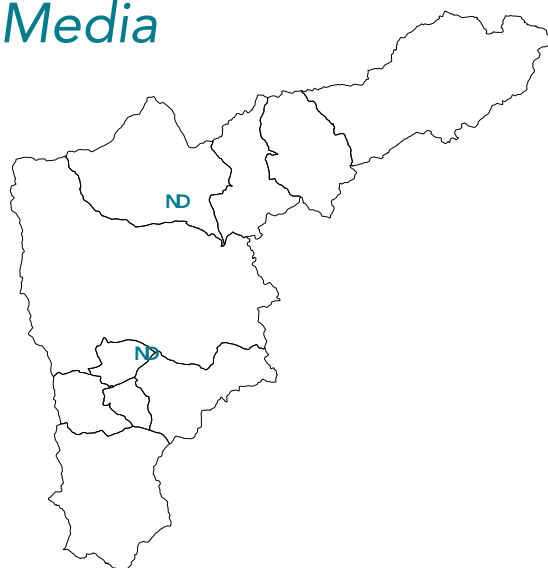
Un proyecto de:



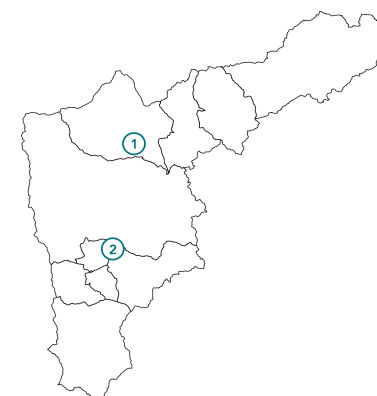
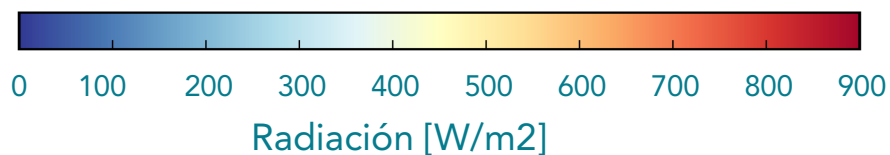
Alcaldía de Medellín

## Radiación

Media



Máxima



1. BEL-USBV  
2. ITA-CJUS

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín