

# MANEJO POR AMBIENTES

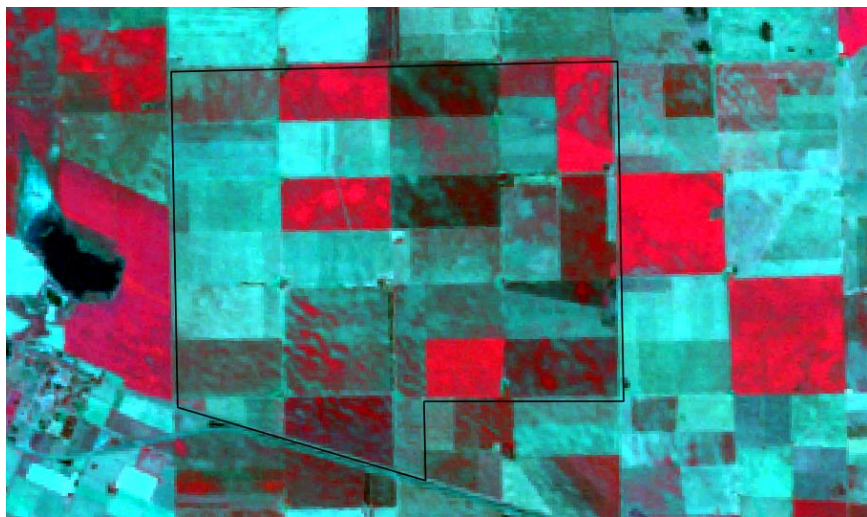
Mancha Verde - 2018

# GENERACIÓN E INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN:

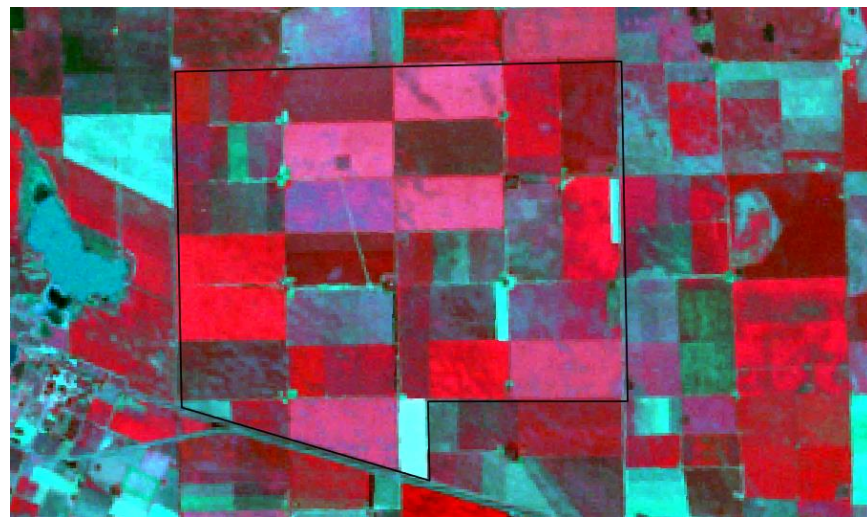
## CLASIFICACIÓN DE AMBIENTES

# IMÁGENES SATELITALES

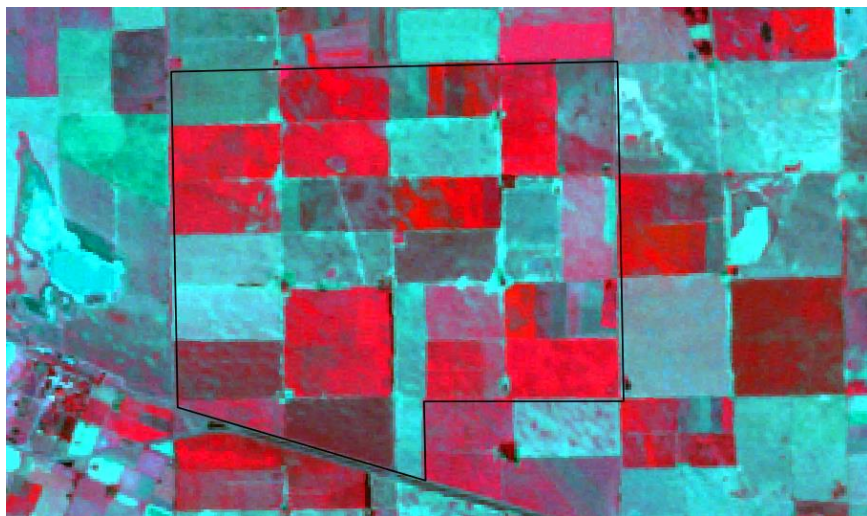
- Imágenes satelitales multiespectrales, combinación de bandas infrarrojo: Utilizada para hacer estudios de vegetación, hacer análisis de diferentes tipos de suelos y analizar el estado de crecimiento de los cultivos. En general, los tonos rojo oscuro, indican la presencia de vegetación fuerte y vigorosa mientras que los rojos claros representan vegetación estresada o con poca biomasa.. El suelo desnudo se ve de color cian.
- 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.



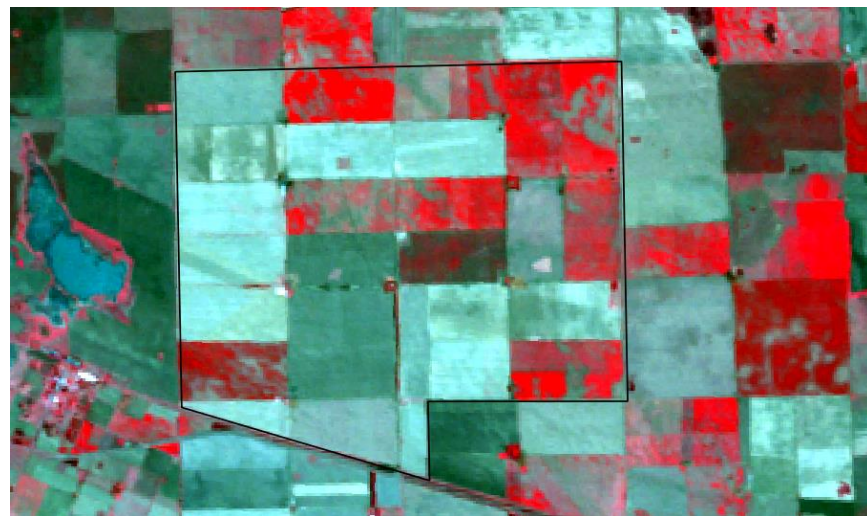
20-1-2001 Mancha Verde



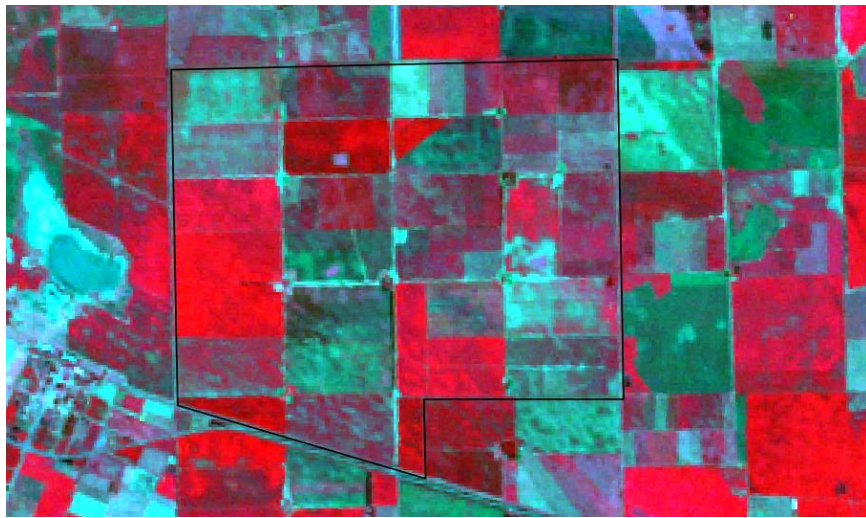
28-2-2002 Mancha Verde



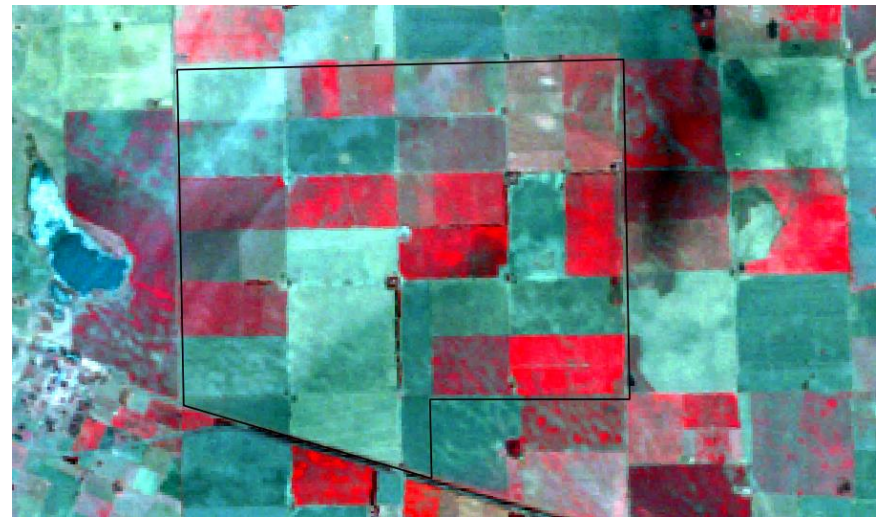
18-1-2004 Mancha Verde



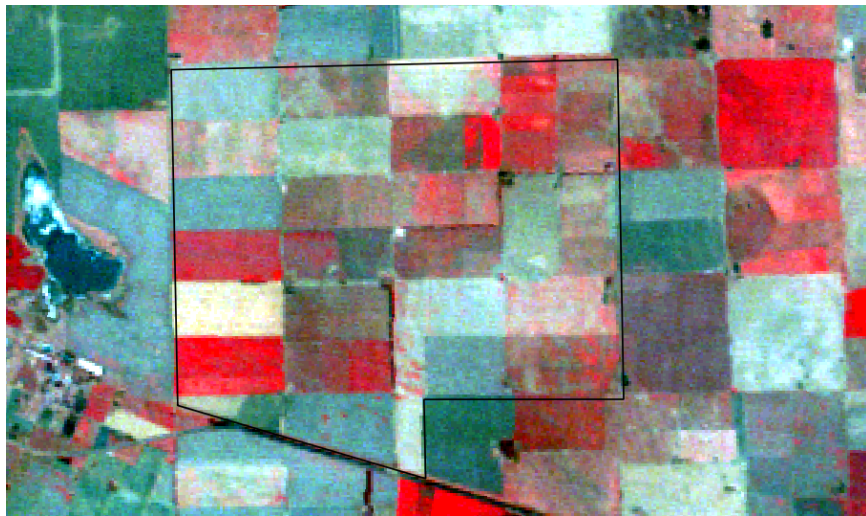
3-11-2005 Mancha Verde



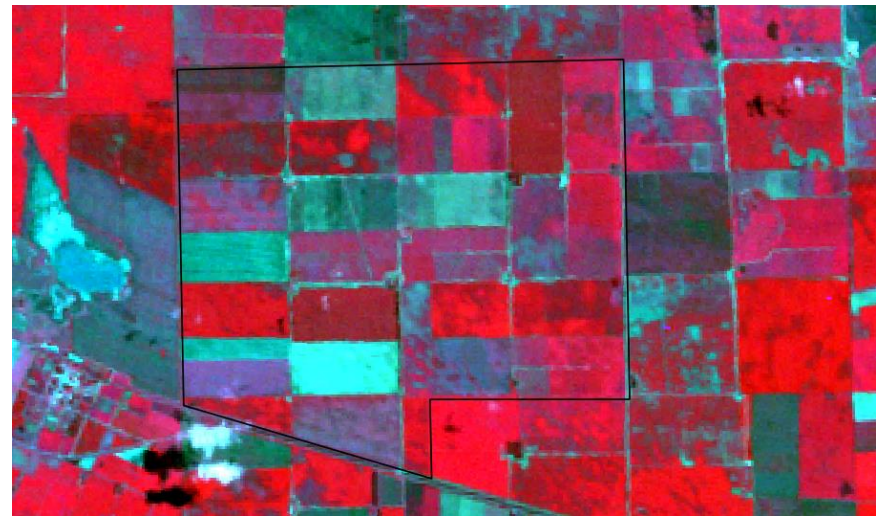
4-3-2006 Mancha Verde



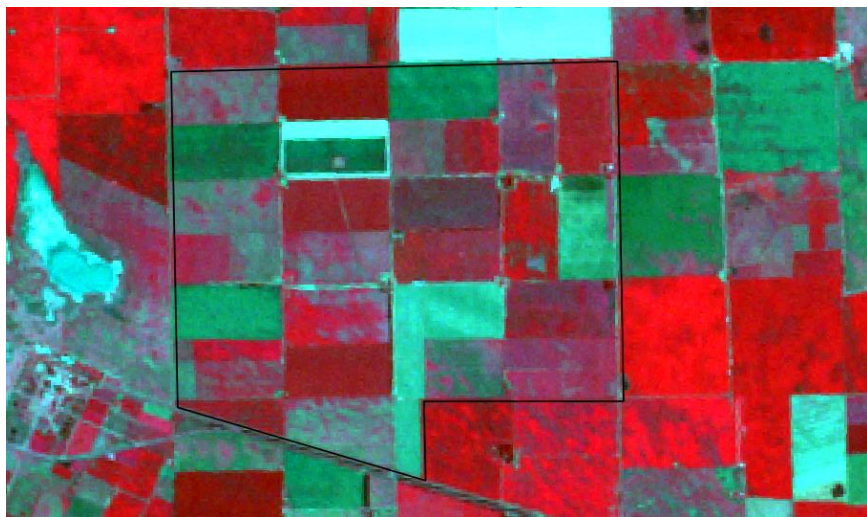
