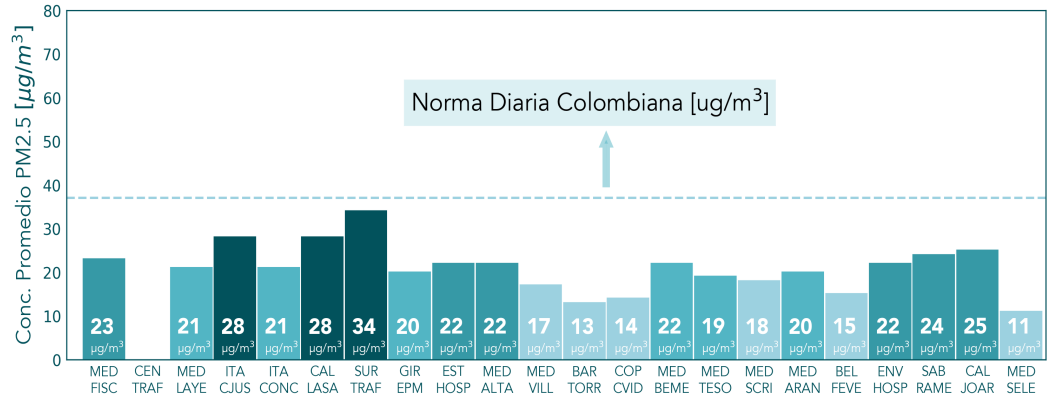


El Protocolo de Calidad del Aire define una excedencia como el evento en el cual los valores de concentración de un contaminante superan lo estipulado en la norma de calidad del aire. La Resolución 2254 del 01 de Noviembre de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible define normas de calidad 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 25 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 de los puntos en donde se monitorea este parámetro. La estación con mayor concentración promedio diario fue SUR-TRAF con 34  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una concentración máxima horaria de 63  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  a las 18:00.

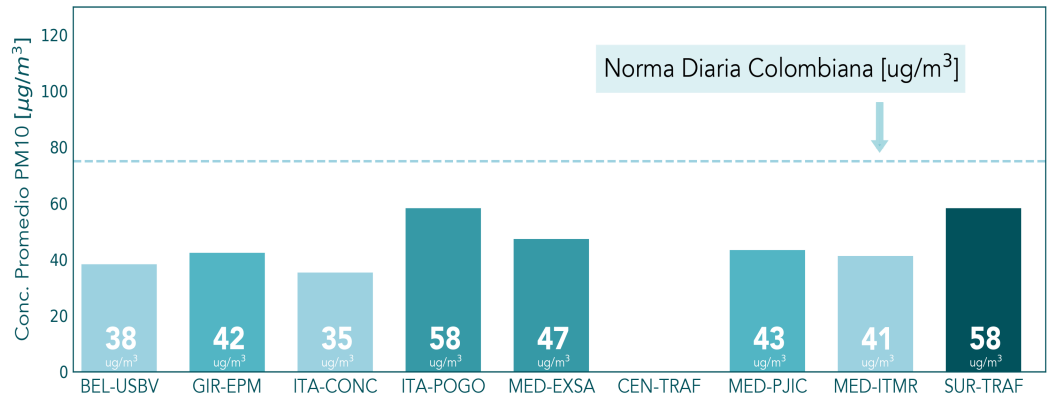
No se obtuvo representatividad del 75% de los datos para el cálculo del promedio diario en la estación CEN-TRAF.



## Material Particulado PM10

El día 25 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 ITA-POGO con 58  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una concentración máxima horaria de 118  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  a las 18:00.

