

# EVOLUCIÓN ÍNDICE VERDE 2018-2019

## LA CANDELARIA

# MAPA DE AMBIENTES – LA CANDELARIA

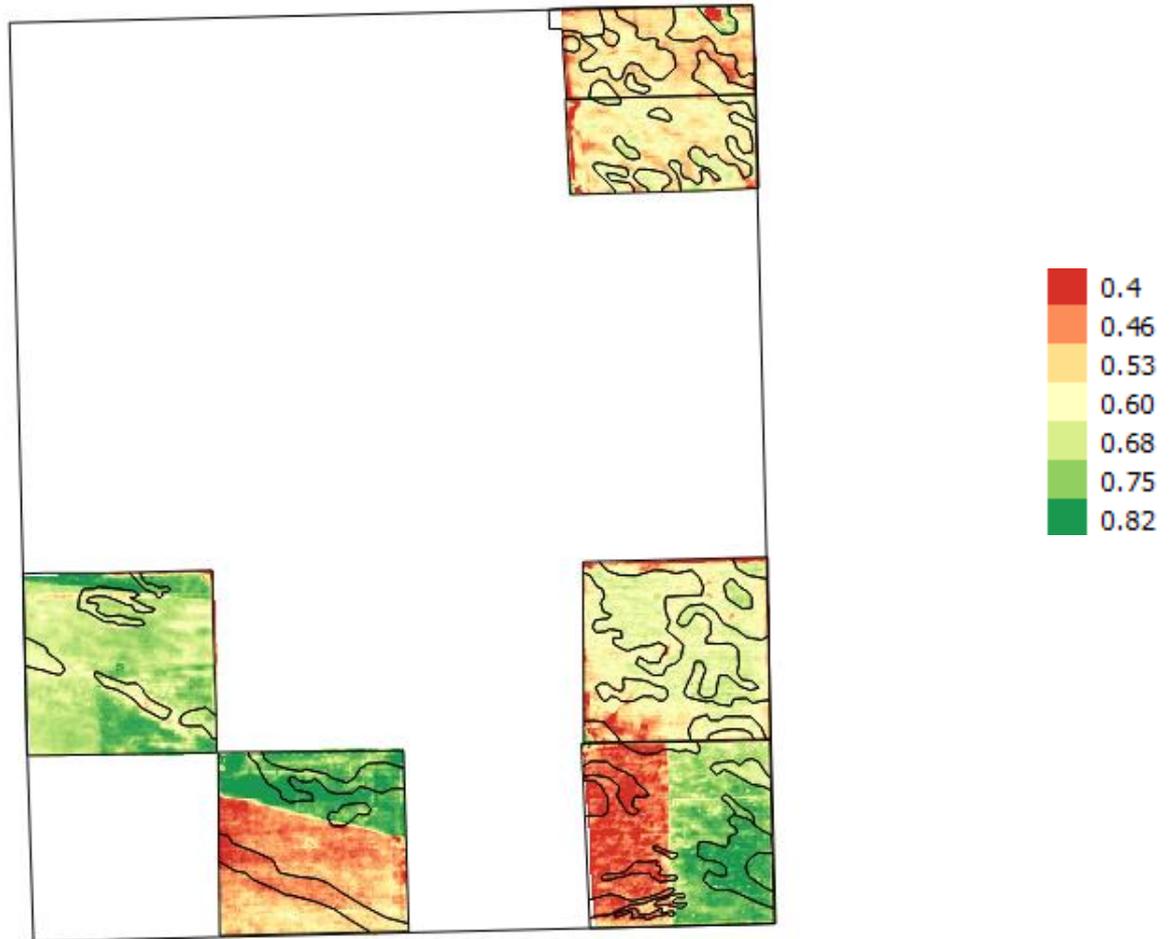


Ing. Agr. Martín Mendonça – Ing. Agr. Marcelo Mendonça

# ÍNDICE VERDE (NDVI)

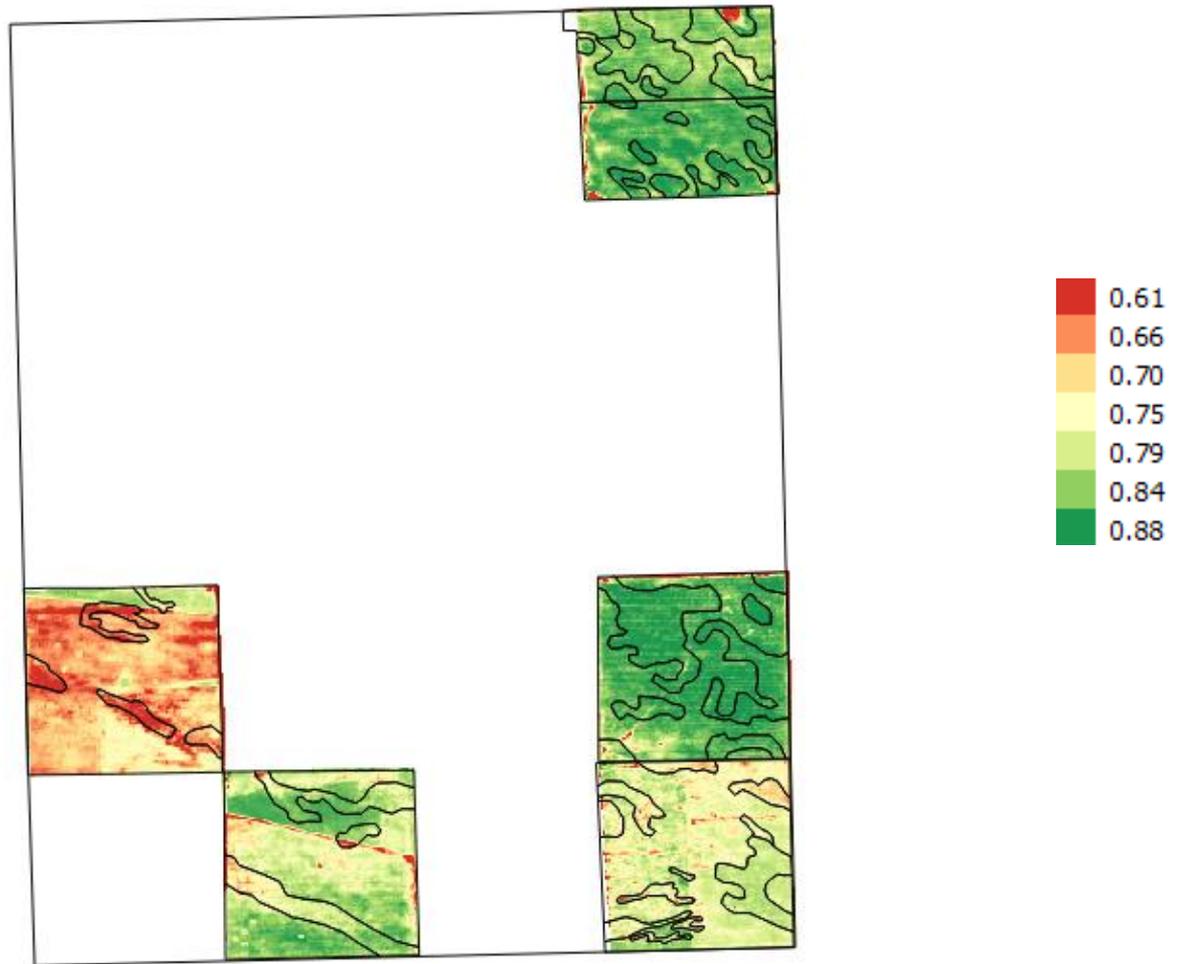
- El NDVI (Índice Normalizado de Vegetación o Índice Verde) se obtiene a partir del procesamiento de imágenes satelitales.
- El NDVI permite caracterizar el estado fotosintético de los cultivos, de esta forma se puede diferenciar entre vegetación sana y vigorosa de vegetación enferma y/o estresada.
- Para representar el índice se utiliza una escala de valores crecientes (de 0 a 1). Valores bajos indican menor cobertura y vigor del cultivo, valores altos indican mayor cobertura y vigor del cultivo.

# NDVI 05-01-2019 – LA CANDELARIA



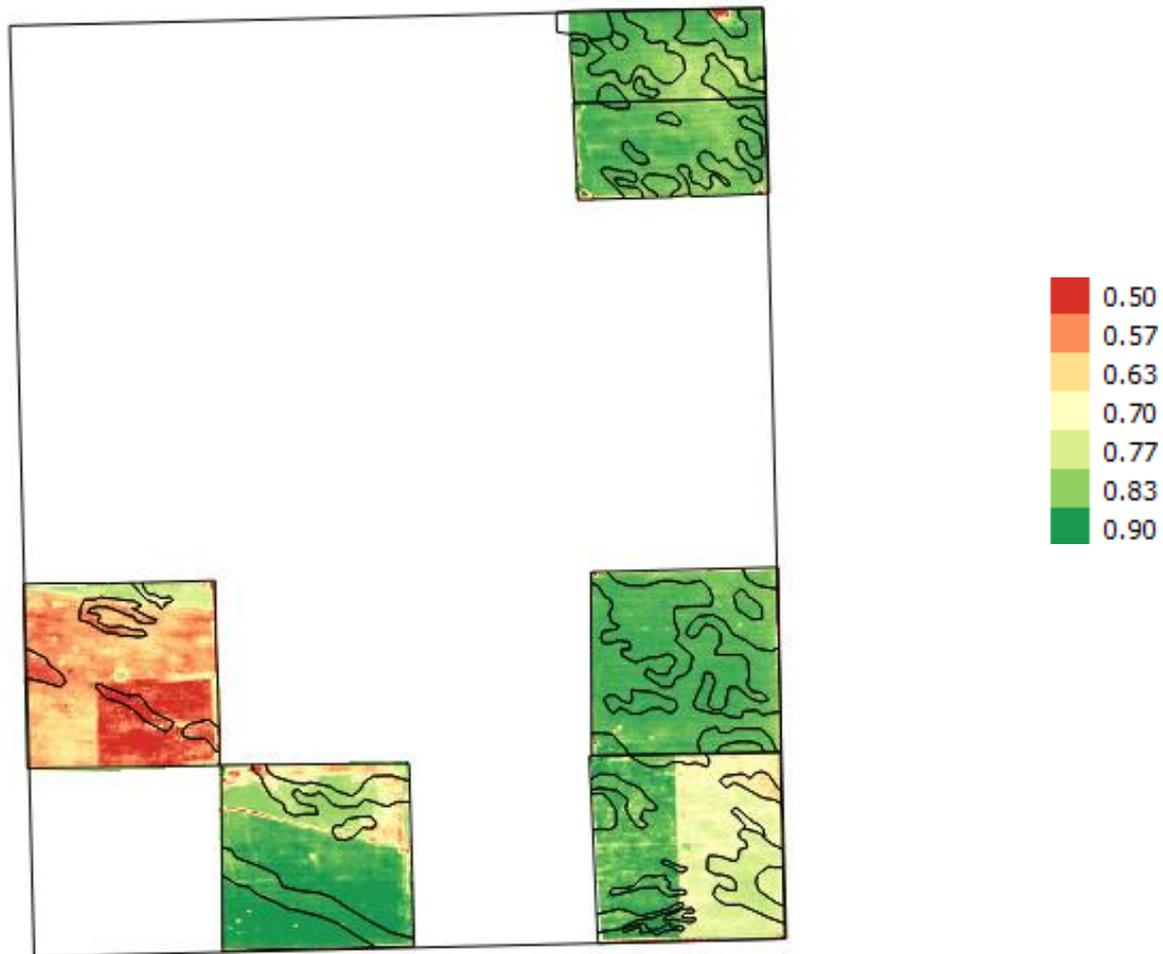
Ing. Agr. Martín Mendonça – Ing. Agr. Marcelo Mendonça