19-6-2006 Mancha Verde



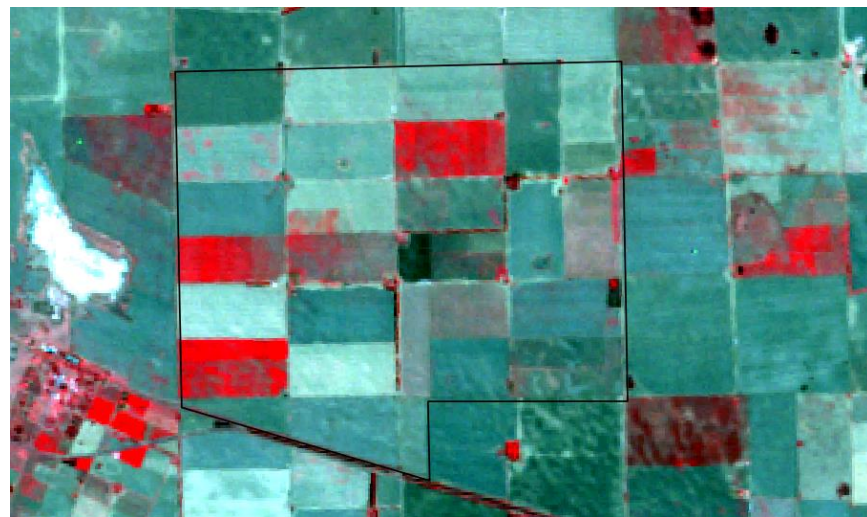
6-9-2007 Mancha Verde



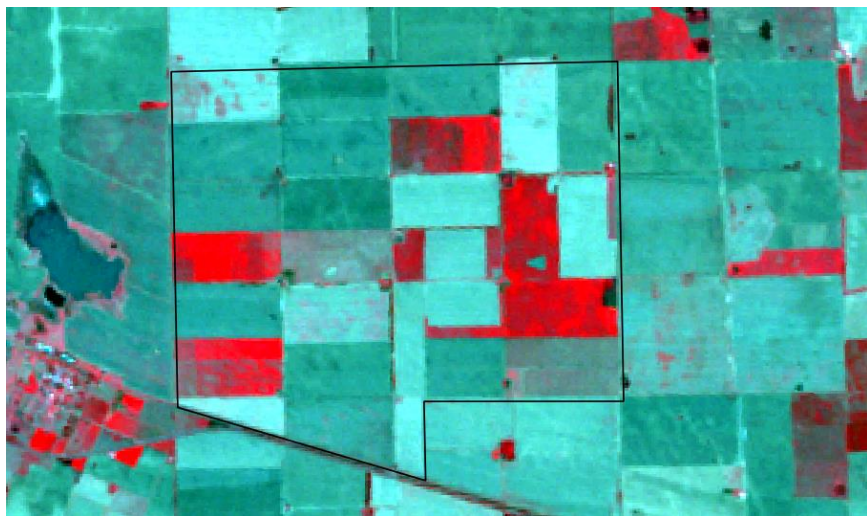
1-3-2008 Mancha Verde



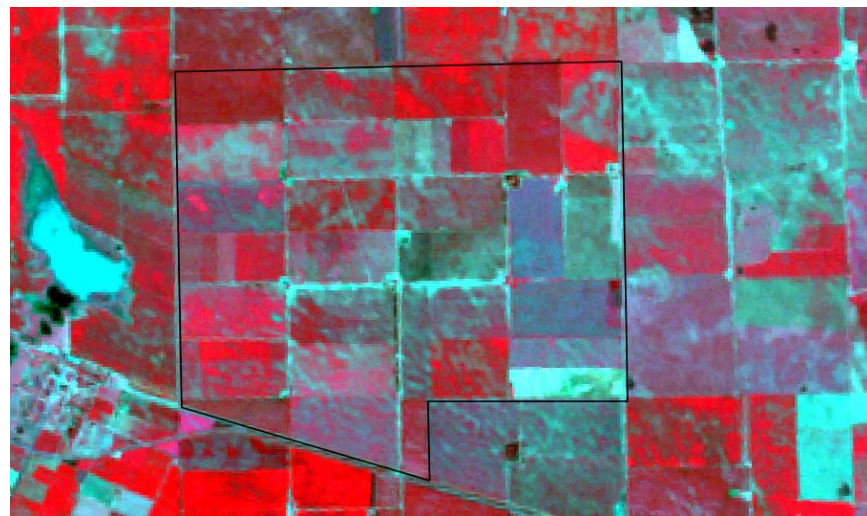
9-3-2009 Mancha Verde



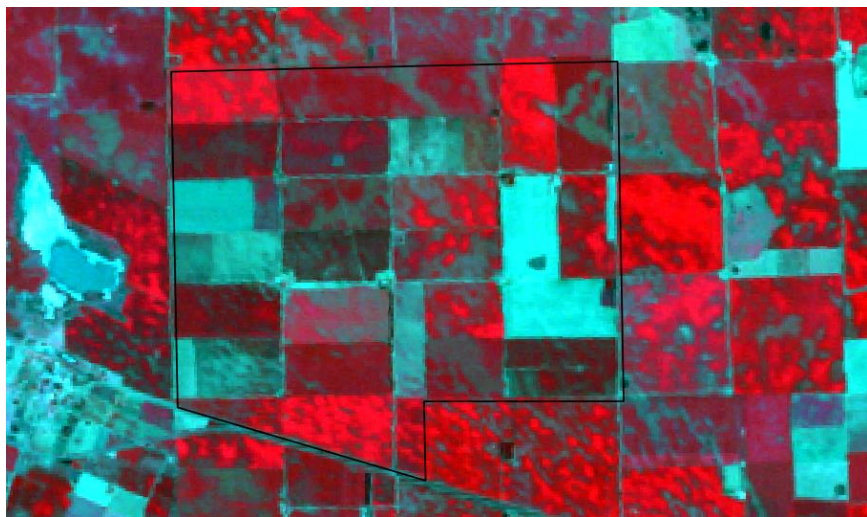
9-10-2009 Mancha Verde



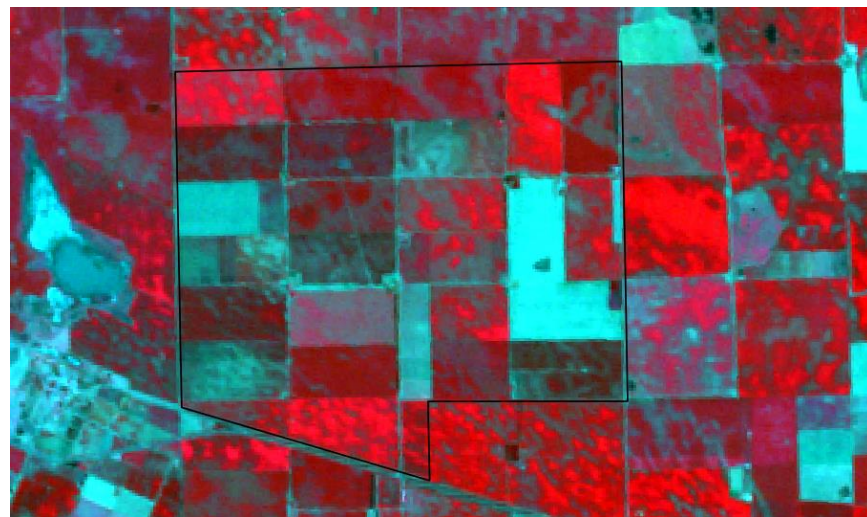
9-10-2010 Mancha Verde



