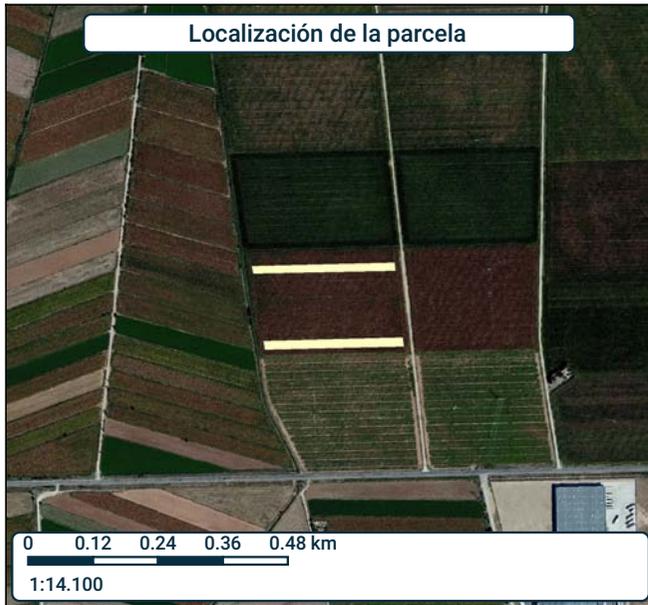




Los cálculos se han realizado con la información obtenida por la imagen dron y los datos suministrados por el cliente.



20/09/2017



i

ID: FUNDACIÓN GEOALACALI ROH11 -
GEOALCALI - CERO
Variedad: MAIZ
Área total: 0.89 ha
Fecha de vuelo: 2017-09-13
Altura de vuelo: 120 m
Resolución: 0.08 m/píxel
Datum: ETRS89 UTM zone 30N

d

Composición en color real de las capas RGB a partir de las medidas de reflectancia provenientes de la calibración radiométrica de las imágenes.

t

Apreciar:

- Cultivos arbóreos:
 - La localización de la falta de árboles
 - Superficie de copa
- Otros cultivos:
 - Nascencia
 - Estados fenológicos



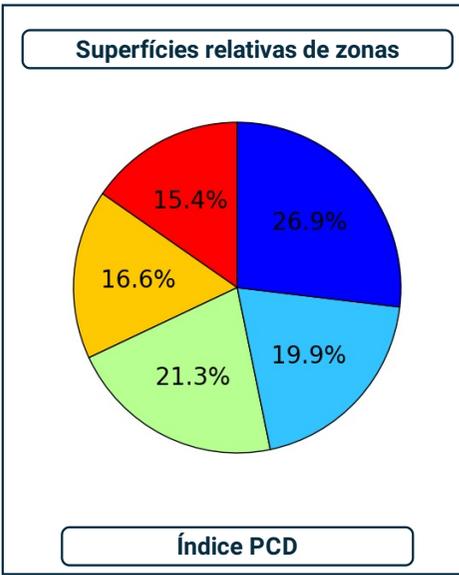
Mapa n° 1

Mapa visual HD del vuelo

Realizado por: Gabinete técnico agrícola de HEMAV S.L.