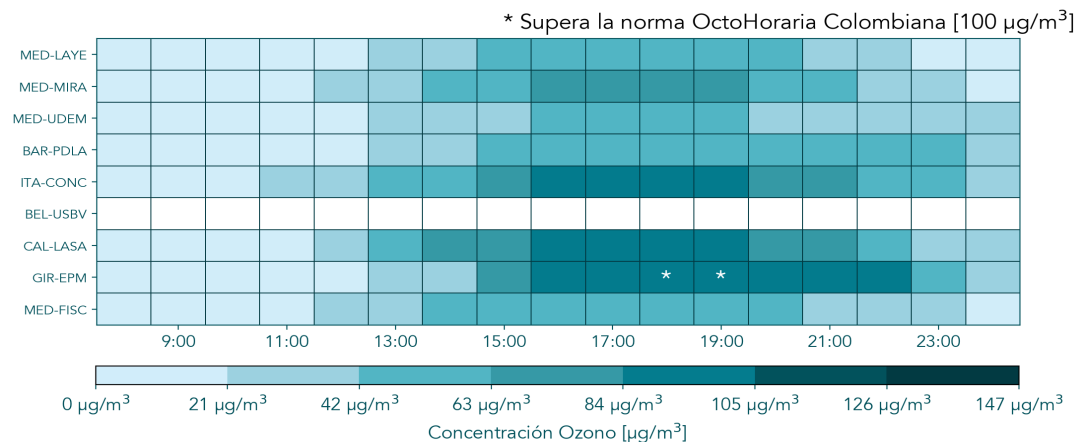
No se obtuvo representatividad del 75% de los datos para el cálculo del promedio diario en la estación CEN-TRAF.



## Ozono O3

El día 25 de marzo de 2021 se supera la norma octohoraria para Ozono (100  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) en la estaciones 'GIR-EPM'. La estación con mayor concentración octohoraria fue GIR-EPM con 101.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  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.



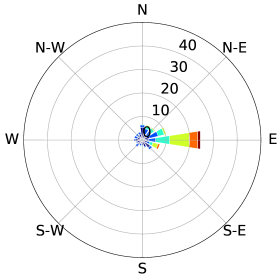
# INFORME DIARIO DE EXCEDENCIAS Y METEOROLOGÍA



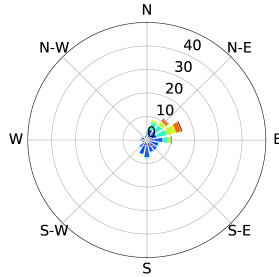
Jueves, 25 de marzo de 2021

F-GAA-RA-84\_2021-03-25

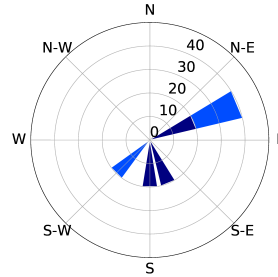
A continuación se presenta el consolidado de los registros meteorológicos de velocidad y dirección del viento de las estaciones de calidad del aire del Valle de Aburrá. Representados en Rosas de vientos por cada estación. La convención de las rosas es 'Blowing From'. Los Colores más cálidos representan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



