



REVISTA DE LA ACADEMIA  
COLOMBIANA DE CIENCIAS  
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

[www.raccefyfyn.co](http://www.raccefyfyn.co)

## Información suplementaria

Estimación y pronóstico de radiación solar en el valle de Aburrá – Colombia

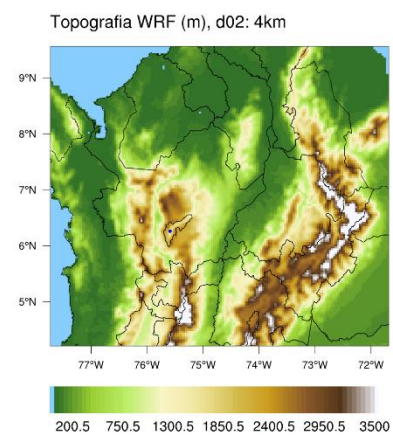
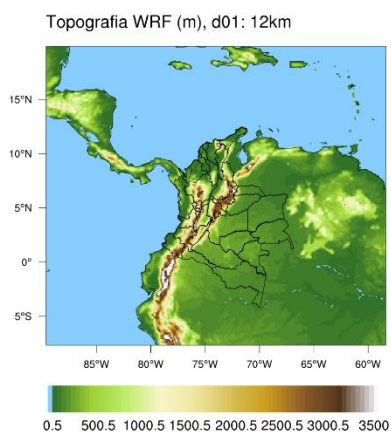
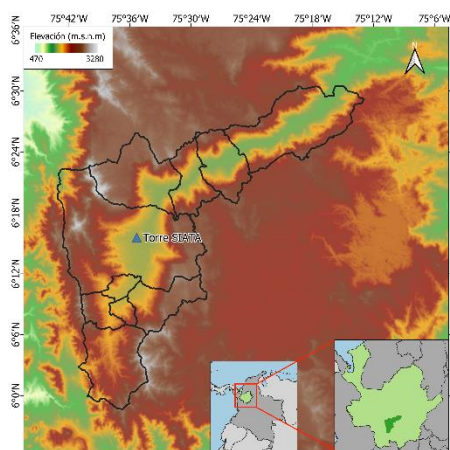
Estimation and forecast of solar radiation in the Aburrá Valley- Colombia

Luisa M. Cano, M. Alejandra Carmona, J. Alejandro Martínez, Paola A. Arias

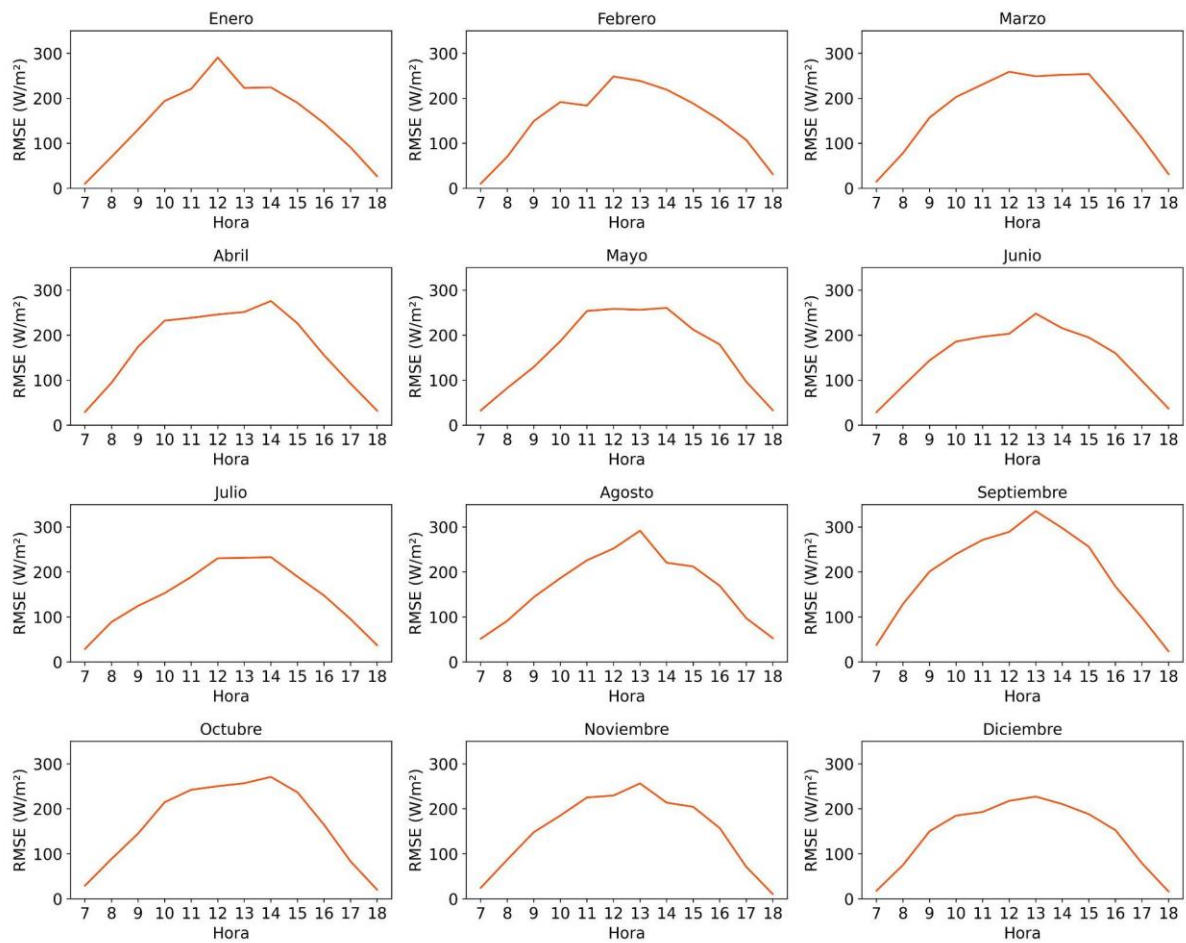
LUISA MARIA CANO URIBE <luisa.canou@udea.edu.co>

