

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRONÓMICA Y DEL MEDIO NATURAL



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Escuela Técnica Superior
de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural

ANEXOS

ANÁLISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL PARA LA ACCESIBILIDAD UNIVERSAL EN EL PARAJE NATURAL DE LA SERRA DE QUATRETONDA

TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

ALUMNO: OMAR LAZARO BENITEZ

TUTORA: MARIA CONCEPCION VALLES PLANELLS

COTUTOR: FRANCISCO GALIANA GALAN

Curso académico: 2018/2019

VALENCIA, 29 DE JULIO DE 2019

PLANOS

ÍNDICE PLANOS

PLANO 1. Situación general y localización de término municipal de Quatretonda

PLANO 2. Carreteras y núcleos de población del término municipal de Quatretonda

PLANO 3. Espacios naturales del término municipal de Quatretonda

PLANO 4. Paraje natural Serra de Quatretonda

PLANO 5.1. Mapa aptitud Cuenca visual Casa peret

PLANO 5.2. Mapa aptitud Cuenca visual La bastida

PLANO 5.3. Mapa aptitud Cuenca visual L'Avenc de Quatretonda

PLANO 6.1. Mapa aptitud Estructura vegetación Casa Peret

PLANO 6.2. Mapa aptitud Estructura vegetación La bastida

PLANO 6.3. Mapa aptitud Estructura vegetación L'Avenc de Quatretonda

PLANO 7.1. Mapa aptitud Puntos de interés Casa peret

PLANO 7.2. Mapa aptitud Puntos de interés La bastida

PLANO 7.3. Mapa aptitud Puntos de interés L'Avenc de Quatretonda

PLANO 9. Mapa aptitud vulnerabilidad

PLANO 10. Mapa aptitud Desprendimiento y riesgo de deslizamientos

PLANO 11. Mapa de aptitud riesgo de erosión actual

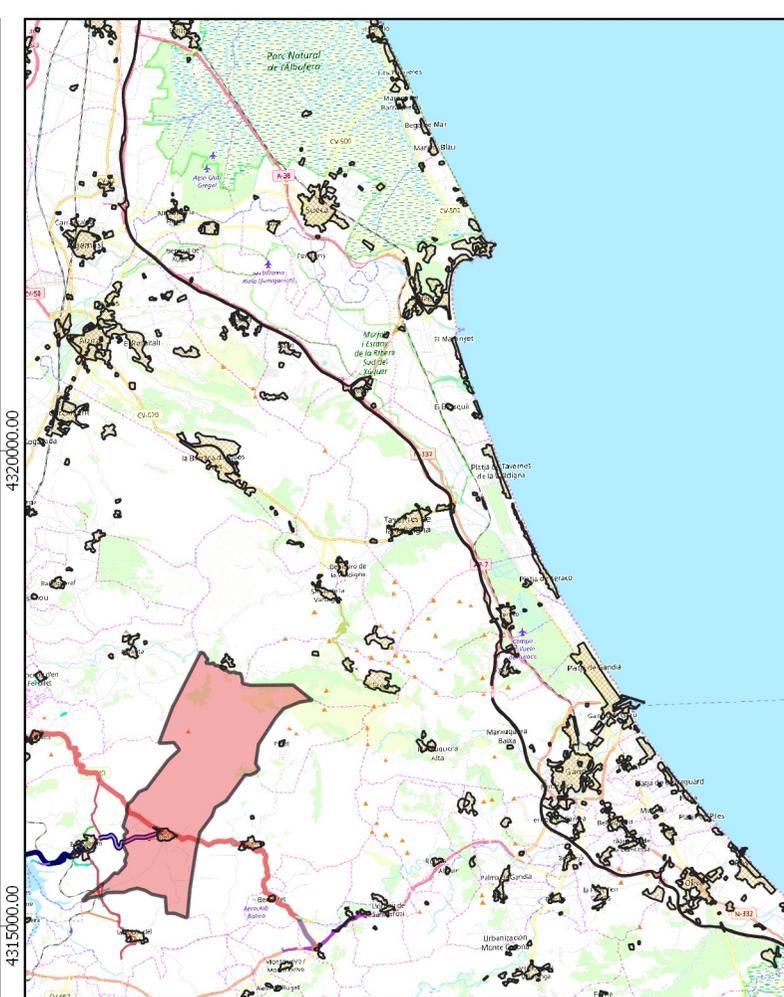
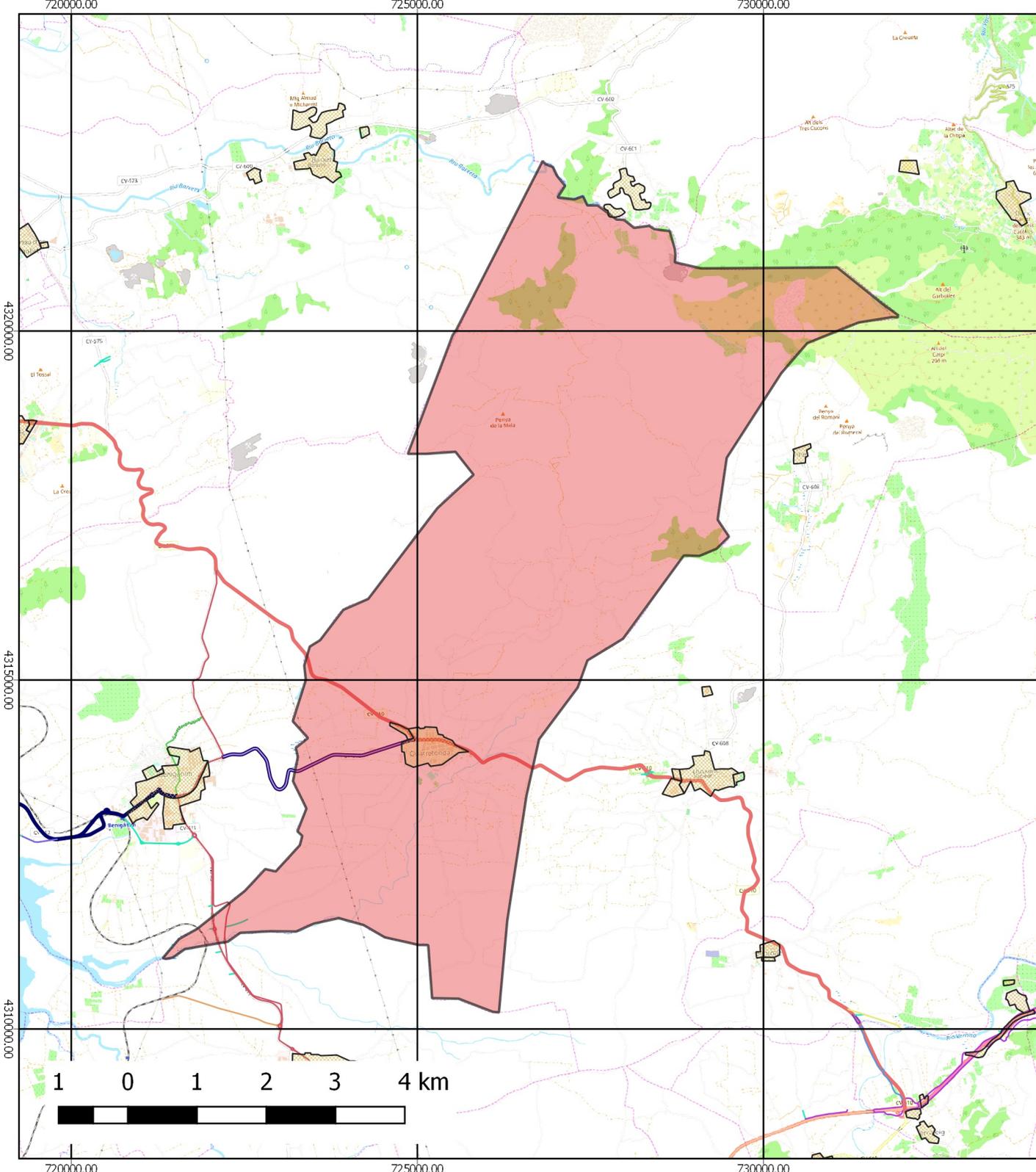
PLANO 12. Mapa aptitud riesgo de inundación

PLANO 13. Mapa aptitud seguridad usuario

PLANO 14. Tramo Casa Peret

PLANO 15. Tramo La bastida

PLANO 16. Tramo L'Avenc de Quatretonda

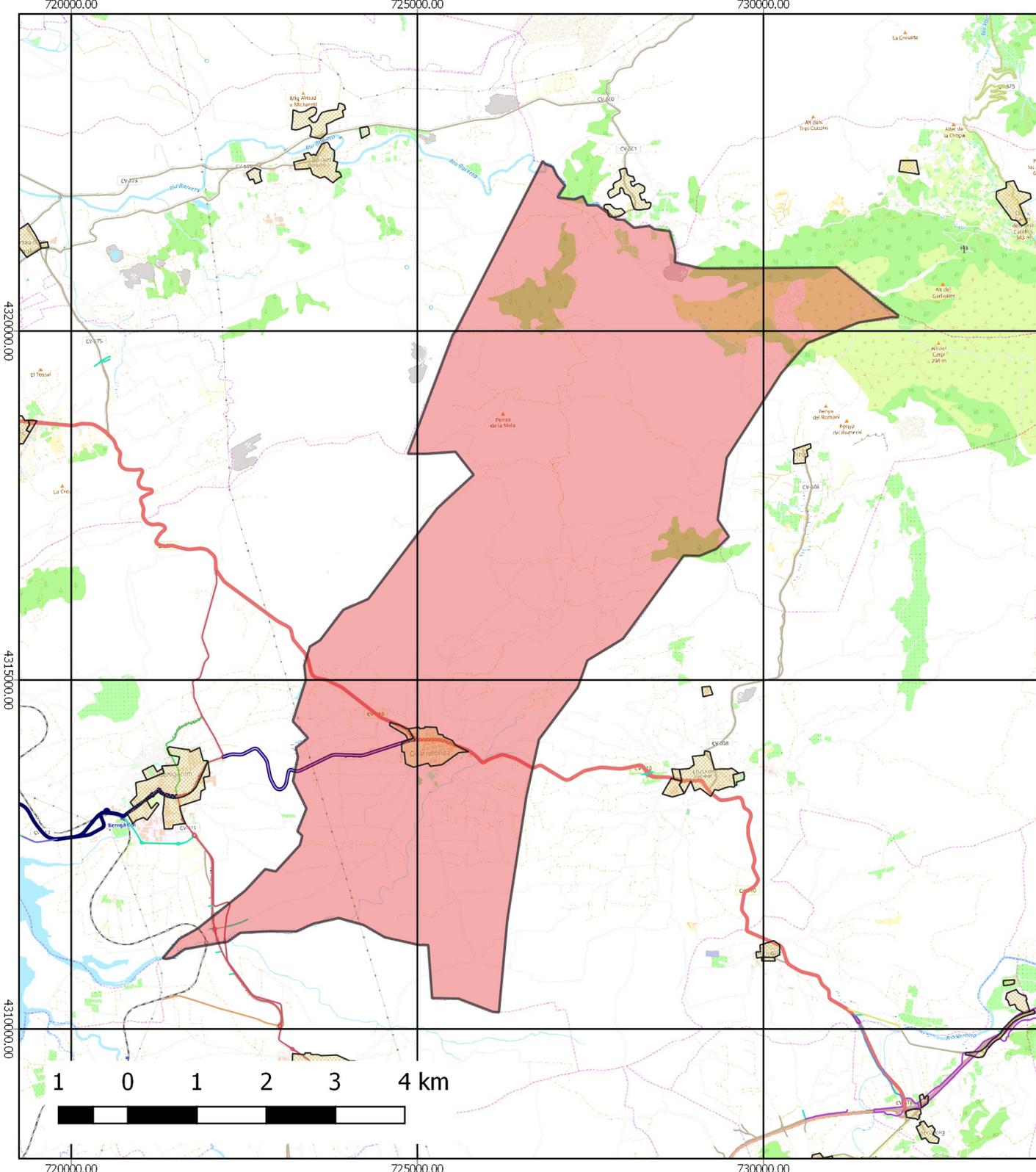


TFG - E.T.S.E.A.M.N - UPV
GRADO EN INGENIERIA FORESTAL Y DEL
MEDIO NATURAL

PROYECTO: ANALISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL PARA PMR EN EL TERMINO MUNICIPAL DE QUATRETONDA (VALENCIA)

