TSA

MANEJO POR AMBIENTES

LA CANDELARIA - 2018

Ing. Agr. Martín Mendonça – Ing. Agr. Marcelo Mendonça- TSA

GENERACIÓN E INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN:

CLASIFICACIÓN DE AMBIENTES

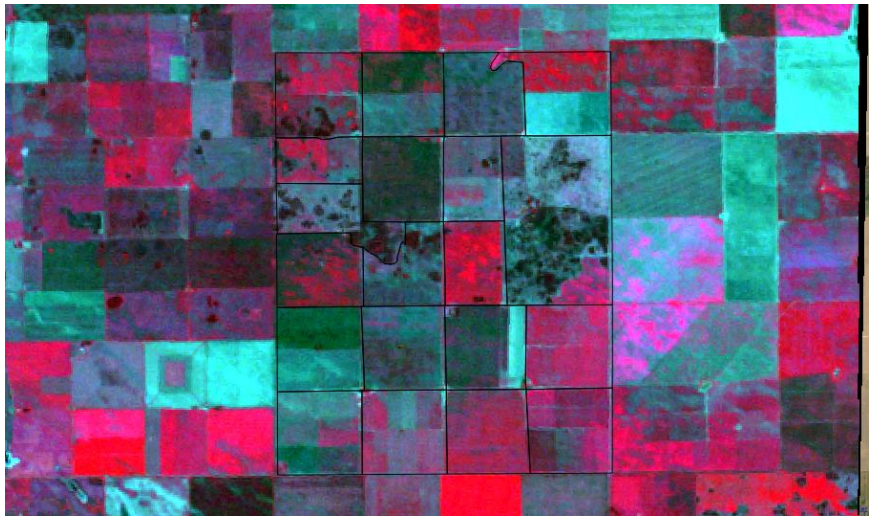
Ing. Agr. Martín Mendonça – Ing. Agr. Marcelo Mendonça- TSA

IMÁGENES SATELITALES

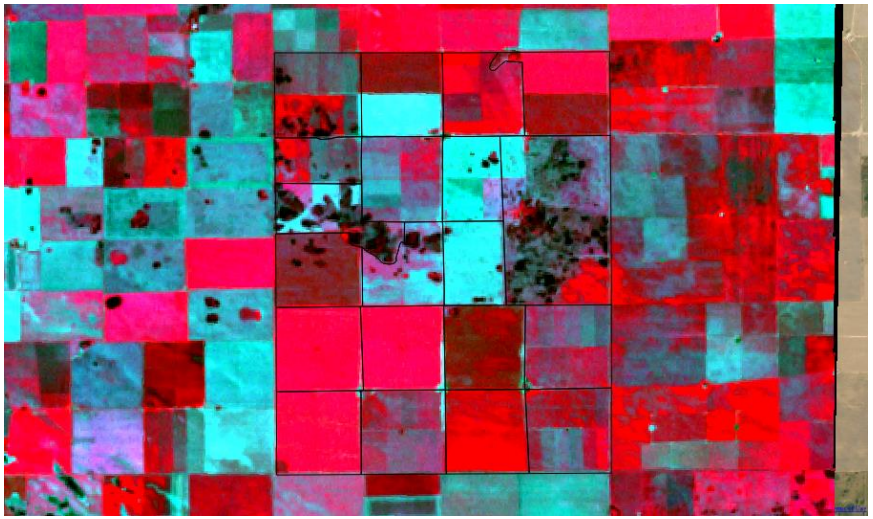
- Imágenes satelitales multiespectrales, combinación de bandas infrarrojo: Utilizada para hacer estudios de vegetación, hacer análisis de diferentes tipos de suelos y analizar el estado de crecimiento de los cultivos. En general, los tonos rojo oscuro, indican la presencia de vegetación fuerte y vigorosa 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.

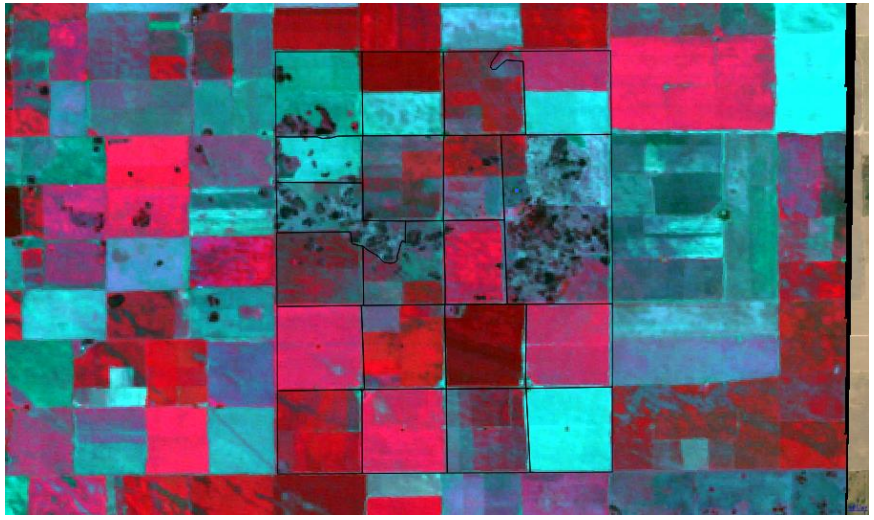
- El NDVI permite caracterizar el estado fotosintético de los cultivos, de esta forma se puede diferenciar entre vegetación sana y vigorosa de vegetación enferma y/o estresada.