## Contenido

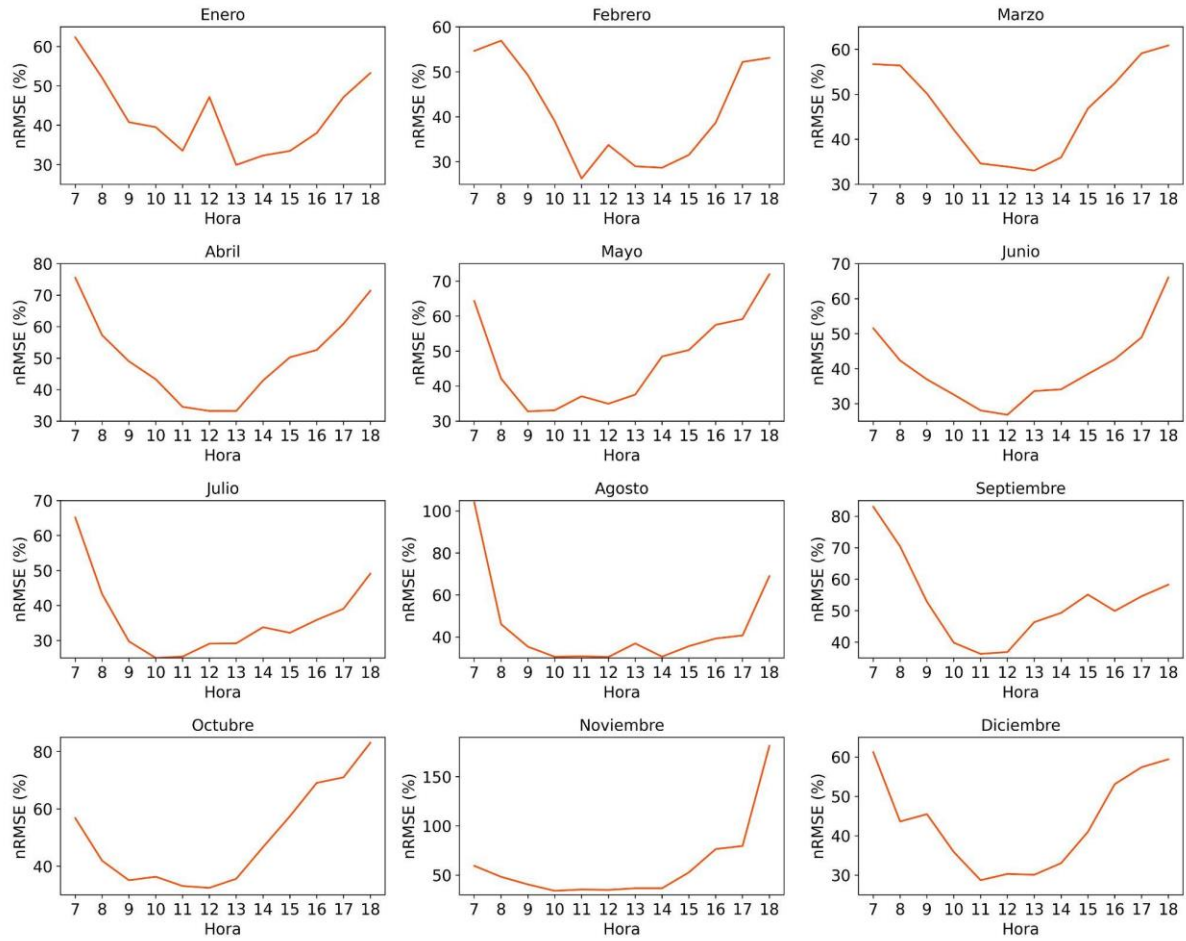
## Figuras 1S-5S



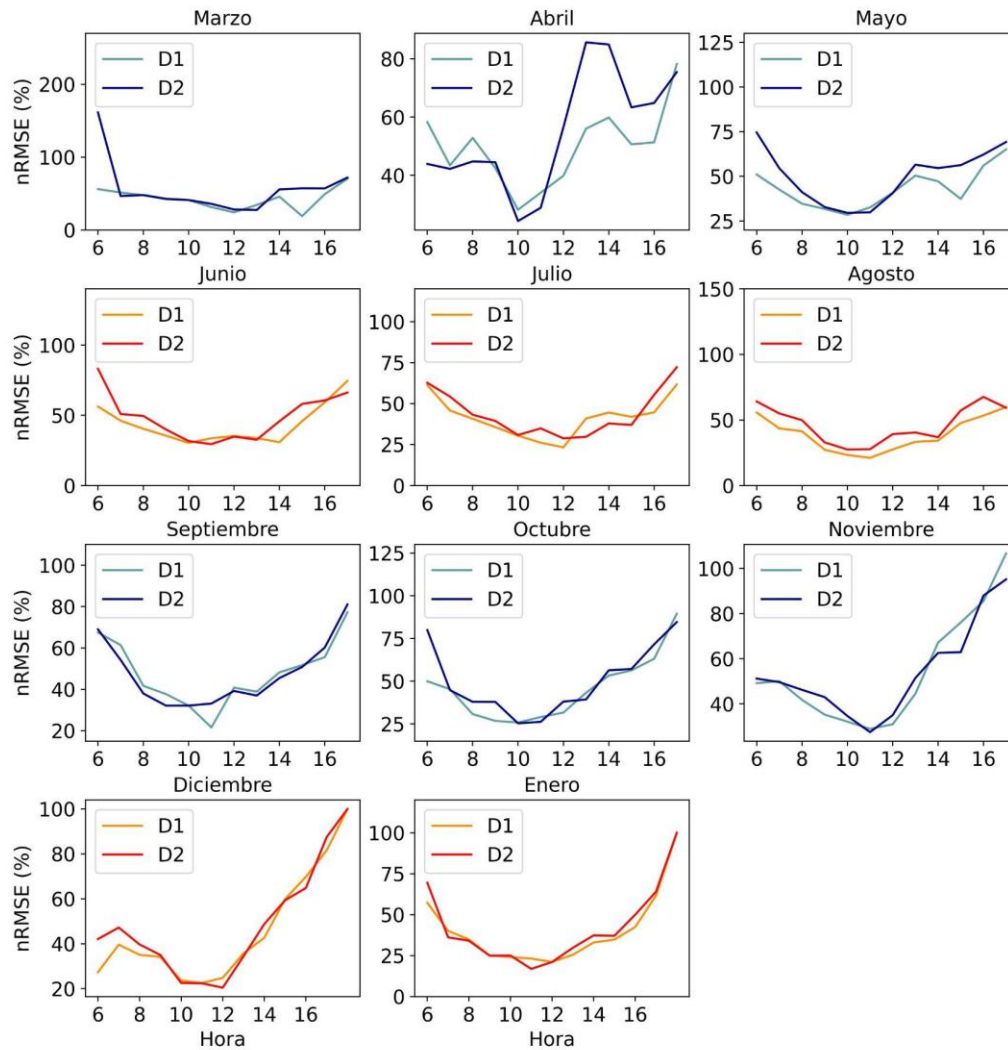
**Figura 1S.** a.) Ubicación estación Torre SIATA. b.) Dominio espacial exterior WRF. c.) Dominio espacial interior WRF