TITULO PLANO DE SITUACION GENERAL Y LOCALIZACION DE EL TERMINO MUNICIPAL DE QUATRETONDA	Nº PLANO 1	ESCALA 1:80.000
---------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	---------------------------

AUTOR OMAR LAZARO BENITEZ	FIRMA 	FECHA JULIO 2019
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

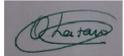


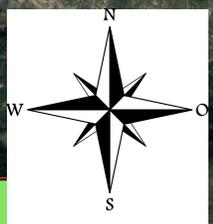
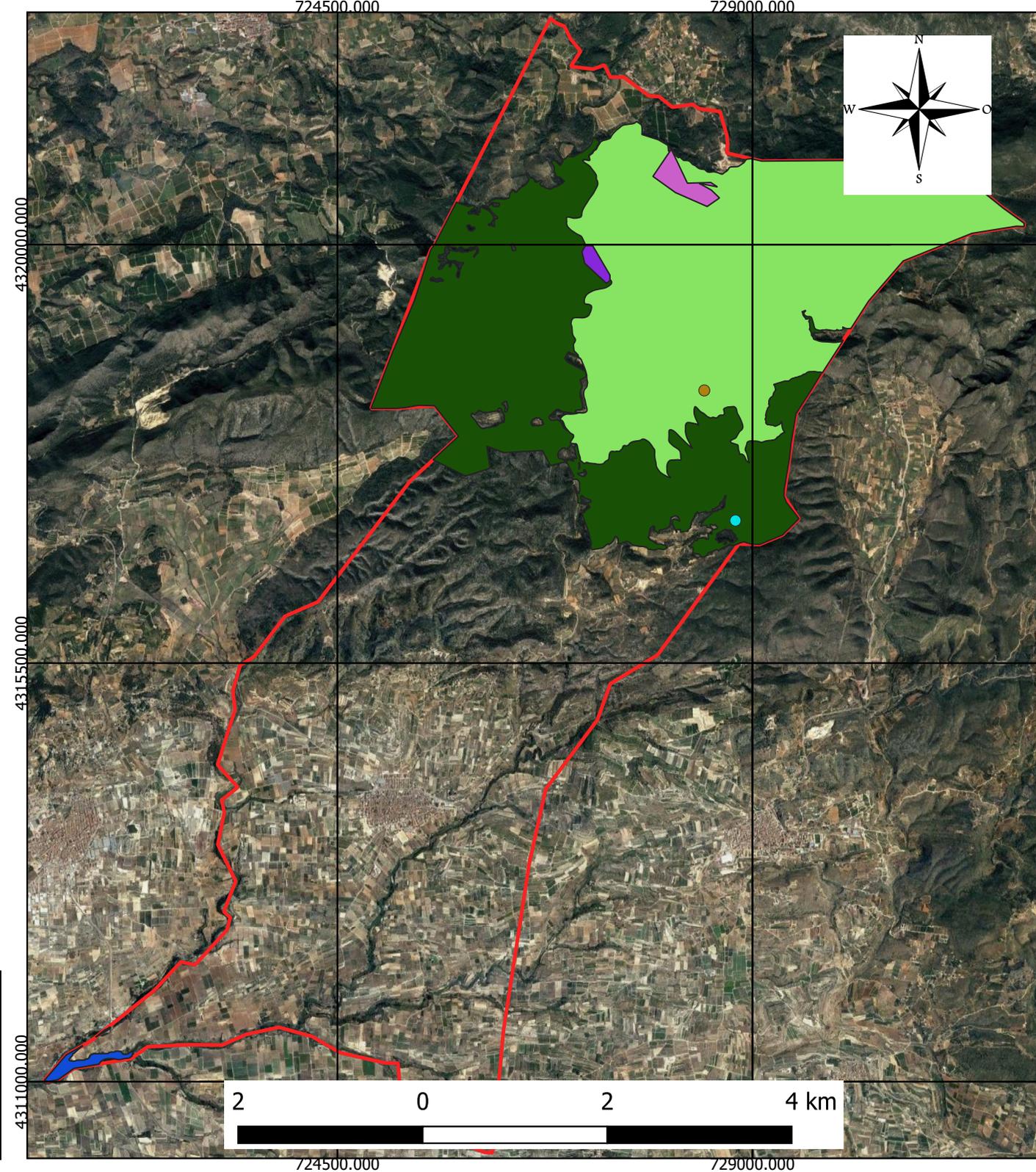
Leyenda

