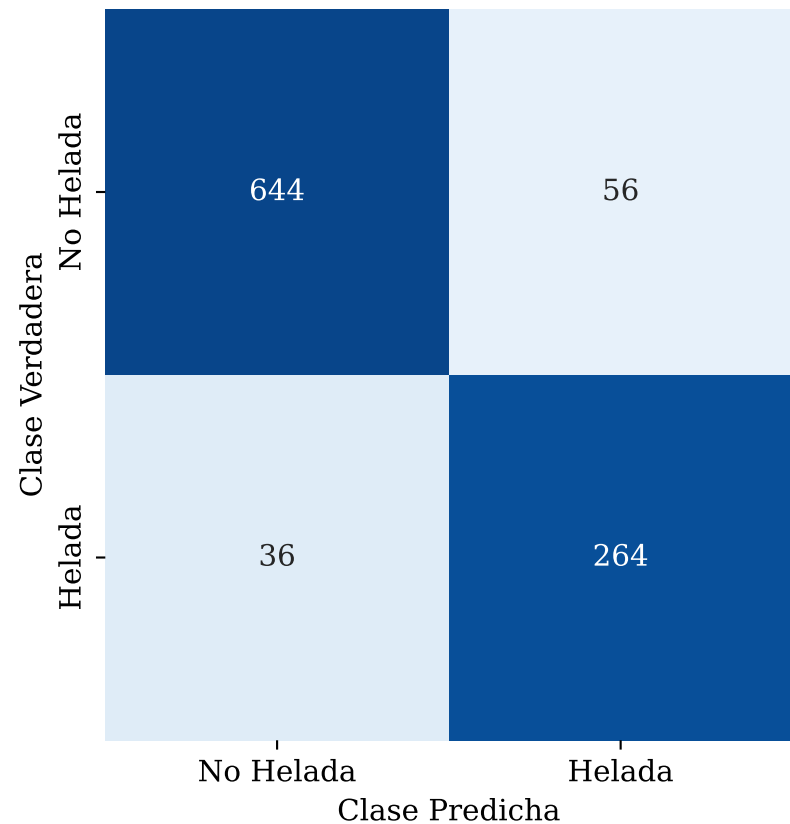


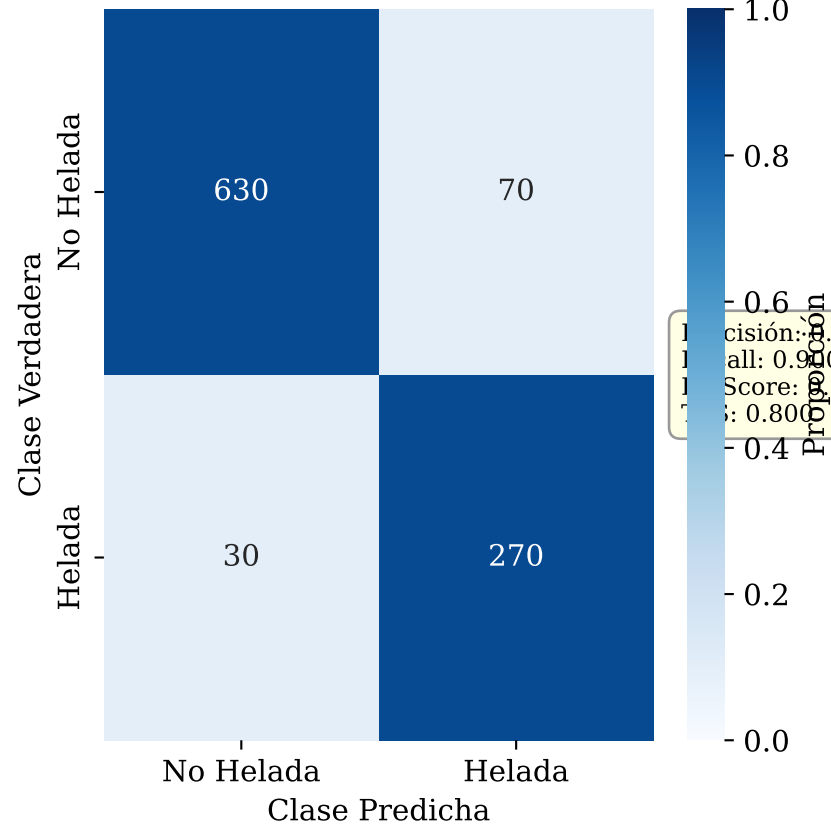
# Matrices de Confusión para Detección de Heladas

