



AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



INTIA



ESTADO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA
AGRICOLA PESTICIDA DE ALICANTE



Con la contribución del instrumento financiero LIFE de la Comunidad Europea

Jornada on-line

Retos en la Gobernanza y en la Gestión Sostenible del Riego Valle del Ebro

18 de agosto de 2020





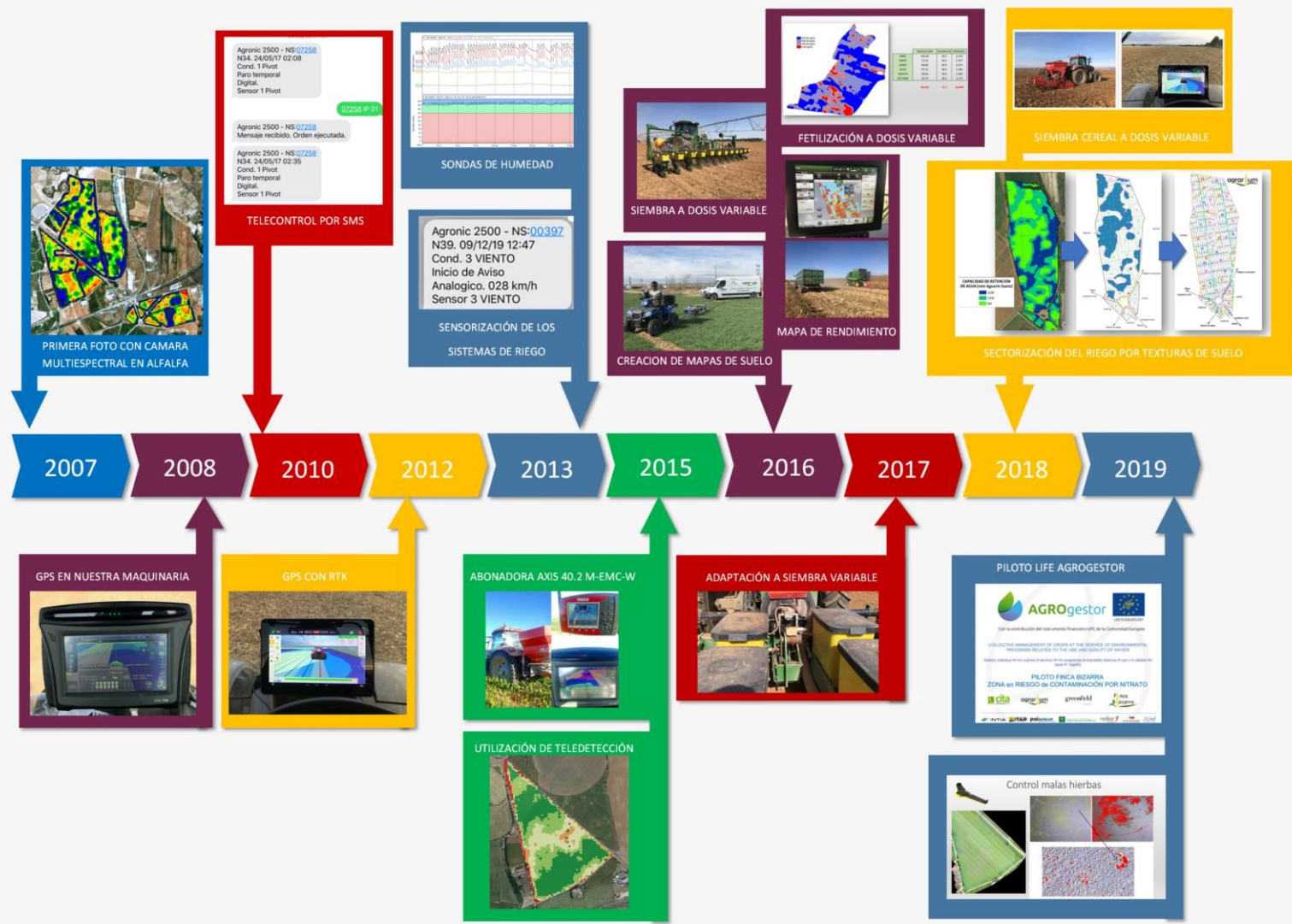
AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



INTIA





AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287

INTIA



agrarum





AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



INTIA



greenfield

TECHNOLOGIES

by AGRODRONE





AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



INTIA



CONSEJO REGULADOR DE INVESTIGACIÓN Y FOMENTO DE AGRICULTURA DE MADRID





AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



¿CÓMO TRABAJAMOS?

1



1 RECORREMOS LA SUPERFICIE DE ESTUDIO CON UN QUAD QUE ARRASTRA EL GEOSENSOR, REALIZANDO PASADAS CADA 12 METROS

2 RECABAMOS MILES DE DATOS QUE GEORREFERENCIAMOS MEDIANTE UN GPS

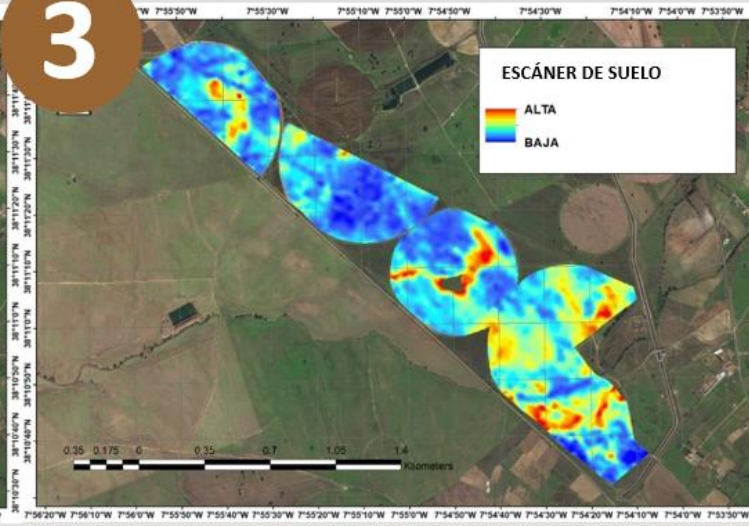
3 APLICAMOS ANÁLISIS GEOESTADÍSTICOS PARA DESARROLLAR MAPAS QUE SIRVEN DE BASE PARA UN MUESTREO DIRIGIDO

4 REALIZAMOS ANÁLISIS DE SUELO EN LABORATORIO PROPIO Y PLANTEAMOS EL MANEJO DIFERENCIADO

2



3





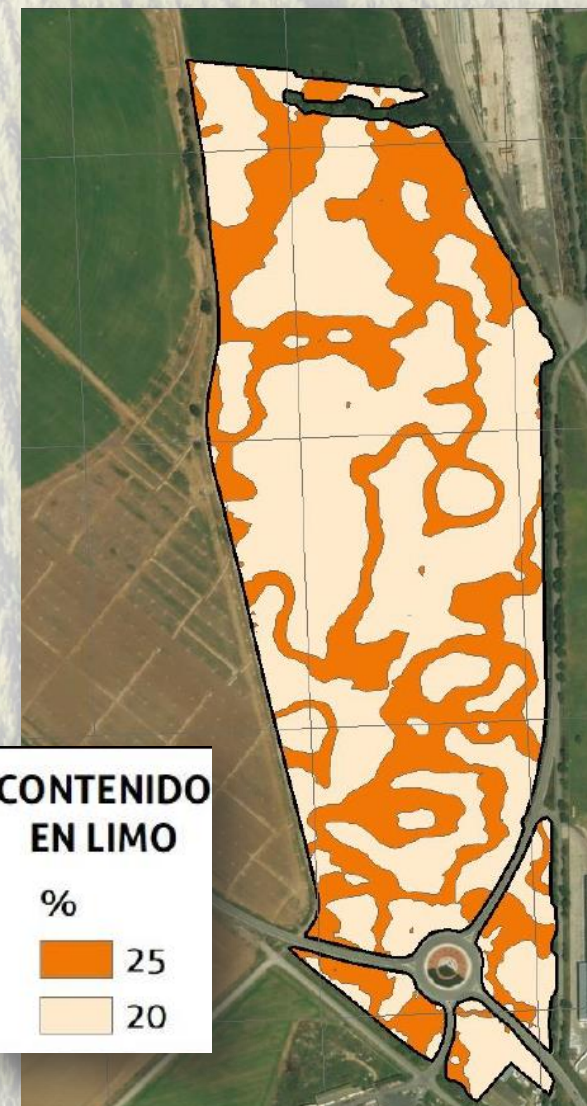
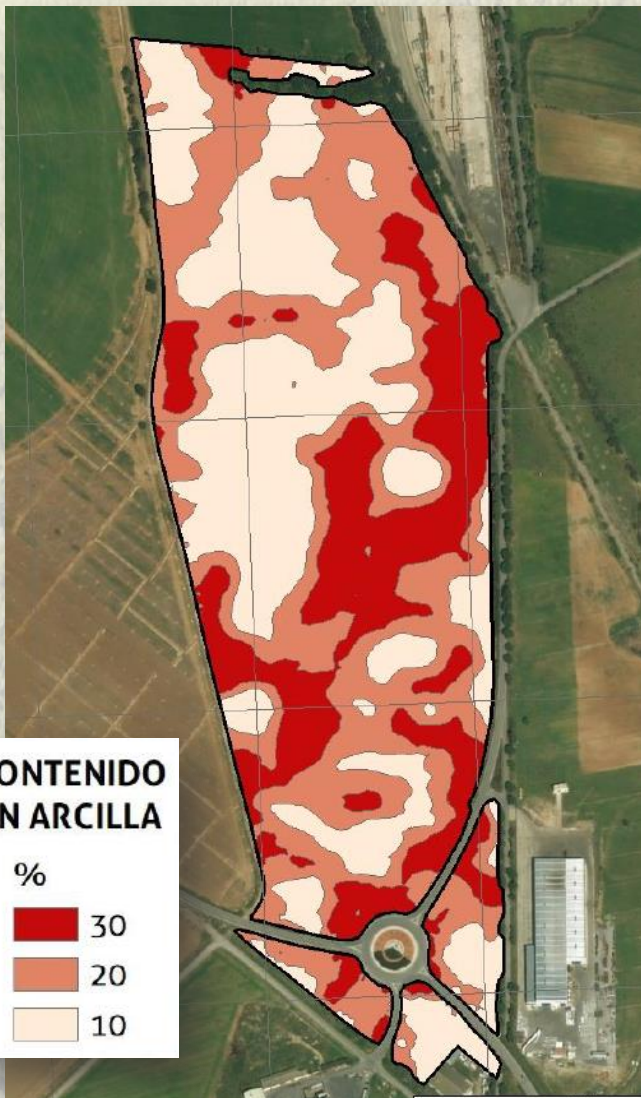
AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



INTIA





AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



INTIA



cita

CONSEJO REGULADOR DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS DE CALIDAD



agrarum





AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



INTIA



Casos Prácticos en la gestión de Finca Bizcarra:

- Riego por aspersión
- Aplicación de nitrógeno en maíz y cebada



AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



INTIA



Gestión del Riego por aspersion





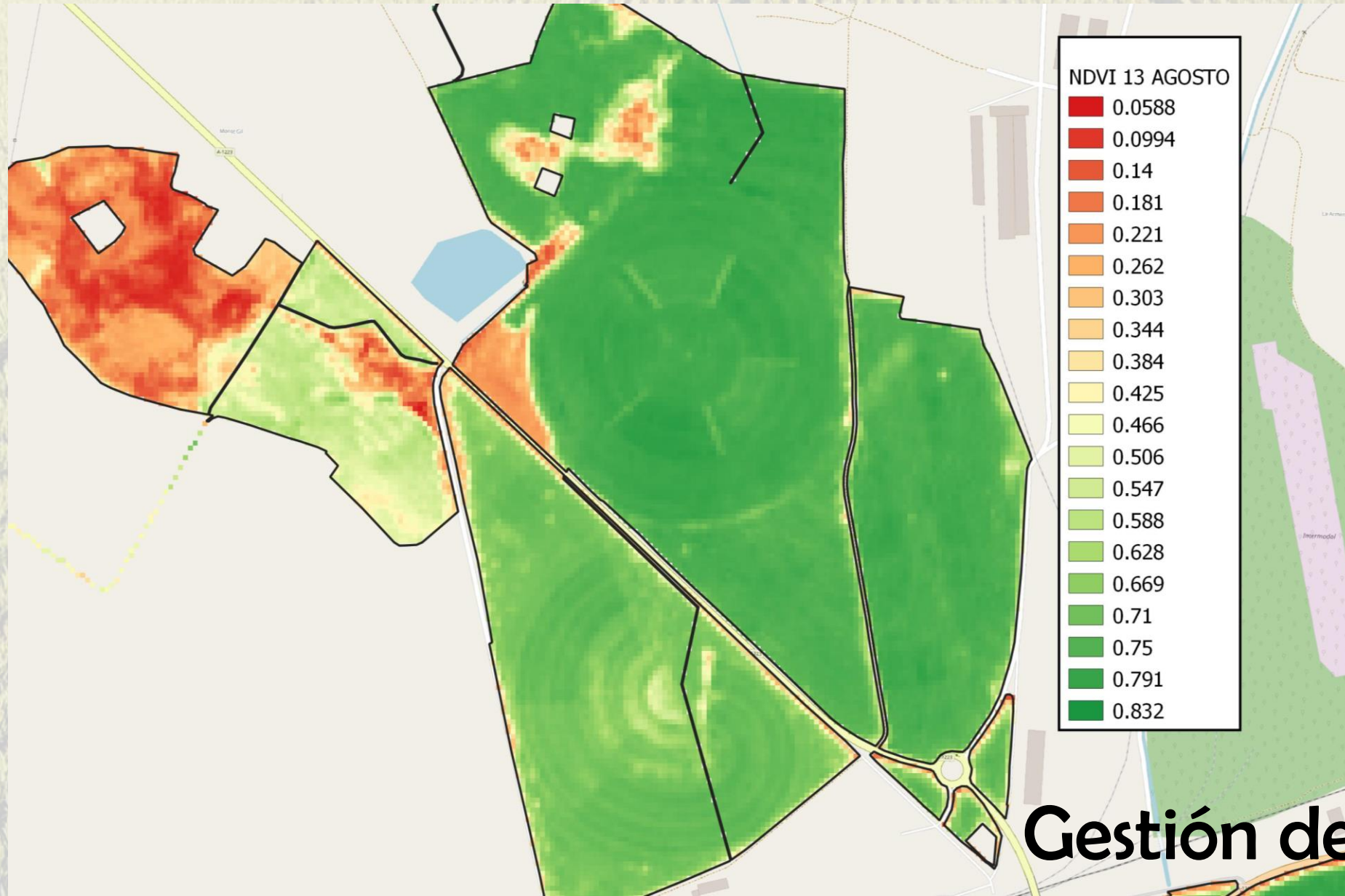
AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



INTIA



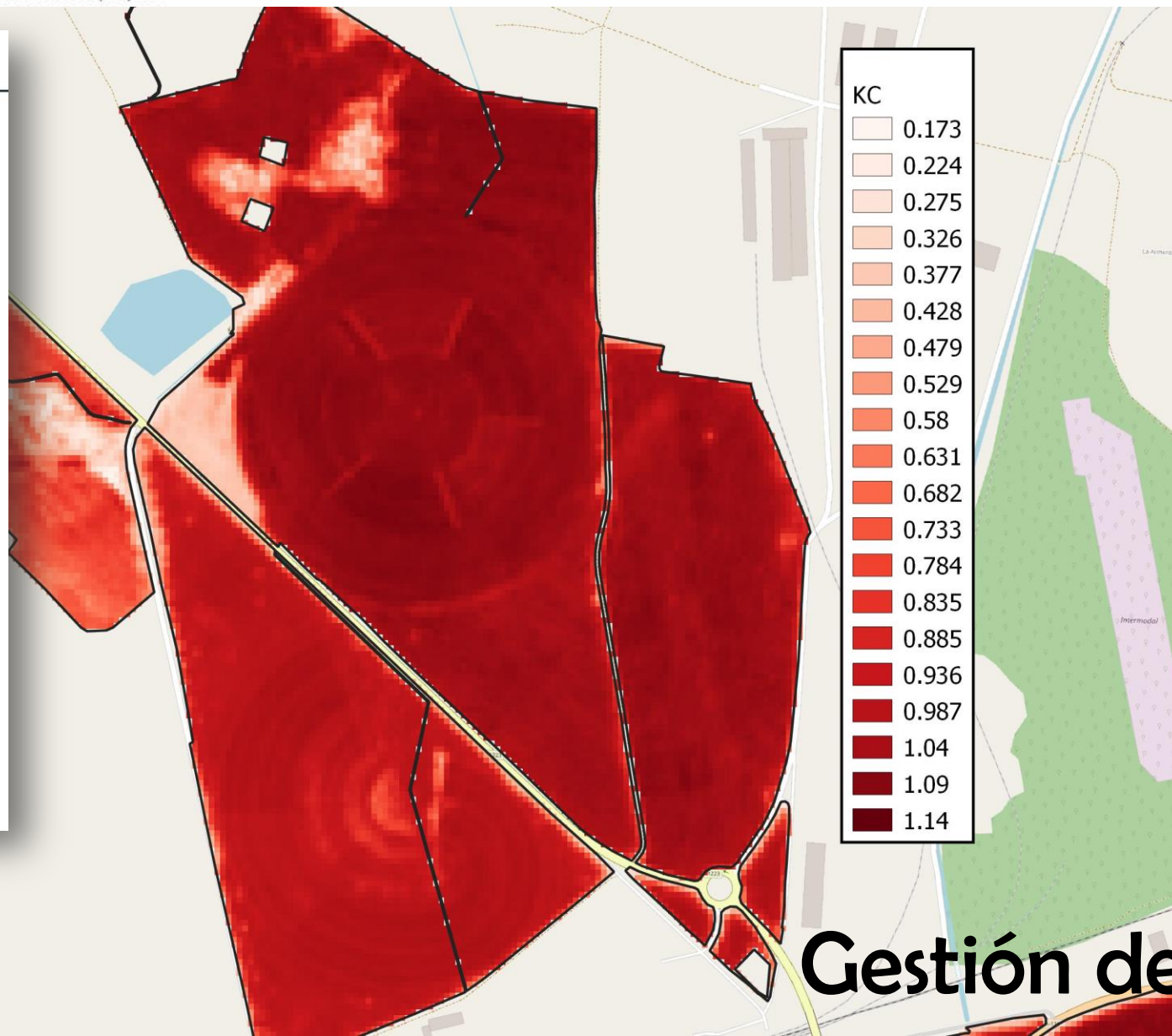
Gestión del Riego

Consulta de datos diarios

[Exportar el informe de datos a un archivo CSV](#)

Selgua

Fecha	Eto (mm)
03/08/2020	6,50
04/08/2020	5,80
05/08/2020	5,51
06/08/2020	5,85
07/08/2020	6,06
08/08/2020	6,03
09/08/2020	5,87
10/08/2020	4,25
11/08/2020	3,95
12/08/2020	5,25
13/08/2020	5,45
14/08/2020	4,55
15/08/2020	4,78