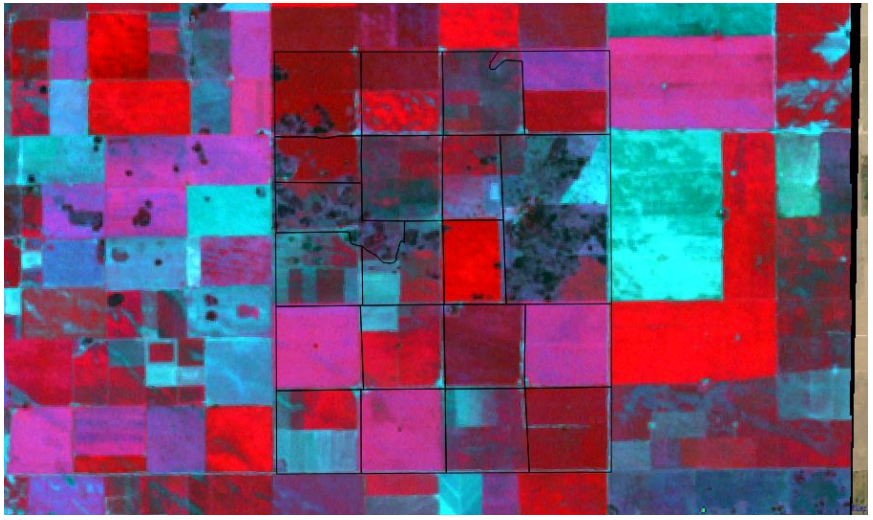
13-3-2001 La Candelaria



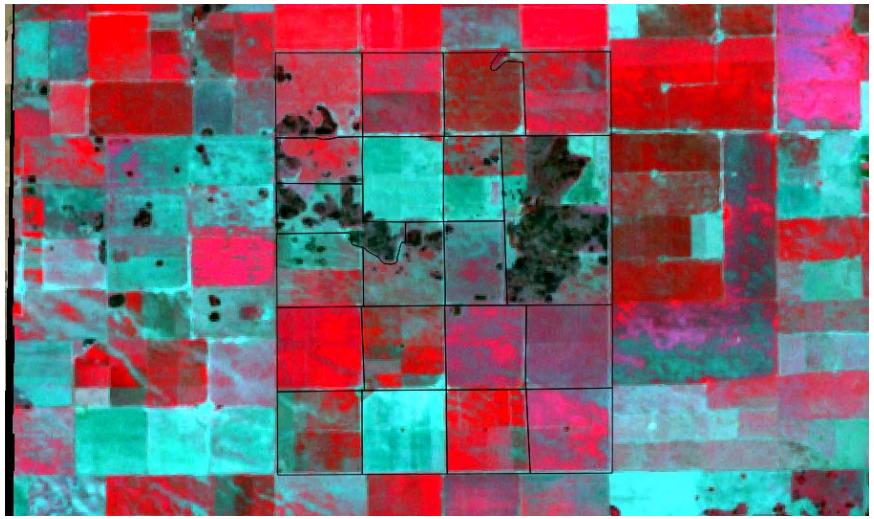
7-1-2003 La Candelaria



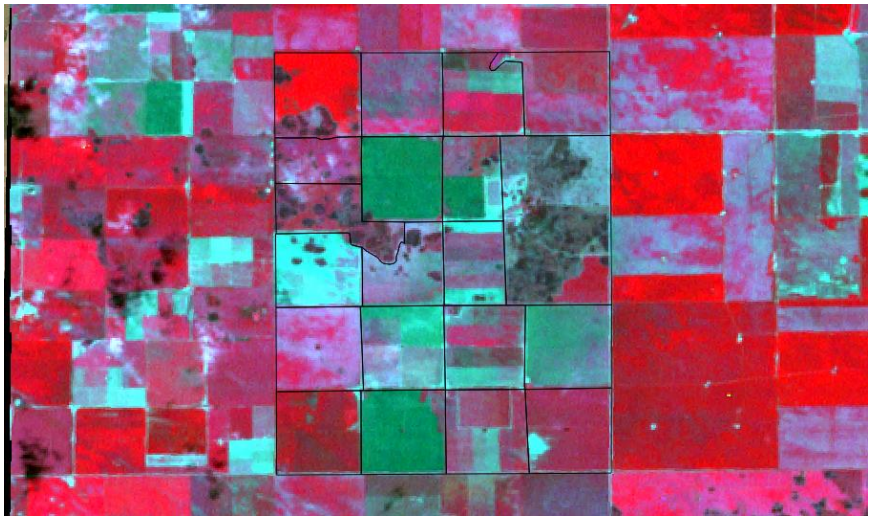
19-12-2004 La Candelaria



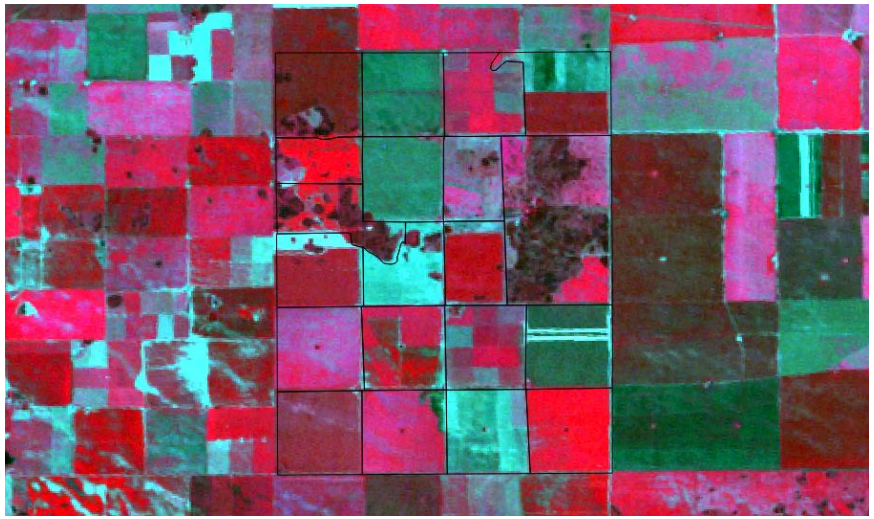
28-1-2005 La Candelaria



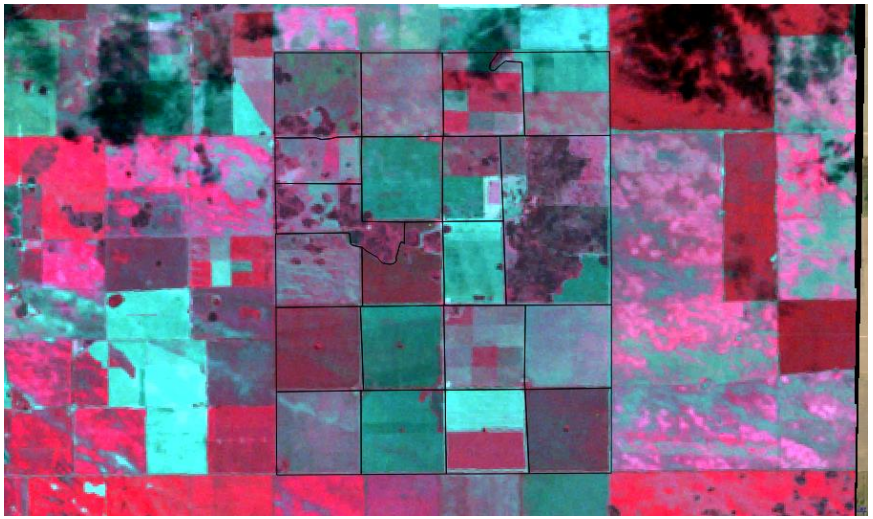
31-1-2006 La Candelaria



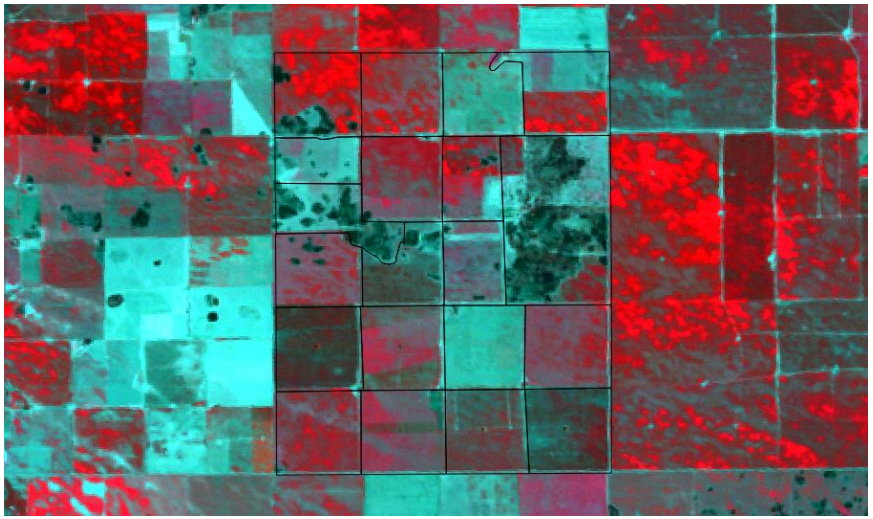
7-1-2009 La Candelaria