## XGBoost



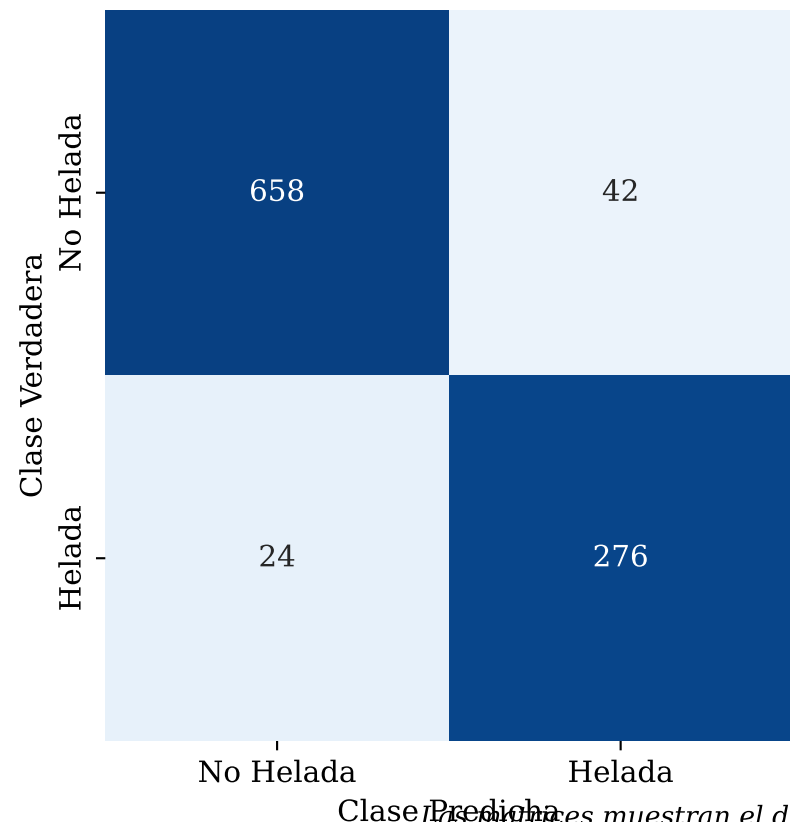
Precisión: 0.825  
Recall: 0.880  
F1-Score: 0.852  
TSS: 0.800

## LSTM



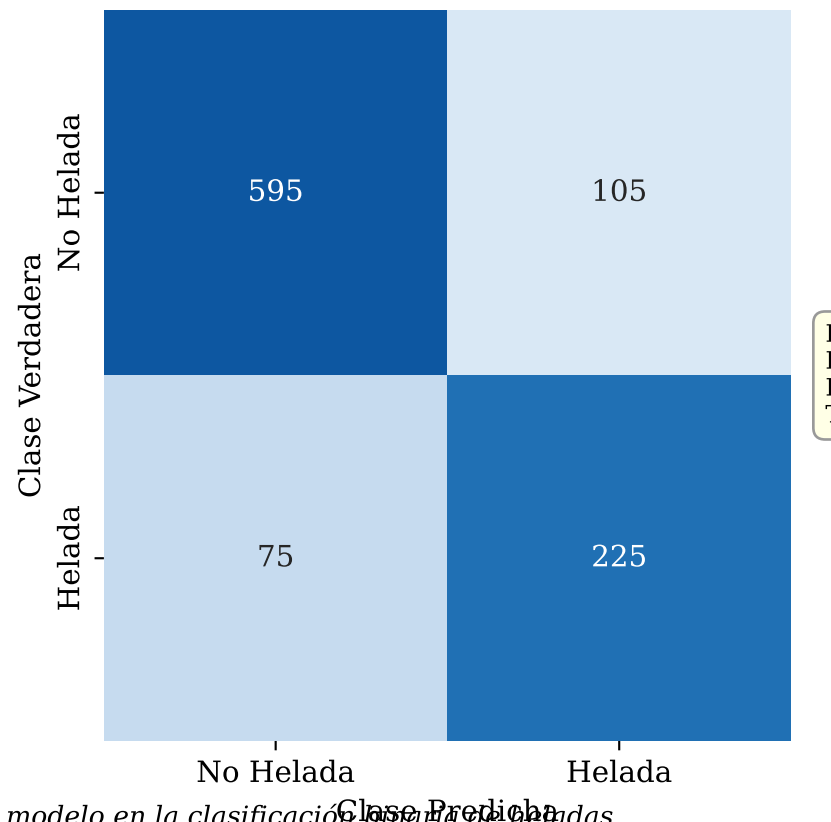
Precisión: 0.794  
Recall: 0.900  
F1-Score: 0.844  
TSS: 0.800

## Ensemble



Precisión: 0.868  
Recall: 0.920  
F1-Score: 0.893  
TSS: 0.860

## SARIMAX



Precisión: 0.682  
Recall: 0.750  
F1-Score: 0.714  
TSS: 0.600

Las matrices muestran el desempeño de cada modelo en la clasificación binaria de heladas. Los valores en las celdas indican el número de casos, mientras que el color representa la proporción.