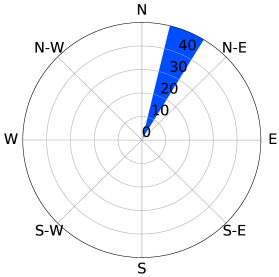
1. BAR-PDLA



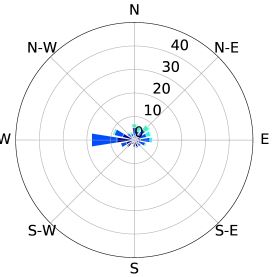
2. GIR - EPM



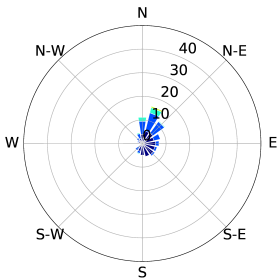
3. BEL-USBV



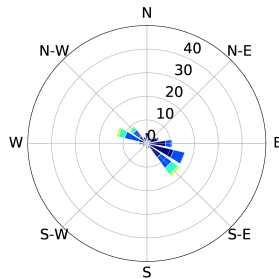
4. MED-FISC



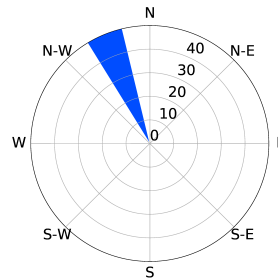
5. MED-UDEM



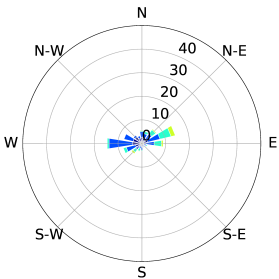
6. MED-PJIC



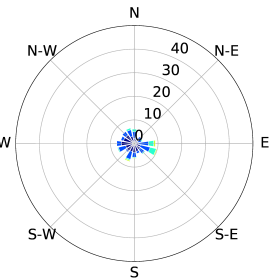
7. MED-LAYE



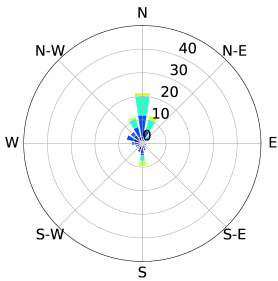
8. ITA-CJUS



9. SUR-TRAF

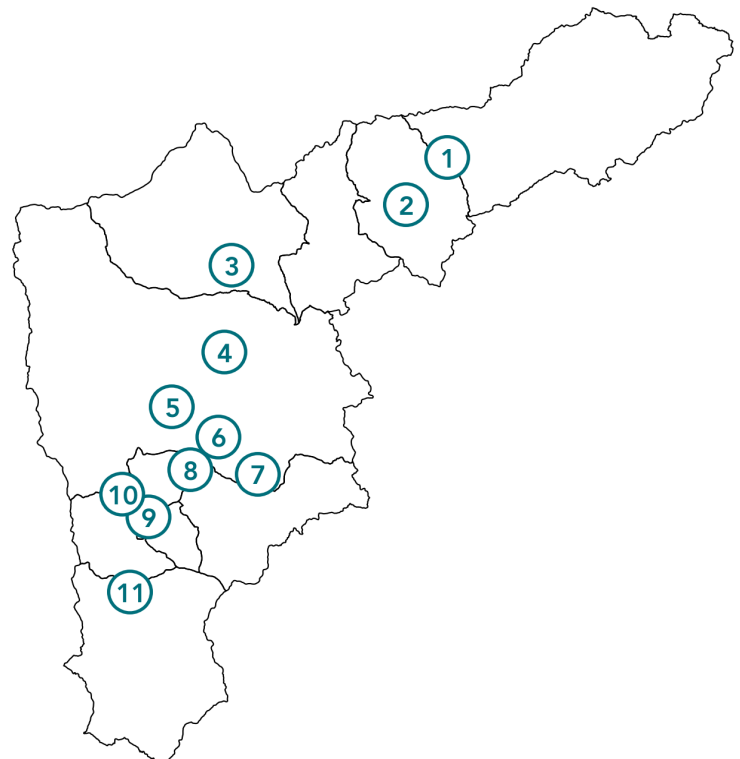
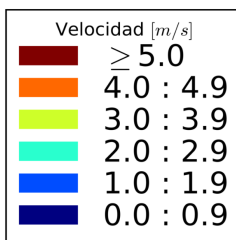


10. ITA-CONC



11. CAL-LASA

Velocidad [m/s]