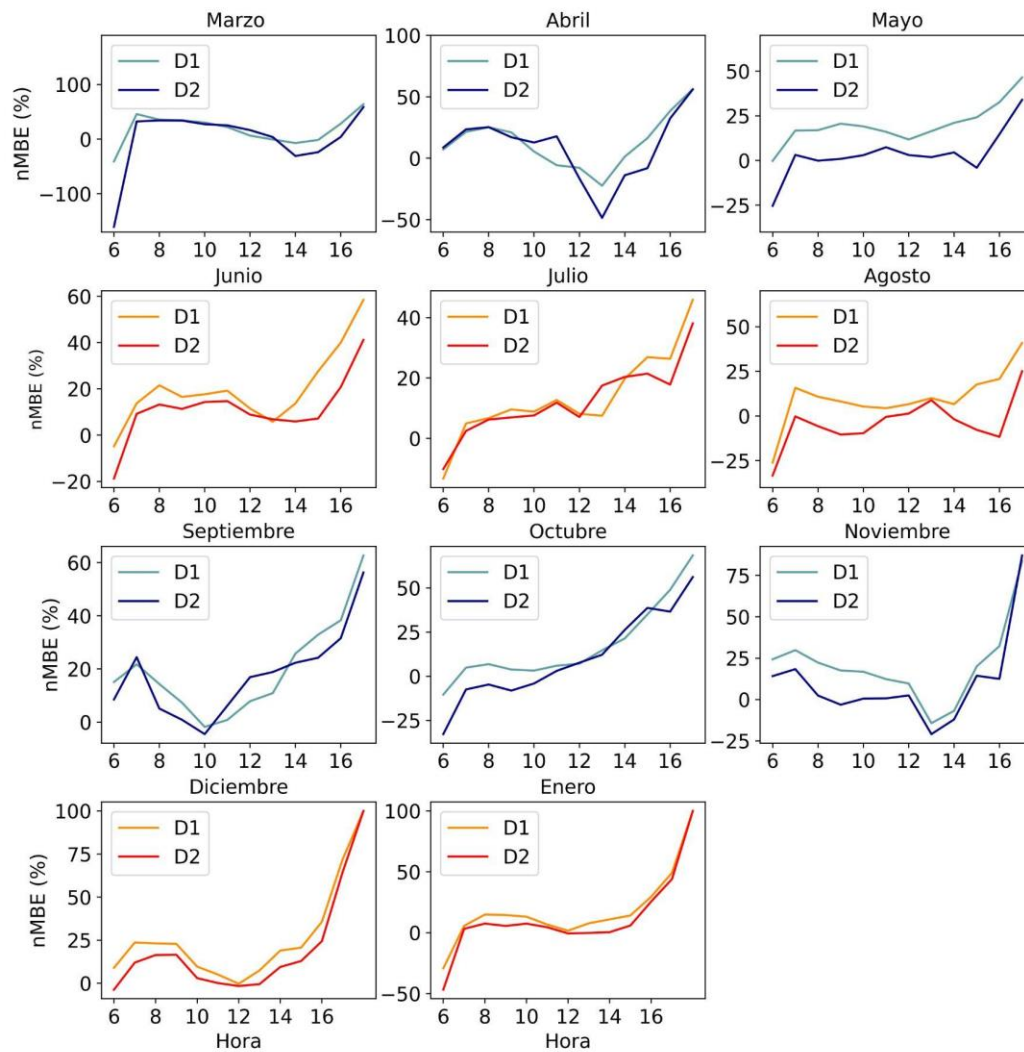
**Figura 2S.** Ciclo diario de los Errores Cuadráticos Medios (RMSE) obtenidos para las estimaciones del reanálisis ERA5 en el Valle de Aburrá, para el periodo comprendido entre enero de 2017 y diciembre de 2020



**Figura 3S.** Ciclo diario de los Errores Cuadráticos Medios (RMSE) obtenidos para las estimaciones del satélite GOES16 en el Valle de Aburrá, para el periodo comprendido entre enero de 2018 y diciembre de 2020



**Figura 4S.** Ciclos diurnos del error cuadrático medio Root Mean Square estandarizado, obtenidos para las simulaciones WRF-D1 y WRF-D2.



**Figura 5S.** Ciclos diurnos del error cuadrático medio Mean Bias Error estandarizado, obtenidos para las simulaciones WRF-D1 y WRF-D2