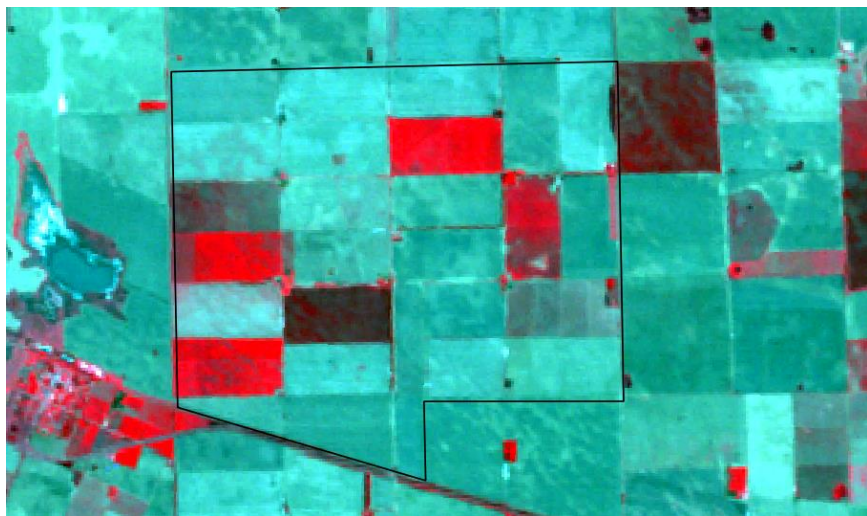
27-1-2010 Mancha Verde



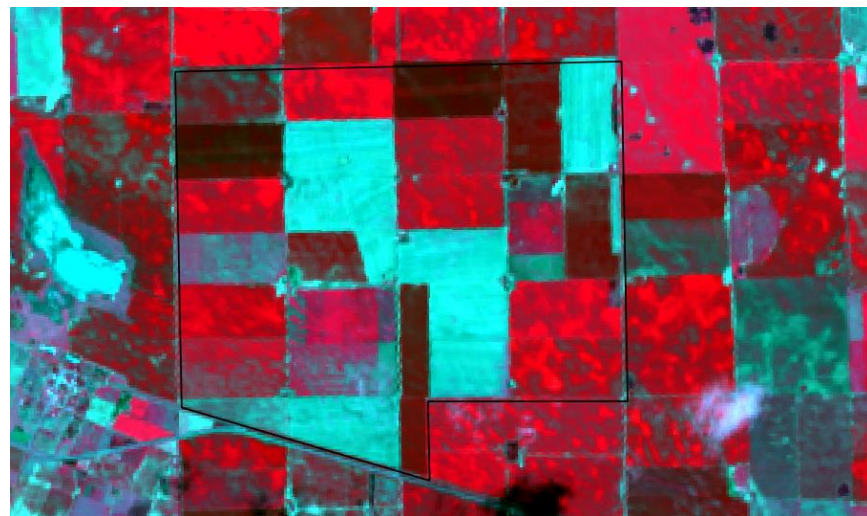
21-1-2011 Mancha Verde



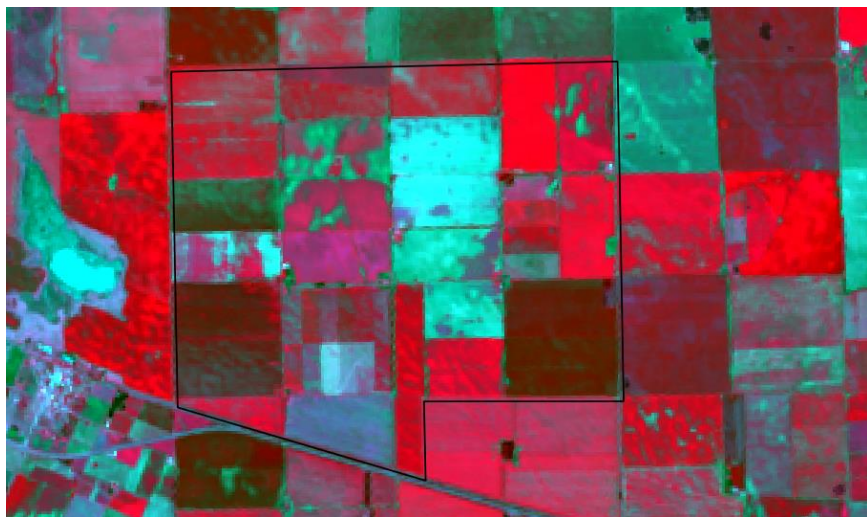
14-1-2011 Mancha Verde



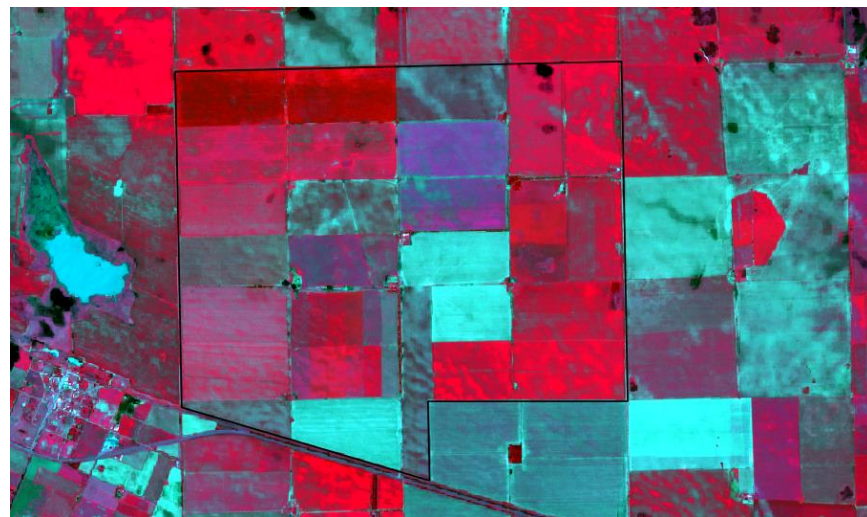
29-10-2011 Mancha Verde



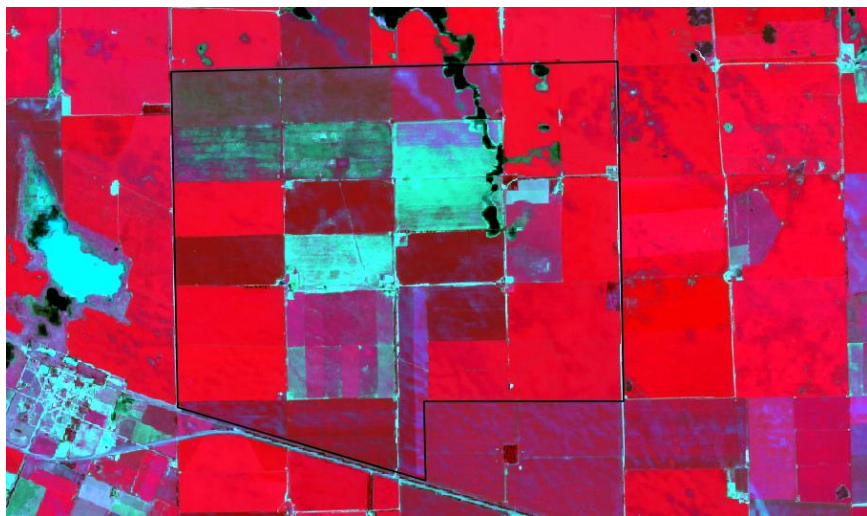
7-6-2014 Mancha Verde



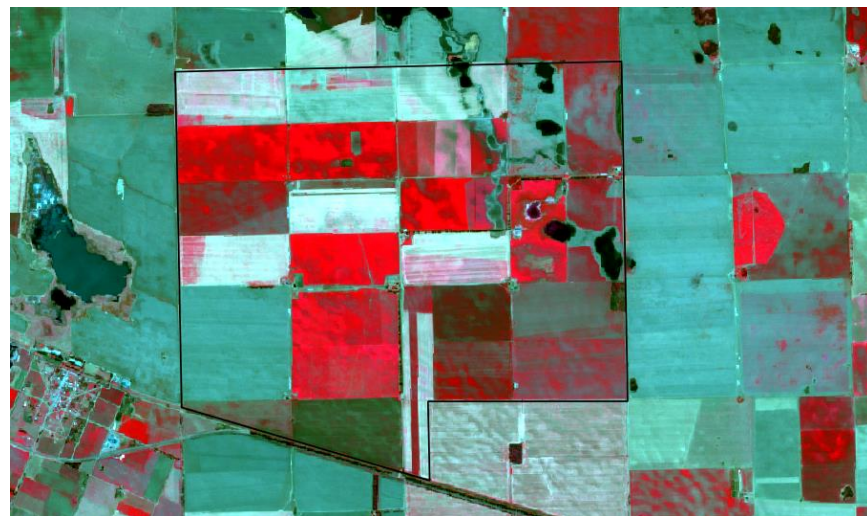