Revisado por: Dirección técnica del departamento agrícola

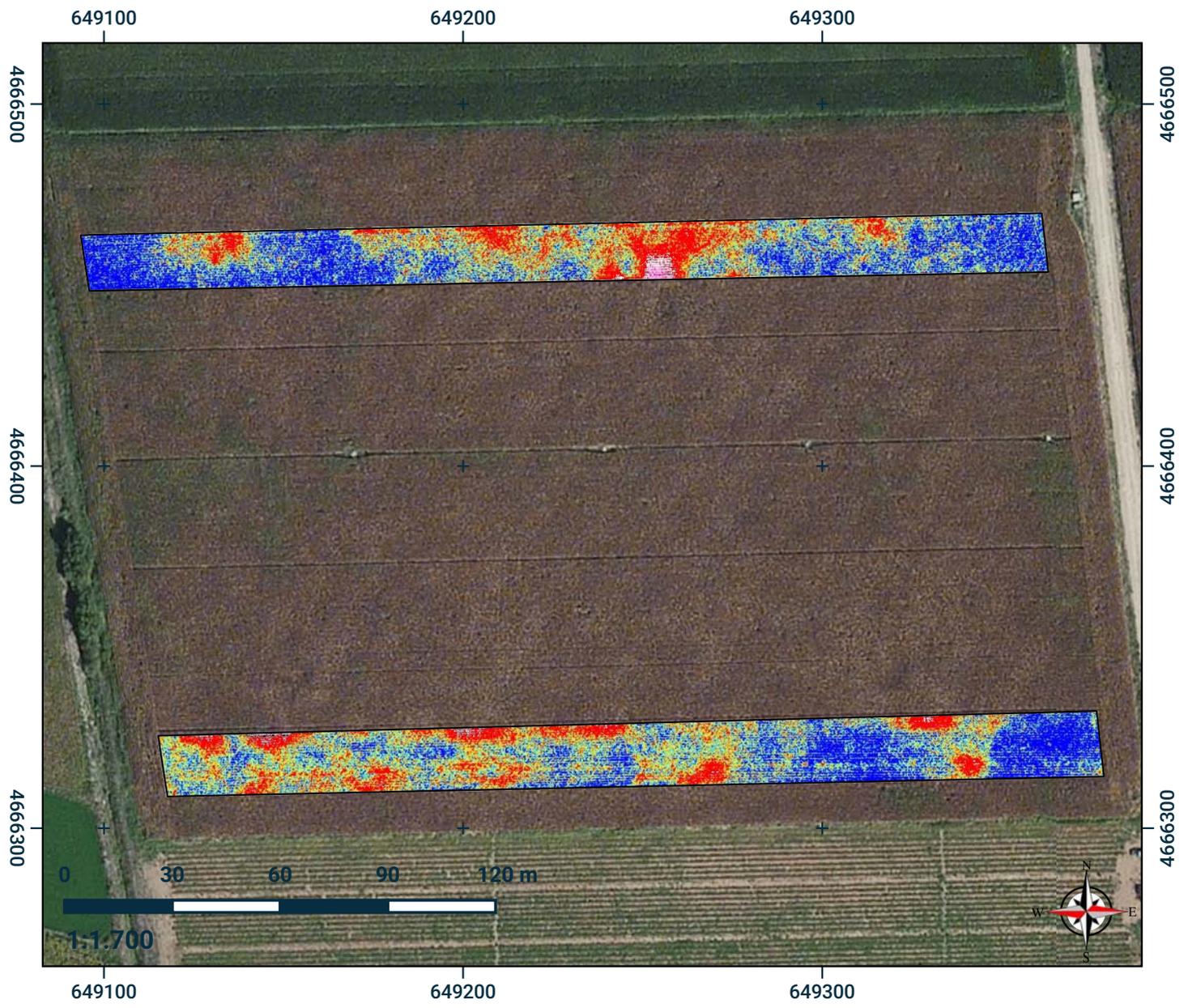
Fecha: 20/09/2017



Leyenda

- Muy alto
- Alto
- Medio
- Bajo
- Muy bajo

Valor del vigor vegetativo
Rango: 0 min - 255 max



i

ID: FUNDACIÓN GEOALCALI ROH11 - GEOALCALI - CERO
 Variedad: MAIZ
 Área total: 0.89 ha
 Fecha de vuelo: 2017-09-13
 Altura de vuelo: 120 m
 Resolución: 0.08 m/píxel
 Datum: ETRS89 UTM zone 30N

Representación de PCD (Plant Cell Density):

- Vigor muy alto: (229-255). Vegetación sana.
- Vigor alto: (179-229).
- Vigor medio: (129-179).
- Vigor bajo: (79-129).
- Vigor muy bajo: (0-79). Deficiencias.

Localizar zonas con bajo vigor vegetativo que indican la necesidad de aplicar medidas correctoras o paliativas.

Comprobar la efectividad de tratamientos correctores o fitosanitarios.

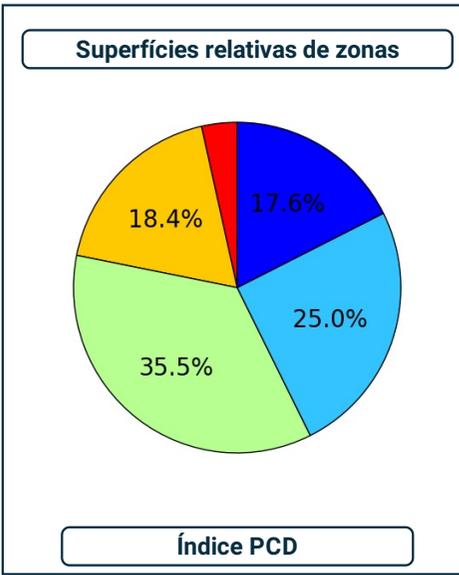
Mapa de vigor vegetativo

Realizado por: Gabinete técnico agrícola de HEMAV S.L.

Revisado por: Dirección técnica del departamento agrícola

Fecha: 20/09/2017

Mapa nº 2



Leyenda

- Muy alto
- Alto
- Medio
- Bajo
- Muy bajo

Valor del vigor vegetativo
Rango: 0 min - 255 max

i

ID: FUNDACIÓN GEOALACALI ROH11 - GEOALACALI - CERO
 Variedad: MAIZ
 Área total: 0.89 ha
 Fecha de vuelo: 2017-09-13
 Altura de vuelo: 120 m
 Resolución: 0.08 m/píxel
 Datum: ETRS89 UTM zone 30N

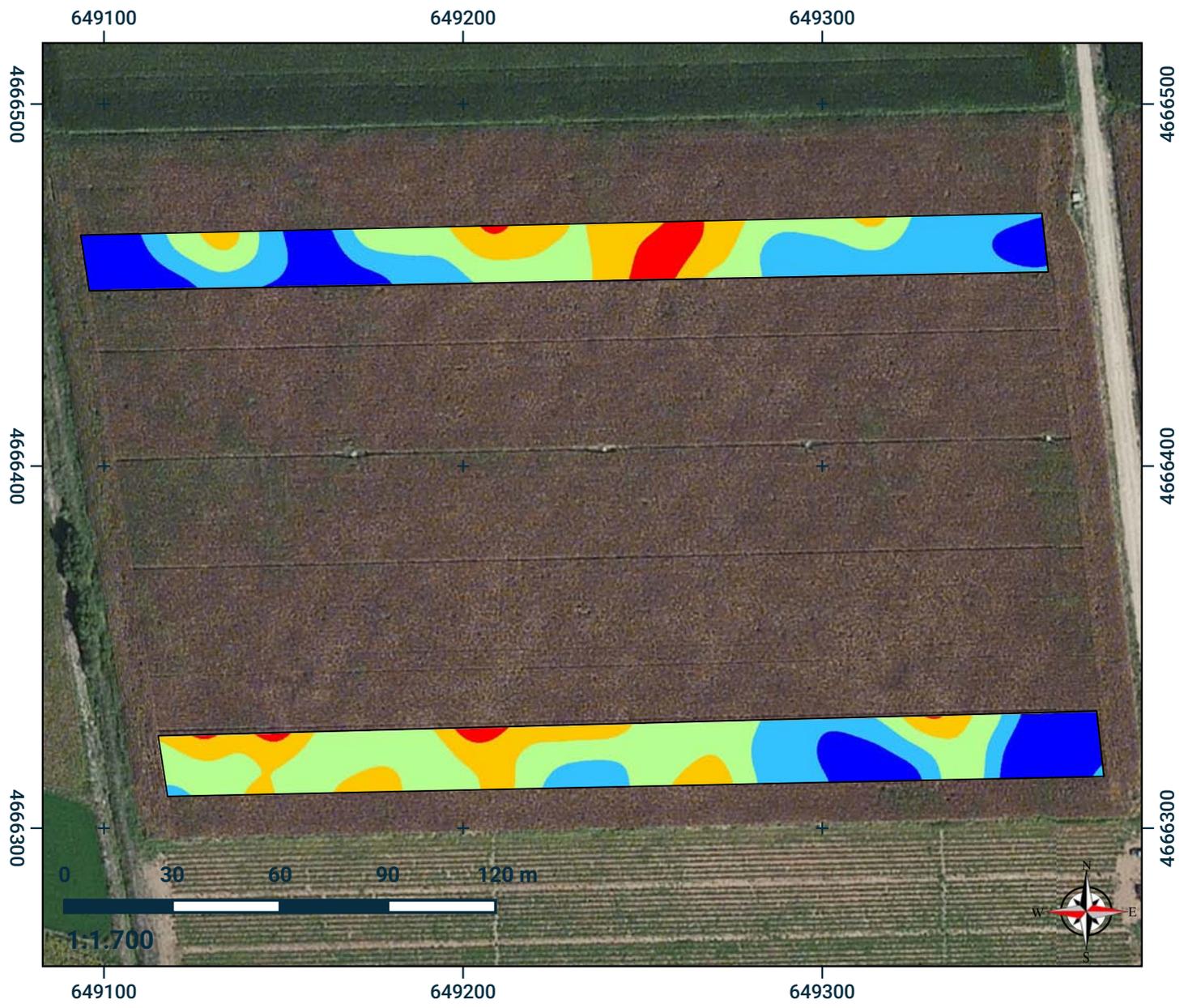
📄

Representación de PCD (Plant Cell Density):

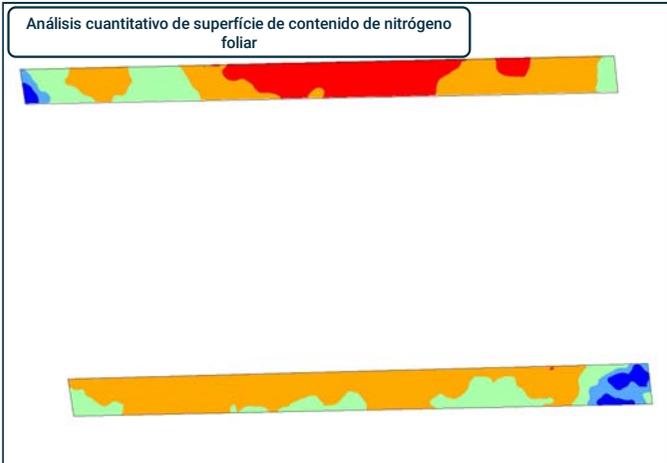
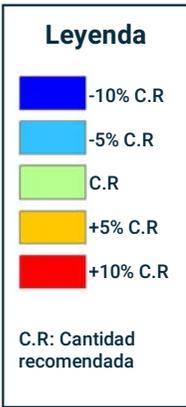
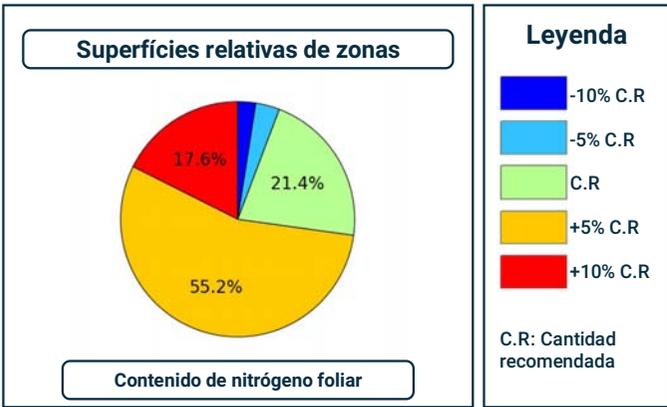
- Vigor muy alto: 1548.5 m². Vegetación sana.
- Vigor alto: 2206.5 m²
- Vigor medio: 3128.2 m²
- Vigor bajo: 1617.5 m²
- Vigor muy bajo: 309.0 m². Deficiencias.

🚜

Agrupación de valores homogéneos de PCD.
 Permite definir los perímetros de los tratamientos correctivos.
 Observación de grupos diferenciales del comportamiento vegetativo.



			Mapa de vigor zonificado
			Realizado por: Gabinete técnico agrícola de HEMAV S.L.
			Revisado por: Dirección técnica del departamento agrícola
			Fecha: 20/09/2017

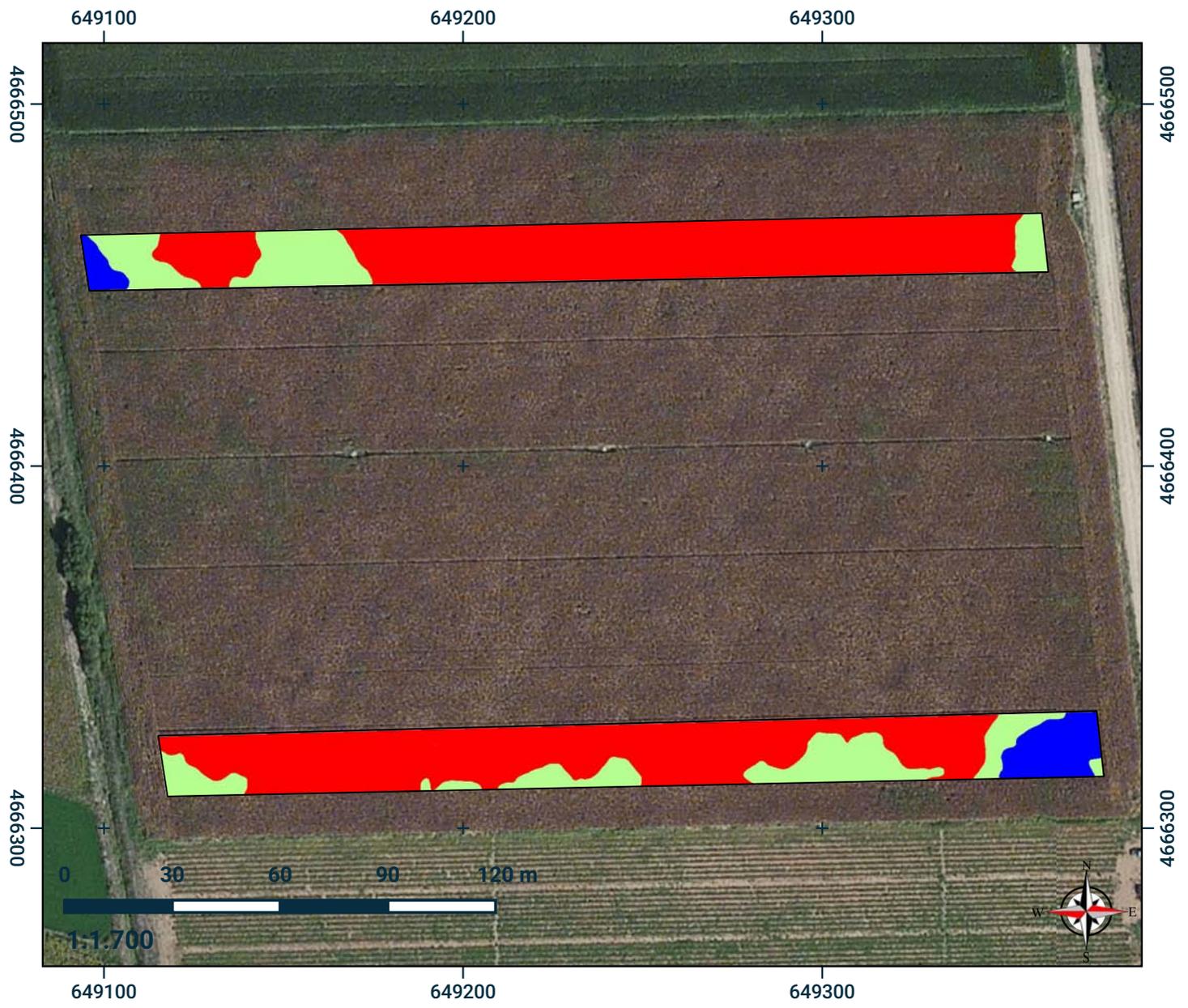


i ID: FUNDACIÓN GEOALACALI ROH11 - GEOALCALI - CERO
 Variedad: MAIZ
 Área total: 0.89 ha
 Fecha de vuelo: 2017-09-13
 Altura de vuelo: 120 m
 Resolución: 0.08 m/pixel
 Datum: ETRS89 UTM zone 30N

📄 Análisis de contenido de nitrógeno foliar:

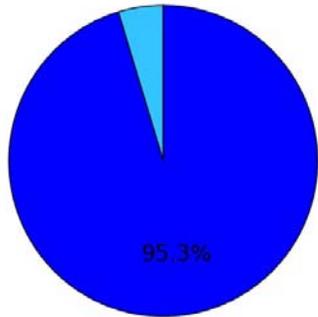
- Muy alto: 218.2 m²
- Alto: 291.5 m²
- Medio: 1886.0 m²
- Bajo: 4865.2 m²
- Muy bajo: 1553.1 m²

Dosificación sin zonificar	Dosificación con zonificación
Aumento de la dosificación de un 72 % con respecto a una dosis recomendada.	Se produce un ahorro del 27 % conjunto la corrección de zonas con necesidad de aumentar la dosificación.



		<p>Mapa n° 6</p>	Análisis de nitrógeno foliar
			Realizado por: Gabinete técnico agrícola de HEMAV S.L.
			Revisado por: Dirección técnica del departamento agrícola
			Fecha: 20/09/2017

Superficies relativas de NDVI



Tiempo 1



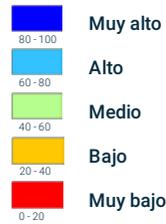
Tiempo 1

Mapa superior

Fecha de vuelo: 2017-08-03

Altura de vuelo: 120

Leyenda



Valor del vigor vegetativo
Rango:
0 min - 100 max



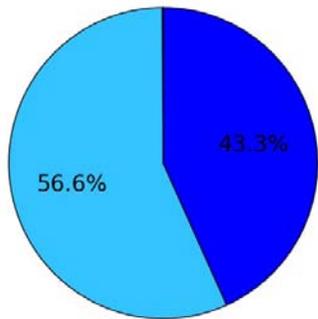
Tiempo 2

Mapa inferior

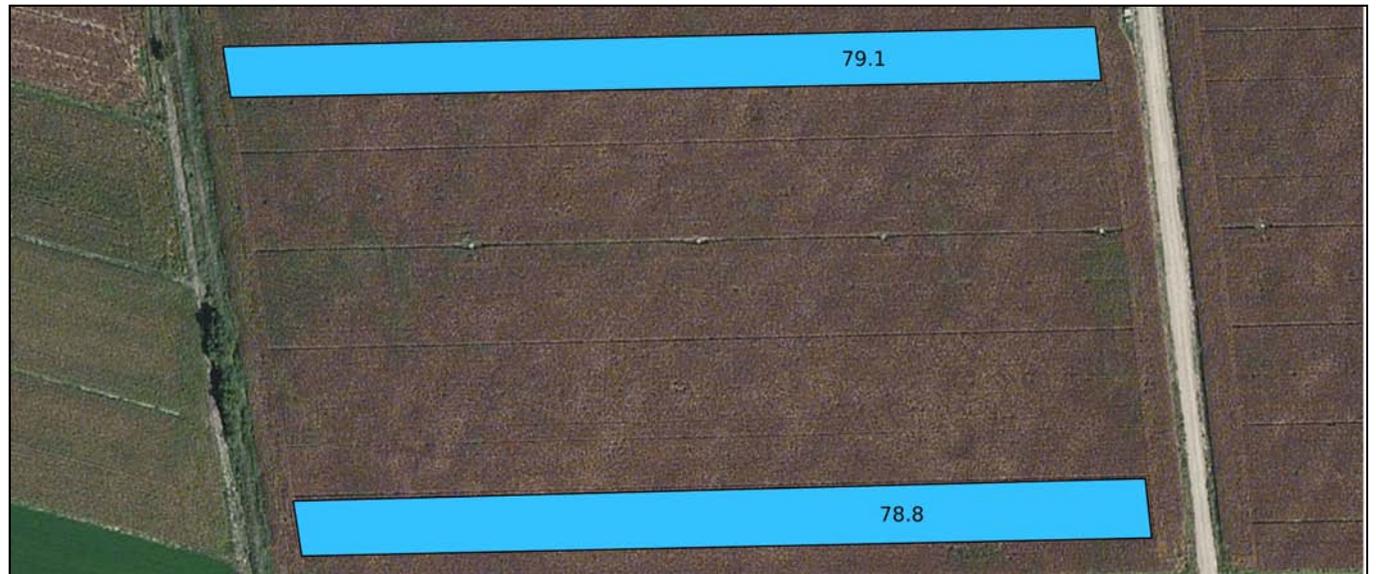
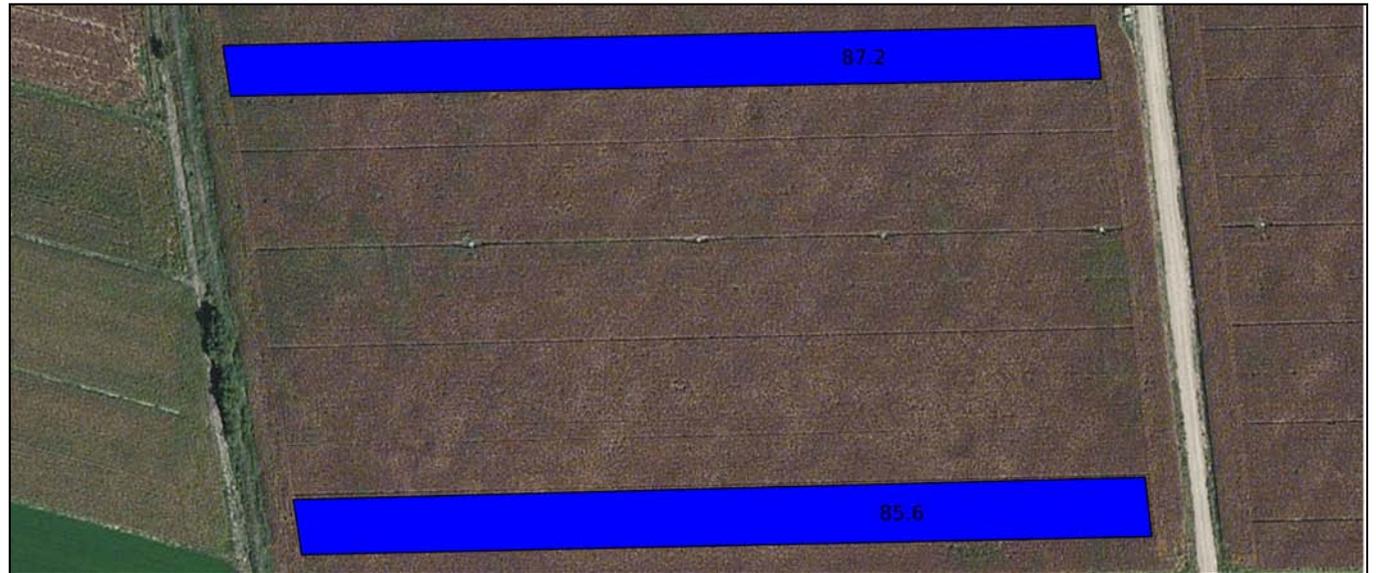
Fecha de vuelo: 2017-09-13

Altura de vuelo: 120

Superficies relativas de NDVI



Tiempo 2



ID: FUNDACION GEOALACALI ROH11 - GEOALCALI - CERO
Variedad: MAIZ
Área total: 0.89 ha
Resolución: 0.08 m/pixel
Datum: ETRS89 UTM zone 30N

La comparación de parcelas dilatadas en el tiempo puede producir errores por fenología de cultivo.



Mapa nº 22

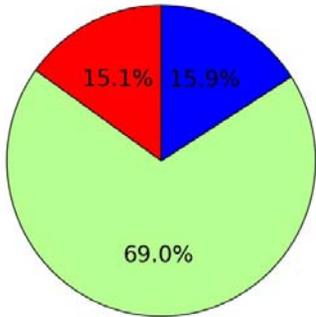
Evolución temporal - medias de vigor

Realizado por: Gabinete técnico agrícola de HEMAV S.L.

Revisado por: Dirección técnica del departamento agrícola

Fecha: 20/09/2017

Superficies relativas de zonas



Tiempo 1



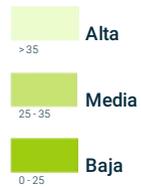
Tiempo 1

Mapa superior

Fecha de vuelo: 2017-08-03

Altura de vuelo: 120

Leyenda



Valor de variabilidad



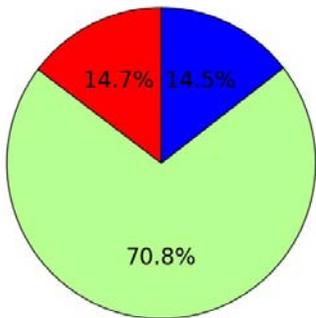
Tiempo 2

Mapa inferior

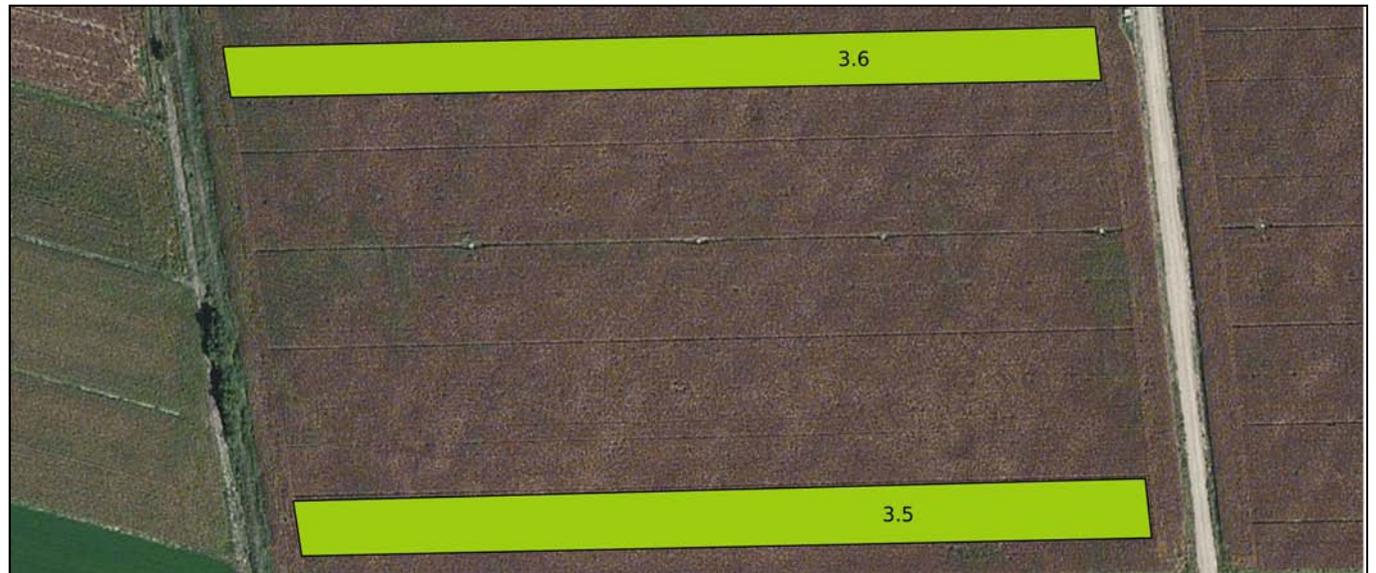
Fecha de vuelo: 2017-09-13

Altura de vuelo: 120

Superficies relativas de zonas



Tiempo 2



ID: FUNDACION GEOALACALI ROH11 - GEOALCALI - CERO
 Variedad: MAIZ
 Área total: 0.89 ha
 Resolución: 0.08 m/pixel
 Datum: ETRS89 UTM zone 30N

La comparación de parcelas dilatadas en el tiempo puede producir errores por fenología de cultivo.



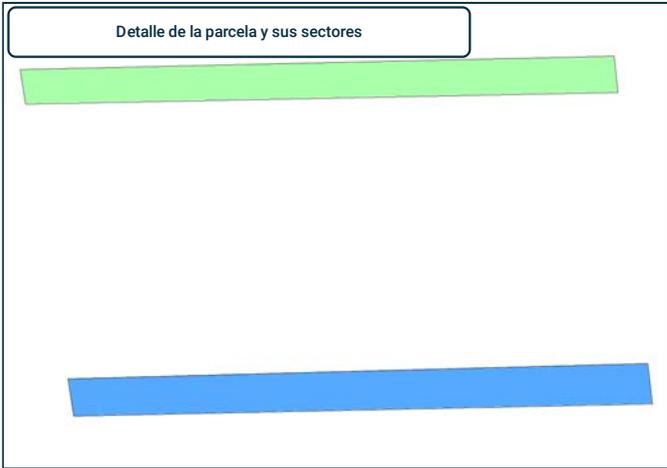
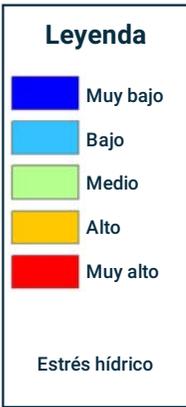
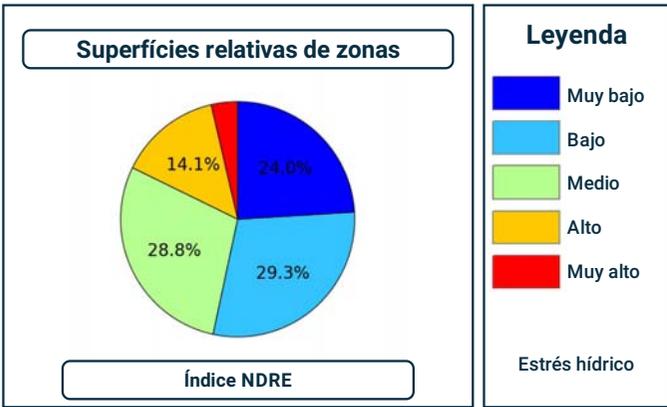
Mapa nº 23

Evolución temporal - mapa de variabilidad

Realizado por: Gabinete técnico agrícola de HEMAV S.L.