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

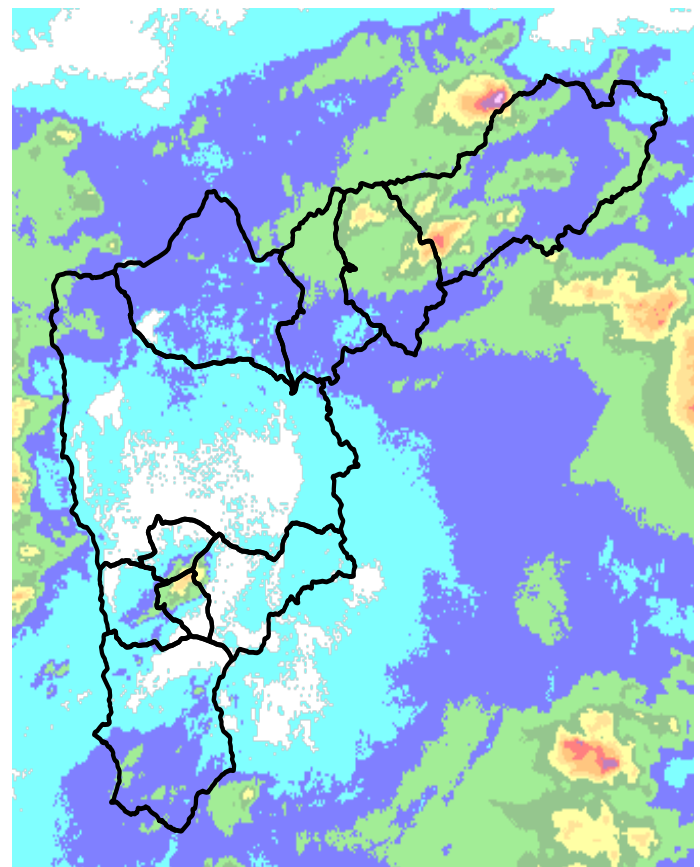
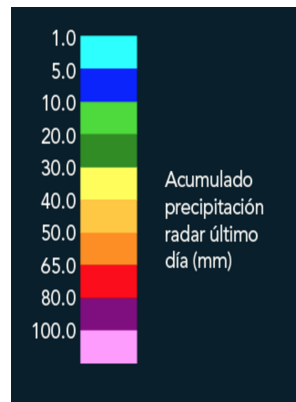
A continuación, se presenta el consolidado de los registros meteorológicos de precipitación de las estaciones de calidad del aire del Valle de Aburrá. Se presentan los acumulados diarios registrados por cada una de las 7 estaciones y el acumulado estimado del radar meteorológico ubicado en el municipio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