-  Nucleos urbanizados
-  Termino municipal de Quatretonda

Carreteras

-  CV-610
-  CV-612

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	TFG - E.T.S.E.A.M.N - UPV GRADO EN INGENIERIA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	
PROYECTO: ANALISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL PARA PMR EN EL TERMINO MUNICIPAL DE QUATRETONDA (VALENCIA)		
TITULO PLANO DE CARRETERAS Y NUCLEOS URBANIZADOS DEL TERMINO MUNICIPAL DE QUATRETONDA	Nº PLANO 2	ESCALA 1:80.000
AUTOR OMAR LAZARO BENITEZ	FIRMA 	FECHA JULIO 2019



Leyenda

- Paraje_natural
 - muni_recorte
- Elementos
- Cava de la Falaguera
 - L'Avenc
- Microreservas
- Ombria de Buixcarro
 - Pla de mora
- LIC
- Curso medio del rio Albaida
 - Sierras del monduver y marxuquera



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

TFG - E.T.S.E.A.M.N - UPV GRADO EN INGENIERIA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

PROYECTO:

ANÁLISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL PARA PMR EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE QUATRETONDA (VALENCIA)

TÍTULO

PLANO DE ESPACIOS NATURALES DEL
TÉRMINO MUNICIPAL DE QUATRETONDA

**Nº
PLANO**

3

ESCALA

1:60.000

AUTOR

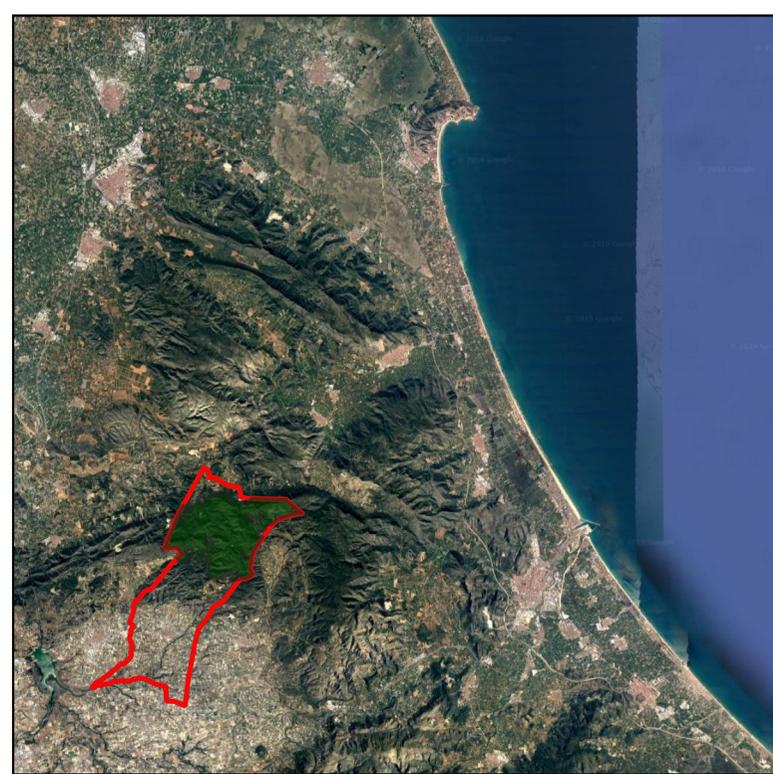
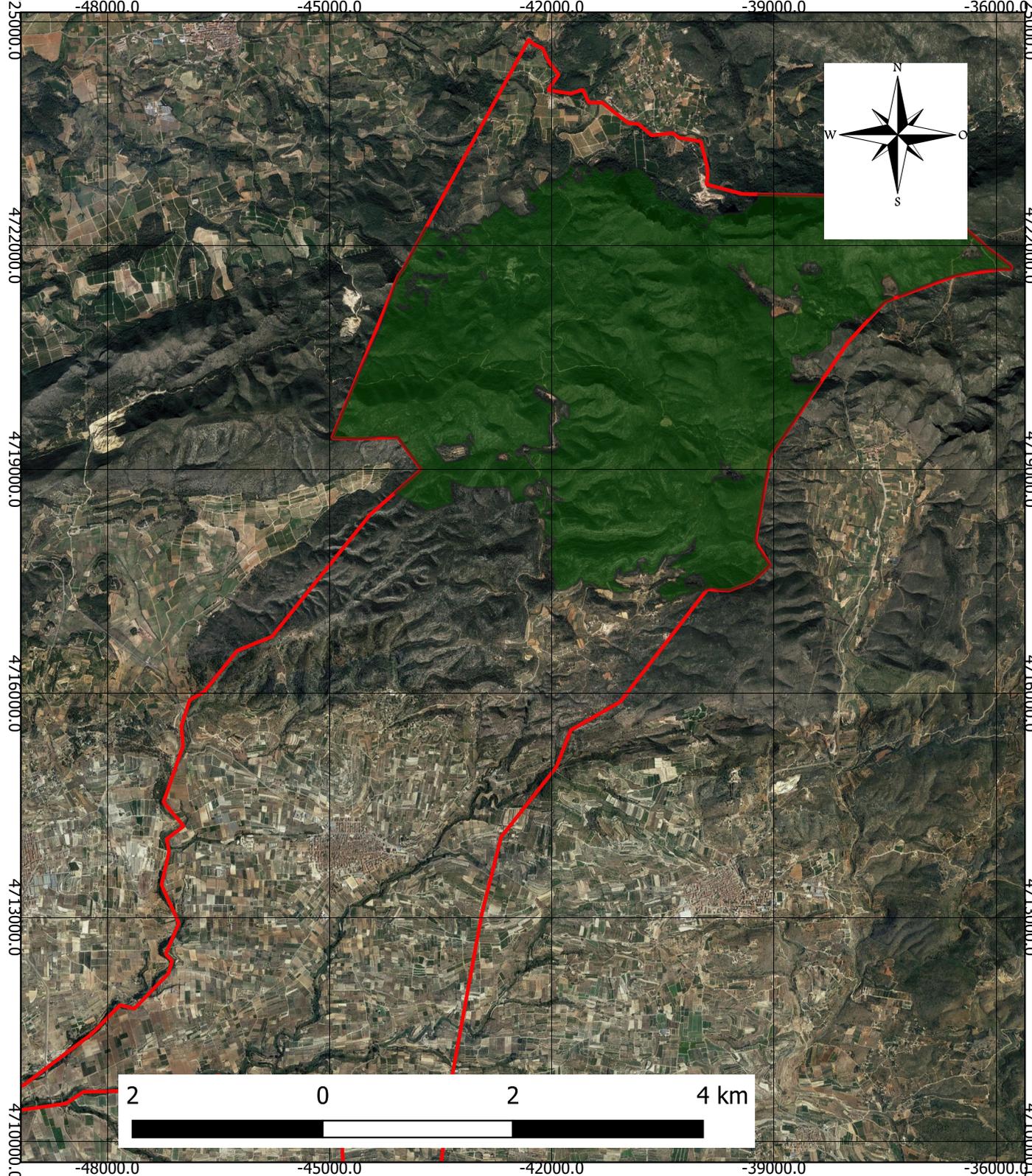
OMAR LAZARO BENITEZ

