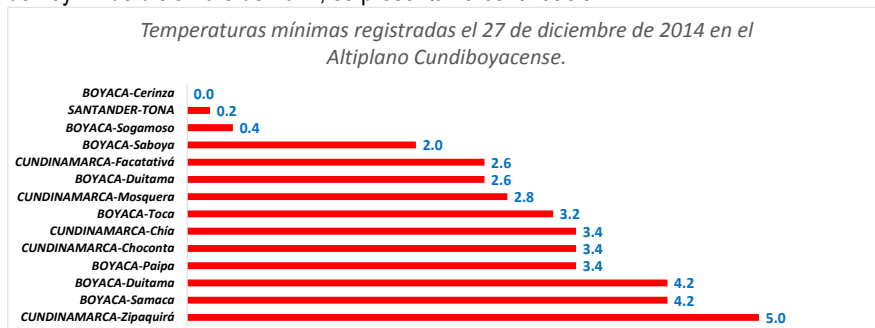


## SEGUIMIENTO DE LA TEMPORADA DE HELADAS



Durante los últimos días ha disminuido la humedad relativa con un incremento de las temperaturas diurnas, esto como consecuencia del tiempo seco y la baja nubosidad que presenta la mayor parte del país, situación que ha permitido descensos importantes de las temperaturas mínimas del aire en horas de la madrugada, especialmente en el Altiplano Cundiboyacense, en donde inclusive se han registrado temperaturas alrededor de los 0,0 °C, sin llegar a ser intensas; meteorológicamente se identifica una helada cuando la temperatura del aire es menor o igual 0°C, a una altura de 2.0 m. sobre el nivel del suelo. Valores cercanos al umbral o cercanos a los 0°C, se registrados en la madrugada del día de hoy 27 de diciembre de 2014, se presentan a continuación:



Las heladas se presentan normalmente en los altiplanos a partir de los 2,500 metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.); las condiciones atmosféricas que favorecen la presencia de este fenómeno son: tiempo seco durante el día, bajo contenido de humedad en el suelo, con bajo contenido de vapor de agua en la atmósfera y vientos débiles o en calma durante las horas nocturnas.

**Nota:** en términos meteorológicos se dice que la helada es la ocurrencia de una temperatura igual o menor a 0°C a un nivel de 2 metros sobre el nivel del suelo. Desde el punto de vista agrícola, podría definirse una helada como la temperatura a la cual los tejidos de la planta comienzan a sufrir daño, el cual depende entre otros de los aspectos fisiológicos, la resistencia o susceptibilidad del cultivo a bajas temperaturas en sus diferentes estados de desarrollo, altura de la planta sobre el nivel del suelo y la temperatura de la hoja.

### Recomendaciones

- Utilizar riego produciendo una nube de agua en la parte alta del cultivo.
- Aplicar riego a cultivos y pastos al final de la tarde.
- Utilización intensiva de materia orgánica.
- Mantener coberturas vegetales en el suelo.

Se recomienda a agricultores y a la comunidad en general estar atentos a la evolución del fenómeno, ya que conforme con las condiciones meteorológicas observadas y esperadas no se descarta nuevamente la ocurrencia de este fenómeno, es necesario tomar las medidas preventivas en sus cultivos durante el presente fin de semana, además se sugiere estar prestos a los próximos comunicados emitidos por el IDEAM.