9-1-2015 Mancha Verde



6-1-2016 Mancha Verde



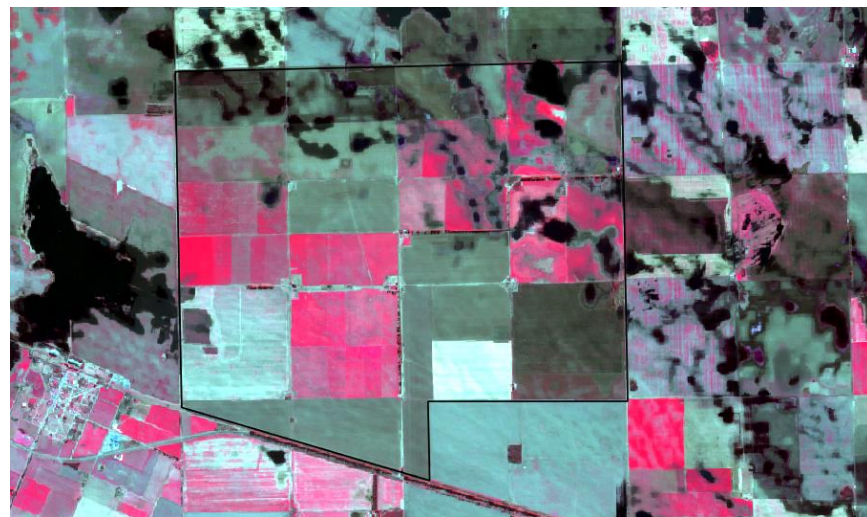
25-2-2016 Mancha Verde



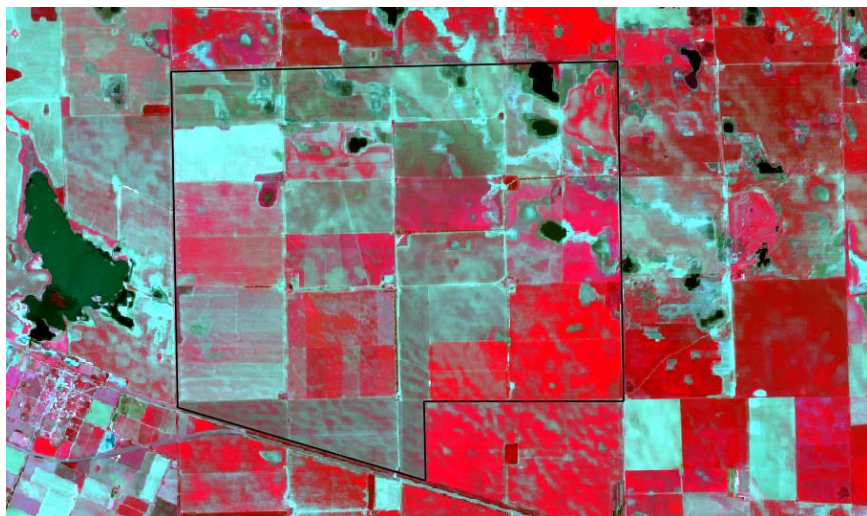
2-9-2016 Mancha Verde



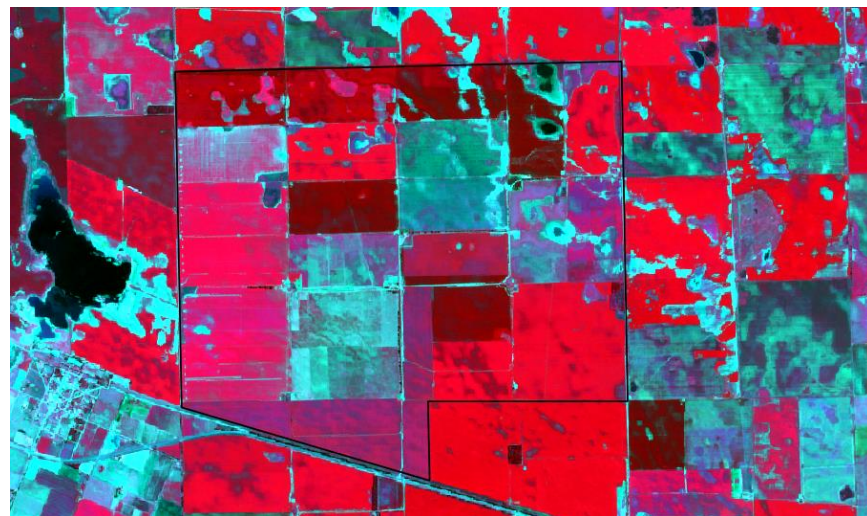
3-1-2017 Mancha Verde



3-8-18 Mancha Verde



10-1-2018 Mancha Verde

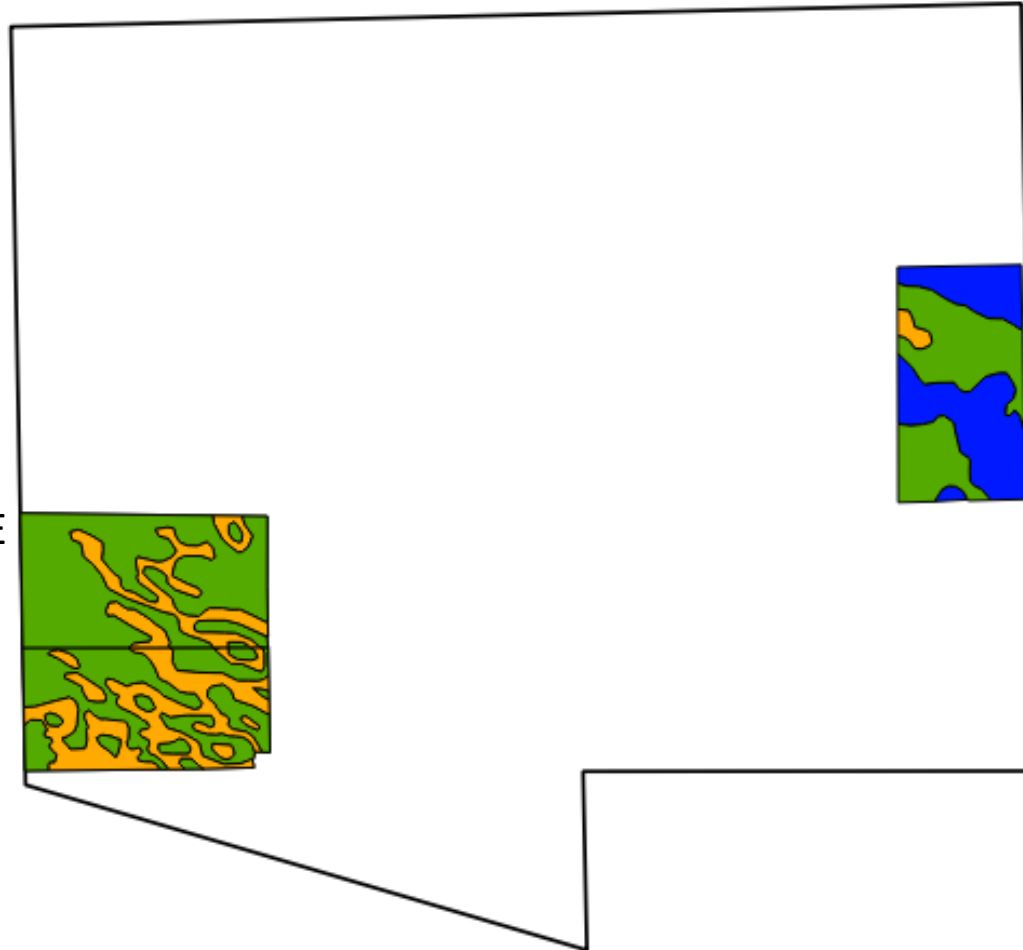
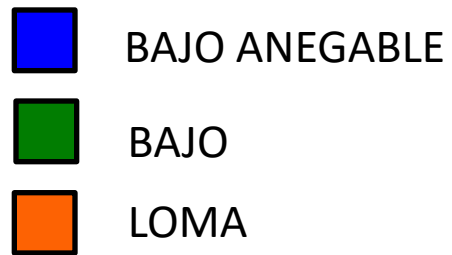