FIRMA



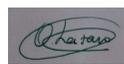
FECHA

JULIO 2019

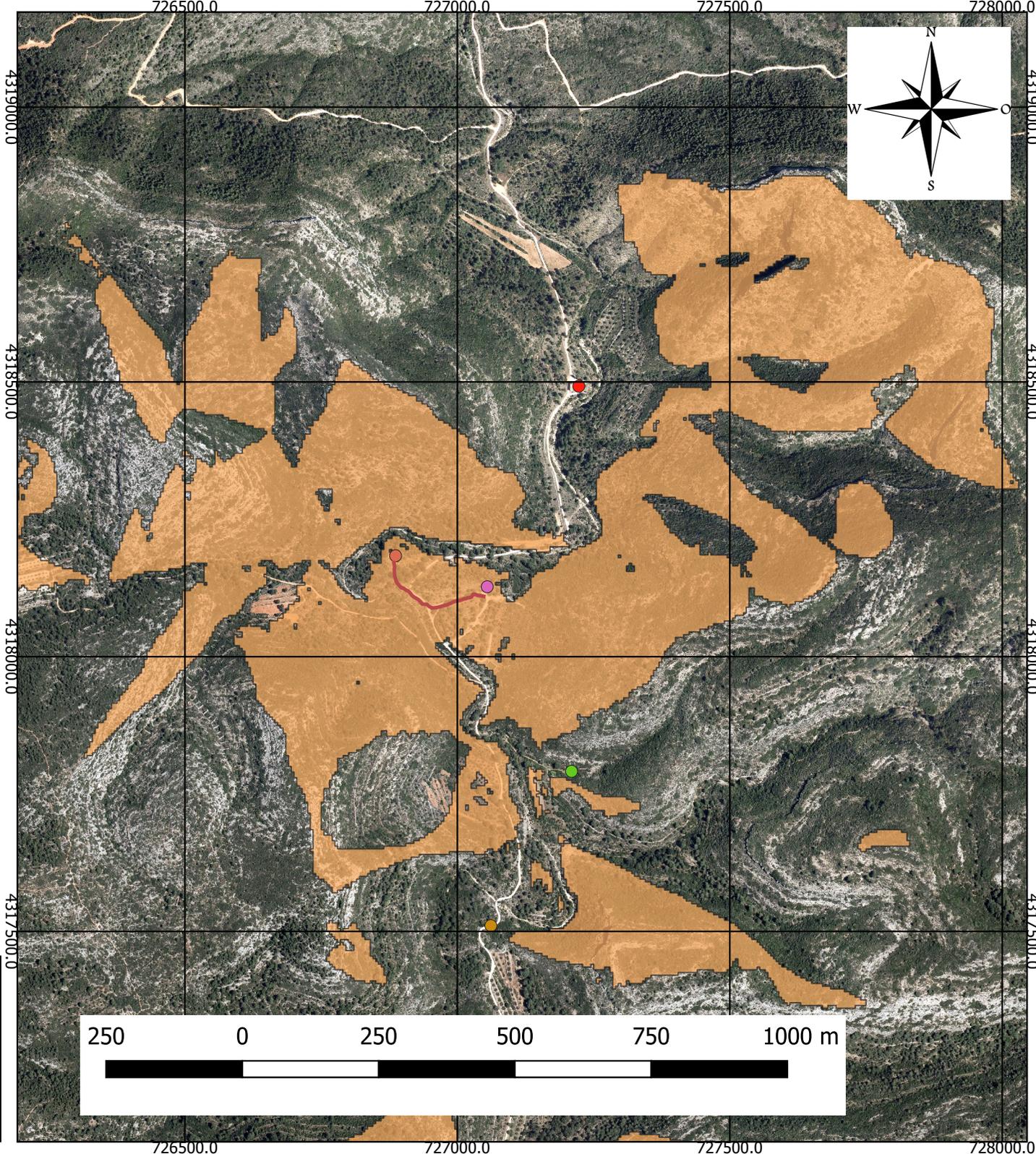


Leyenda

- Paraje natural
- Termino municipal

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	TFG - E.T.S.E.A.M.N - UPV GRADO EN INGENIERIA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	
PROYECTO: ANALISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL PARA PMR EN EL TERMINO MUNICIPAL DE QUATRETONDA (VALENCIA)		
TITULO PLANO DEL PARAJE NATURAL SERRA DE QUATRETONDA	Nº PLANO 4	ESCALA 1:75.000
AUTOR OMAR LAZARO BENITEZ	FIRMA 	FECHA JULIO 2019





