

Estado del arte

Ciencia e Ingeniería Computacional
Arnaldo Gonzalez, Felipe Scanda

Sistema de monitoreo satelital para el seguimiento y desarrollo de cultivos del Distrito de Riego 038

(José Luis Espinosa-Espinosa, Enrique Palacios-Vélez, Leonardo Tijerina-Chávez, Héctor Flores-Magdaleno, Abel Quevedo-Nolasco)



Sensores

Se utilizaron las imágenes de los sensores Landsat para el procesamiento de las imágenes



NDVI

Índice para medir el desarrollo de la vegetación, calculado con reflectividades en las bandas roja e infrarroja.



Procesamiento

Se hizo un procesamiento de las imágenes para generar una base de datos con los valores acumulados de NDVI

Monitoreo, análisis y clasificación de lotes de cosecha fina mediante imágenes satelitales (Martín, Walter Oscar)



Cultivos

El objetivo era el monitoreo de lotes de cultivo de trigo y cevada



Metodología

También se usaron imágenes de los sensores Landsat u el índice NDVI



Evaluación

Se comparó el índice NDVI con los niveles de precipitaciones para evaluar el estado de los cultivos

Thank you