# NDVI 20-01-2019 – LA CANDELARIA



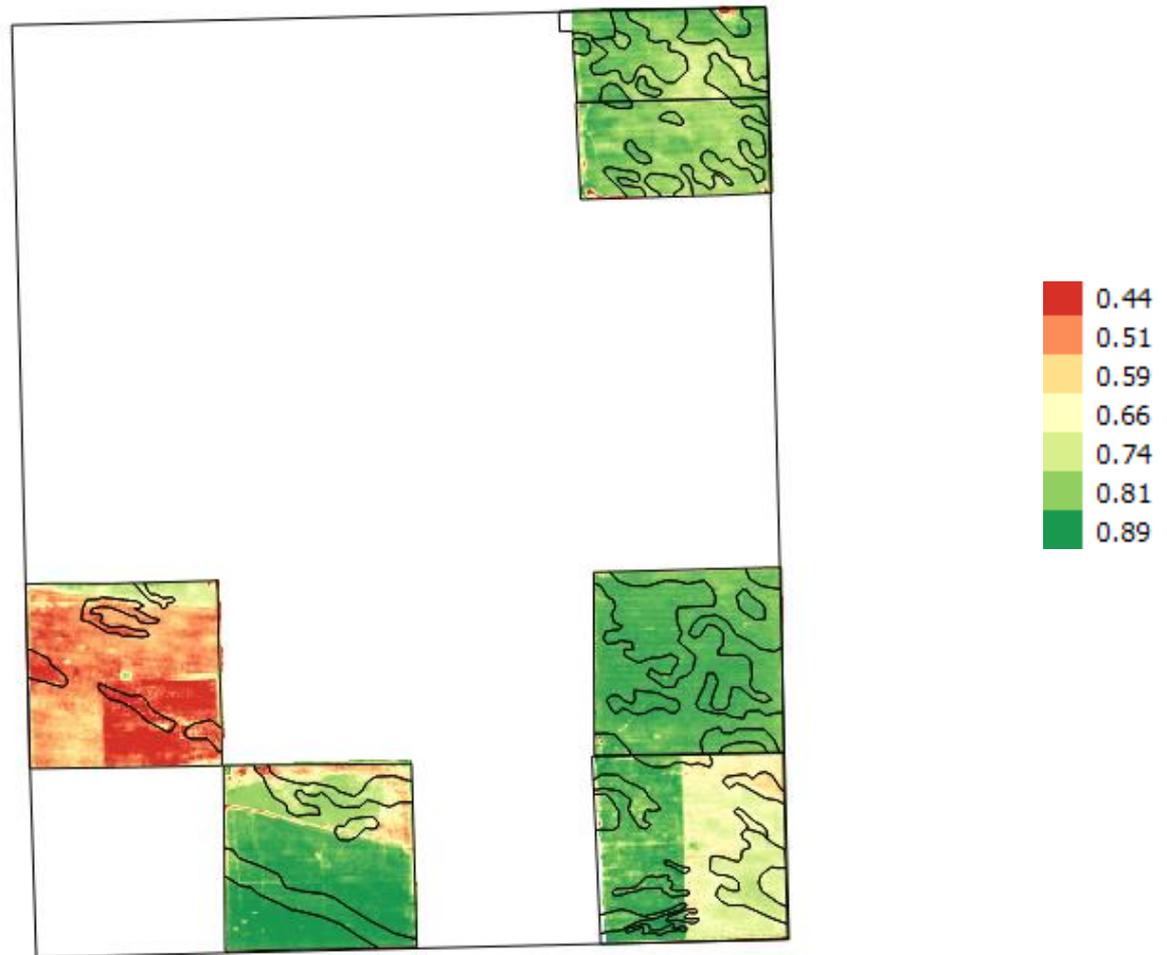
Ing. Agr. Martín Mendonça – Ing. Agr. Marcelo Mendonça

# NDVI 04-02-2019 – LA CANDELARIA



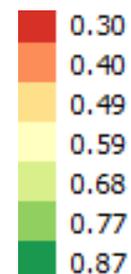
Ing. Agr. Martín Mendonça – Ing. Agr. Marcelo Mendonça