Gestión del Riego



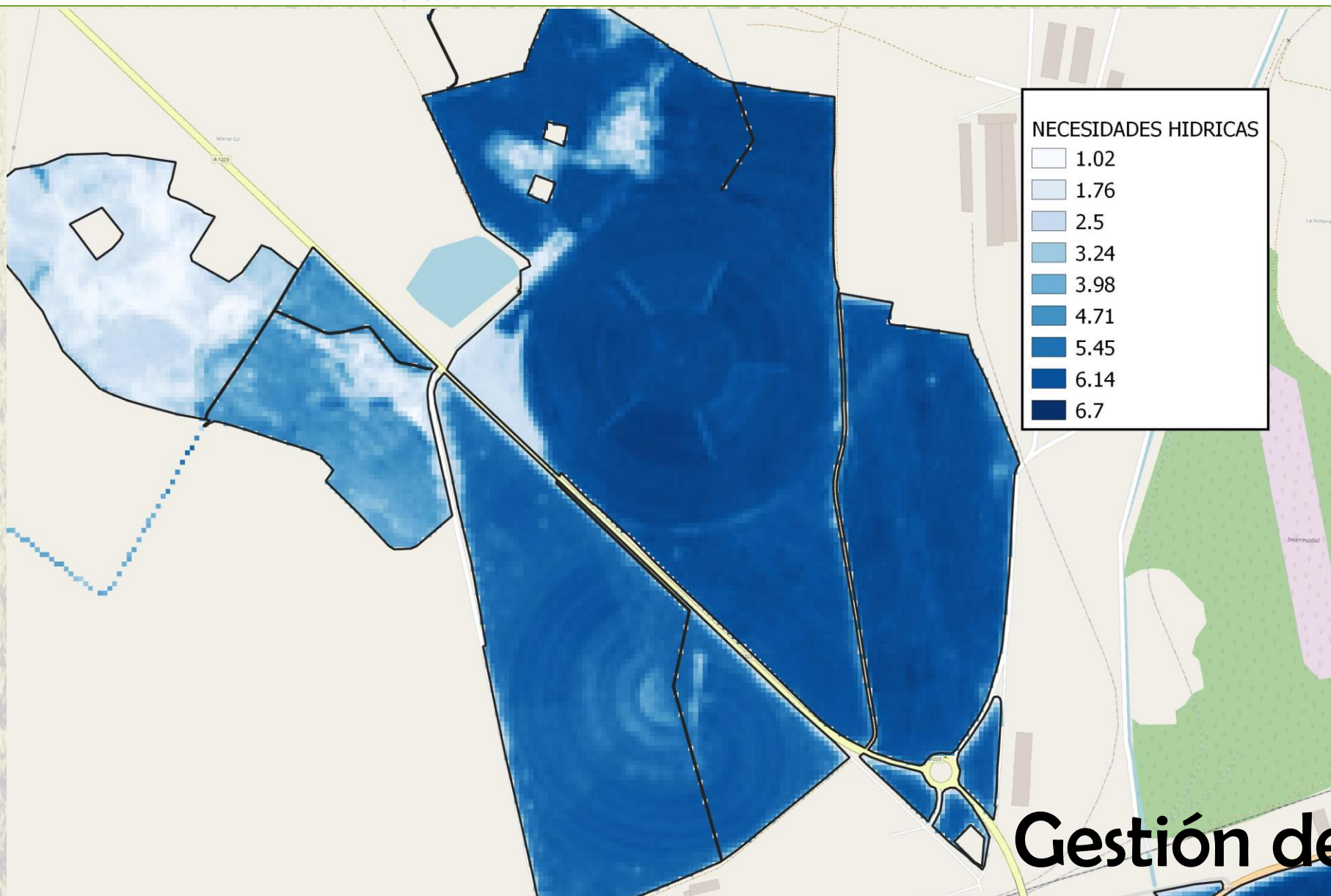
AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



INTIA



Gestión del Riego



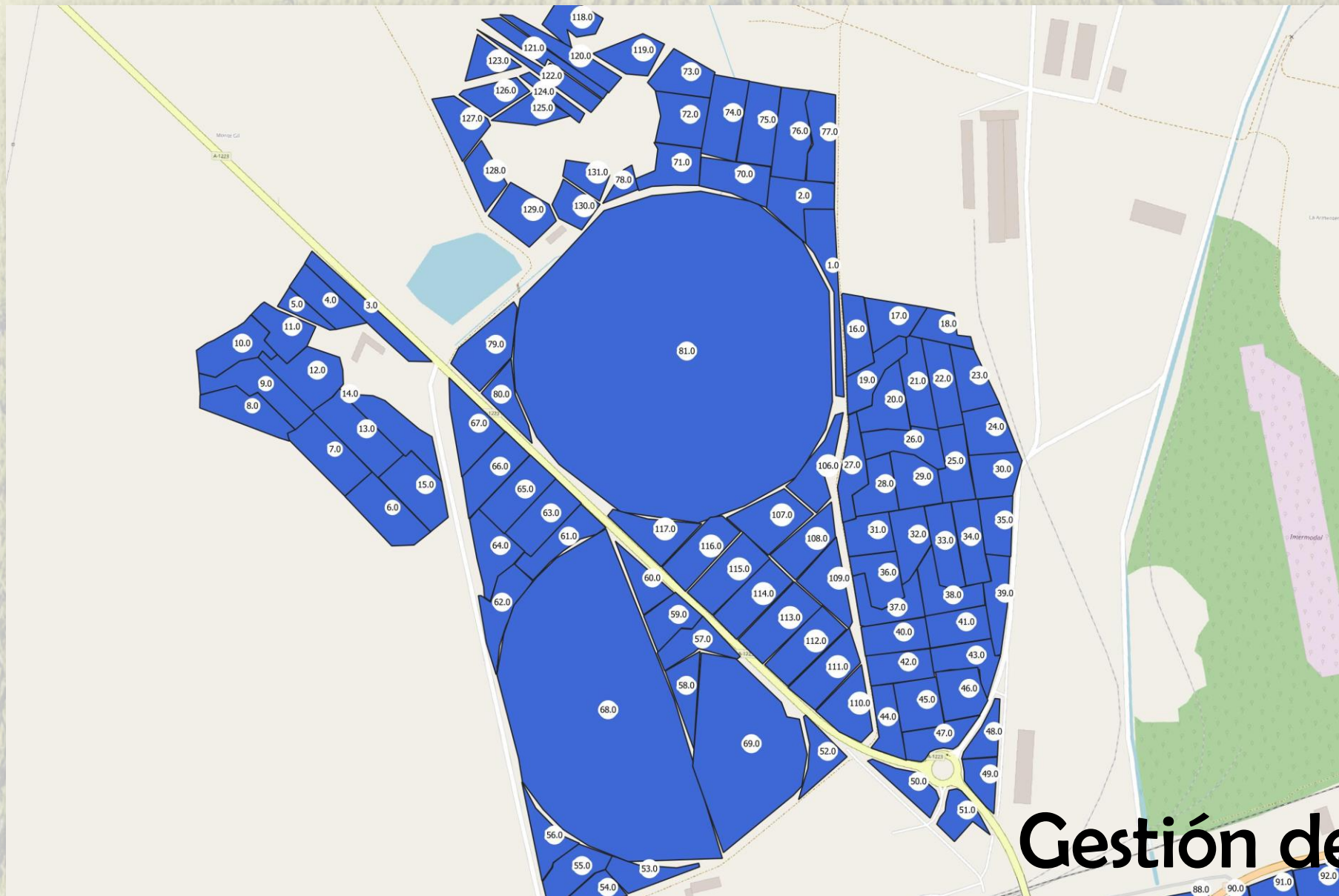
AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



INTIA



Gestión del Riego



HAD Riego

Deseo asignar valores distintos a cada UGC SI NO

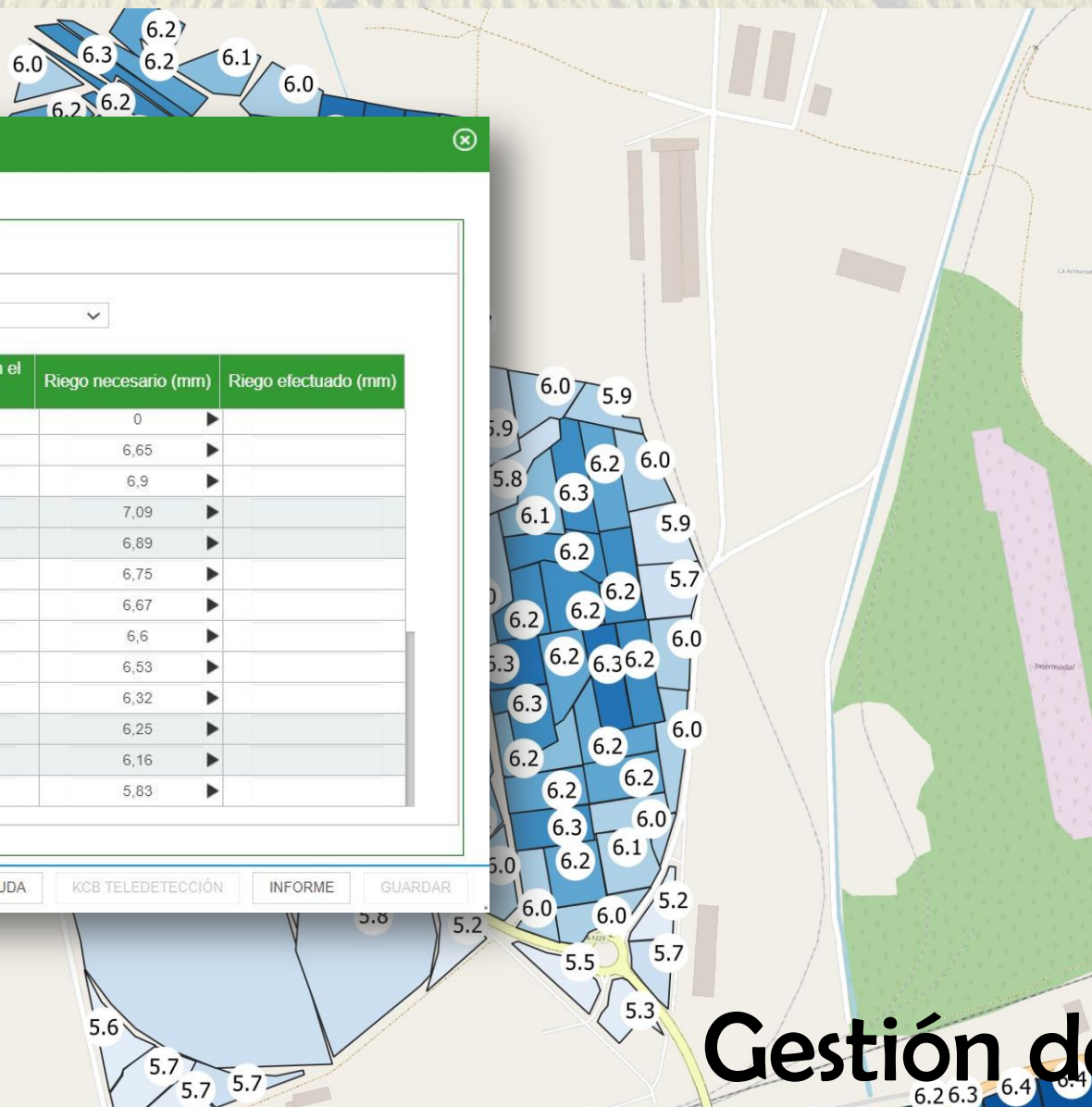
UGC: CORONA ASPERSIÓN

Balace Cultivo Estrategias Suelo Resultado

Seleccione el agua para riego: Agua general

Fecha	Lluvia efectiva (mm)	Déficit de agua en el suelo (mm)	Riego necesario (mm)	Riego efectuado (mm)
19/08/2020	0	6,12	0	
20/08/2020	0	6,34	6,65	
21/08/2020	0	6,52	6,9	
22/08/2020	0	6,34	7,09	
23/08/2020	0	6,21	6,89	
24/08/2020	0	6,14	6,75	
25/08/2020	0	6,07	6,67	
26/08/2020	0	6,01	6,6	
27/08/2020	0	5,81	6,53	
28/08/2020	0	5,75	6,32	
29/08/2020	0	5,67	6,25	
30/08/2020	0	5,37	6,16	
31/08/2020	0	5,16	5,83	

RESTAURAR VALORES CALCULAR AYUDA KCB TELEDETECCIÓN INFORME GUARDAR



Gestión del Riego



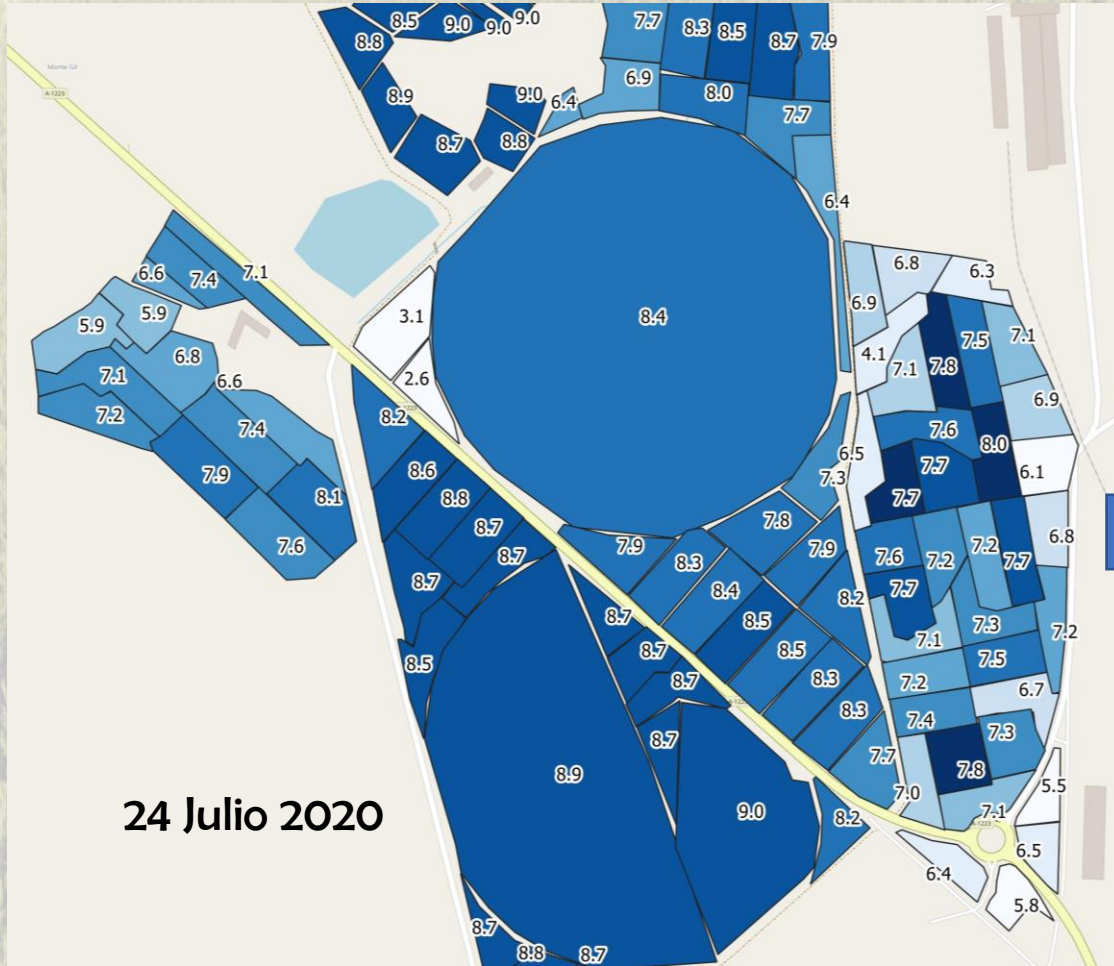
AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



INTIA



24 Julio 2020



13 Agosto 2020

Gestión del Riego

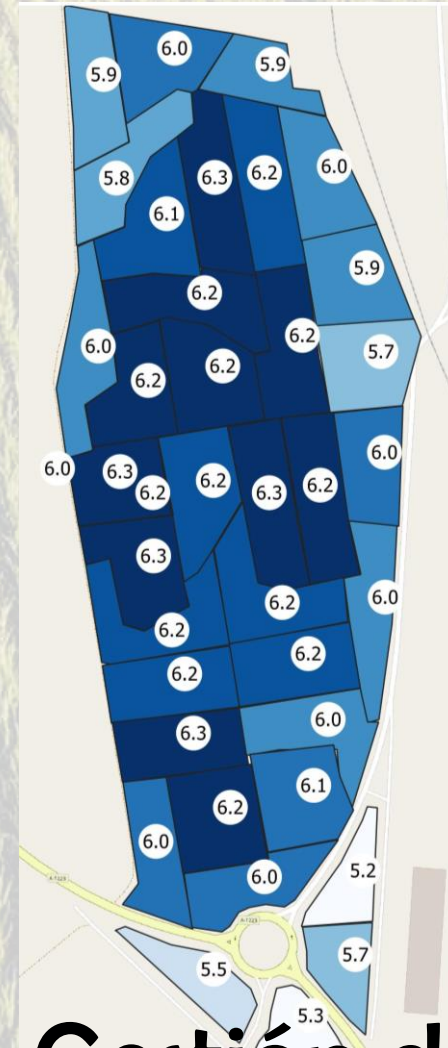
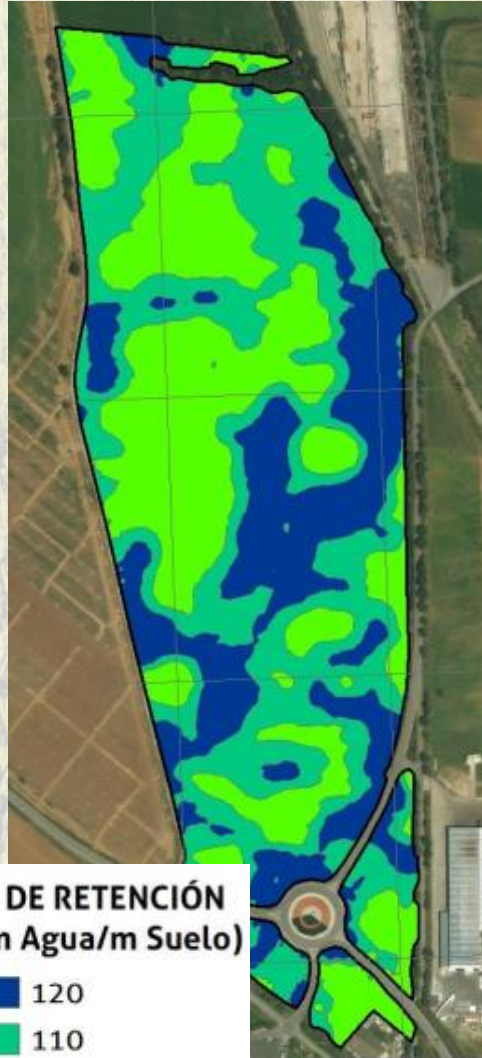


AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287

INTIA



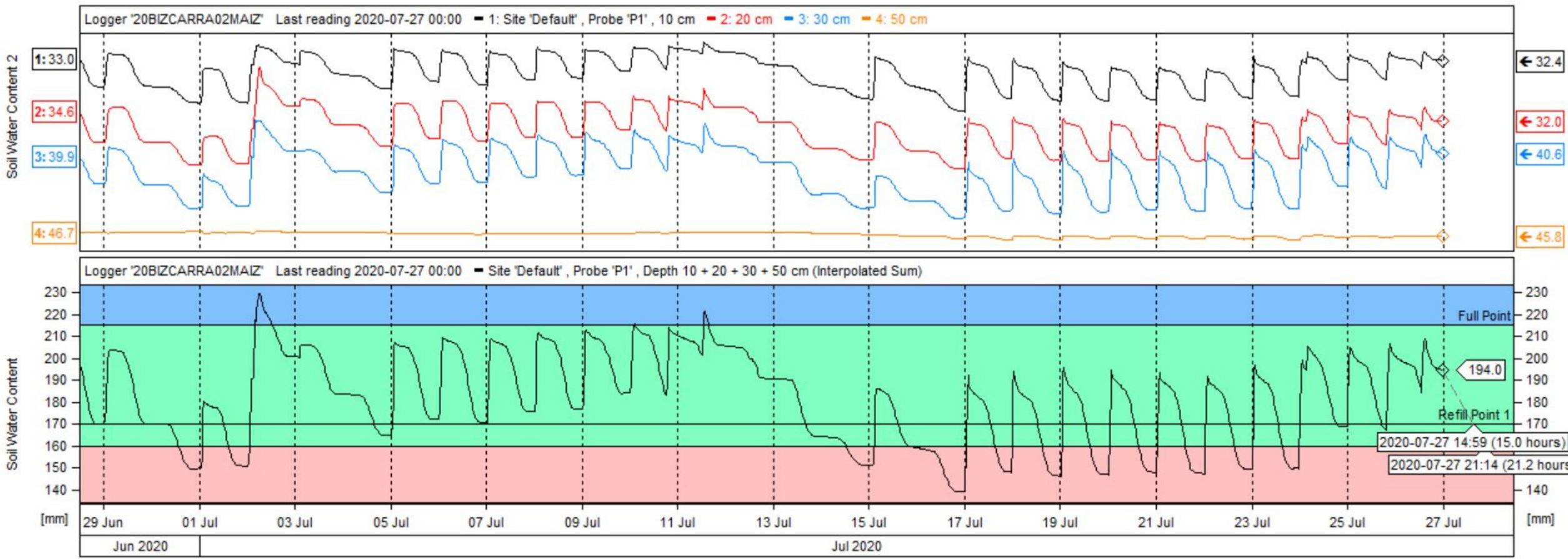
Gestión del Riego



AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



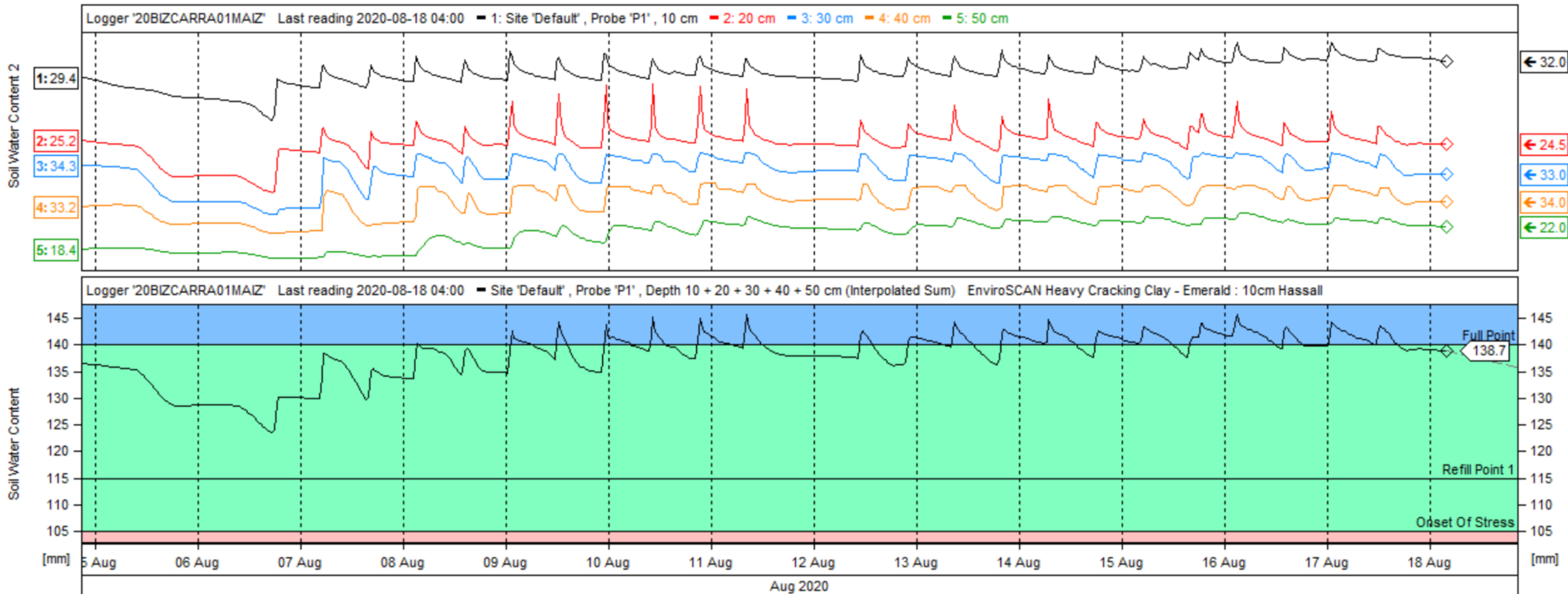
Gestión del Riego



AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



Gestión del Riego



AGROgestor



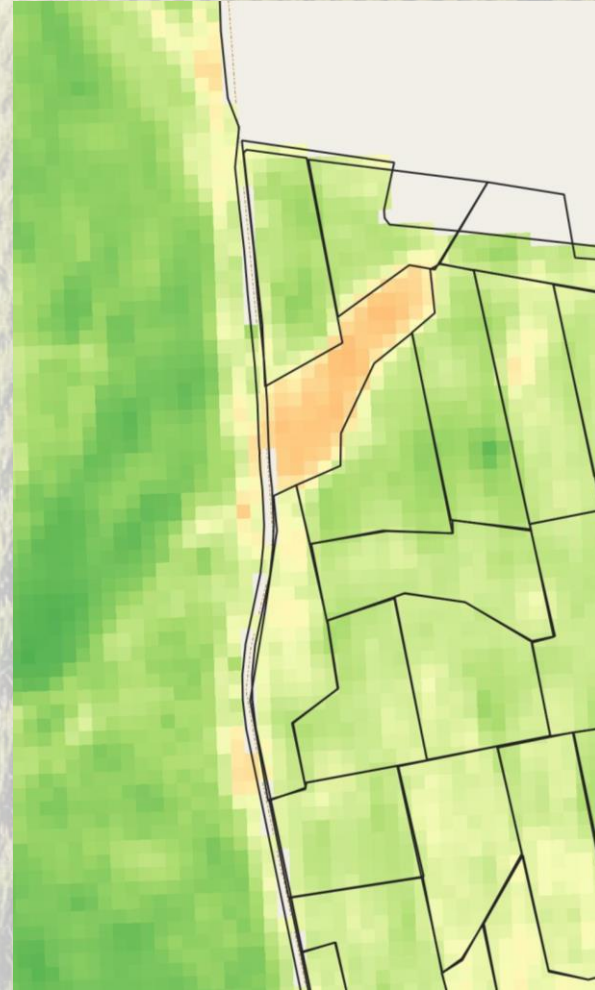
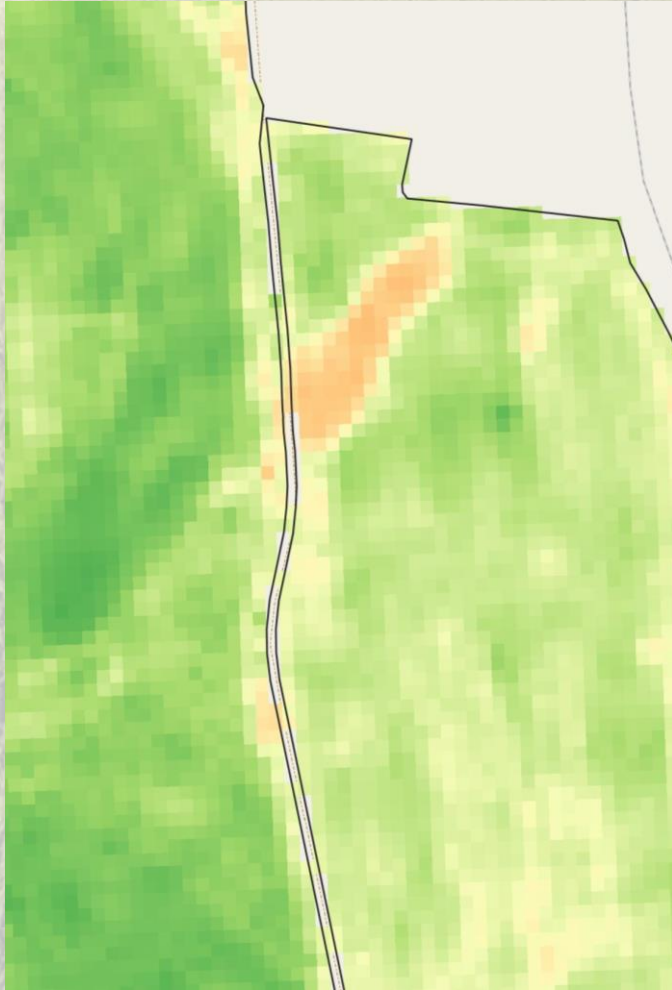
LIFE16 ENV/ES/287



INTIA



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS AGRICULTURA DE ARGENTINA



Gestión del Riego



AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



INTIA



Gestión del Nitrógeno en Cebada





AGROgestor



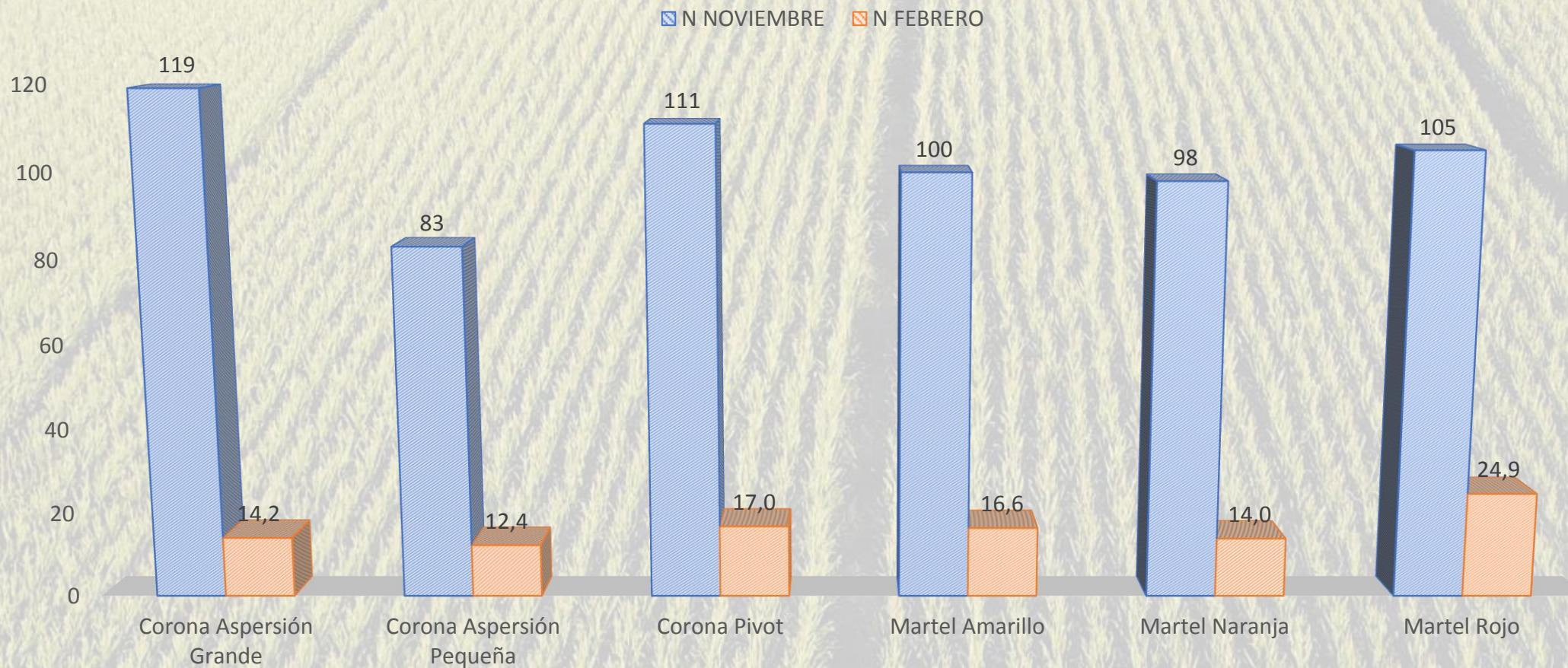
LIFE16 ENV/ES/287



INTIA



ANÁLISIS NITRÓGENO DISPONIBLE POR HA EN CEBADA



Gestión del Nitrógeno



AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



Recomendación de Nitrógeno



Fecha consulta:	miércoles 12 febrero 2020	Fecha Recomendación:	miércoles 12 febrero 2020
Usuario:	José Ramón	UGC:	CORONA ASPERSIÓN GRANDE
Programa gestor:	Programa Gestor AGRARIUM		

Cultivo actual		Suelo parcela	
Nombre:	Cebada	Textura:	Ligera
Pot. prod.:	10.623 Kg / ha	Profundidad:	Media
Fecha Siembra:	sábado 07 diciembre 2019	Mineralización:	Alta
		Régimen:	Riego
		Retención agua:	Baja
		Nmin:	13 kg N/ha (UFN)
		Fecha Nmin:	martes 11 febrero 2020

Fertilizantes Minerales			Fertilizantes Orgánicos		
Fecha	Nombre	Dosis	Fecha	Nombre	Dosis

Nmin calculado: 13kg N/ha (UFN)

Estado fenológico: A fecha de la recomendación, su cultivo ha superado el estadio de Nascencia y no ha alcanzado el siguiente estadio

Recomendación aporte: Se recomienda aportar **294.1 kg/ha** de Innitro Aurea 34 entre el 21-02-2020 y el 22-03-2020. Para información detallada del cálculo del balance y de la recomendación en coberteras, extraer el CSV de cada consulta

Gestión del Nitrógeno



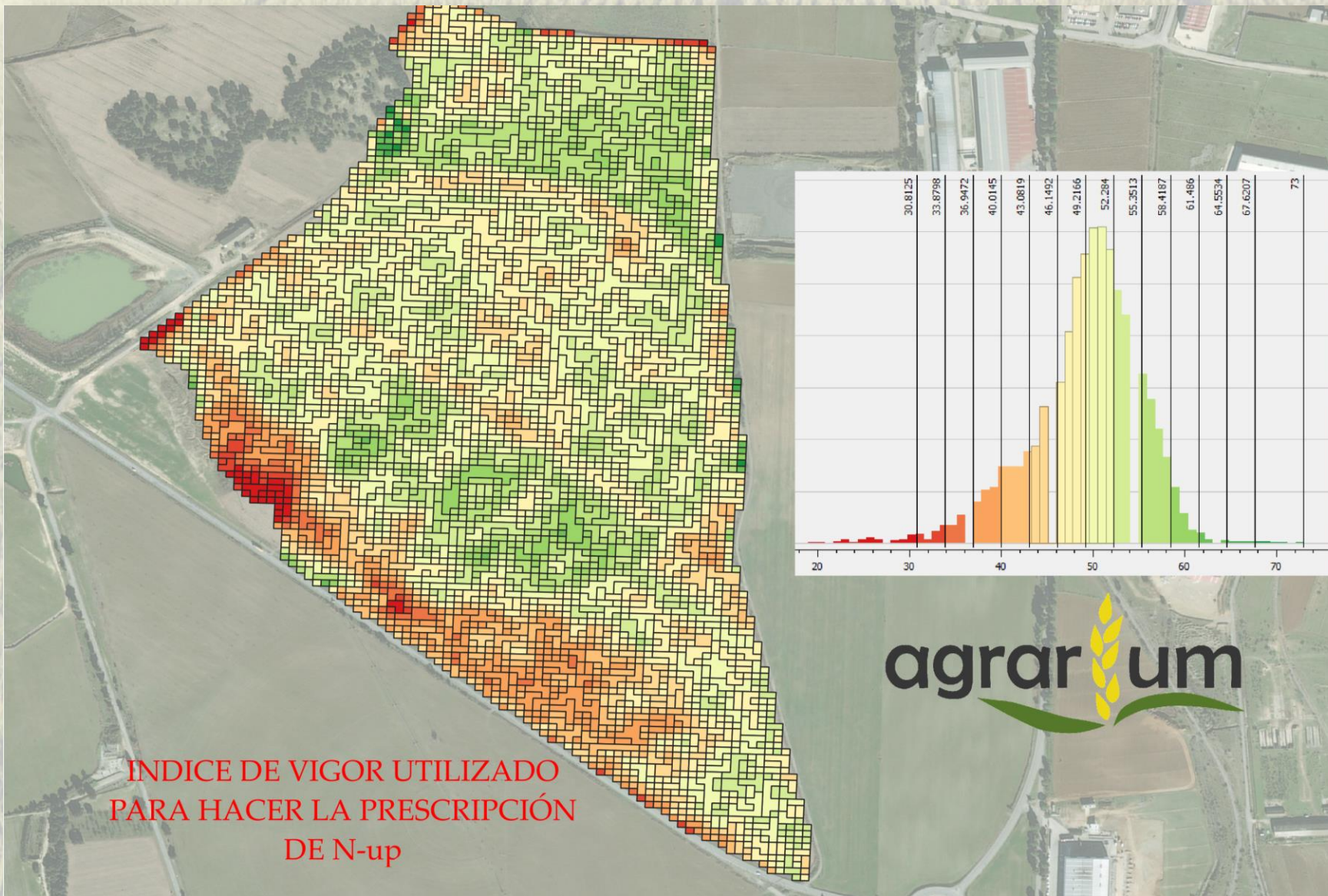
AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



INTIA



INDICE DE VIGOR UTILIZADO
PARA HACER LA PRESCRIPCIÓN
DE N-up





AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



INTIA



CONSEJO REGULADOR DE INVESTIGACIÓN Y PROMOCIÓN AGRICOLA DE LA ARAGON



Gestión del Nitrógeno



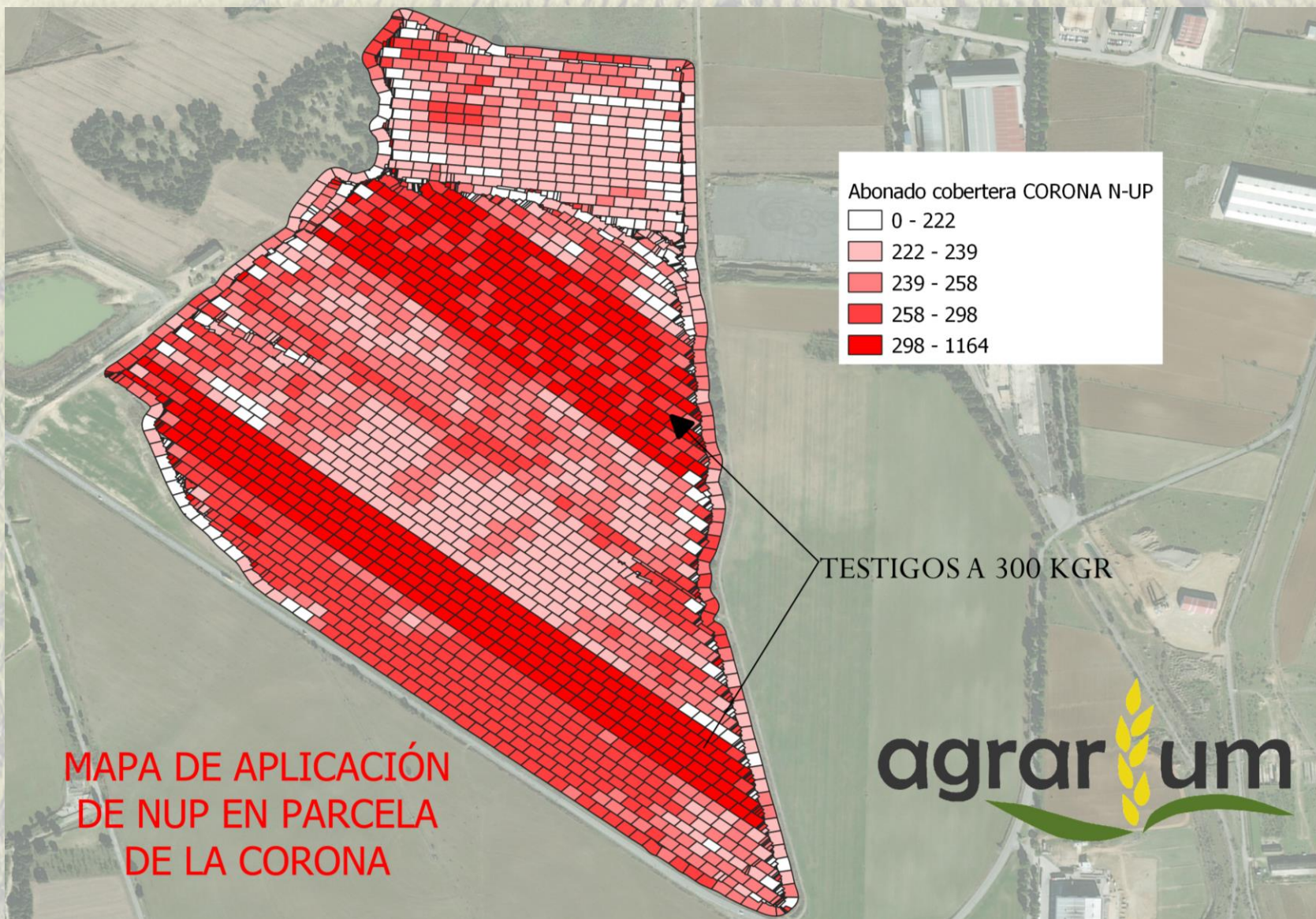
AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



INTIA





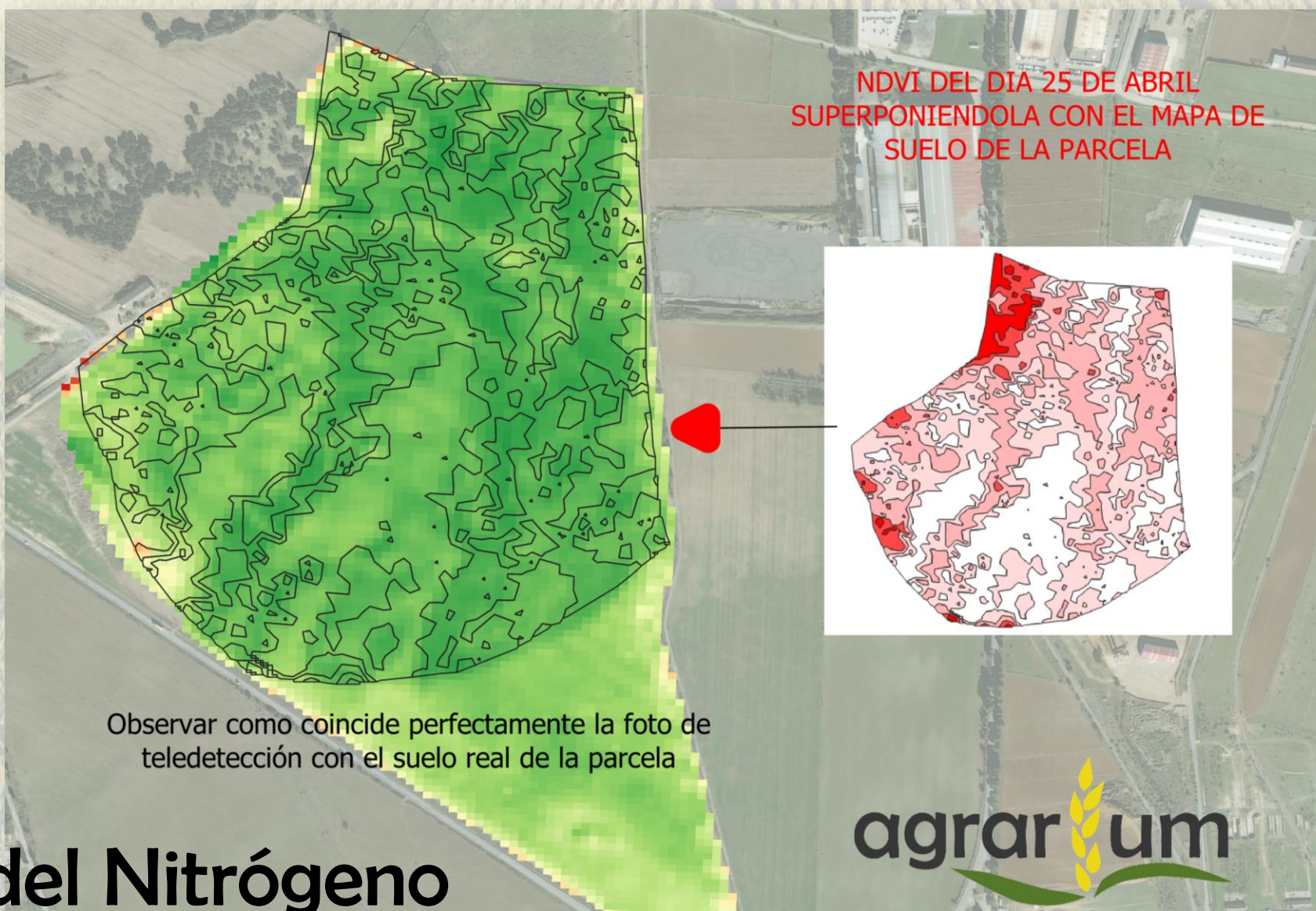
AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



INTIA



Gestión del Nitrógeno





AGROgestor

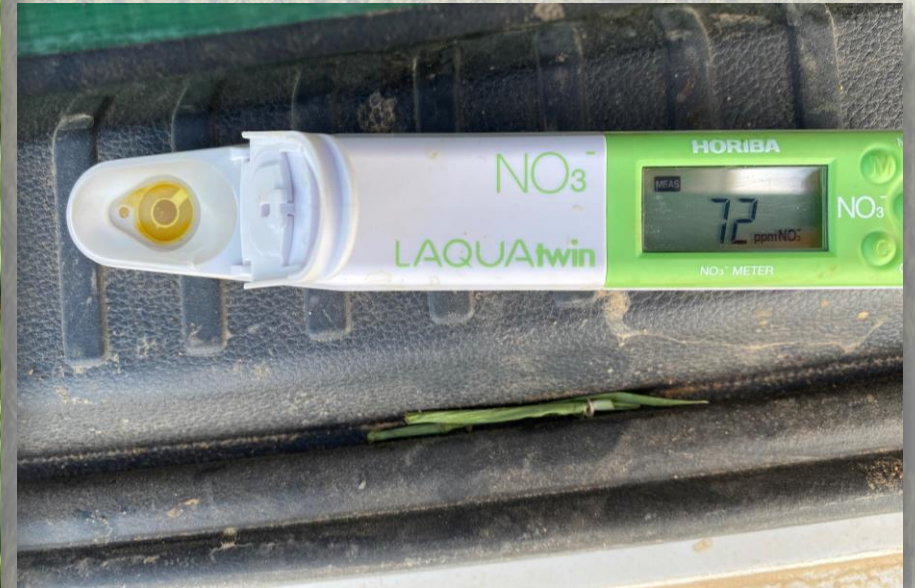


LIFE16 ENV/ES/287

INTIA



agrarum



Gestión del Nitrógeno



AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



INTIA



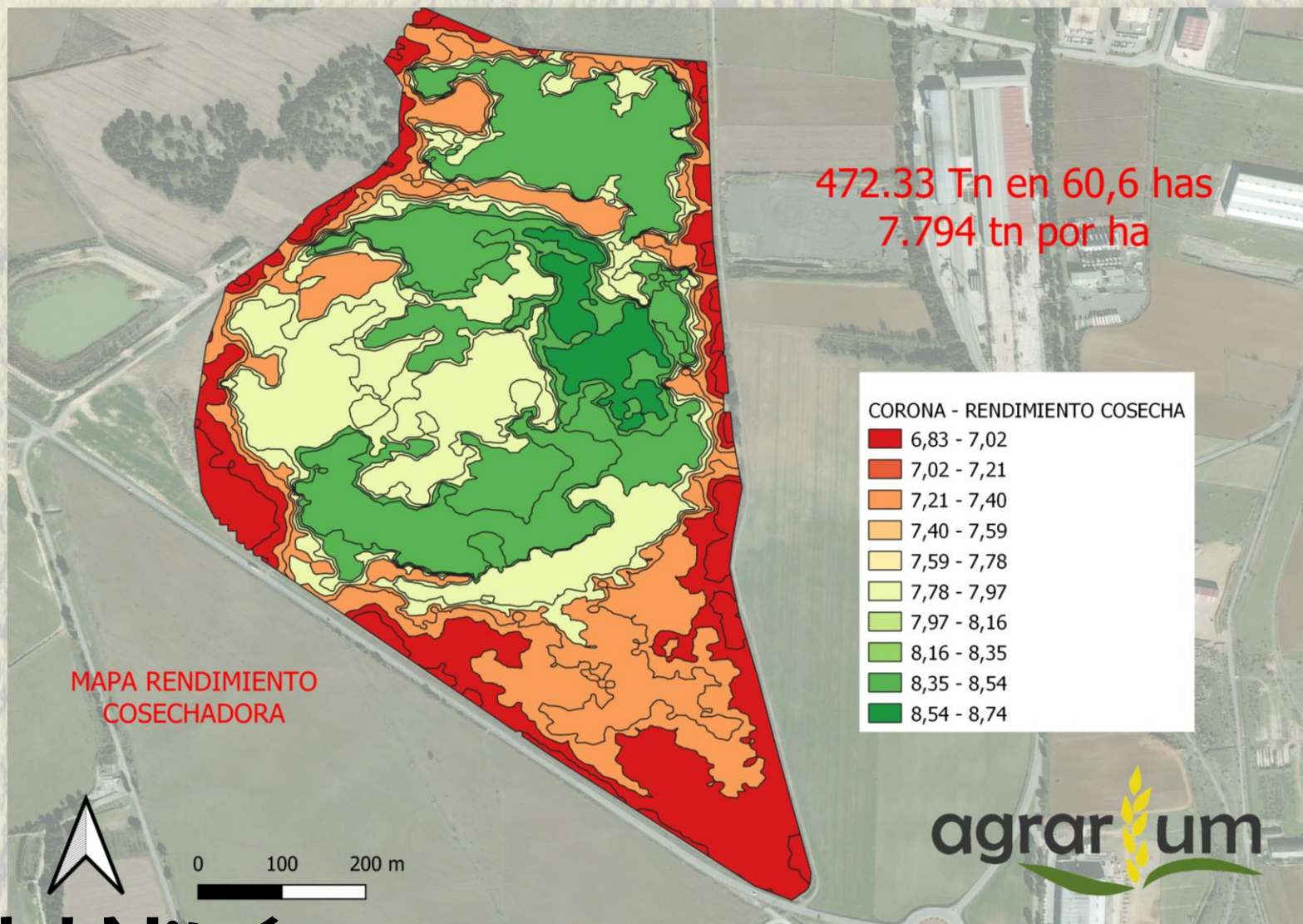
Gestión del Nitrógeno



AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



Gestión del Nitrógeno



AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



INTIA



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES Y PROMOCIONES AGRICOLAS DEL PERÚ



Gestión del Nitrógeno en Maiz





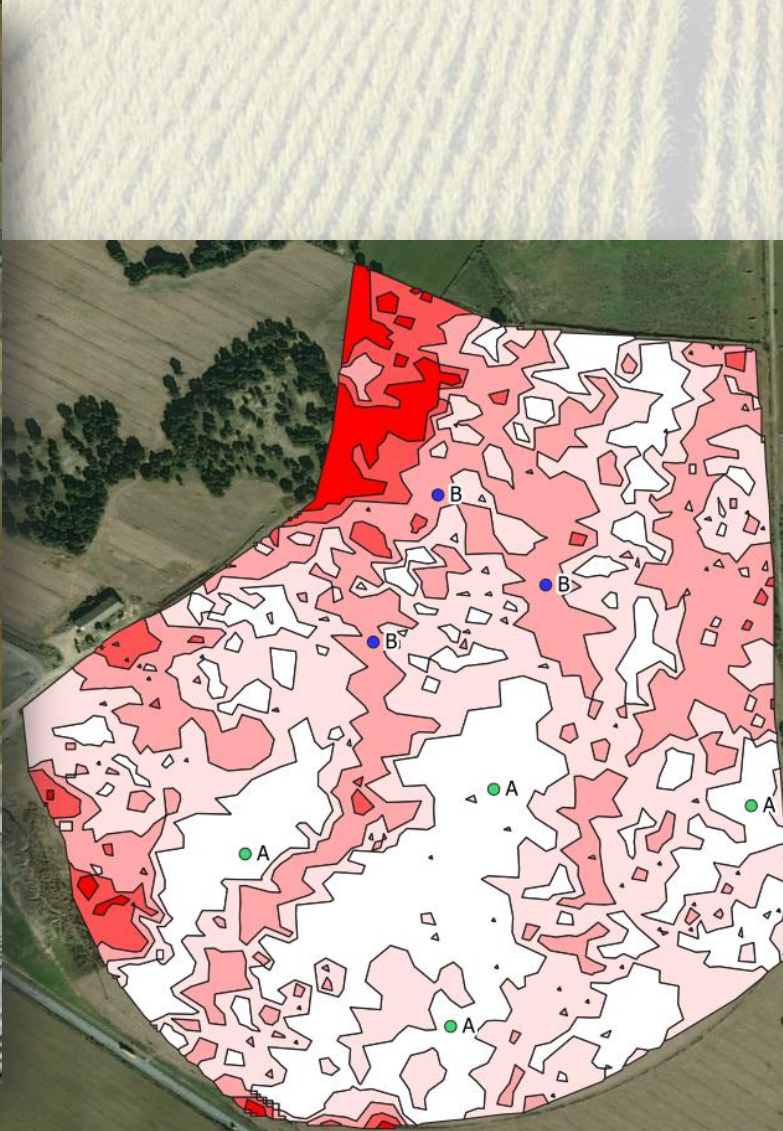
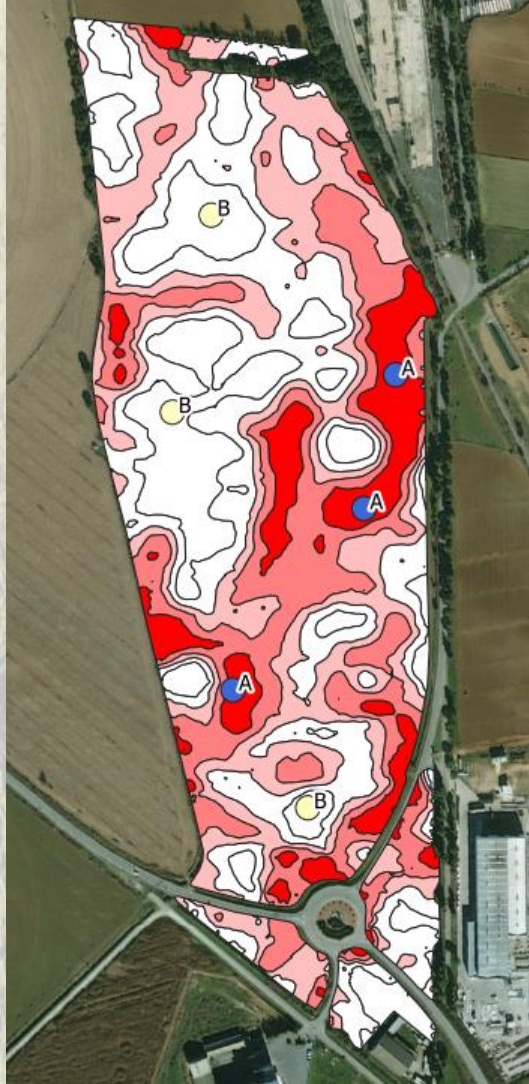
AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



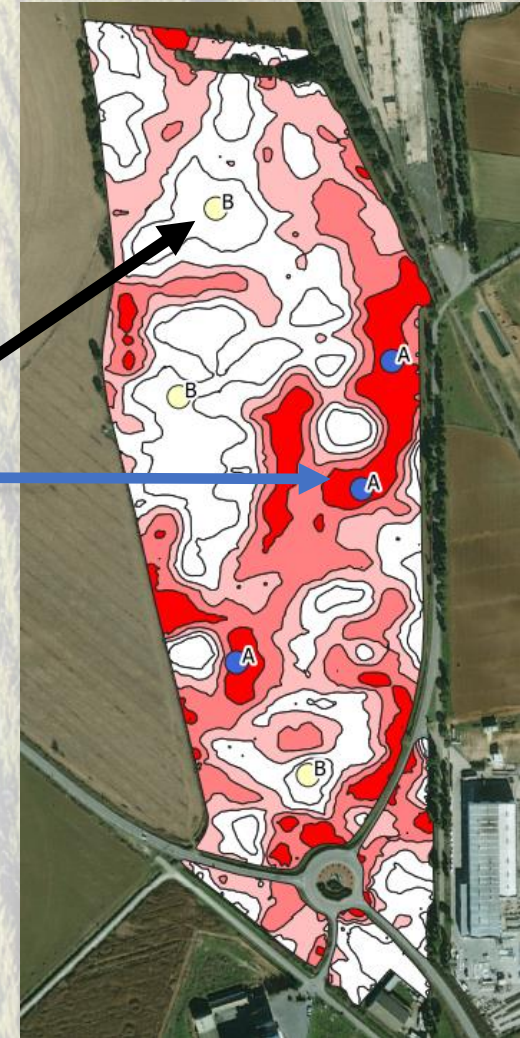
INTIA



Gestión del Nitrógeno

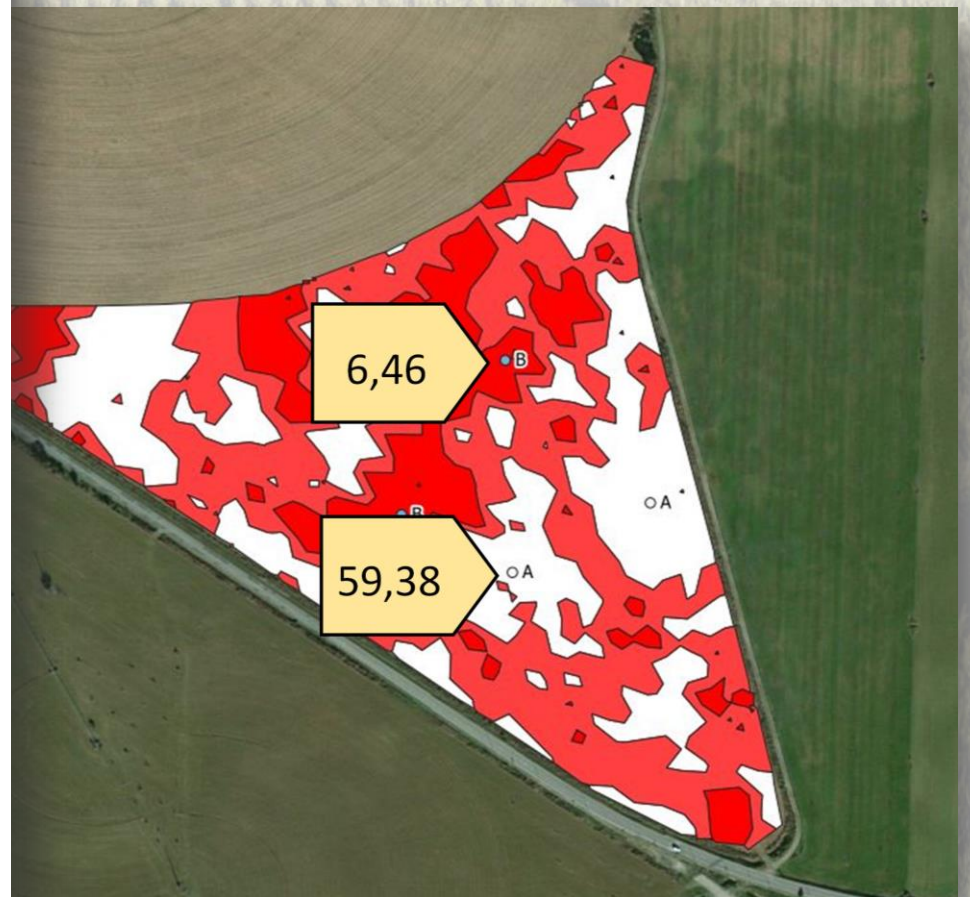


Parcela	N-NO ₃ ⁻ (mg/kg)	N-NO ₃ ⁻ (kg/ha)
CORONA PIVOT A	18,89	82,17
CORONA PIVOT B	17,48	50,68
MARTEL A	5,45	23,70
MARTEL B	18,72	54,29
CORONA ASPERSION GRANDE A	13,65	59,38
CORONA ASPERSIÓN GRANDE B	2,23	6,46





Parcela	N-NO ₃ ⁻ (mg/kg)	N-NO ₃ ⁻ (kg/ha)
CORONA PIVOT A	18,89	82,17
CORONA PIVOT B	17,48	50,68
MARTEL A	5,45	23,70
MARTEL B	18,72	54,29
CORONA ASPERSION GRANDE A	13,65	59,38
CORONA ASPERSIÓN GRANDE B	2,23	6,46





AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



INTIA



Gestión del Nitrógeno



AGROgestor



LIFE16 ENV/ES/287



INTIA



Muchas gracias por su atención

jracin@agrarium.es

www.agrarium.es