19-2-18 Mancha Verde

# MAPA DE AMBIENTES

- Con la información recopilada se realizó una validación a campo para elaborar el Mapa de Ambientes ó Productividad para cada lote.
- Este Mapa permite reconocer las zonas dentro del lote que históricamente se comportaron de manera diferente.
- Esto permite delimitar futuras zonas de manejo: micro y macro ambientes.

# MAPA DE AMBIENTES MANCHA VERDE 2018



# AMBIENTES Y PRODUCTIVIDAD

## PRINCIPALES AMBIENTES PRODUCTIVOS



Bajo:

- alta productividad
- Influencia positiva de napa
- rindes maíz: >8000kg/ha



Loma:

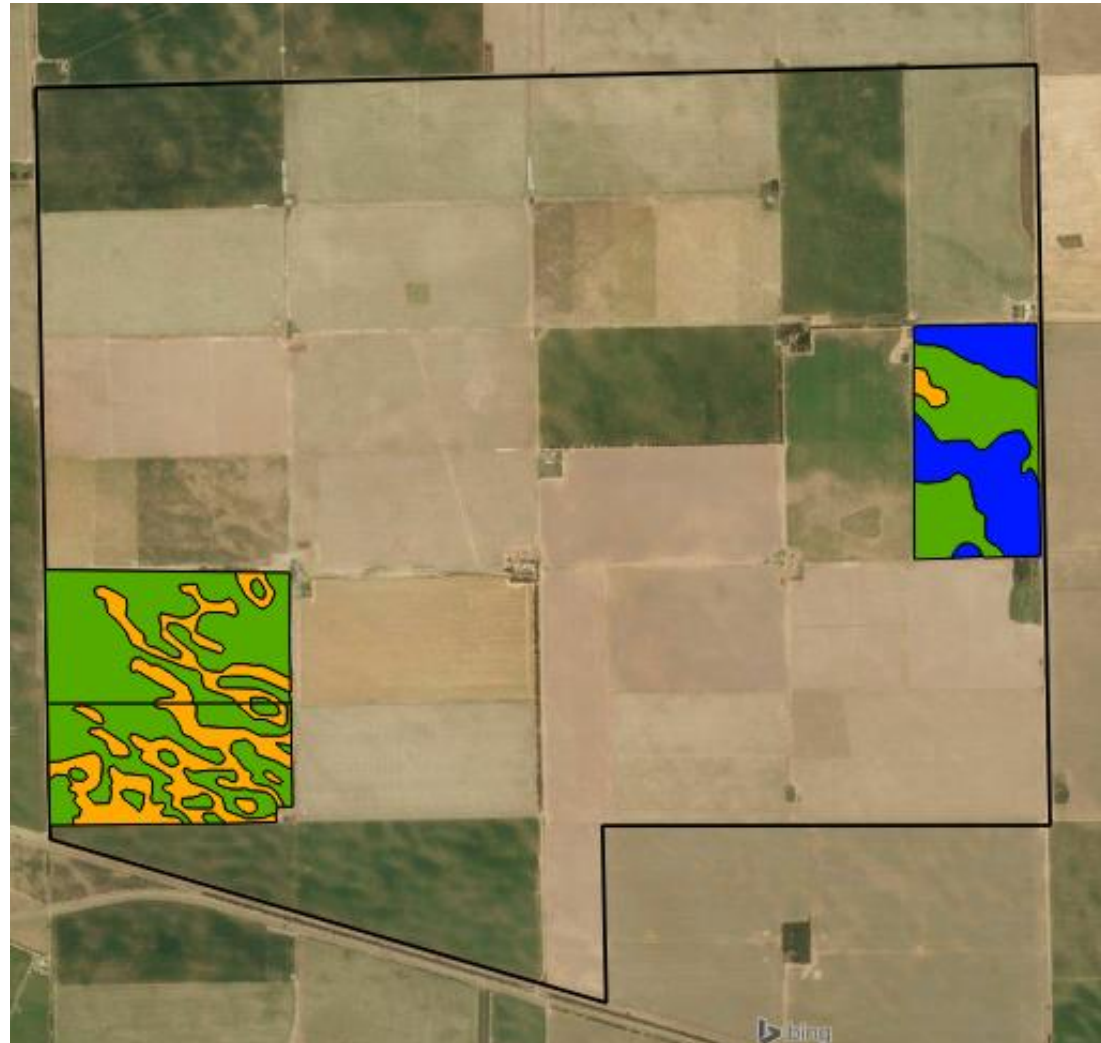
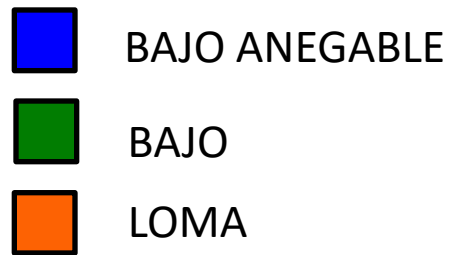
- baja productividad
- sin influencia de napa
- rindes maíz: <8000kg/ha