# NDVI 09-02-2019 – LA CANDELARIA



Ing. Agr. Martín Mendonça – Ing. Agr. Marcelo Mendonça

# NDVI 19-02-2019 – LA CANDELARIA

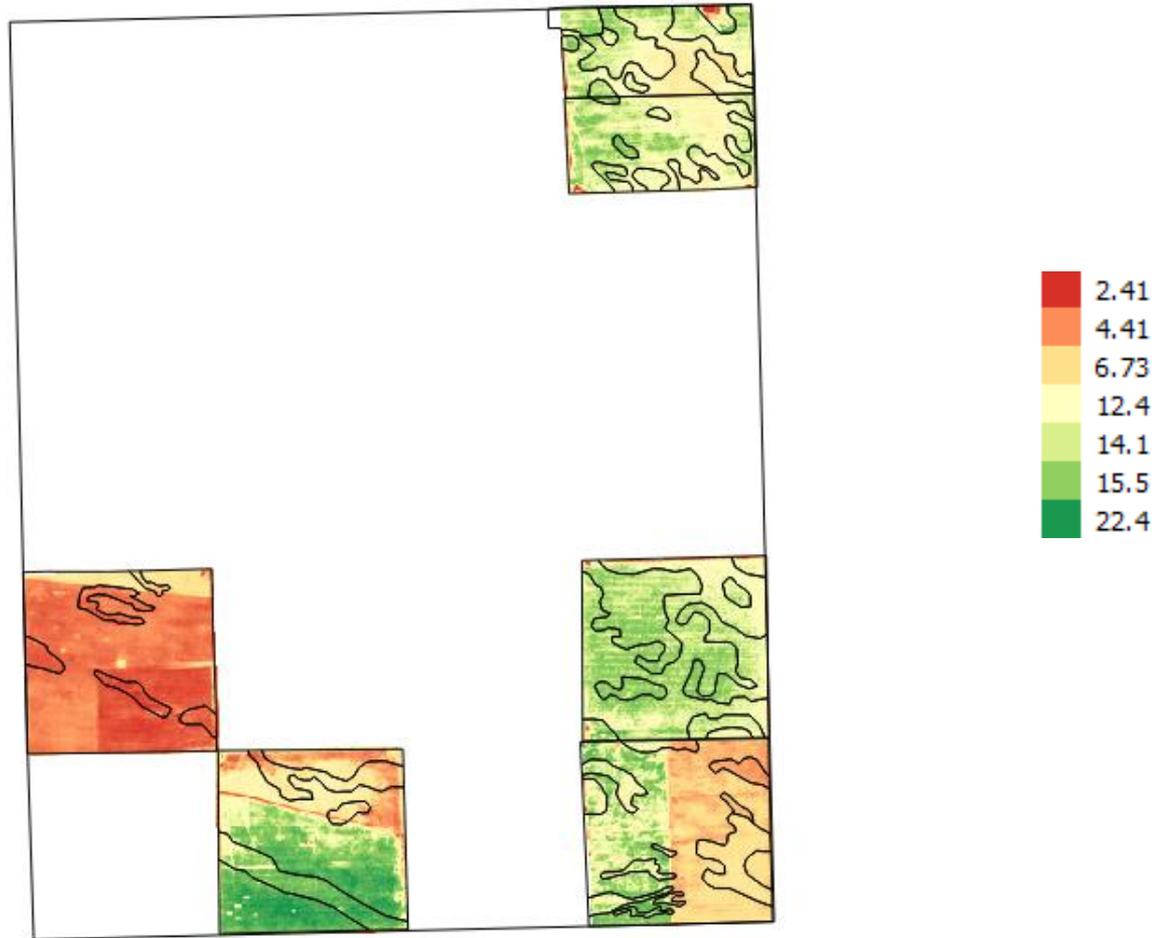


Ing. Agr. Martín Mendonça – Ing. Agr. Marcelo Mendonça

# RVI – ÍNDICE DE VIGOR RELATIVO

- El índice de vigor relativo (RVI) es un índice utilizado para estimar diferencias en biomasa y cobertura de la vegetación.
- Se obtiene con el procesamiento de imágenes satelitales, básicamente consiste en calcular la diferencia entre la radiación solar que llega a la superficie de la tierra y la radiación que es reflejada. La diferencia entre ambas, es la radiación solar absorbida por los cultivos.
- La diferencia del RVI con el NDVI es que el RVI no está normalizado, por lo tanto no puede compararse entre distintos años y cultivos. Sin embargo el RVI permite detectar mayor variabilidad que el NDVI cuando se analiza para el mismo año y cultivo.
- Para representar el índice se utiliza una escala de valores crecientes. Valores bajos indican menor cobertura y vigor del cultivo, valores altos indican mayor cobertura y vigor del cultivo.

# RVI 04-02-2019 – LA CANDELARIA



Ing. Agr. Martín Mendonça – Ing. Agr. Marcelo Mendonça