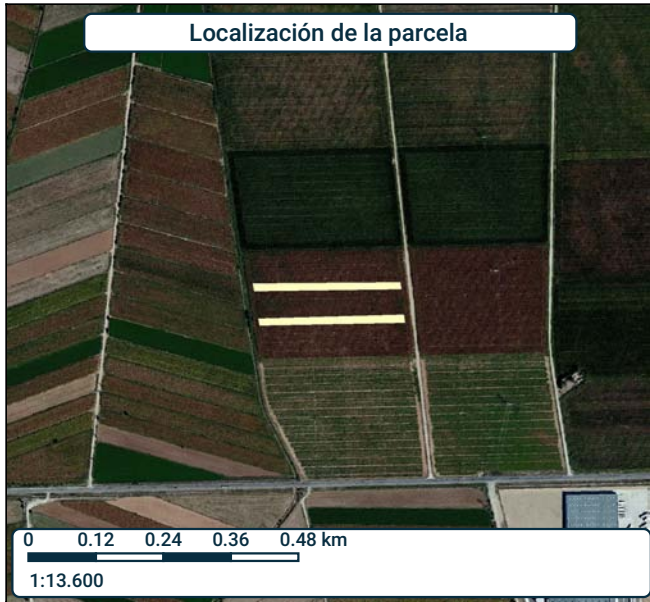




Los cálculos se han realizado con la información obtenida por la imagen dron y los datos suministrados por el cliente.



20/09/2017



i

ID: FUNDACIÓN GEOALCALI ROH11 -
 GEOALCALI T3 INTELIGENTE BIAMONICO
 Variedad: MAIZ
 Área total: 0.77 ha
 Fecha de vuelo: 2017-09-13
 Altura de vuelo: 120 m
 Resolución: 0.08 m/pixel
 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.

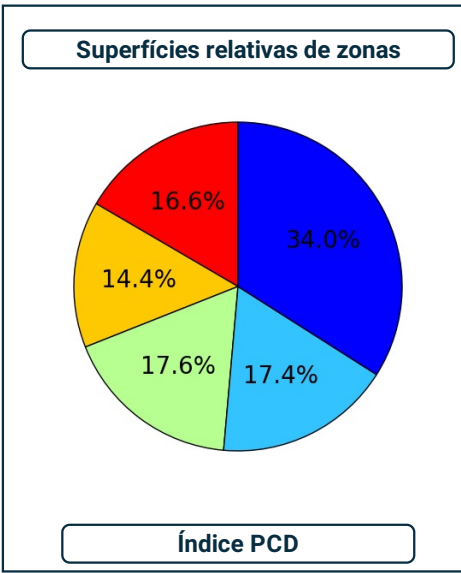
t

Apreciar:

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



<p>Mapa n° 1</p>	<p>Mapa visual HD del vuelo</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>



Leyenda

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

Valor del vigor vegetativo
Rango: 0 min - 255 max

i

ID: FUNDACIÓN GEOALCALI ROH11 - GEOALCALI T3 INTELIGENTE BIAMONICO
 Variedad: MAIZ
 Área total: 0.77 ha
 Fecha de vuelo: 2017-09-13
 Altura de vuelo: 120 m
 Resolución: 0.08 m/pixel
 Datum: ETRS89 UTM zone 30N

