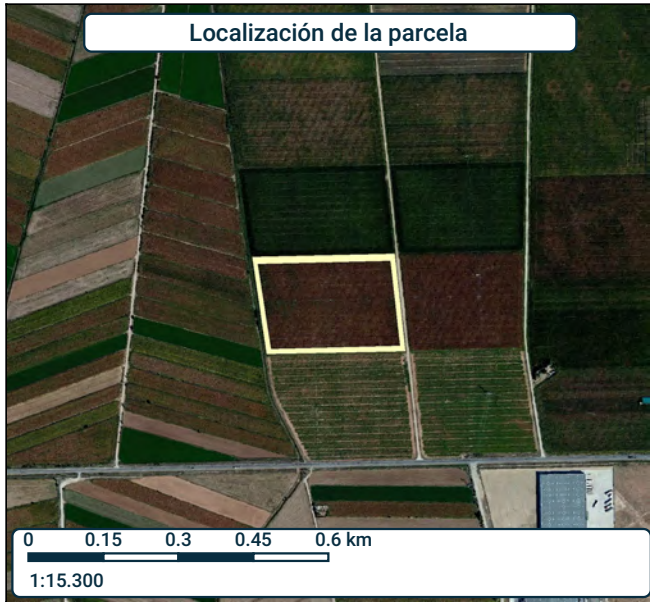




Los cálculos se han realizado con la información obtenida por la imagen dron y los datos suministrados por el cliente.



20/09/2017



i

ID: FUNDACIÓN GEOALCALI ROH11 -
GEOALCALI T1 convencional agricultor
Variedad: MAIZ
Área total: 1.16 ha
Fecha de vuelo: 2017-09-13
Altura de vuelo: 120 m
Resolución: 0.08 m/pixel
Datum: ETRS89 UTM zone 30N

📄




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

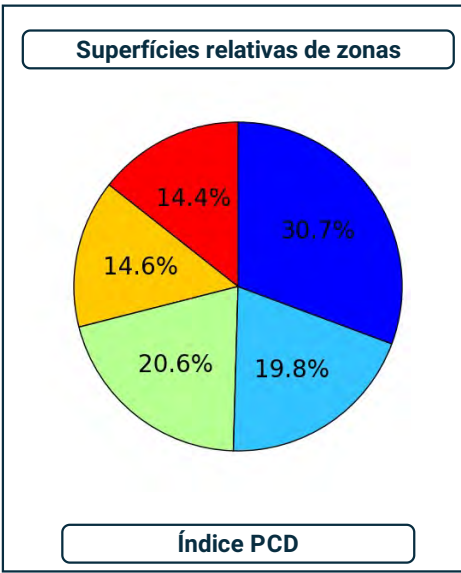
🚜

Apreciar:

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



 PAINTEC	 HEMAV	 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 T1 convencional agricultor
 Variedad: MAIZ
 Área total: 1.16 ha
 Fecha de vuelo: 2017-09-13
 Altura de vuelo: 120 m
 Resolución: 0.08 m/píxel
 Datum: ETRS89 UTM zone 30N

📄

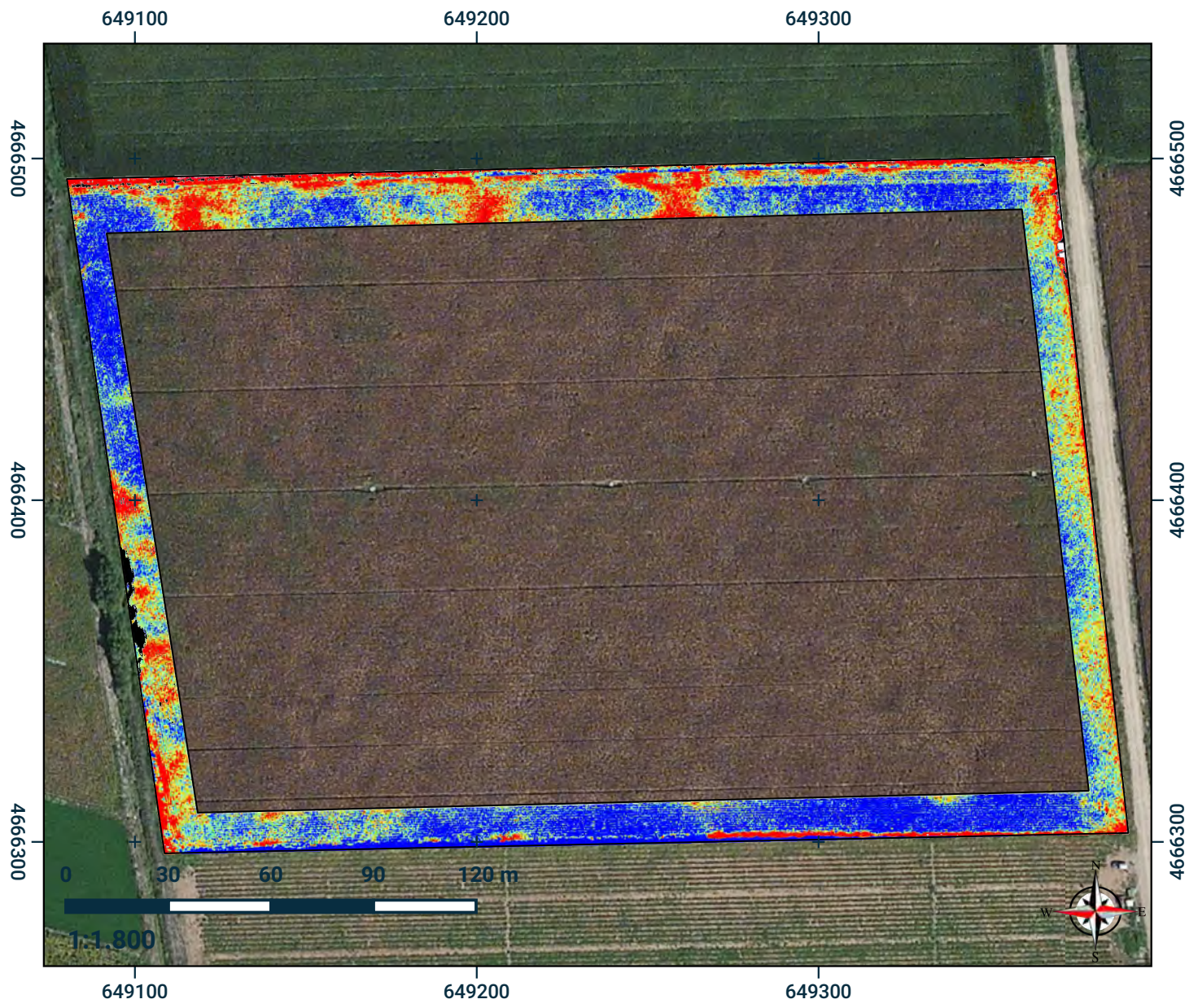
Representación de PCD (Plant Cell Density):

- 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.

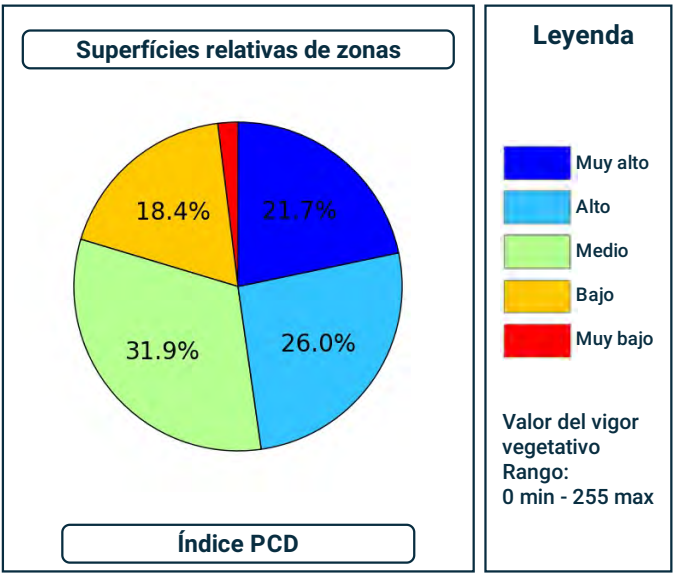
🚜

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

Comprobar la efectividad de tratamientos correctores o fitosanitarios.



		<p>Mapa nº 2</p>	Mapa de vigor vegetativo	
			Realizado por: Gabinete técnico agrícola de HEMAV S.L.	
			Revisado por: Dirección técnica del departamento agrícola	
			Fecha: 20/09/2017	



i

ID: FUNDACIÓN GEOALCALI ROH11 - GEOALCALI T1 convencional agricultor
 Variedad: MAIZ
 Área total: 1.16 ha
 Fecha de vuelo: 2017-09-13
 Altura de vuelo: 120 m
 Resolución: 0.08 m/píxel
 Datum: ETRS89 UTM zone 30N

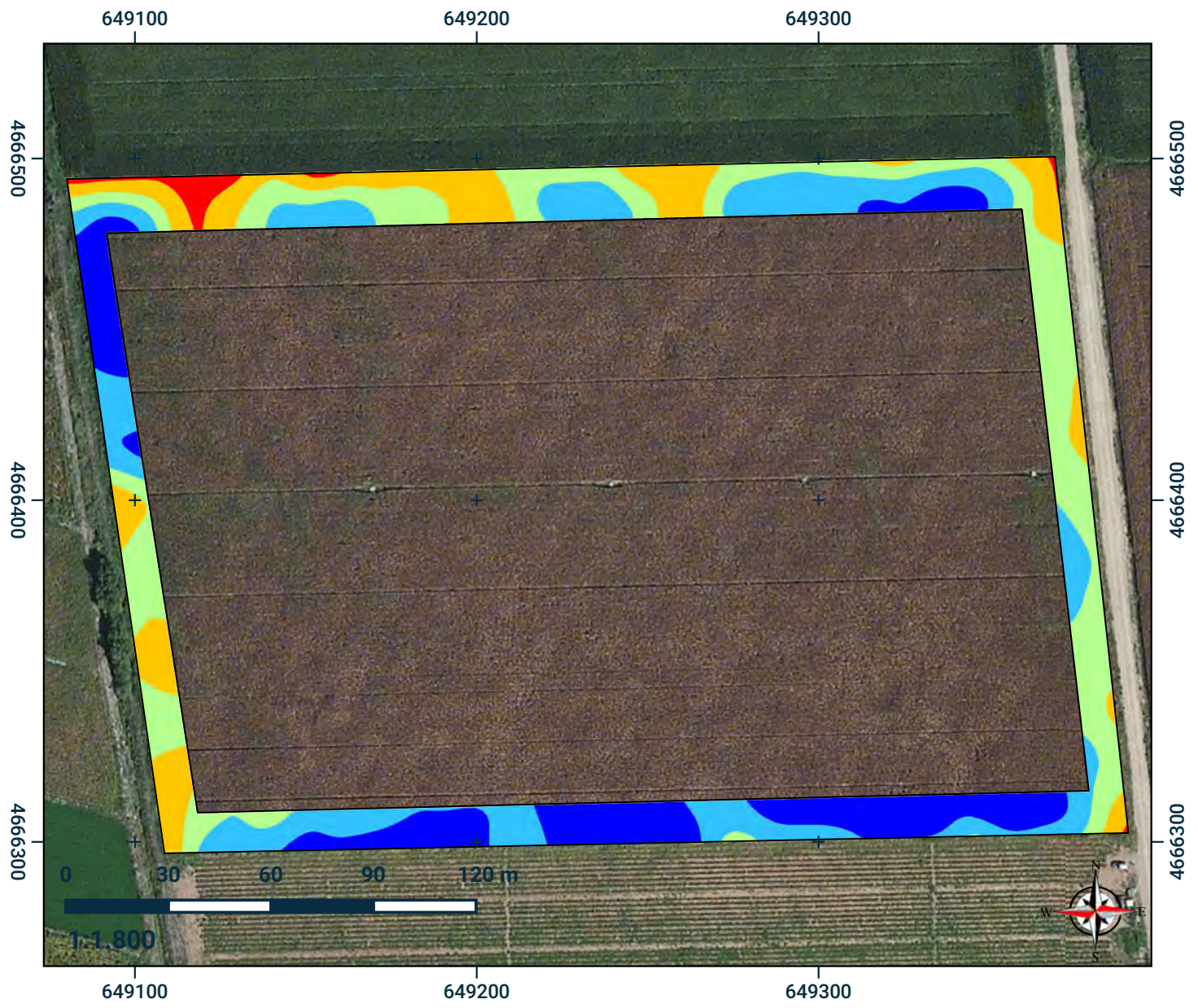
Document icon

Representación de PCD (Plant Cell Density):

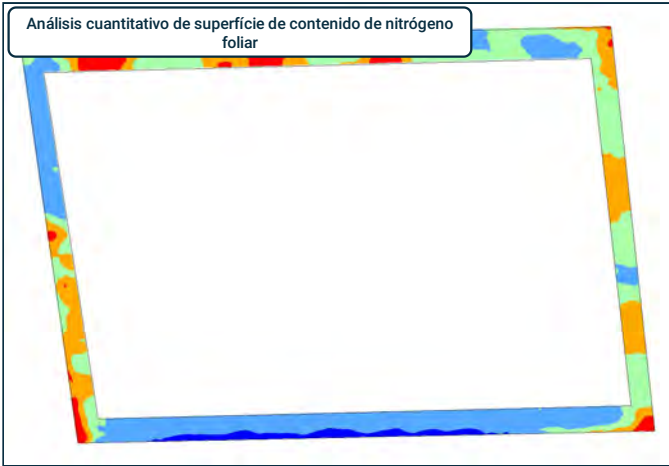
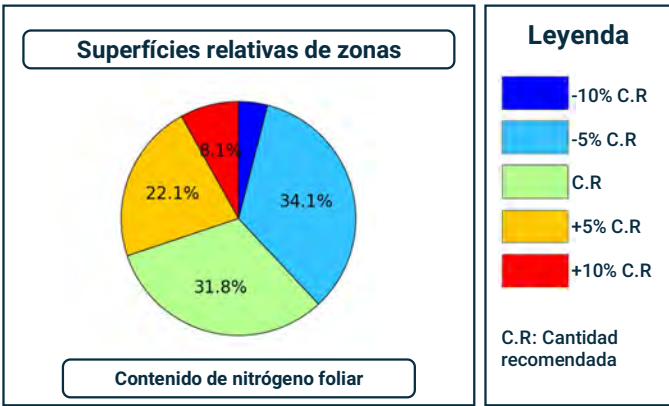
- Vigor muy alto: 2508.7 m². Vegetación sana.
- Vigor alto: 3005.8 m²
- Vigor medio: 3686.1 m²
- Vigor bajo: 2123.6 m²
- Vigor muy bajo: 228.7 m². Deficiencias.

Tractor icon

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	

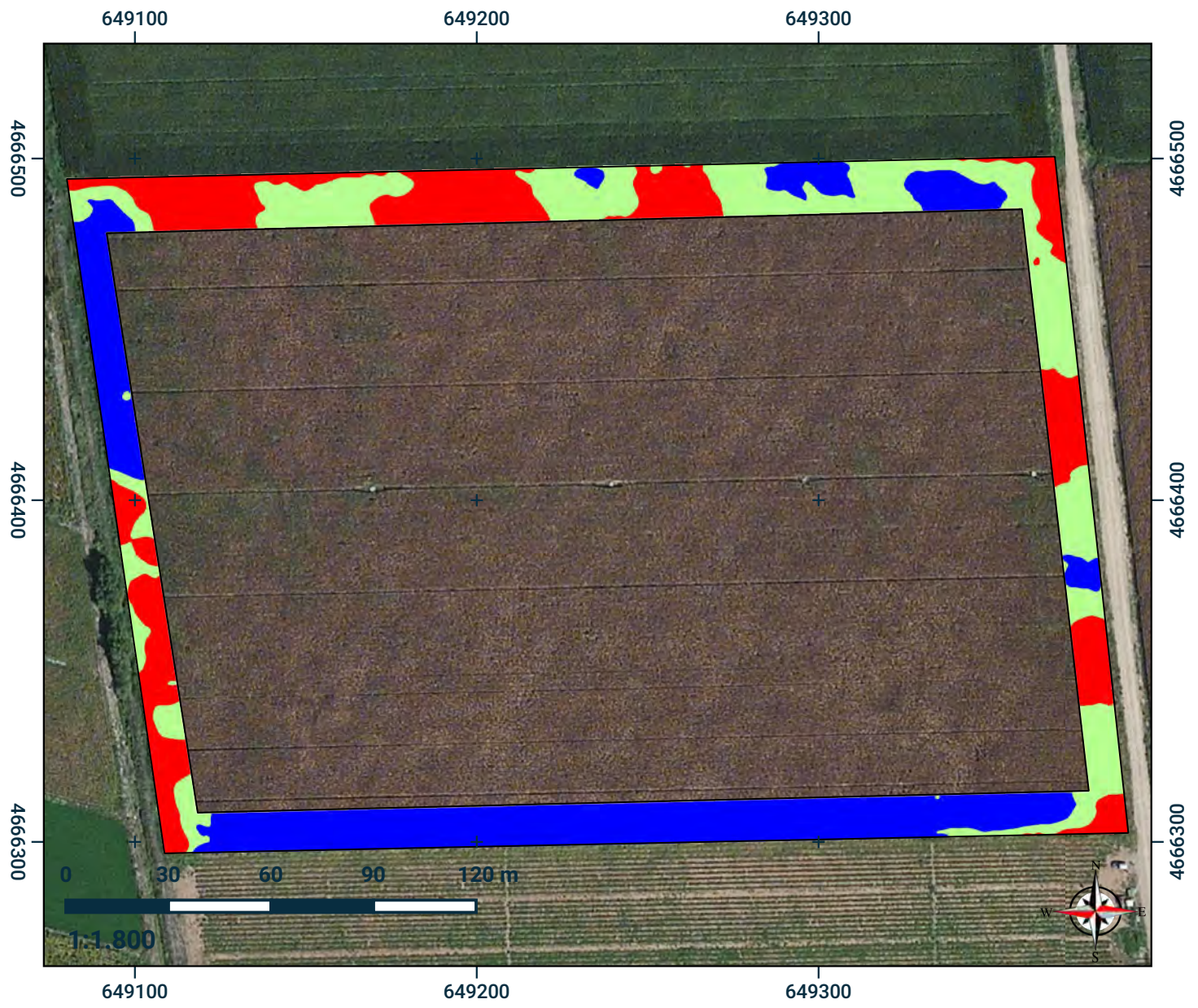


i ID: FUNDACIÓN GEOALACALI ROH11 - GEOALCALI T1 convencional agricultor
 Variedad: MAIZ
 Área total: 1.16 ha
 Fecha de vuelo: 2017-09-13
 Altura de vuelo: 120 m
 Resolución: 0.08 m/pixel
 Datum: ETRS89 UTM zone 30N

Análisis de contenido de nitrógeno foliar:

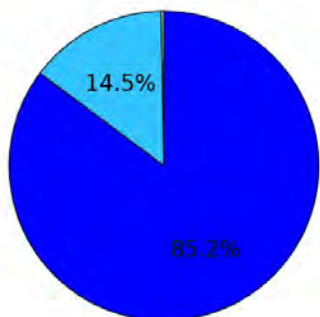
- Muy alto: 458.4 m²
- Alto: 3938.5 m²
- Medio: 3672.2 m²
- Bajo: 2550.9 m²
- Muy bajo: 934.5 m²

Dosificación sin zonificar	Dosificación con zonificación
Aumento de la dosificación de un 30 % con respecto a una dosis recomendada.	Se produce un ahorro del 69 % conjunto la corrección de zonas con necesidad de aumentar la dosificación.



		<p>Mapa nº 6</p>	<p>Análisis de nitrógeno foliar</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>

Superficies relativas de NDVI



Tiempo 1



Tiempo 1

Mapa superior

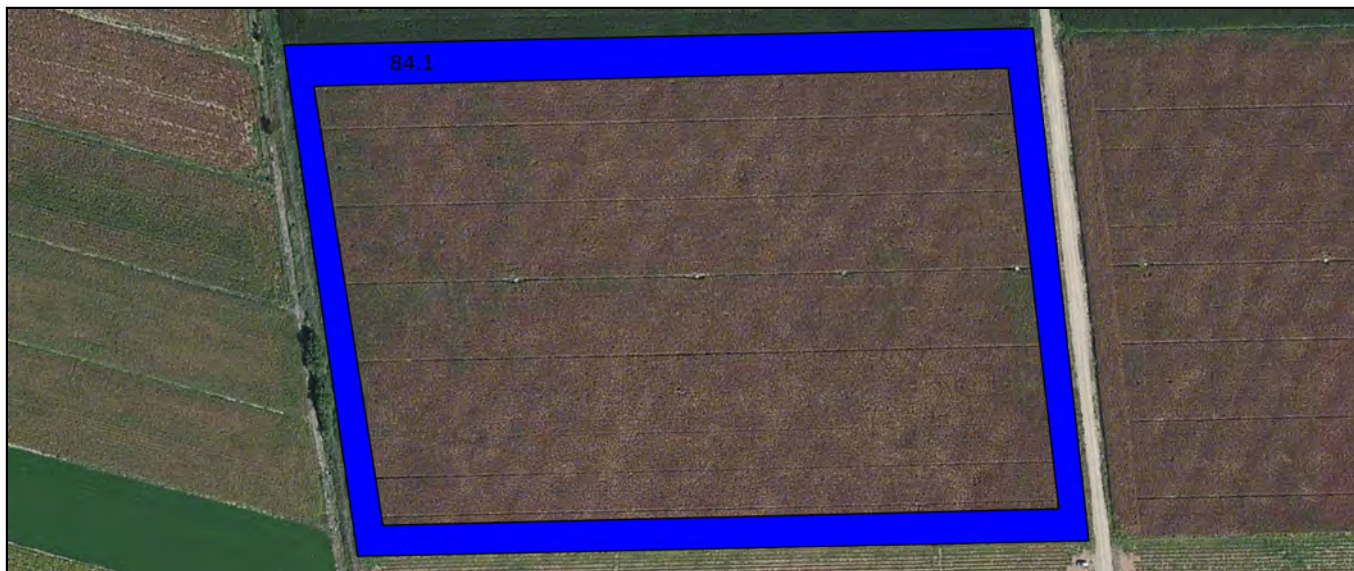
Fecha de vuelo: 2017-08-03

Altura de vuelo: 120

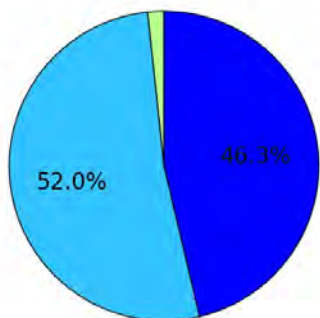
Leyenda



Valor del vigor vegetativo
Rango:
0 min - 100 max



Superficies relativas de NDVI



Tiempo 2

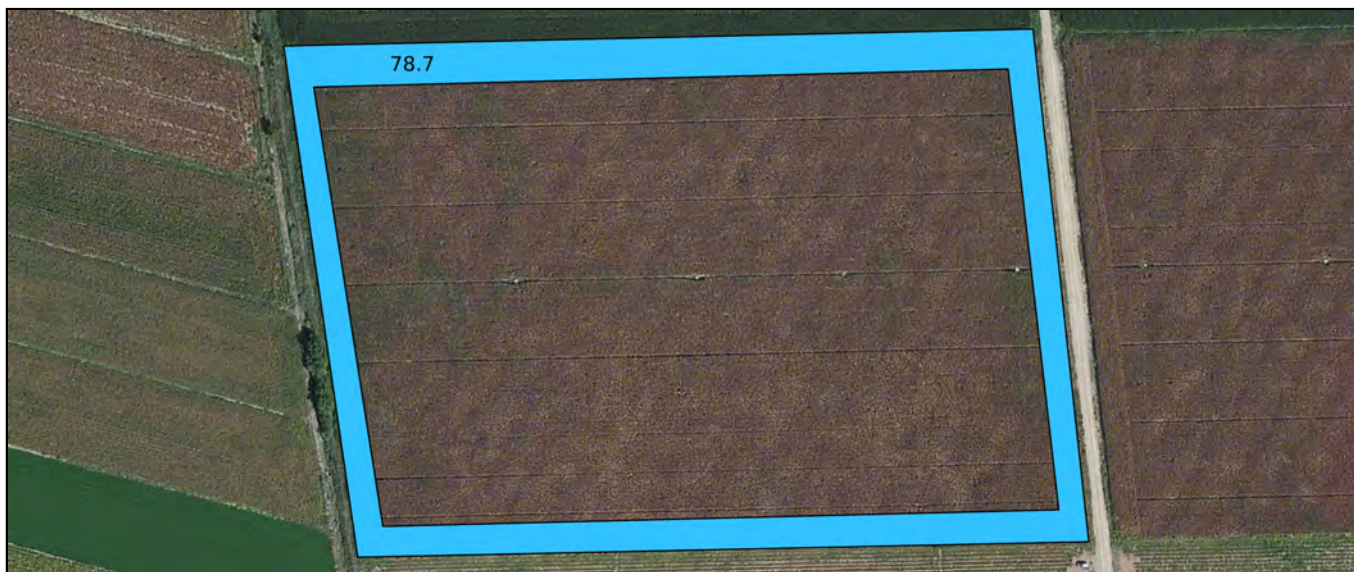


Tiempo 2

Mapa inferior

Fecha de vuelo: 2017-09-13

Altura de vuelo: 120



ID: FUNDACION GEOALCALI ROH11 - GEOALCALI T1
convencional agricultor
Variedad: MAIZ
Área total: 1.16 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

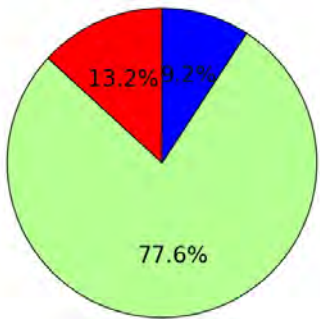
Evolución temporal - medias de vigor

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

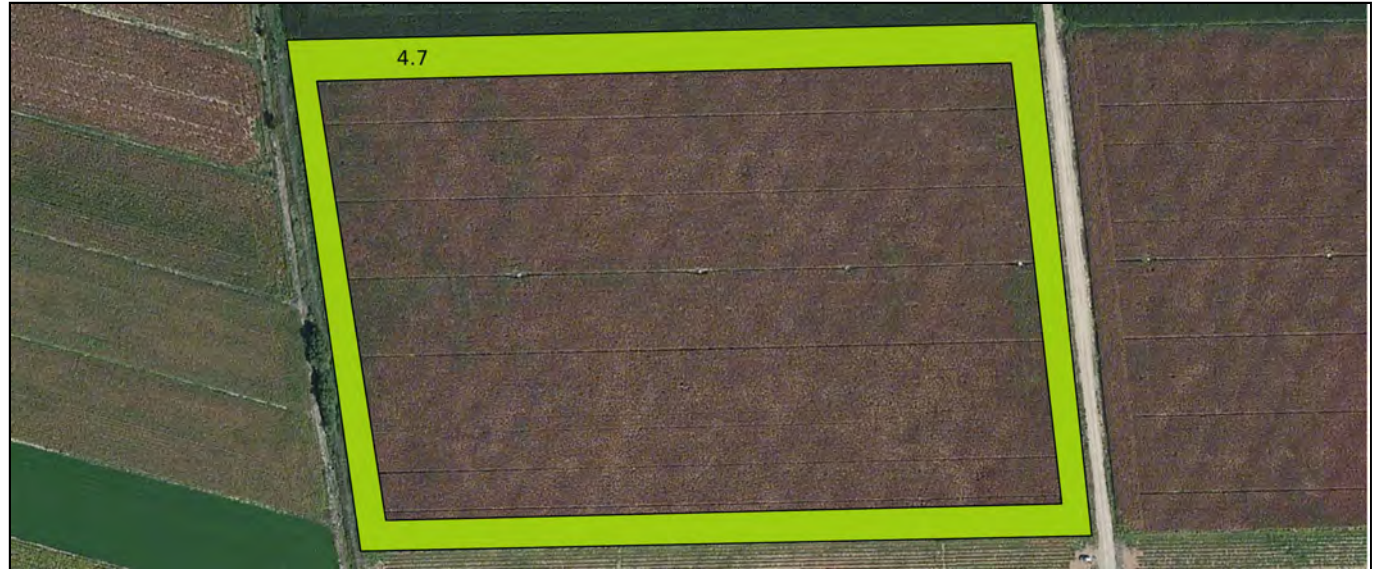
Fecha de vuelo: 2017-08-03

Altura de vuelo: 120

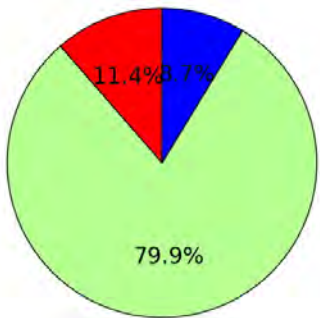
Leyenda



Valor de variabilidad



Superficies relativas de zonas



Tiempo 2

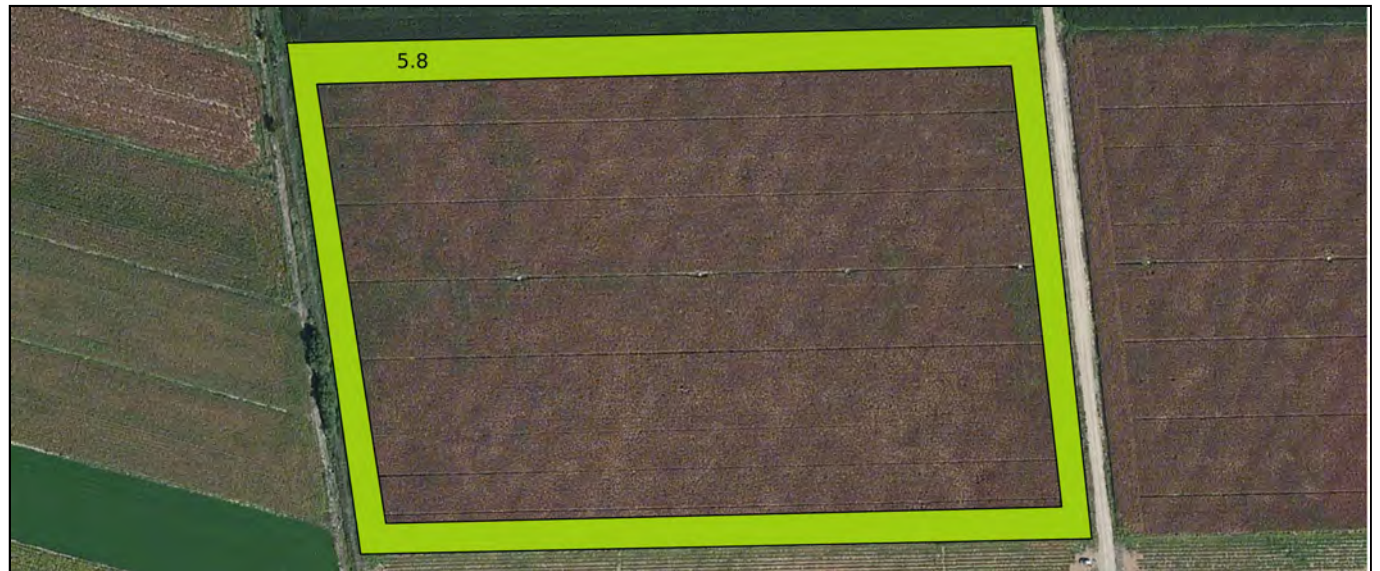


Tiempo 2

Mapa inferior

Fecha de vuelo: 2017-09-13

Altura de vuelo: 120



ID: FUNDACION GEOALCALI ROH11 - GEOALCALI T1
convencional agricultor
Variedad: MAIZ
Área total: 1.16 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.



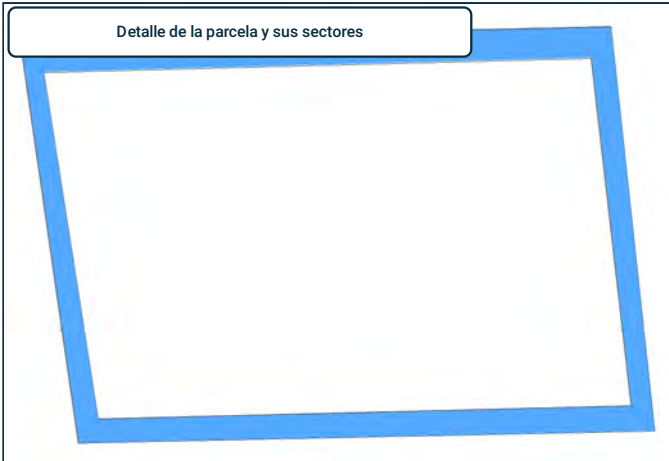
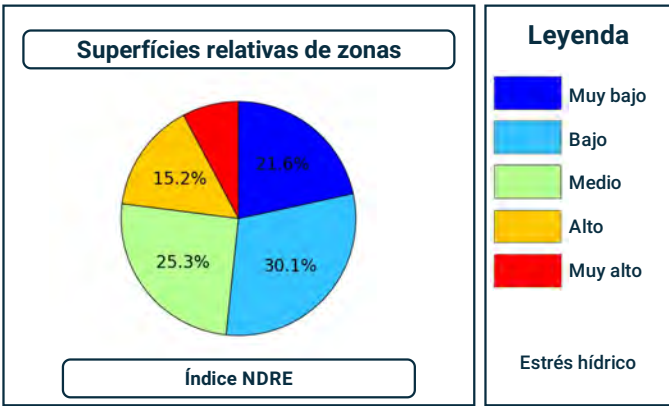
Mapa nº 23

Evolución temporal - mapa de variabilidad

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

Revisado por: Dirección técnica del departamento agrícola

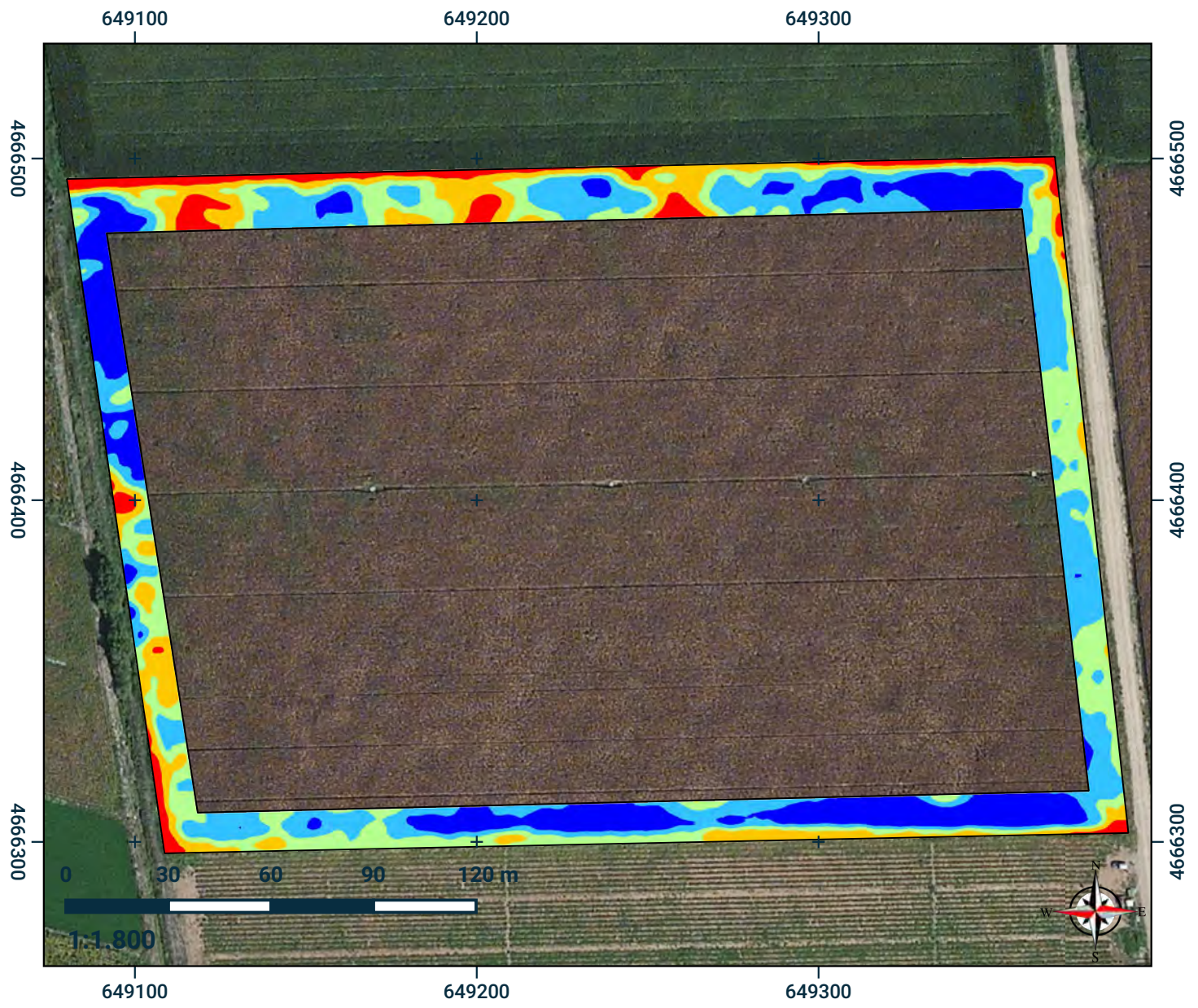
Fecha: 20/09/2017



i ID: FUNDACIÓN GEOALACALI ROH11 - GEOALCALI T1 convencional agricultor
 Variedad: MAIZ
 Área total: 1.16 ha
 Fecha de vuelo: 2017-09-13
 Altura de vuelo: 120 m
 Resolución: 0.08 m/pixel
 Datum: ETRS89 UTM zone 30N

d 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.

t Se produce un ahorro del 77 % conjunto la corrección de zonas con necesidad de aumentar la dosificación hídrica.



		<p>Mapa nº 33</p>	<h3>Estrés hídrico acumulado</h3>
			Realizado por: Gabinete técnico agrícola de HEMAV S.L.
			Revisado por: Dirección técnica del departamento agrícola
			Fecha: 20/09/2017