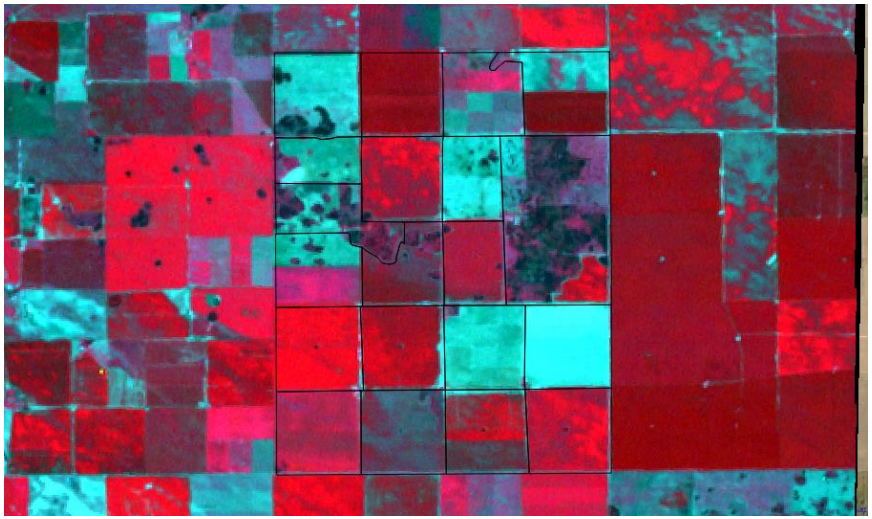
22-3-2010 La Candelaria



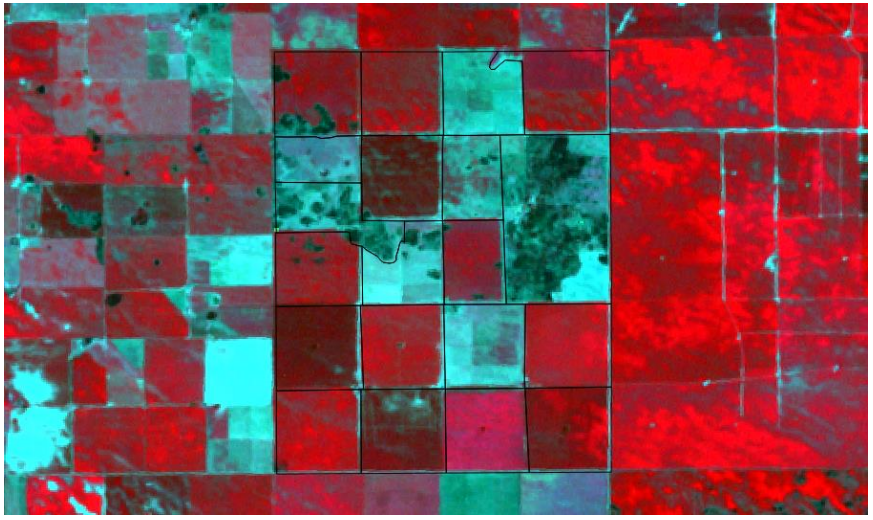
25-3-2011 La Candelaria



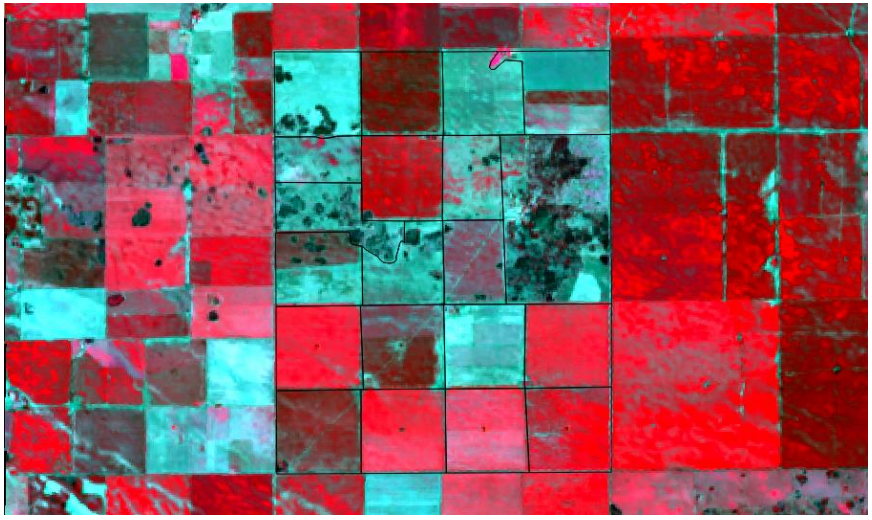
21-1-2011 La Candelaria



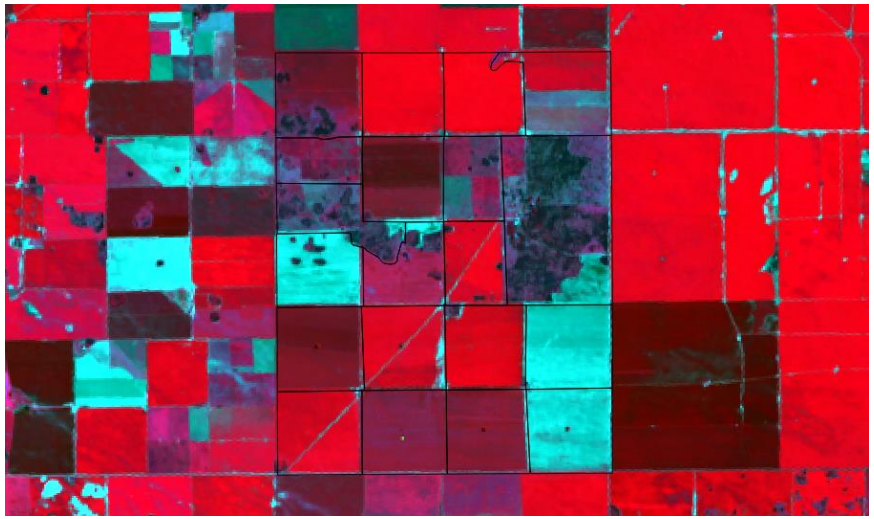
4-3-2012 La Candelaria



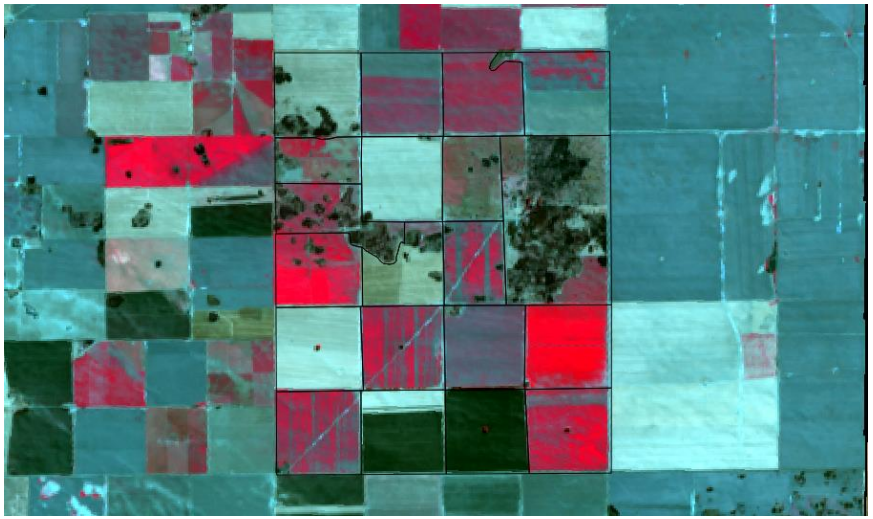
3-2-2013 La Candelaria



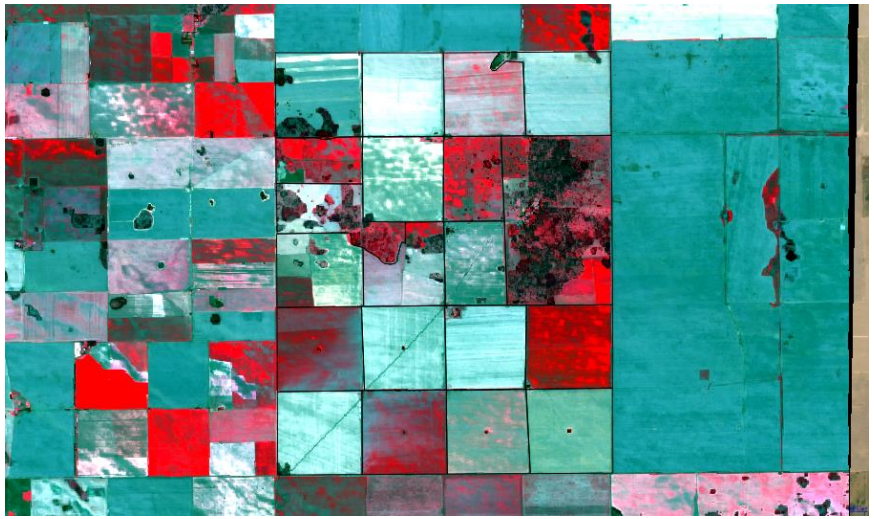
29-1-2014 La Candelaria



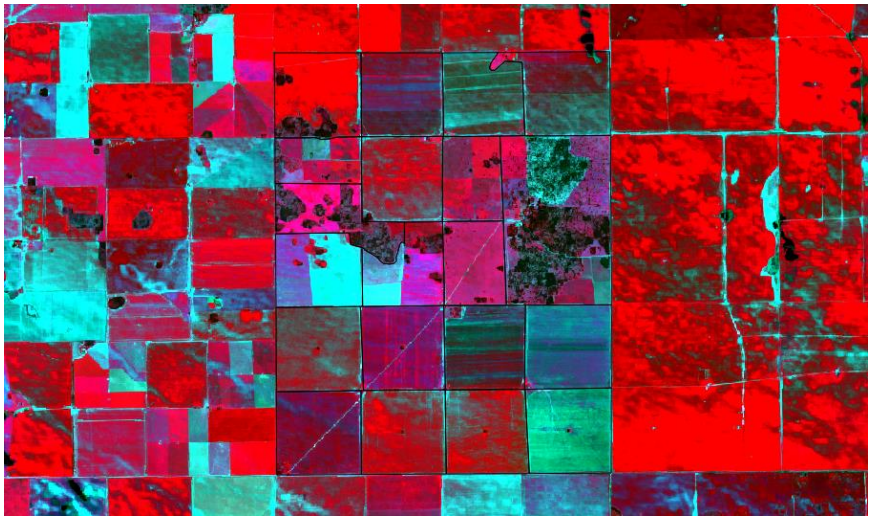
4-3-2015 La Candelaria



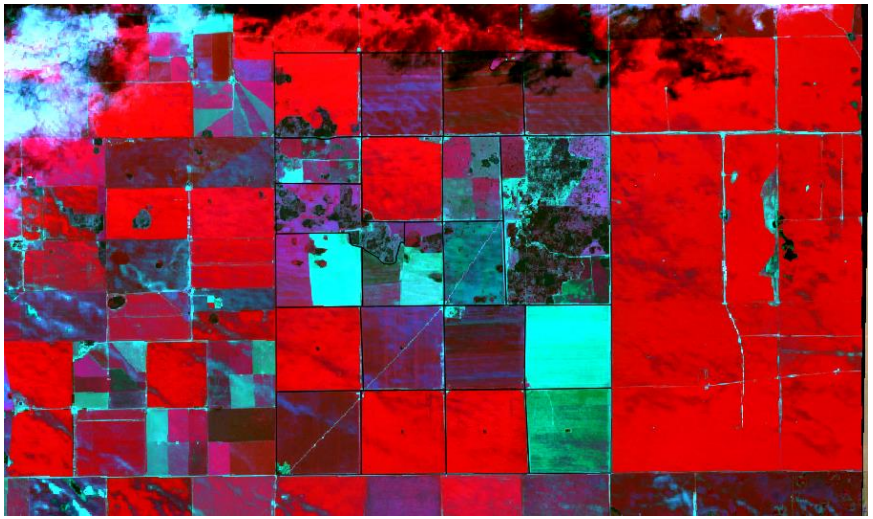
26-7-2015 La Candelaria



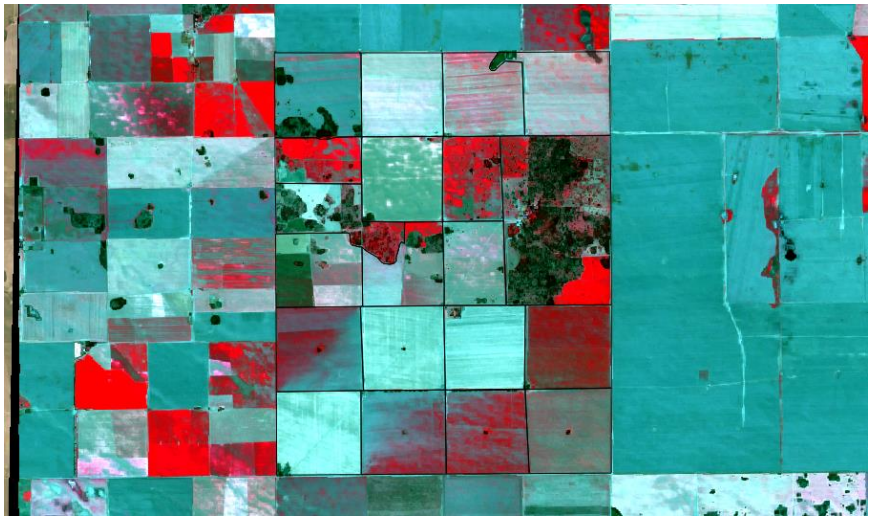
5-10-2016 La Candelaria



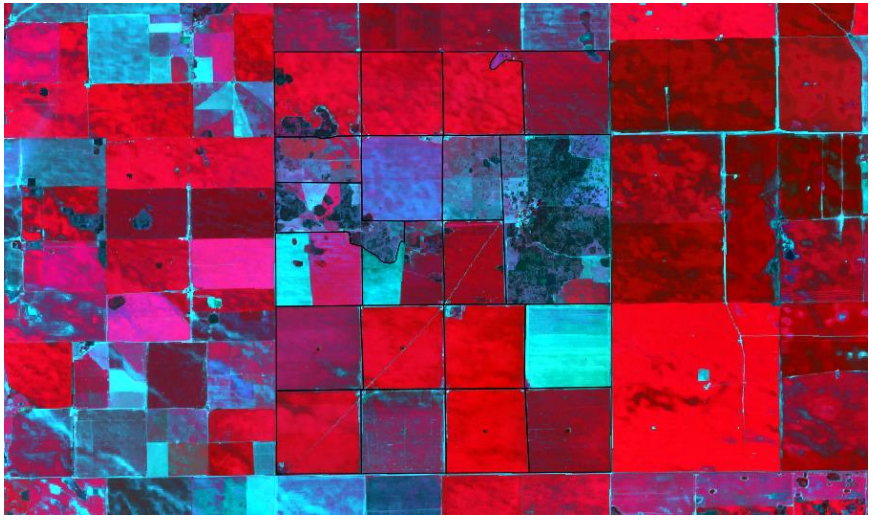
26-1-2016 La Candelaria



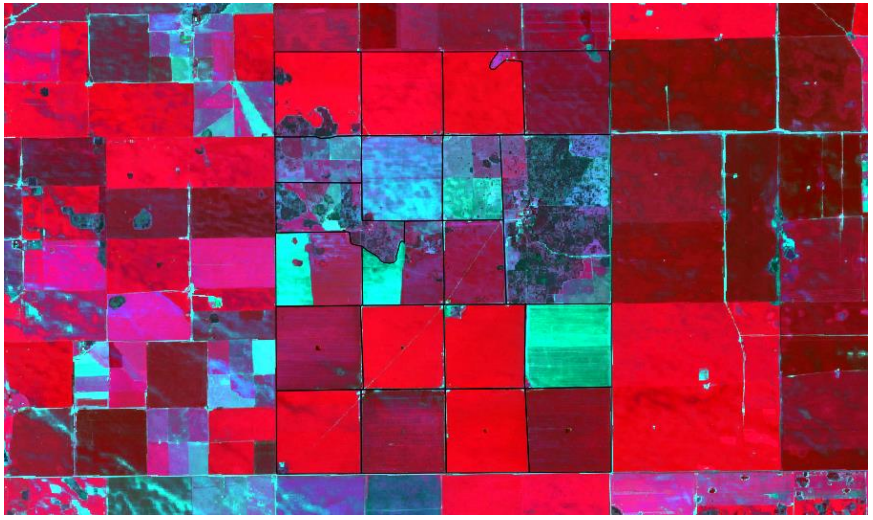
25-2-2016 La Candelaria



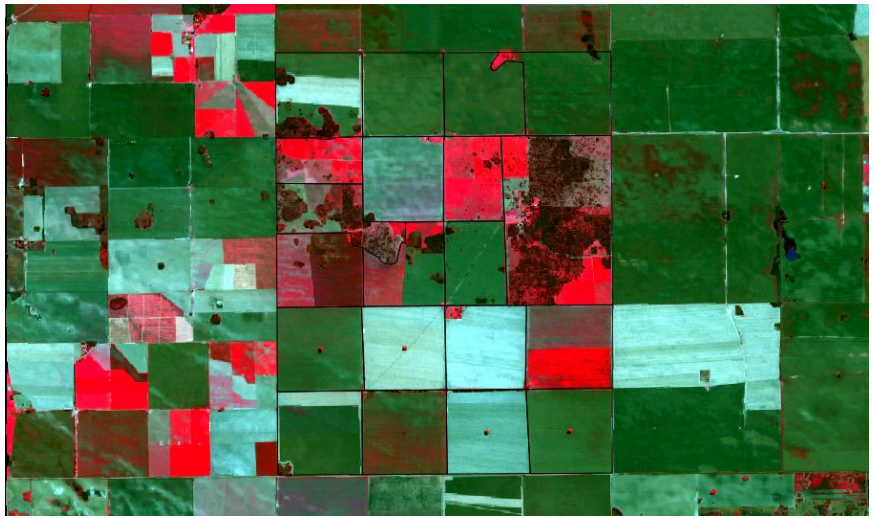
15-9-2016 La Candelaria



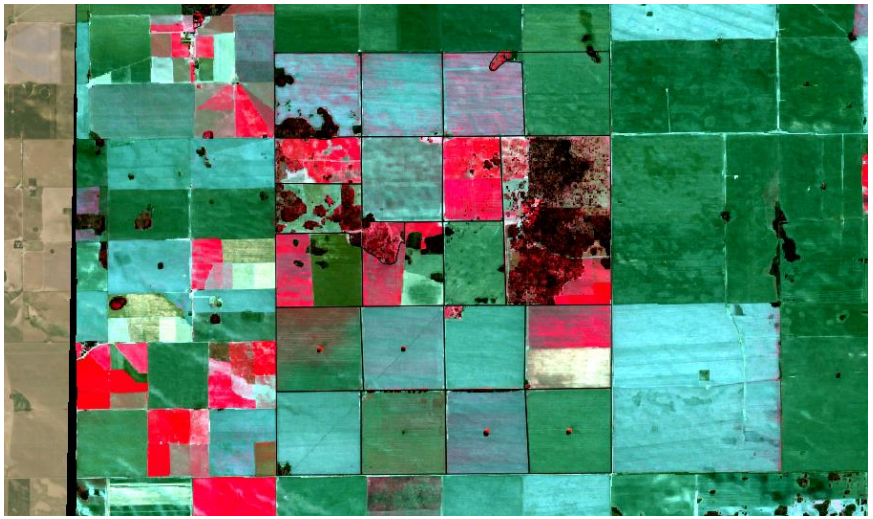
30-1-2017 La Candelaria



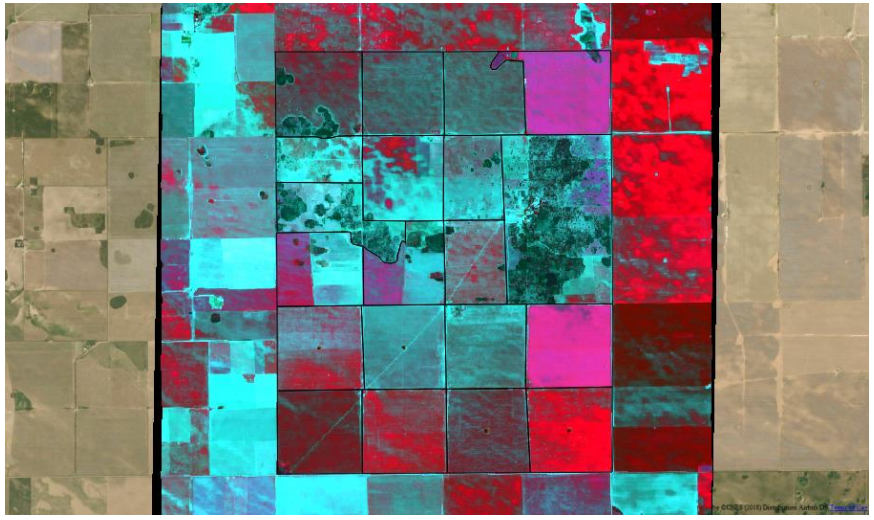
19-2-2017 La Candelaria



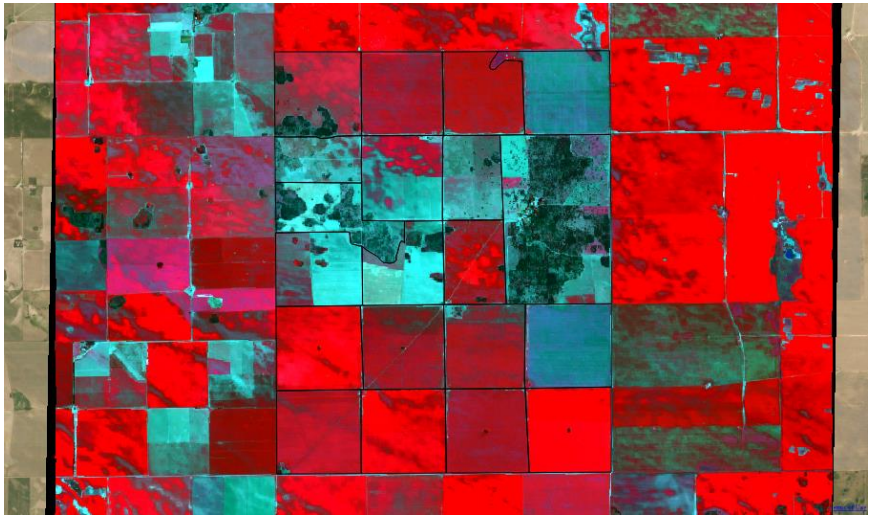
30-4-2017 La Candelaria



9-6-2018 La Candelaria



15-1-2018 La Candelaria



17-2-2018 La Candelaria

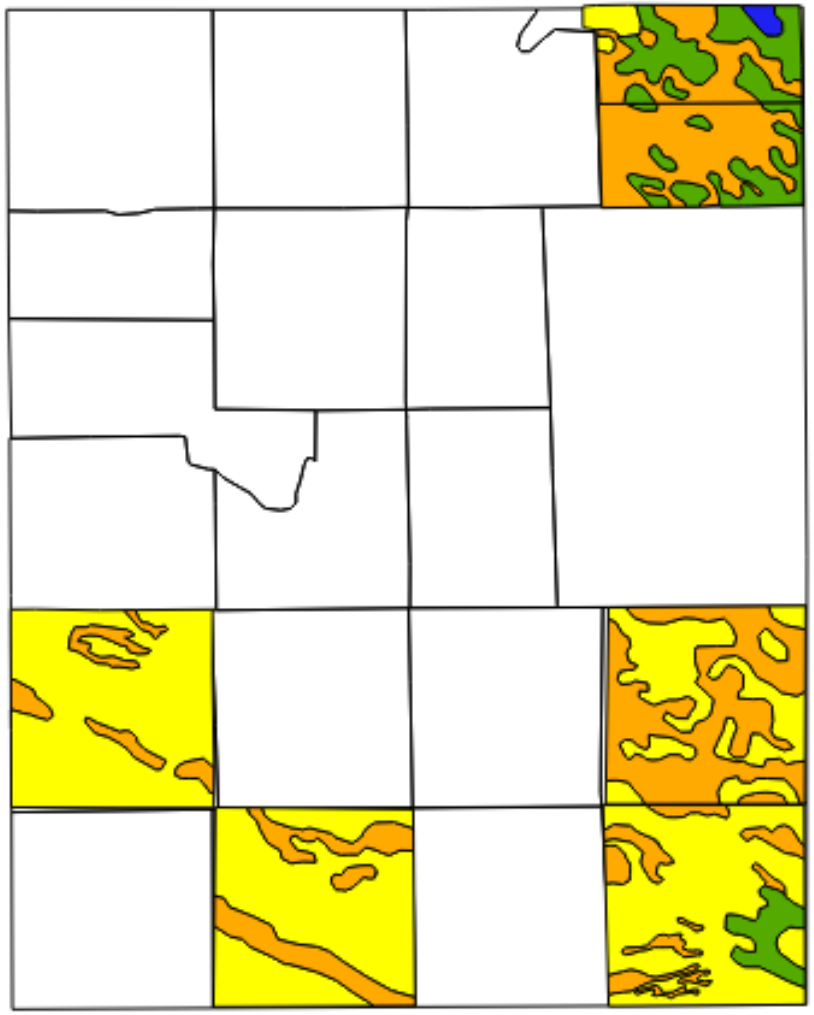
MAPA DE AMBIENTES

- 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 LA CANDELARIA 2018



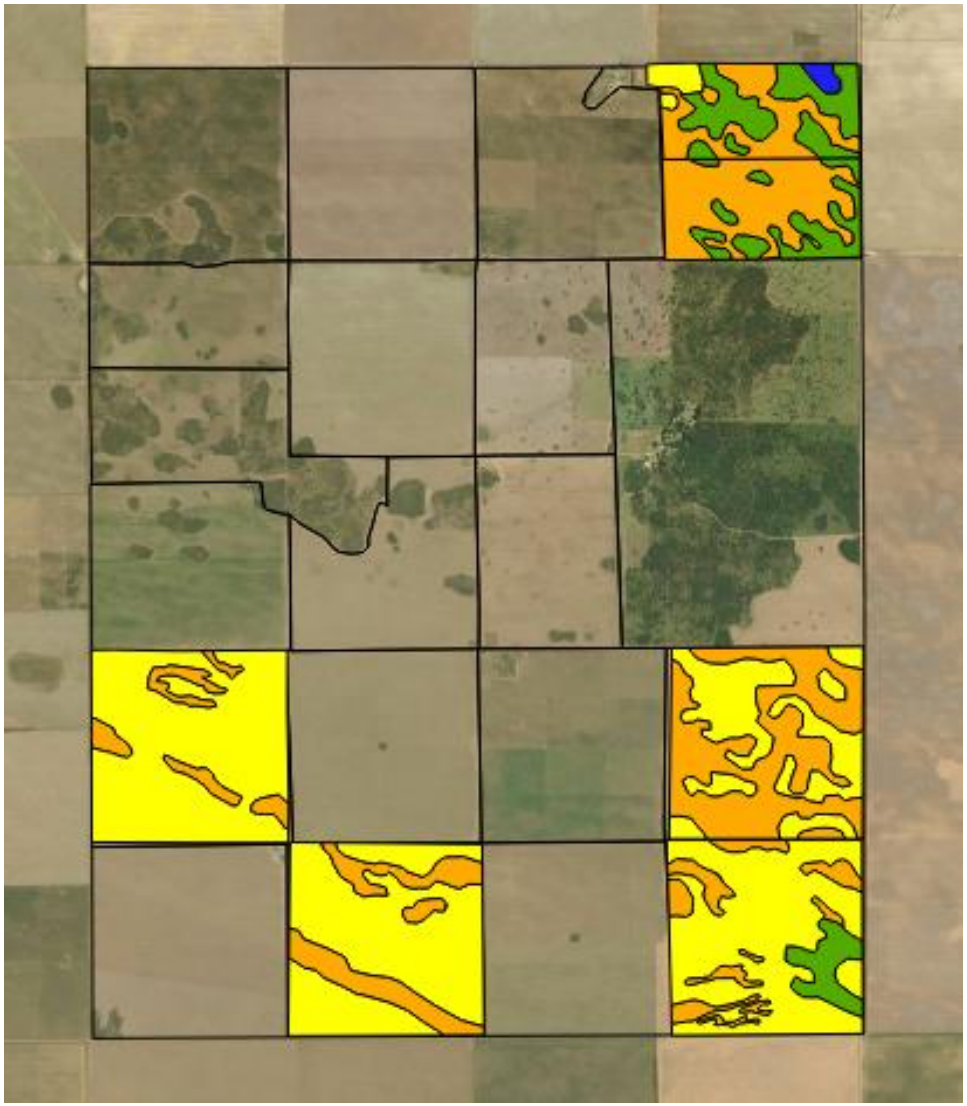
BAJO

MEDIA LOMA

LOMA

Ing. Agr. Martín Mendonça – Ing. Agr. Marcelo Mendonça- TSA

MAPA DE AMBIENTES LA CANDELARIA 2018



BAJO

MEDIA LOMA

LOMA

Ing. Agr. Martín Mendonça – Ing. Agr. Marcelo Mendonça- TSA

AMBIENTES Y PRODUCTIVIDAD

PRINCIPALES AMBIENTES PRODUCTIVOS

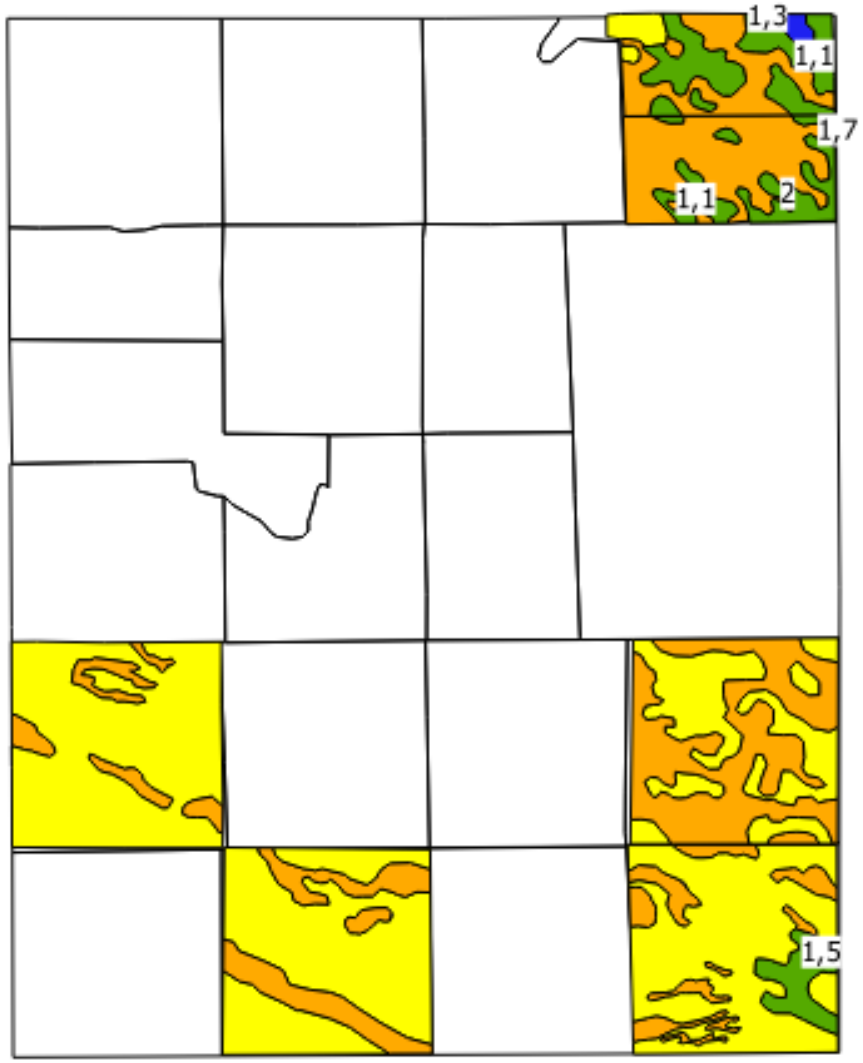
Bajo:
-alta productividad
-Influencia positiva de napa
-rindes maíz: >8.000kg/ha.

Media Loma:
-media productividad
-poca o nula influencia de napa
-rindes maíz: 7000 y 8.000kg/ha

Loma:
-baja productividad
-sin influencia de napa
-rindes maíz: <7000kg/ha.

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

AMBIENTES Y PROFUNDIDAD Nnapa (m) 2018



Muestreo: 27-6-2018

AMBIENTES Y SUPERFICIE

Lote	Ambiente	Superficie (ha)	Porcentaje
Tobiano 4N	Bajo	37.51	46.89%
	Bajo anegable	3.18	3.98%
	Media Loma	7.03	8.79%
	Loma	32.27	40.34%
	Total	79.99	
Tobiano 4S	Bajo	22.59	27.33%
	Loma	60.06	72.67%
	Total	82.65	
Tordillo 2	Media Loma	65.74	42.65%
	Loma	88.40	57.35%
	Total	154.14	
Tordillo 4	Bajo	15.67	9.98%
	Media Loma	114.32	72.81%
	Loma	27.02	17.21%
	Total	157.01	
Gateado 1	Media Loma	139.74	88.53%
	Loma	18.10	11.47%
	Total	157.84	
Gateado 4	Media Loma	120.32	77.13%
	Loma	35.67	22.87%
	Total	155.99	