Revisado por: Dirección técnica del departamento agrícola

Fecha: 20/09/2017

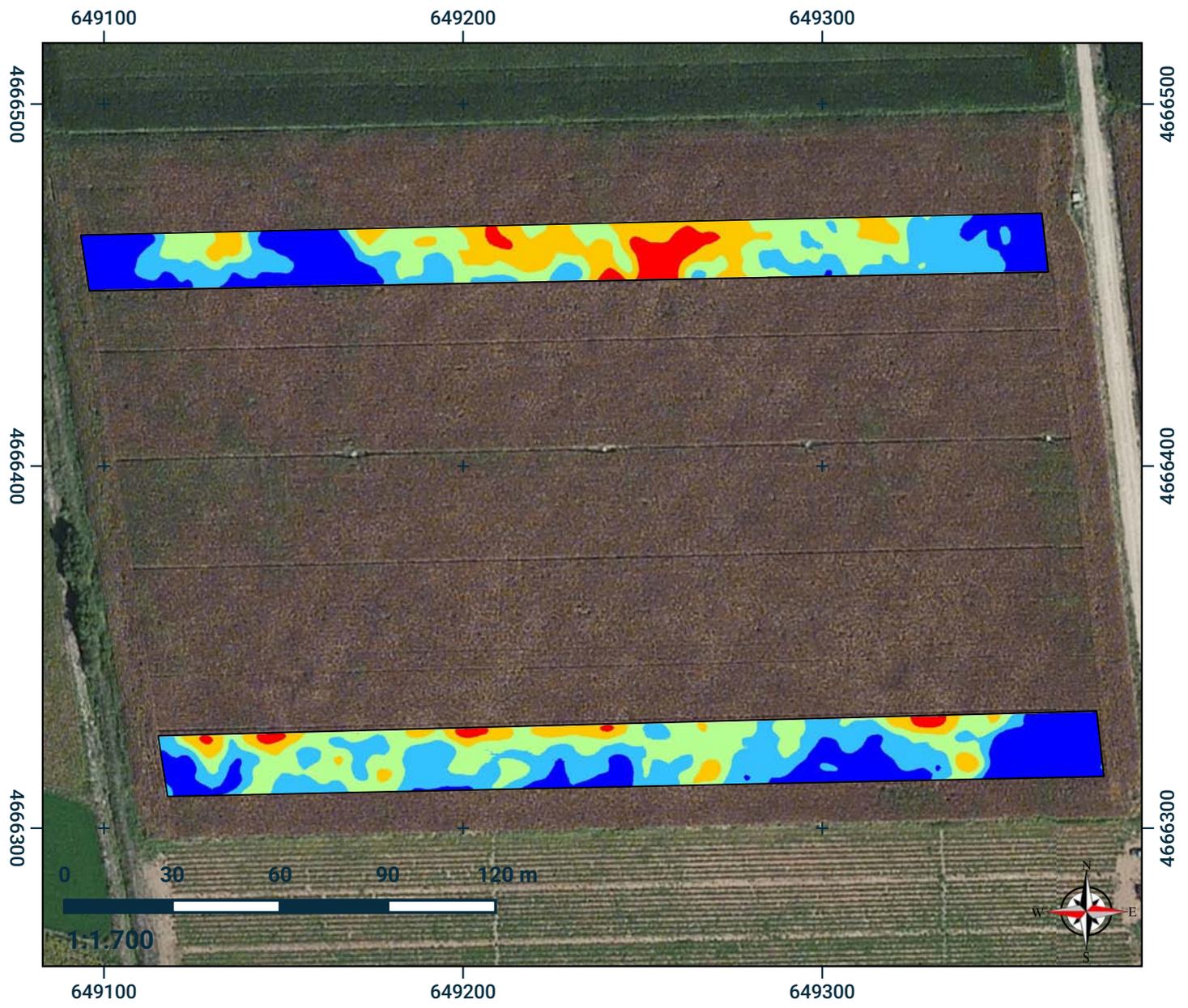


i ID: FUNDACIÓN GEOALACALI ROH11 - GEOALCALI - CERO
 Variedad: MAIZ
 Área total: 0.89 ha
 Fecha de vuelo: 2017-09-13
 Altura de vuelo: 120 m
 Resolución: 0.08 m/pixel
 Datum: ETRS89 UTM zone 30N

📄 Datos mensuales acumulados para el mes de . Estación meteorológica de .

En zonas con encharcamiento constante puede darse un falso estrés hídrico por la merma de las raíces al absorber agua.

🚜 Se produce un ahorro del 82 % conjunto la corrección de zonas con necesidad de aumentar la dosificación hídrica.



		<p>Mapa nº 33</p>	<p>Estrés hídrico acumulado</p>
			<p>Realizado por: Gabinete técnico agrícola de HEMAV S.L.</p>
			<p>Revisado por: Dirección técnica del departamento agrícola</p>
			<p>Fecha: 20/09/2017</p>