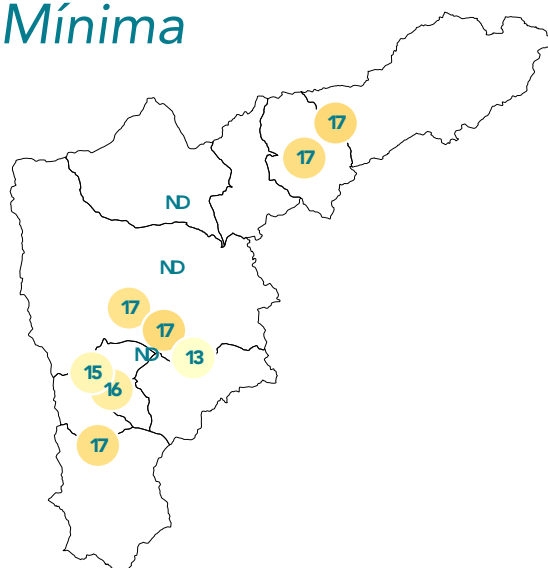
## Acumulado Último Día

Radar Meteorológico

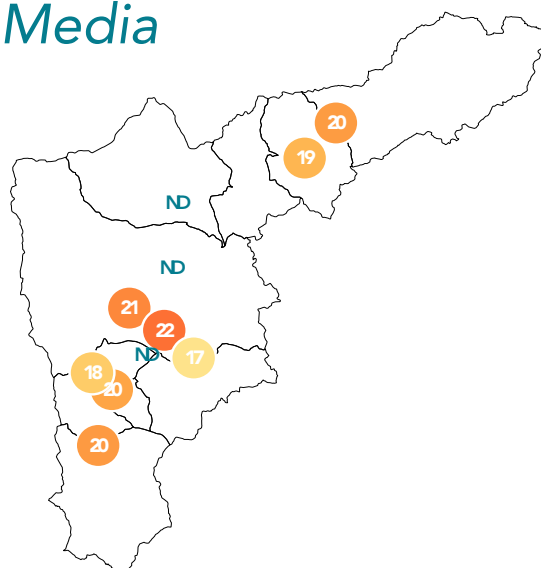


## Temperatura

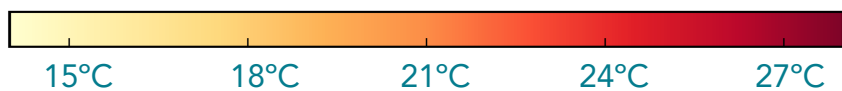
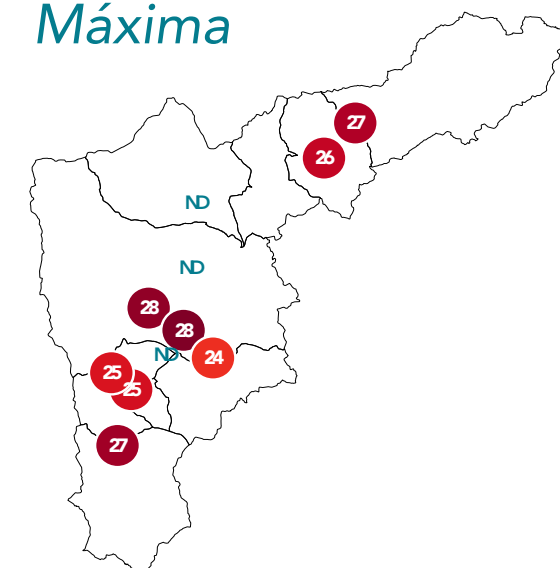
### Mínima



### Media

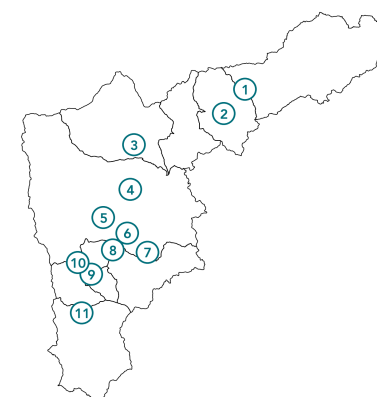


### Máxima



Temperatura

El dato horario máximo de temperatura se registra en la estación MED-PJIC con 28.0°C, registrada a las 14:00. Por su parte, el mínimo horario se obtiene en la estación MED-LAYE con 13.4°C, registrada a las 6:00.



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:



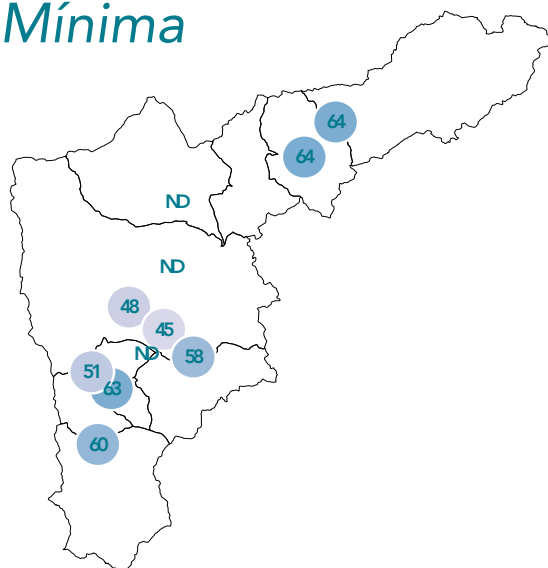
Un proyecto de:



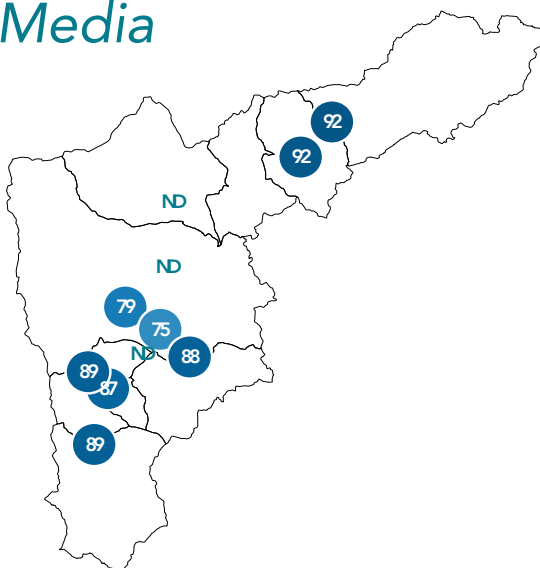
Alcaldía de Medellín

## Humedad Relativa

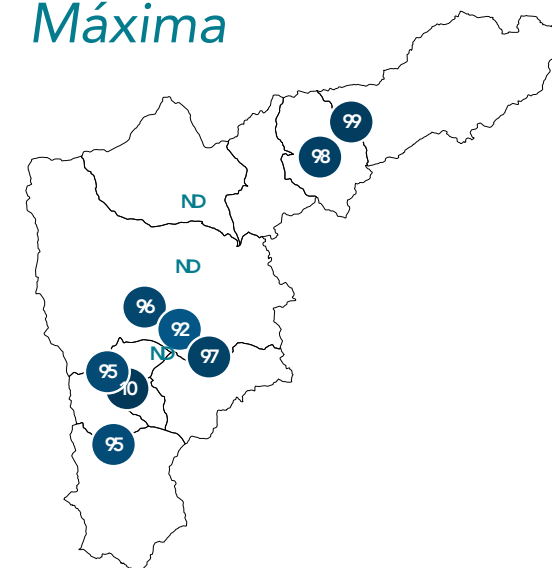
### Mínima



### Media



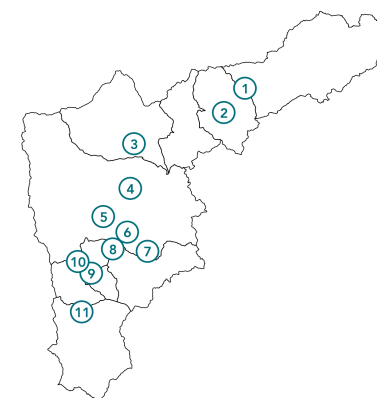
### Máxima



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

### Humedad Relativa

El dato horario máximo de Humedad se registra en la estación ITA-CONC con 100%, registrada a las 1:00. Por su parte, el mínimo horario se obtiene en la estación MED-PJIC con 44.6%, registrada a las 14:00.



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:



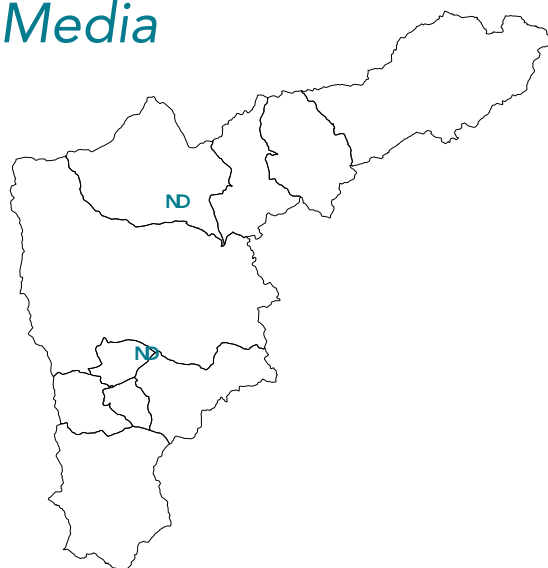
Un proyecto de:



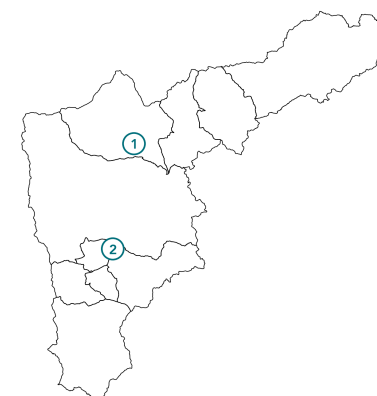
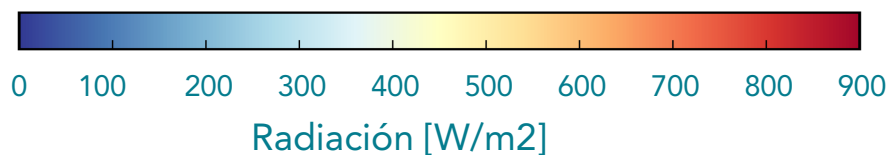
Alcaldía de Medellín

## Radiación

Media



Máxima



1. BEL-USBV  
2. ITA-CJUS

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín