

## **ANEJO I. Relación del trabajo con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030**

**A. Indicar el grado de relación del trabajo con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).**

	Alto	Medio	Bajo	No procede
ODS 1. Fin de la pobreza			X	
ODS 2. Hambre cero				X
ODS 3. Salud y bienestar				X
ODS 4. Educación de calidad				X
ODS 5. Igualdad de género				X
ODS 6. Agua limpia y saneamiento				X
ODS 7. Energía asequible y no contaminante	X			
ODS 8. Trabajo decente y crecimiento económico	X			
ODS 9. Industria, innovación e infraestructuras	X			
ODS 10. Reducción de las desigualdades				X
ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles	X			
ODS 12. Producción y consumo responsables	X			
ODS 13. Acción por el clima		X		
ODS 14. Vida submarina				X
ODS 15. Vida de ecosistemas terrestres		X		
ODS 16. Paz, justicia e instituciones sólidas				X
ODS 17. Alianzas para lograr objetivos				X

B. Describir brevemente la alineación del TFG/TFM con los ODS, marcados en la tabla anterior, con un grado alto.

Este trabajo tiene como principal objetivo acelerar la transición energética en la Comunidad Valenciana y, en concreto, en el municipio de Montserrat. Por ello, los ODS con los que guarda una mayor relación son el ODS 7 y el ODS 12, al enfocarse en la generación de energía renovable y sostenible mediante la identificación y desarrollo de un proyecto solar fotovoltaica, promoviendo la optimización de los recursos. Por otro lado, el modelo está construido para impactar de forma negativa de la menor manera posible en la actividad económica local actual, contribuyendo al ODS 8. Además, el PSF es capaz de generar oportunidades económicas y empleo durante la construcción y mantenimiento de la instalación. El uso de SIG y la aplicación de las normativas específicas más actuales demuestra innovación en la planificación y gestión del territorio, alineándose con el ODS 9. Finalmente, este trabajo también se relaciona con el ODS 11 debido a las medidas propuestas de integración del PSF de manera que minimice el impacto paisajístico y visual, promoviendo el desarrollo urbano sostenible.

## **ANEJO II. Matriz de Saaty**

**Tabla 39. Matriz de Saaty.**

FACTOR	Modelo de aptitud							Modelo de impacto																			
	INDICADOR	Pendiente	Litología	Orientación	Distancia a la red viaria	Distancia a una subestación eléctrica	Clasificación urbanística del suelo	Cauces	Permeabilidad del suelo	Capacidad agrícola	Microrreservas	Usos y cubierta del suelo (SIGPAC)	Suelos degradados	Zonas de protección avifauna tendidos eléctricos	Vías pecuarias	Bienes de Relevancia Local (BRL)	Corredores territoriales	Corredores territoriales fluviales	Planes de Acción Territorial (PATs)	Riesgo de inundación	Vegetación (Calidad visual)	Agua superficial	Elementos antropicos	Vegetación (Fragilidad visual)	Pendiente (Fragilidad visual)	Accesibilidad visual	Intervisibilidad
Modelo de aptitud	Pendiente	1	3	2	5	1	1/3	1/3	1	3	1/5	2	1	3	1	1/5	1	1	1	1/3	3	5	5	3	3	3	2
	Litología	1/3	1	1/2	3	1	1/3	1/4	1	3	1/5	1	1/3	3	1/2	1/5	1/2	1/2	1	1/3	3	4	4	3	3	3	2
	Orientación	1/2	2	1	4	1	1/3	1/4	1	3	1/5	1/2	1/2	3	1/2	1/5	1/2	1/2	1	1/3	3	4	4	3	3	3	2
	Distancia a la red viaria	1/5	1/3	1/4	1	1/3	1/5	1/5	1/4	1/4	1/5	1/3	1/5	1/3	1/3	1/5	1/3	1/3	1/3	1/5	1/2	1	1	1/2	1/3	1/3	1/3
	Distancia a una subestación eléctrica	1	1	1	3	1	1/3	1/3	1/2	1/2	1/4	1/3	1/3	3	2	1/3	1/3	1/3	1/3	1/4	3	4	4	3	4	4	4
	Clasificación urbanística del suelo	3	3	3	5	3	1	3	3	3	1	3	1/3	3	3	1	1	1	3	1	3	5	5	3	3	3	4
	Cauces	3	4	4	5	3	1	3	5	4	1	4	3	5	3	1	1	1	3	1	3	4	4	3	3	3	4
Modelo de impacto	Permeabilidad del suelo	1	1	1	4	2	1/3	1/5	1	1	1/4	1	1/5	3	1	1/3	1	1	3	1/3	3	4	4	3	3	3	4
	Capacidad agrícola	1/3	1/3	1/3	4	2	1/3	1/4	1	1	1/4	1/2	1/5	2	1/3	1/4	1/3	1/3	1	1/5	2	3	3	2	2	2	3
	Microrreservas	5	5	5	5	4	1	1	4	4	1	3	1	5	3	2	3	3	4	1	4	5	5	4	4	4	4
	Usos y cubierta del suelo (SIGPAC)	1/2	1	2	3	3	1/3	1/4	1	2	1/3	1	1/3	3	1	1/4	1/3	1/3	3	1/3	3	4	4	3	3	3	4
	Suelos degradados	1	3	2	5	3	3	1/3	5	5	1	3	1	5	3	1	2	2	3	1	3	4	4	3	3	3	4
	Zonas de protección avifauna tendidos eléctricos	1/3	1/3	1/3	3	1/3	1/3	1/5	1/3	1/2	1/5	1/3	1/5	1	1/3	1/5	1/4	1/4	1/3	1/5	1/2	1	1	1/2	1/2	1/2	1
	Vías pecuarias	1	2	2	3	1/2	1/3	1/3	1	3	1/3	1	1/3	3	1	1/3	1/2	1/2	1	1/4	3	4	4	3	3	3	4
	Bienes de Relevancia Local (BRL)	5	5	5	5	3	1	1	3	4	1/2	4	1	5	3	1	3	3	4	1	3	4	4	3	3	3	4
	Corredores territoriales	1	2	2	3	3	1	1	1	3	1/3	3	1/2	4	2	1/3	1	1/2	3	1/3	3	4	4	3	3	3	4
	Corredores territoriales fluviales	1	2	2	3	3	1	1	1	3	1/3	3	1/2	4	2	1/3	2	1	3	1/3	3	4	4	3	3	3	4
	Planes de Acción Territorial (PATs)	1	1	1	3	3	1/3	1/3	1/3	1	1/4	1/3	1/3	3	1	1/4	1/3	1/3	1	1/5	2	3	3	2	2	2	3
	Riesgo de inundación	3	3	3	5	4	1	1	3	5	1	3	1	5	4	1	3	3	5	1	4	5	5	4	4	4	4
	Vegetación (Calidad visual)	1/3	1/3	1/3	2	1/3	1/3	1/3	1/3	1/2	1/4	1/3	1/3	2	1/3	1/3	1/3	1/3	1/2	1/4	1	2	2	1	2	2	3
	Agua superficial	1/5	1/4	1/4	1	1/4	1/5	1/4	1/4	1/3	1/5	1/4	1/4	1	1/4	1/4	1/4	1/4	1/3	1/5	1/2	1	1	1/2	1/2	1/2	1
Elementos antropicos	1/5	1/4	1/4	1	1/4	1/5	1/4	1/4	1/3	1/5	1/4	1/4	1	1/4	1/4	1/4	1/4	1/3	1/5	1/2	1	1	2	2	2	3	
Vegetación (Fragilidad visual)	1/3	1/3	1/3	2	1/3	1/3	1/3	1/3	1/2	1/4	1/3	1/3	2	1/3	1/3	1/3	1/3	1/2	1/4	1	2	2	1	1	1	2	
Pendiente (Fragilidad visual)	1/3	1/3	1/3	3	1/4	1/3	1/3	1/3	1/2	1/4	1/3	1/3	2	1/3	1/3	1/3	1/3	1/2	1/4	1/2	2	2	1	1	1	2	
Accesibilidad visual	1/3	1/3	1/3	3	1/4	1/3	1/3	1/3	1/2	1/4	1/3	1/3	2	1/3	1/3	1/3	1/3	1/2	1/4	1/2	2	2	1	1	1	2	
Intervisibilidad	1/2	1/2	1/2	3	1/4	1/4	1/4	1/4	1/3	1/4	1/4	1/4	1	1/4	1/4	1/4	1/4	1/3	1/4	1/3	1	1/3	1/2	1/2	1/2	1	

**Tabla 40. Matriz de Saaty normalizada.**

FACTOR	Modelo de aptitud										Modelo de impacto										Coeficiente de ponderación								
	INDICADOR	Pendiente	Litología	Orientación	Distancia a la red viaria	Distancia a una subestación eléctrica	Clasificación urbanística del suelo	Cauces	Permeabilidad del suelo	Capacidad agrícola	Microrreservas	Usos y cobertura del suelo (USPAC)	Suelos degradados	Zonas de protección avifauna tendidos eléctricos	Vías pecuarias	Bienes de Relevancia Local (BRL)	Corredores territoriales	Corredores territoriales fluviales	Planes de Acción Territorial (PAT)	Riesgo de inundación		Vegetación (Calidad visual)	Agua superficial	Elementos antropicos	Vegetación (Fragilidad visual)	Pendiente (Fragilidad visual)	Accesibilidad visual	Intervisibilidad	
Modelo de aptitud	Pendiente	0,03181	0,07087	0,05031	0,05747	0,02321	0,02148	0,02699	0,02817	0,05742	0,01908	0,05492	0,06952	0,04036	0,02934	0,01600	0,04255	0,04545	0,02273	0,02954	0,05325	0,06024	0,06424	0,05085	0,04932	0,04932	0,02655	0,04196	
	Litología	0,01060	0,02362	0,01258	0,03448	0,02321	0,02148	0,02024	0,02817	0,05742	0,01908	0,02746	0,02317	0,04036	0,01467	0,01600	0,02128	0,02273	0,02273	0,02954	0,05325	0,04819	0,05139	0,05085	0,04932	0,04932	0,02655	0,03068	
	Orientación	0,01591	0,04724	0,02516	0,04598	0,02321	0,02148	0,02024	0,02817	0,05742	0,01908	0,01373	0,03476	0,04036	0,01467	0,01600	0,02128	0,02273	0,02273	0,02954	0,05325	0,04819	0,05139	0,05085	0,04932	0,04932	0,02655	0,03264	
	Distancia a la red viaria	0,00636	0,00787	0,00629	0,01149	0,00774	0,01289	0,01619	0,00704	0,00478	0,01908	0,00915	0,01390	0,00448	0,00978	0,01600	0,01418	0,01515	0,00758	0,01773	0,00888	0,01205	0,01285	0,00847	0,00548	0,00548	0,00442	0,01021	
	Distancia a una subestación eléctrica	0,03181	0,02362	0,02516	0,03448	0,02321	0,02148	0,02699	0,01408	0,00957	0,02285	0,00915	0,02317	0,04036	0,05868	0,02667	0,01418	0,01515	0,00758	0,02216	0,05325	0,04819	0,05139	0,05085	0,06575	0,06575	0,05310	0,03229	
	Clasificación urbanística del suelo	0,09544	0,07087	0,07547	0,05747	0,06963	0,06445	0,08097	0,08451	0,05742	0,09539	0,08238	0,02317	0,04036	0,08802	0,08000	0,04255	0,04545	0,06818	0,08863	0,05325	0,06024	0,06424	0,05085	0,04932	0,04932	0,05310	0,06503	
Modelo de impacto	Cauces	0,09544	0,09449	0,10063	0,05747	0,06963	0,06445	0,08097	0,14085	0,07656	0,09539	0,10984	0,20857	0,06726	0,08802	0,08000	0,04255	0,04545	0,06818	0,08863	0,05325	0,06024	0,06424	0,05139	0,05085	0,04932	0,04932	0,05310	0,07807
	Permeabilidad del suelo	0,03181	0,02362	0,02516	0,04598	0,04642	0,02148	0,01619	0,02817	0,05194	0,02285	0,02746	0,01390	0,04036	0,02934	0,02667	0,04255	0,04545	0,06818	0,02954	0,05325	0,04819	0,05139	0,05085	0,04932	0,04932	0,05310	0,03695	
	Capacidad agrícola	0,01060	0,00787	0,00839	0,04598	0,04642	0,02148	0,02024	0,02817	0,05194	0,02285	0,01373	0,01390	0,02691	0,00978	0,02000	0,01418	0,01515	0,02273	0,01773	0,03550	0,03614	0,03854	0,01390	0,03288	0,03288	0,03982	0,02446	
	Microrreservas	0,15907	0,11811	0,12579	0,05747	0,09284	0,06445	0,08097	0,11268	0,07656	0,09539	0,08238	0,06952	0,06726	0,08802	0,16000	0,12766	0,13636	0,09091	0,08863	0,07101	0,06024	0,06424	0,06780	0,06575	0,06575	0,05310	0,09008	
	Usos y cobertura del suelo (USPAC)	0,01591	0,02362	0,05031	0,03448	0,06963	0,02148	0,02024	0,02817	0,03828	0,01800	0,02746	0,02317	0,04036	0,02934	0,02000	0,01418	0,01515	0,06818	0,02954	0,05325	0,04819	0,05139	0,05085	0,04932	0,04932	0,05310	0,03680	
	Suelos degradados	0,03181	0,07087	0,05031	0,05747	0,06963	0,19334	0,01699	0,14085	0,09569	0,09539	0,08238	0,06952	0,06726	0,08802	0,08000	0,08511	0,09091	0,06818	0,08863	0,05325	0,04819	0,05139	0,05085	0,04932	0,04932	0,05310	0,07328	
	Zonas de protección avifauna tendidos eléctricos	0,01060	0,00787	0,00839	0,03448	0,00774	0,02148	0,01619	0,00939	0,00957	0,01908	0,00915	0,01390	0,01345	0,00978	0,01600	0,01064	0,01136	0,00758	0,01773	0,00888	0,01205	0,01285	0,00847	0,00822	0,00822	0,01327	0,01235	
	Vías pecuarias	0,03181	0,04724	0,05031	0,03448	0,01161	0,02148	0,01699	0,02817	0,05742	0,01800	0,02746	0,02317	0,04036	0,02934	0,02667	0,02128	0,02273	0,02273	0,02216	0,05325	0,04819	0,05139	0,05085	0,04932	0,04932	0,05310	0,03587	
	Bienes de Relevancia Local (BRL)	0,15907	0,11811	0,12579	0,05747	0,06963	0,06445	0,08097	0,08451	0,07656	0,04769	0,10984	0,06952	0,06726	0,08802	0,08000	0,12766	0,13636	0,09091	0,08863	0,05325	0,04819	0,05139	0,05085	0,04932	0,04932	0,05310	0,08009	
	Corredores territoriales	0,03181	0,04724	0,05031	0,03448	0,06963	0,06445	0,08097	0,02817	0,05742	0,01800	0,08238	0,03476	0,05381	0,05868	0,02667	0,04255	0,02273	0,06818	0,02954	0,05325	0,04819	0,05139	0,05085	0,04932	0,04932	0,05310	0,04888	
	Corredores territoriales fluviales	0,03181	0,04724	0,05031	0,03448	0,06963	0,06445	0,08097	0,02817	0,05742	0,01800	0,08238	0,03476	0,05381	0,05868	0,02667	0,08511	0,04545	0,06818	0,02954	0,05325	0,04819	0,05139	0,05085	0,04932	0,04932	0,05310	0,05140	
	Planes de Acción Territorial (PAT)	0,03181	0,02362	0,02516	0,03448	0,06963	0,02148	0,02699	0,00939	0,01914	0,02285	0,00915	0,02317	0,04036	0,02934	0,02000	0,01418	0,01515	0,02273	0,01773	0,03550	0,03614	0,03854	0,01390	0,03288	0,03288	0,03982	0,02796	
	Riesgo de inundación	0,09544	0,07087	0,07547	0,05747	0,09284	0,06445	0,08097	0,08451	0,09569	0,09539	0,08238	0,06952	0,06726	0,11736	0,08000	0,12766	0,13636	0,11364	0,08863	0,07101	0,06024	0,06424	0,06780	0,06575	0,06575	0,05310	0,08245	
	Vegetación (Calidad visual)	0,01060	0,00787	0,00839	0,02299	0,00774	0,02148	0,02699	0,00939	0,00957	0,02285	0,00915	0,02317	0,02691	0,00978	0,02667	0,01418	0,01515	0,01136	0,02216	0,01775	0,02410	0,02570	0,01695	0,03288	0,03288	0,03982	0,01913	
	Agua superficial	0,00636	0,00591	0,00629	0,01149	0,00580	0,01289	0,02024	0,00704	0,00638	0,01908	0,00686	0,01738	0,01345	0,00733	0,02000	0,01064	0,01136	0,00758	0,01773	0,00888	0,01205	0,01285	0,00847	0,00822	0,00822	0,01327	0,01099	
	Elementos antropicos	0,00636	0,00591	0,00629	0,01149	0,00580	0,01289	0,02024	0,00704	0,00638	0,01908	0,00686	0,01738	0,01345	0,00733	0,02000	0,01064	0,01136	0,00758	0,01773	0,00888	0,01205	0,01285	0,03390	0,03288	0,03288	0,03982	0,01489	
	Vegetación (Fragilidad visual)	0,01060	0,00787	0,00839	0,02299	0,00774	0,02148	0,02699	0,00939	0,00957	0,02285	0,00915	0,02317	0,02691	0,00978	0,02667	0,01418	0,01515	0,01136	0,02216	0,01775	0,02410	0,00642	0,01695	0,01644	0,01644	0,02655	0,01662	
	Pendiente (Fragilidad visual)	0,01060	0,00787	0,00839	0,03448	0,00580	0,02148	0,02699	0,00939	0,00957	0,02285	0,00915	0,02317	0,02691	0,00978	0,02667	0,01418	0,01515	0,01136	0,02216	0,00888	0,02410	0,00642	0,01695	0,01644	0,01644	0,02655	0,01664	
Accesibilidad visual	0,01060	0,00787	0,00839	0,03448	0,00580	0,02148	0,02699	0,00939	0,00957	0,02285	0,00915	0,02317	0,02691	0,00978	0,02667	0,01418	0,01515	0,01136	0,02216	0,00888	0,02410	0,00642	0,01695	0,01644	0,01644	0,02655	0,01664		
Intervisibilidad	0,01591	0,01181	0,01258	0,03448	0,00580	0,01611	0,02024	0,00704	0,00638	0,02285	0,00686	0,01738	0,01345	0,00733	0,02000	0,01064	0,01136	0,00758	0,02216	0,00592	0,01205	0,00428	0,00847	0,00822	0,00822	0,01327	0,01275		
SUMATORIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

## **ANEJO III. Mapas de la evaluación de la capacidad de acogida**

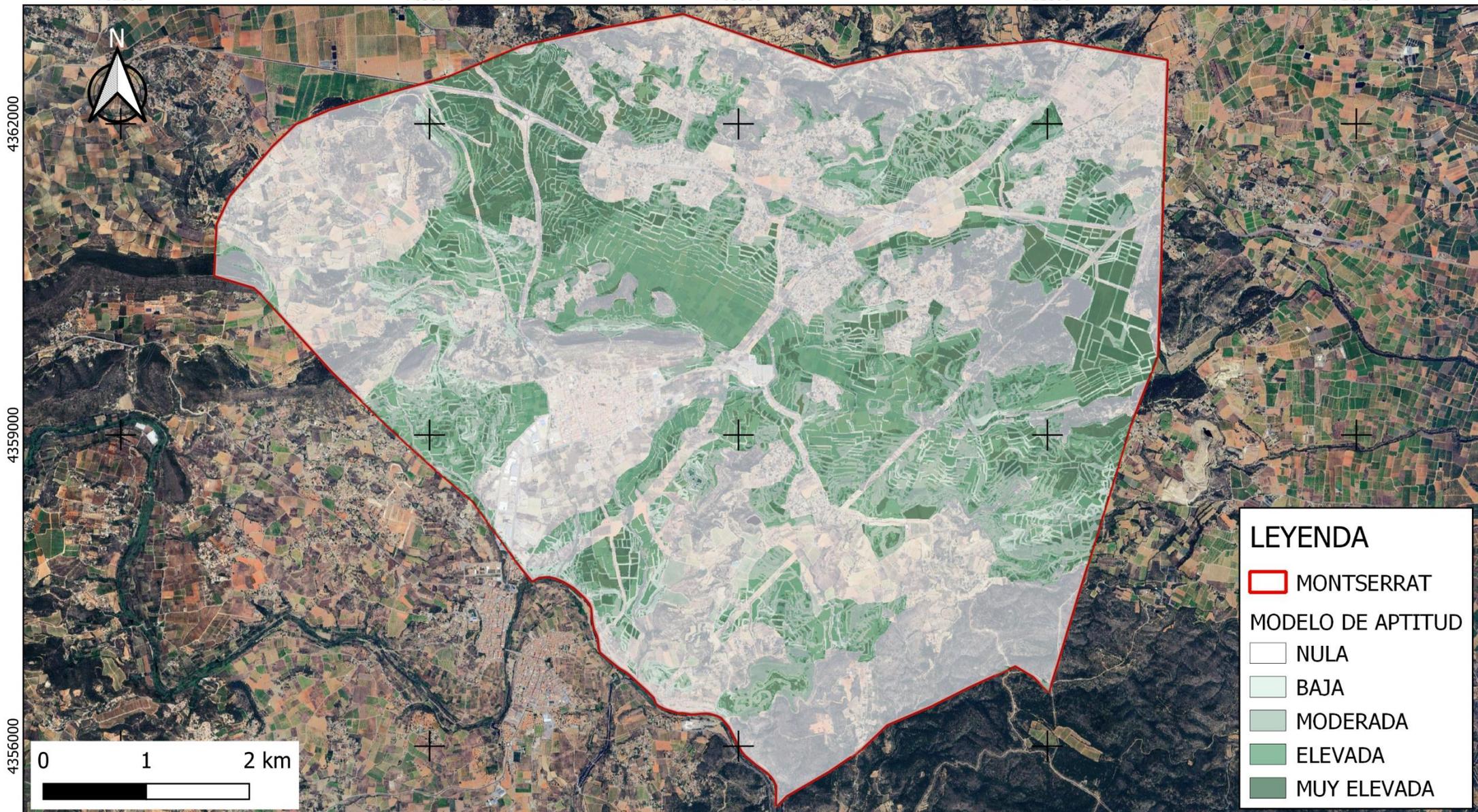
702000

705000

708000

711000

714000



## MAPA 1. ZONIFICACIÓN DEL MODELO DE APTITUD DE MONTSERRAT



FECHA:  
05/07/2024

AUTOR: DAVID LLEDÓ MONTAVA

ESCALA:  
1/50000



702000

705000

708000

711000

714000



## MAPA 2. ZONIFICACIÓN DEL MODELO DE IMPACTO DE MONTSERRAT



FECHA:  
05/07/2024

AUTOR: DAVID LLEDÓ MONTAVA

ESCALA:  
1/50000



702000

705000

708000

711000

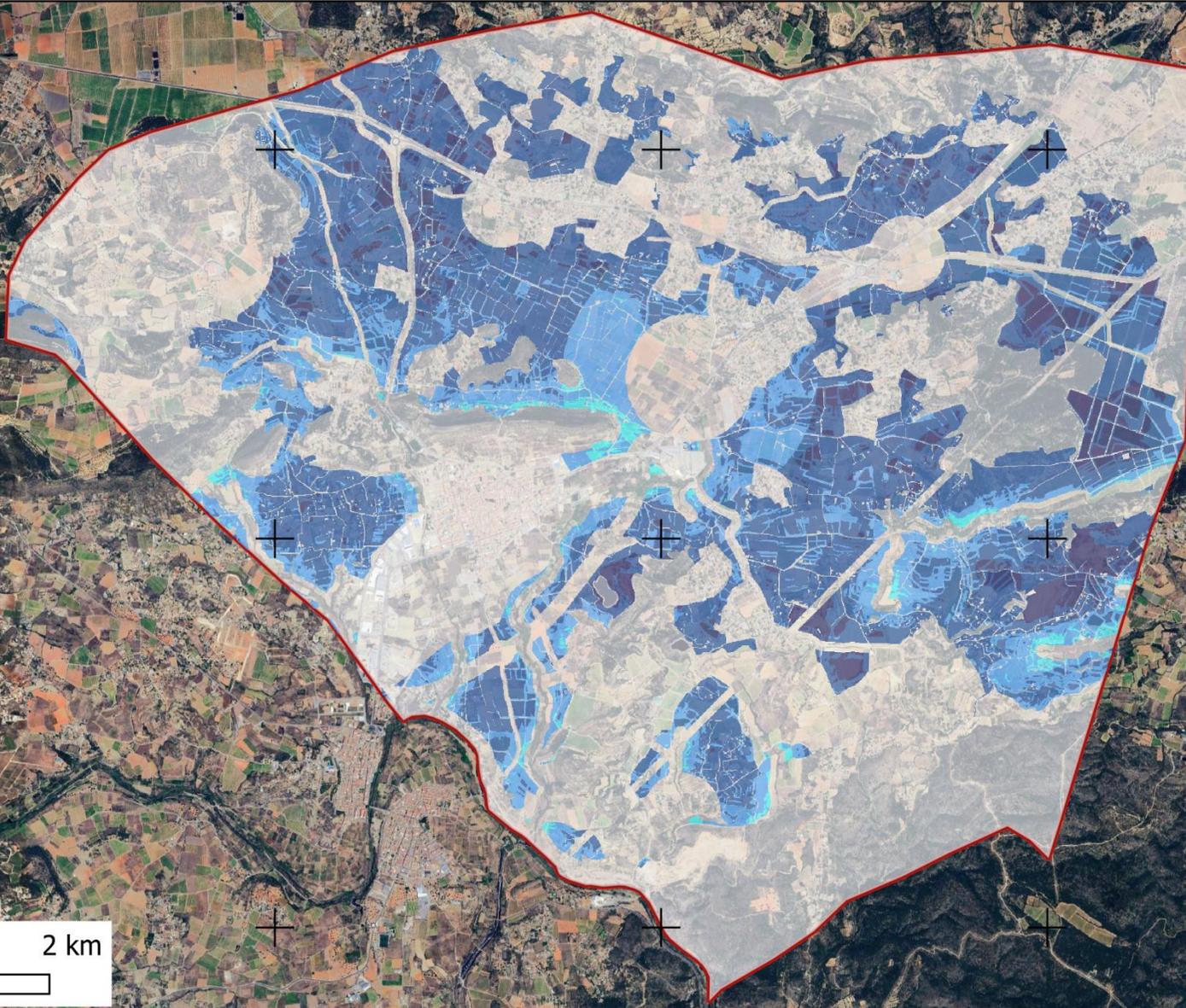
714000



4362000

4359000

4356000



### LEYENDA

 MONTSERRAT

#### CAPACIDAD DE ACOGIDA

 NULA

 BAJA

 MODERADA

 ELEVADA

 MUY ELEVADA

## MAPA 3. ZONIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ACOGIDA DE MONTSERRAT



FECHA:  
05/07/2024

AUTOR: DAVID LLEDÓ MONTAVA

ESCALA:  
1/50000



## **Anejo IV. Mapas de la evaluación de la integración paisajística**

702000

705000

708000

711000

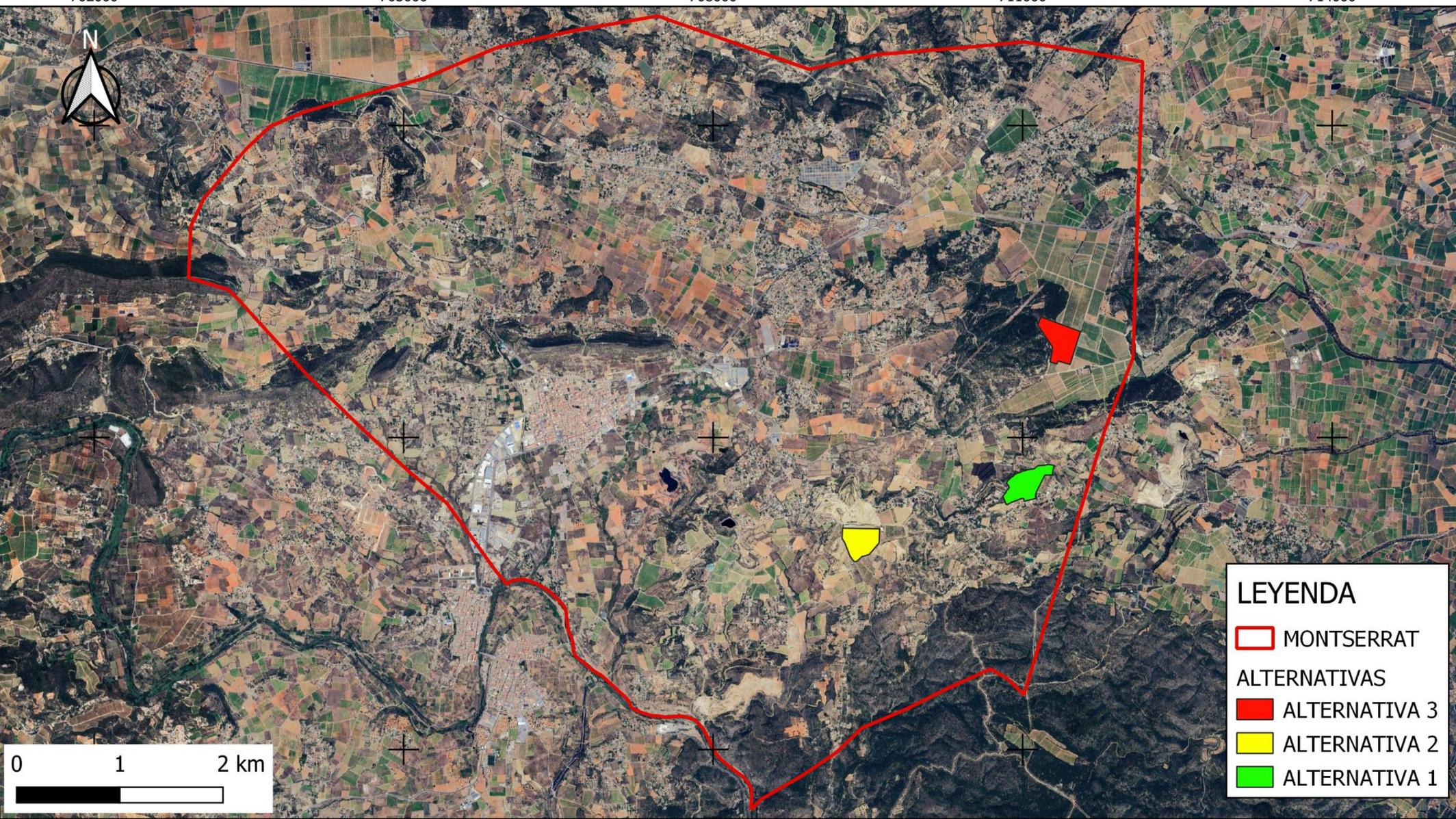
714000



4362000

4359000

4356000



**LEYENDA**

 MONTSERRAT

**ALTERNATIVAS**

 ALTERNATIVA 3

 ALTERNATIVA 2

 ALTERNATIVA 1

## MAPA 4. LOCALIZACIÓN DE LAS ALTERNATIVAS



FECHA:  
05/07/2024

AUTOR: DAVID LLEDÓ MONTAVA

ESCALA:  
1/50000





## MAPA 5. ALTERNATIVA 1



FECHA:  
05/07/2024

AUTOR: DAVID LLEDÓ MONTAVA

ESCALA:  
1/2500

709200

709350

709500

709650



4358100

4357950

4357800



**LEYENDA**

MONTserrat 

ALTERNATIVA 2 

## MAPA 6. ALTERNATIVA 2 (SELECCIONADA)



FECHA:  
05/07/2024

AUTOR: DAVID LLEDÓ MONTAVA

ESCALA:  
1/2500



711000

711150

711300

711450

711600

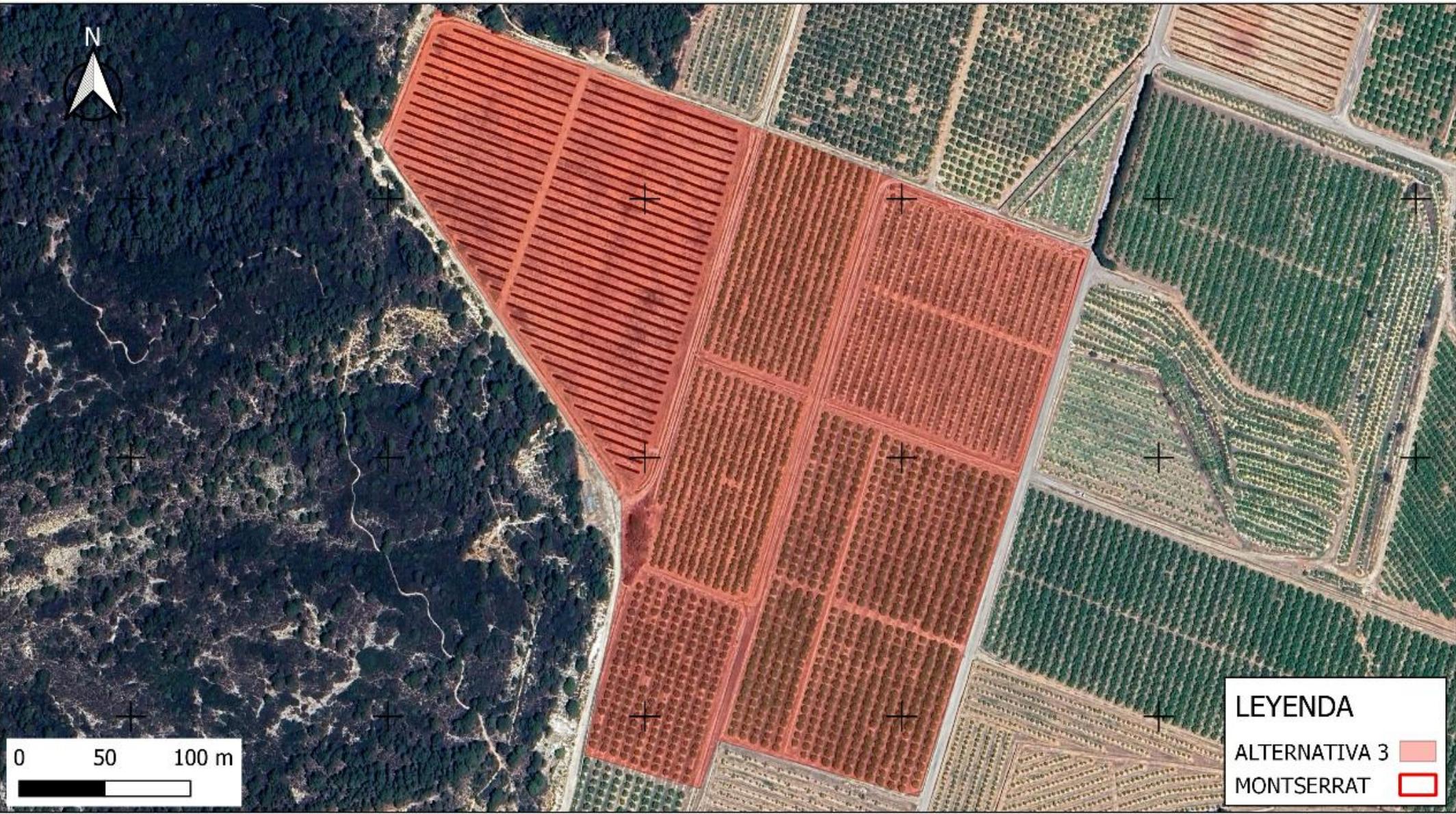
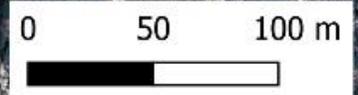
711750



4360050

4359900

4359750



**LEYENDA**

ALTERNATIVA 3 

MONTSERRAT 

# MAPA 7. ALTERNATIVA 1



FECHA:  
05/07/2024

AUTOR: DAVID LLEDÓ MONTAVA

ESCALA:  
1/3000



709200

709350

709500

709650

4358100

4357950

4357800



**LEYENDA**

ALTERNATIVA 2

□ VALLADO PERIMETRAL

■ MÓDULOS

## MAPA 8. ESQUEMA PROPUESTA DE LA DISPOSICIÓN DE LOS MÓDULOS EN EL EMPLAZAMIENTO SELECCIONADO



FECHA:  
05/07/2024

AUTOR: DAVID LLEDÓ MONTAVA

ESCALA:  
1/2500