📄

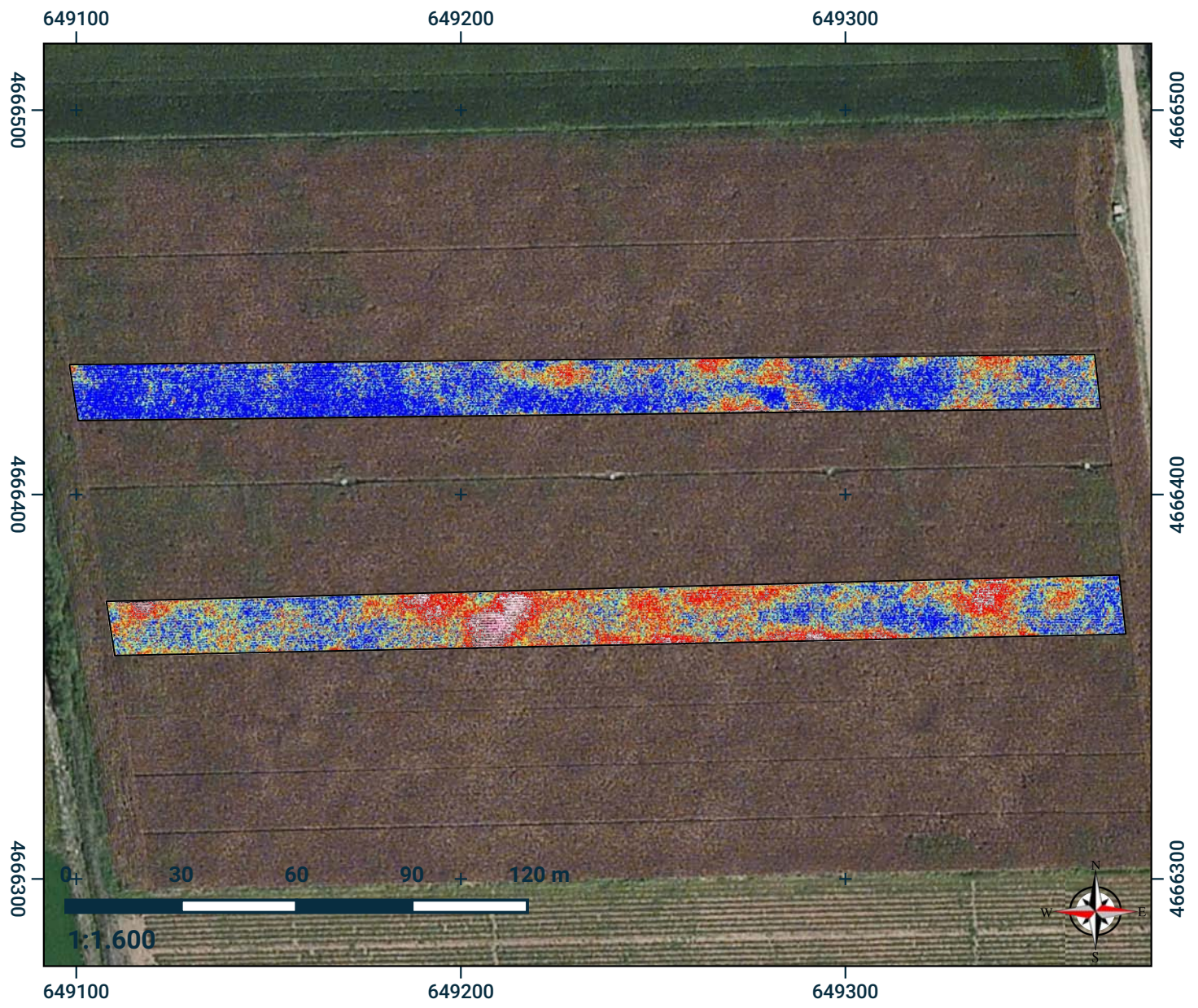
Representación de PCD (Plant Cell Density):

- 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.