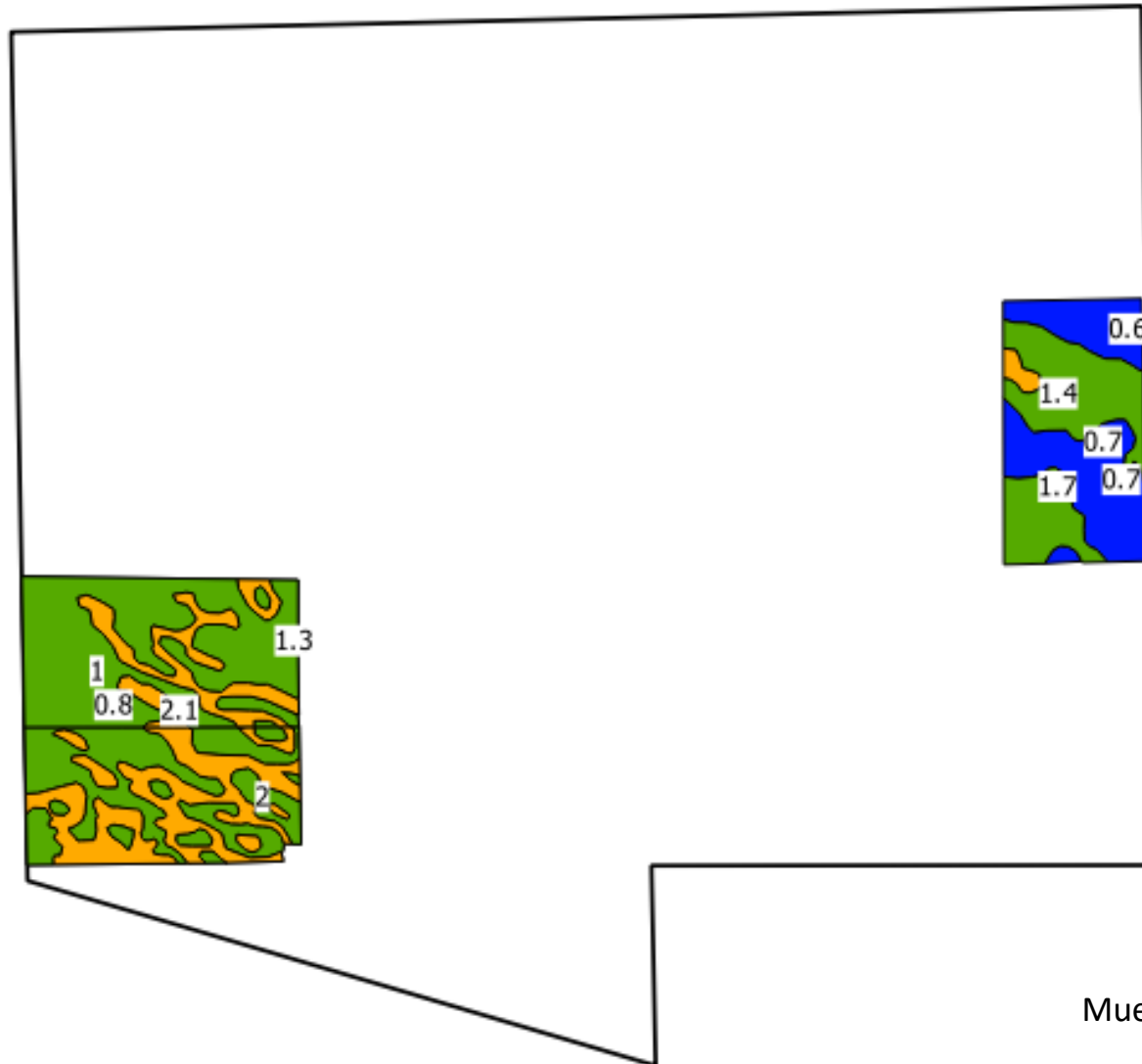
Bajo Anegable:

- baja productividad
- riesgo de anegamiento en años húmedos
- rindes maíz (depende del año, muy variable).

# MAPA DE AMBIENTES MANCHA VERDE 2018



# AMBIENTES Y PROFUNDIDAD NAPA (m) 2018



# AMBIENTES Y SUPERFICIE

| Lote | Ambiente      | Superficie (ha) | Porcentaje |
|------|---------------|-----------------|------------|
| A5   | Bajo          | 64.31           | 78.49%     |
|      | Loma          | 17.62           | 21.51%     |
|      | Total         | 81.93           |            |
| A6   | Bajo          | 41.46           | 55.82%     |
|      | Loma          | 32.81           | 44.18%     |
|      | Total         | 74.27           |            |
| E2   | Bajo          | 35.49           | 47.66%     |
|      | Bajo anegable | 37.02           | 49.72%     |
|      | Loma          | 1.95            | 2.62%      |
|      | Total         | 74.46           |            |