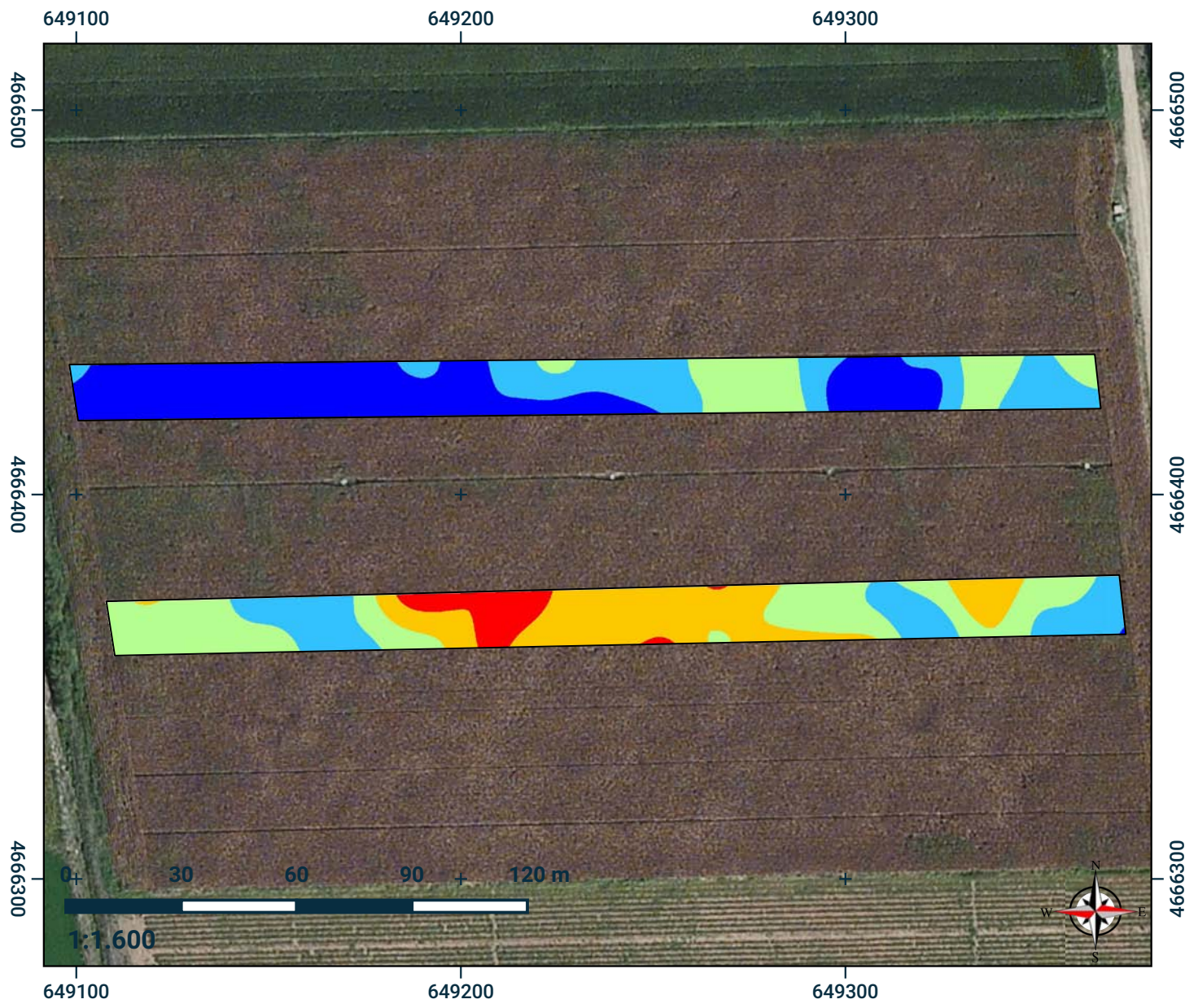
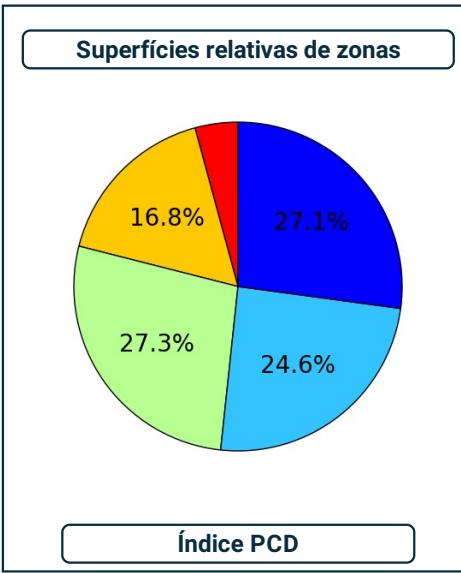
🚜

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	



i

ID: FUNDACIÓN GEOALCALI ROH11 - GEOALCALI T3 INTELIGENTE BIAMONICO
 Variedad: MAIZ
 Área total: 0.77 ha
 Fecha de vuelo: 2017-09-13
 Altura de vuelo: 120 m
 Resolución: 0.08 m/pixel
 Datum: ETRS89 UTM zone 30N

📄

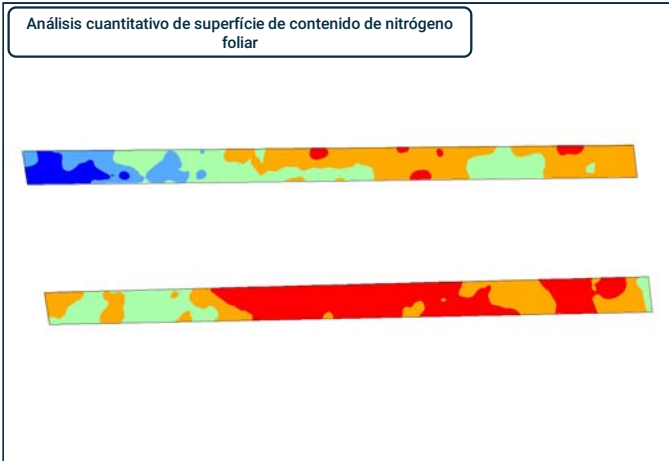
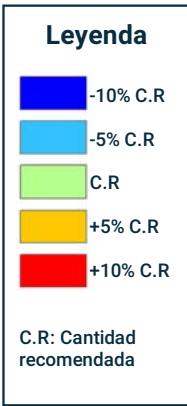
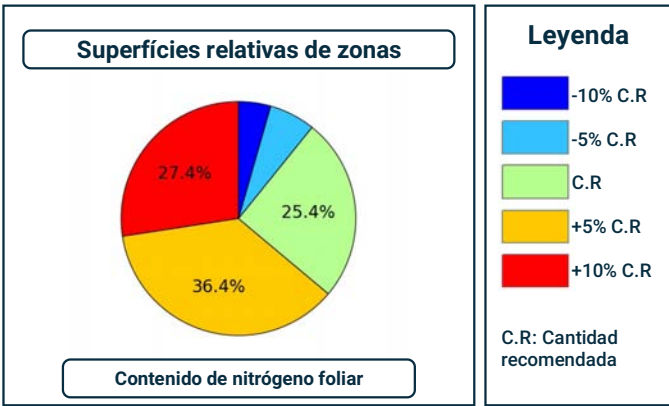
Representación de PCD (Plant Cell Density):

- Vigor muy alto: 2096.3 m². Vegetación sana.
- Vigor alto: 1897.1 m²
- Vigor medio: 2106.2 m²
- Vigor bajo: 1300.1 m²
- Vigor muy bajo: 326.1 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

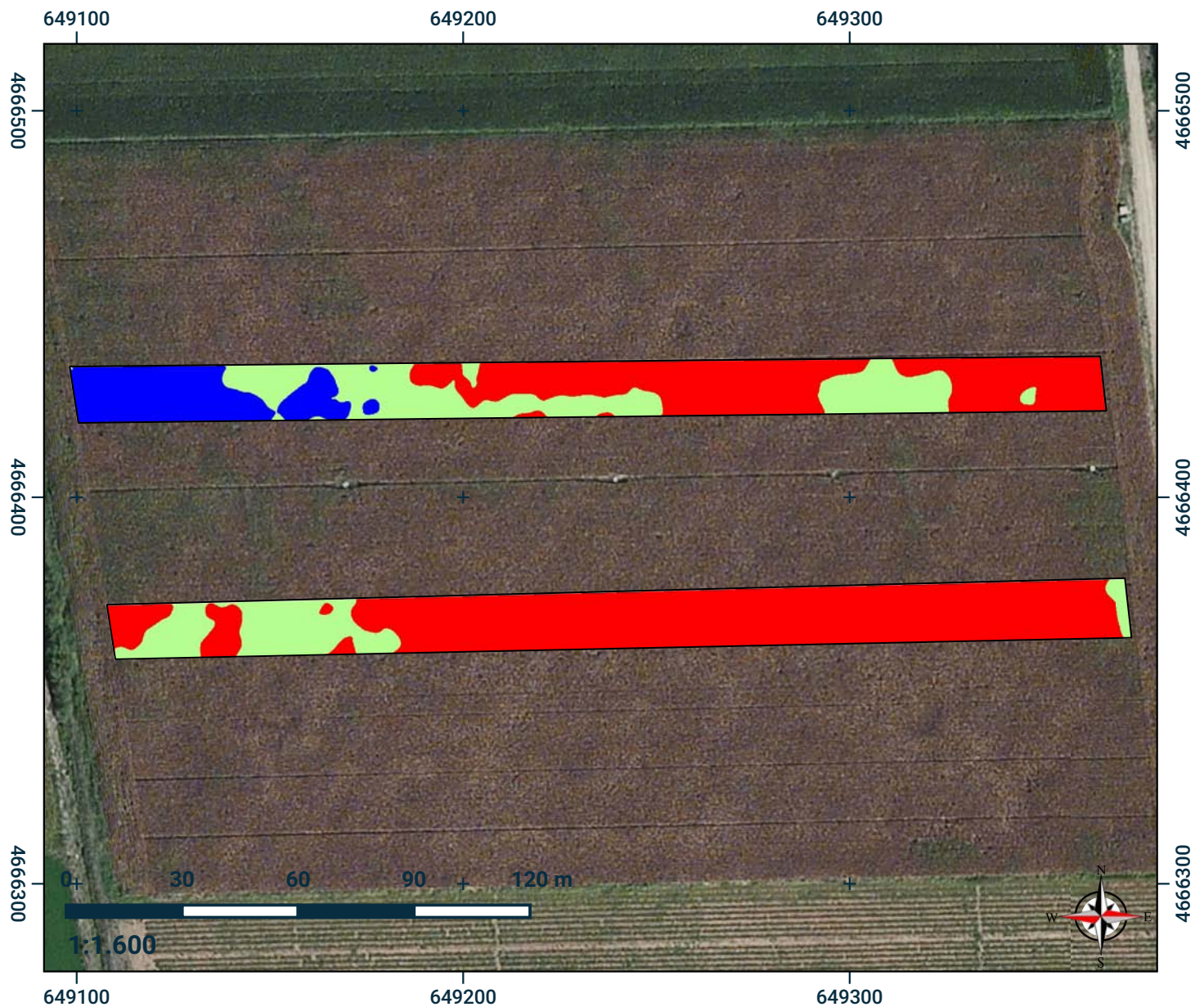


i ID: FUNDACIÓN GEOALACALI ROH11 - GEOALCALI T3 INTELIGENTE BIAMONICO
 Variedad: MAIZ
 Área total: 0.77 ha
 Fecha de vuelo: 2017-09-13
 Altura de vuelo: 120 m
 Resolución: 0.08 m/pixel
 Datum: ETRS89 UTM zone 30N

📄 Análisis de contenido de nitrógeno foliar:

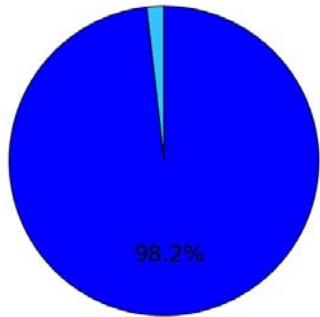
- Muy alto: 342.3 m²
- Alto: 490.4 m²
- Medio: 1959.1 m²
- Bajo: 2816.1 m²
- Muy bajo: 2120.2 m²

Dosificación sin zonificar	Dosificación con zonificación
Aumento de la dosificación de un 63 % con respecto a una dosis recomendada.	Se produce un ahorro del 36 % 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

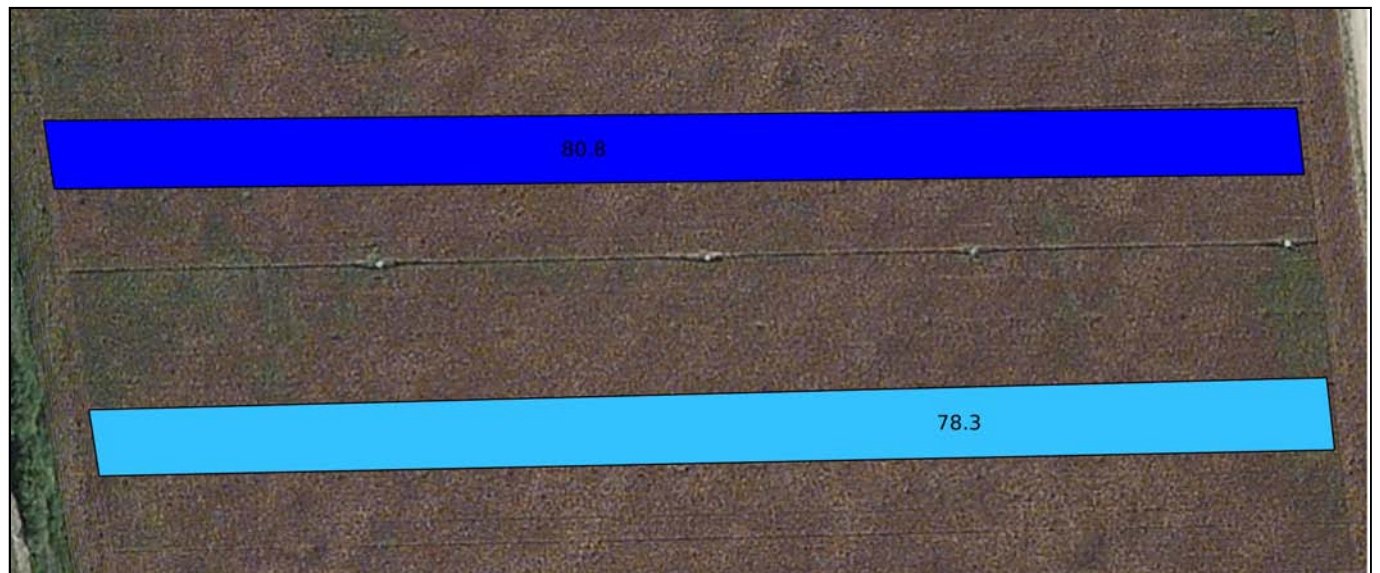


Tiempo 2

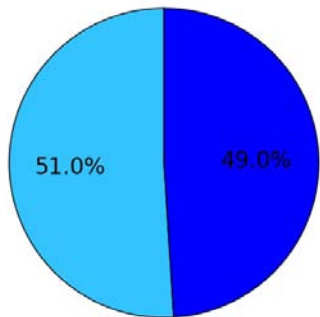
Mapa inferior

Fecha de vuelo: 2017-09-13

Altura de vuelo: 120



Superficies relativas de NDVI



Tiempo 2

ID: FUNDACION GEOALCALI ROH11 - GEOALCALI T3
INTELIGENTE BIAMONICO
Variedad: MAIZ
Área total: 0.77 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 n° 22

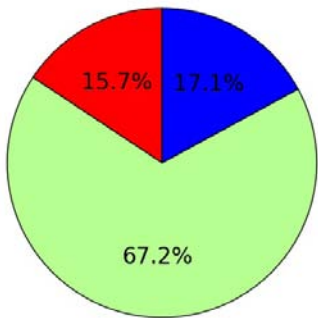
Evolución temporal - medias de vigor

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



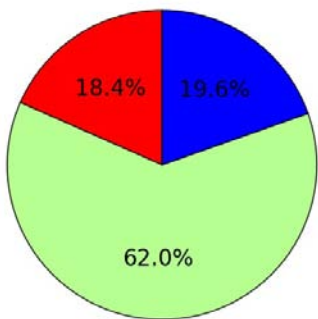
Tiempo 2

Mapa inferior

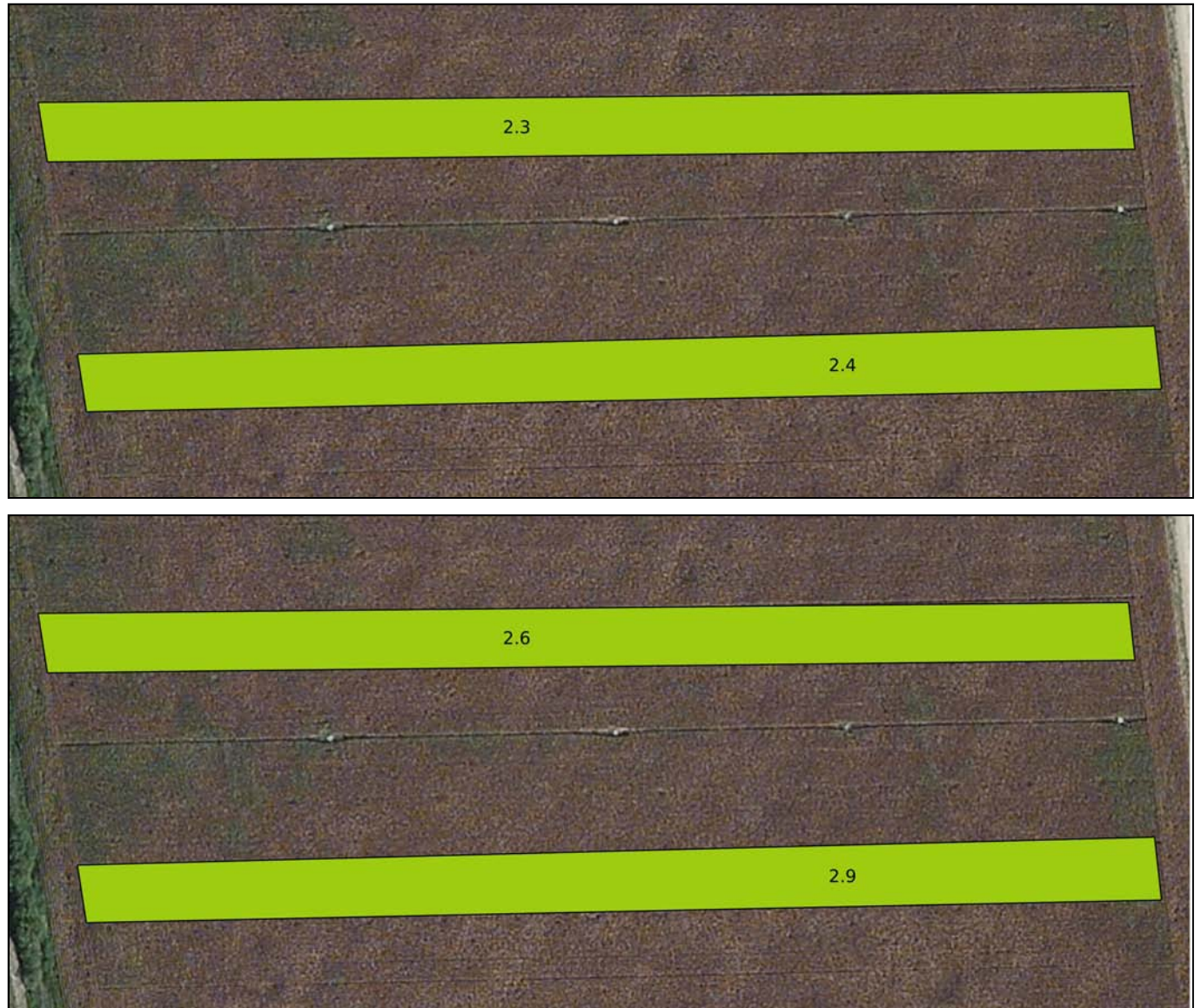
Fecha de vuelo: 2017-09-13

Altura de vuelo: 120

Superficies relativas de zonas



Tiempo 2



ID: FUNDACION GEOALCALI ROH11 - GEOALCALI T3
 INTELIGENTE BIAMONICO
 Variedad: MAIZ
 Área total: 0.77 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.



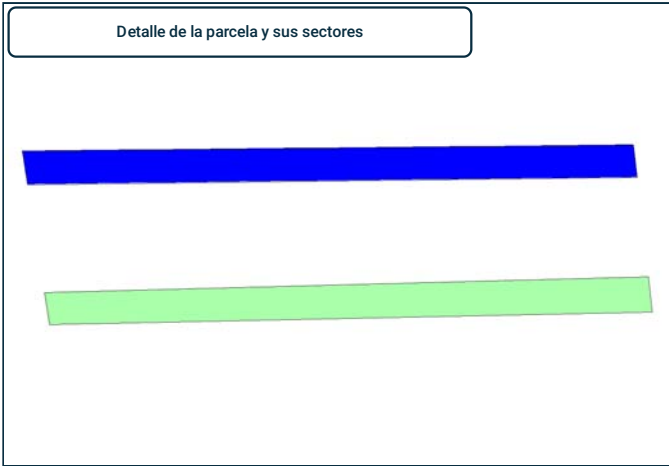
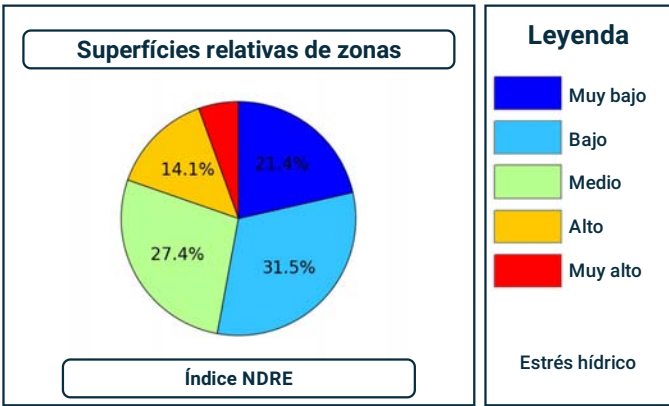
Mapa n° 23

Evolución temporal - mapa de variabilidad

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

Revisado por: Dirección técnica del departamento agrícola

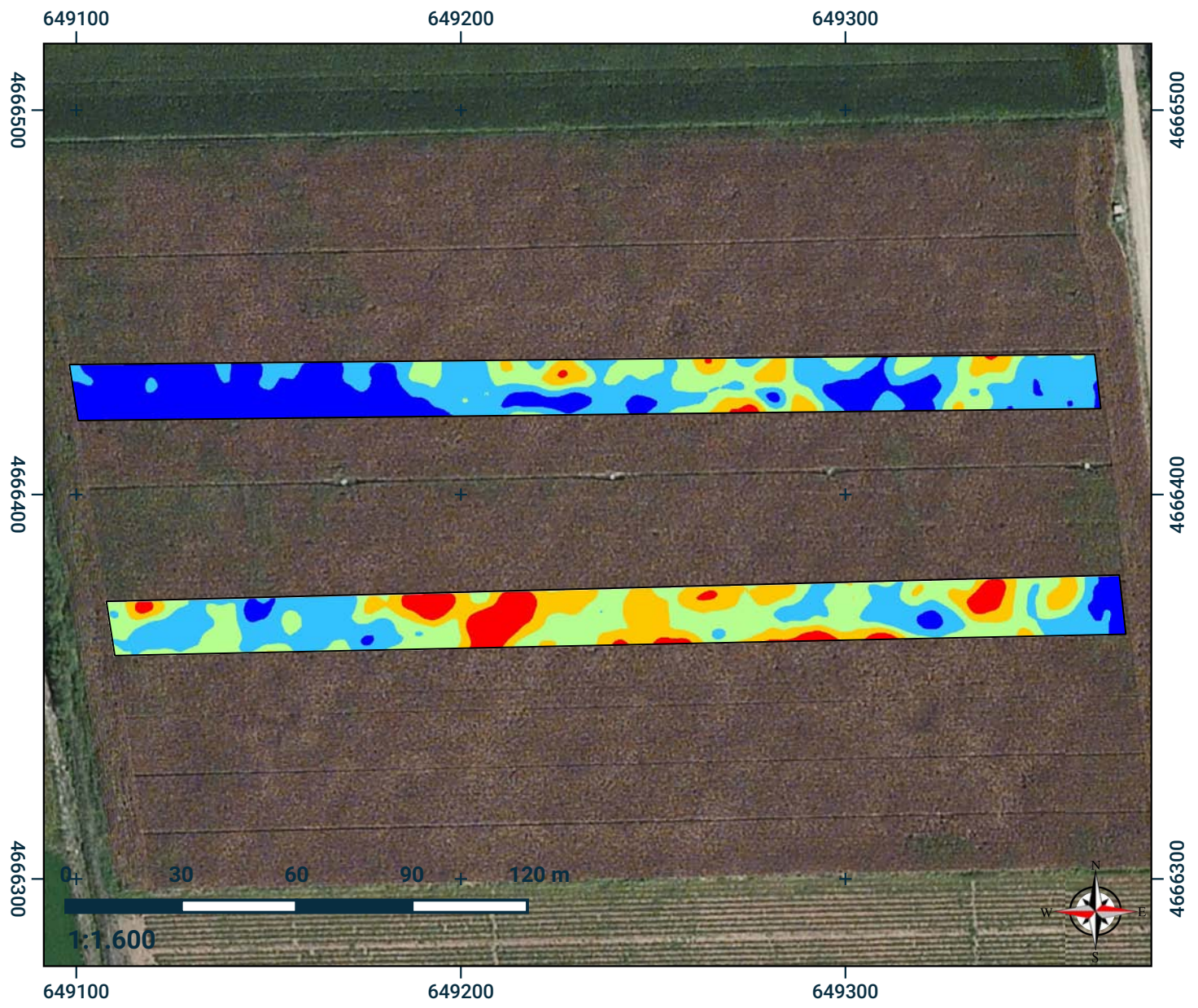
Fecha: 20/09/2017



i ID: FUNDACIÓN GEOALACALI ROH11 - GEOALCALI T3 INTELIGENTE BIAMONICO
 Variedad: MAIZ
 Área total: 0.77 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 80 % 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>