Leyenda

— Ruta Casa peret

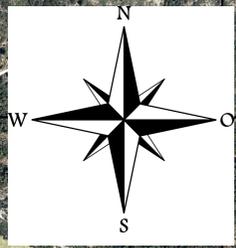
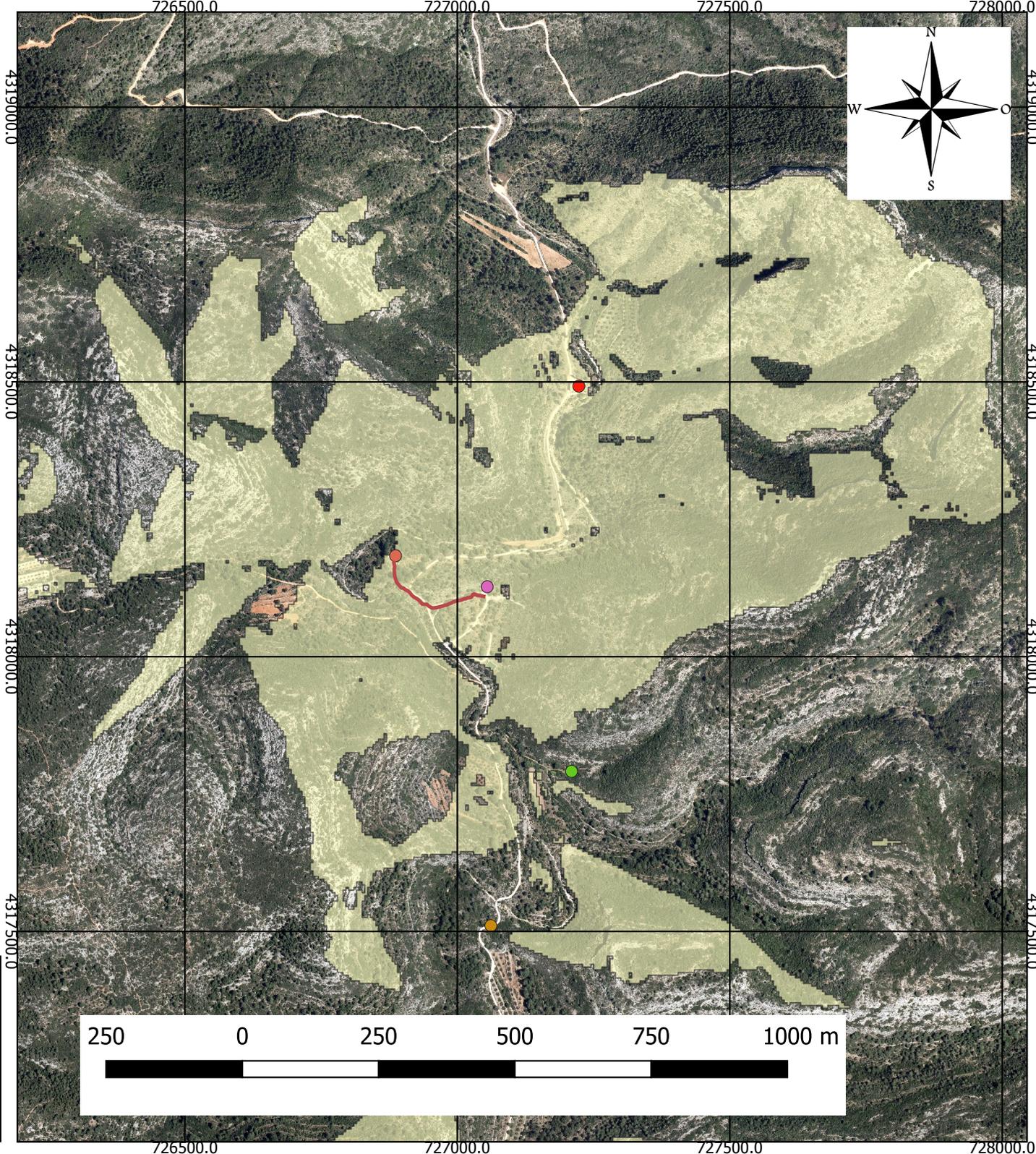
Elementos interes

- Área recreativa
- Acceso principal
- Barranc de l'Aigua
- Casa Peret
- La Bastida

APTITUD

- 1 - Muy baja o nula
- 2 - Baja
- 3 - Media
- 4 - Alta
- 5 - Muy alta

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	TFG - E.T.S.E.A.M.N - UPV GRADO EN INGENIERIA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	
	PROYECTO: ANALISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL EN EL PARAJE NATURAL MUNICIPAL SERRA DE QUATRETONDA	
TITULO Mapa cuenca visual ruta Casa peret	Nº PLANO 5.1	ESCALA 1:10.000
AUTOR OMAR LAZARO BENITEZ	FIRMA 	FECHA JULIO 2019



Leyenda

— Ruta La bastida

Elementos interes

- Área recreativa
- Acceso principal
- Barranc de l'Aigua
- Casa Peret
- La Bastida

APTITUD

- 1 - Muy baja o nula
- 2 - Baja
- 3 - Media
- 4 - Alta
- 5 - Muy alta



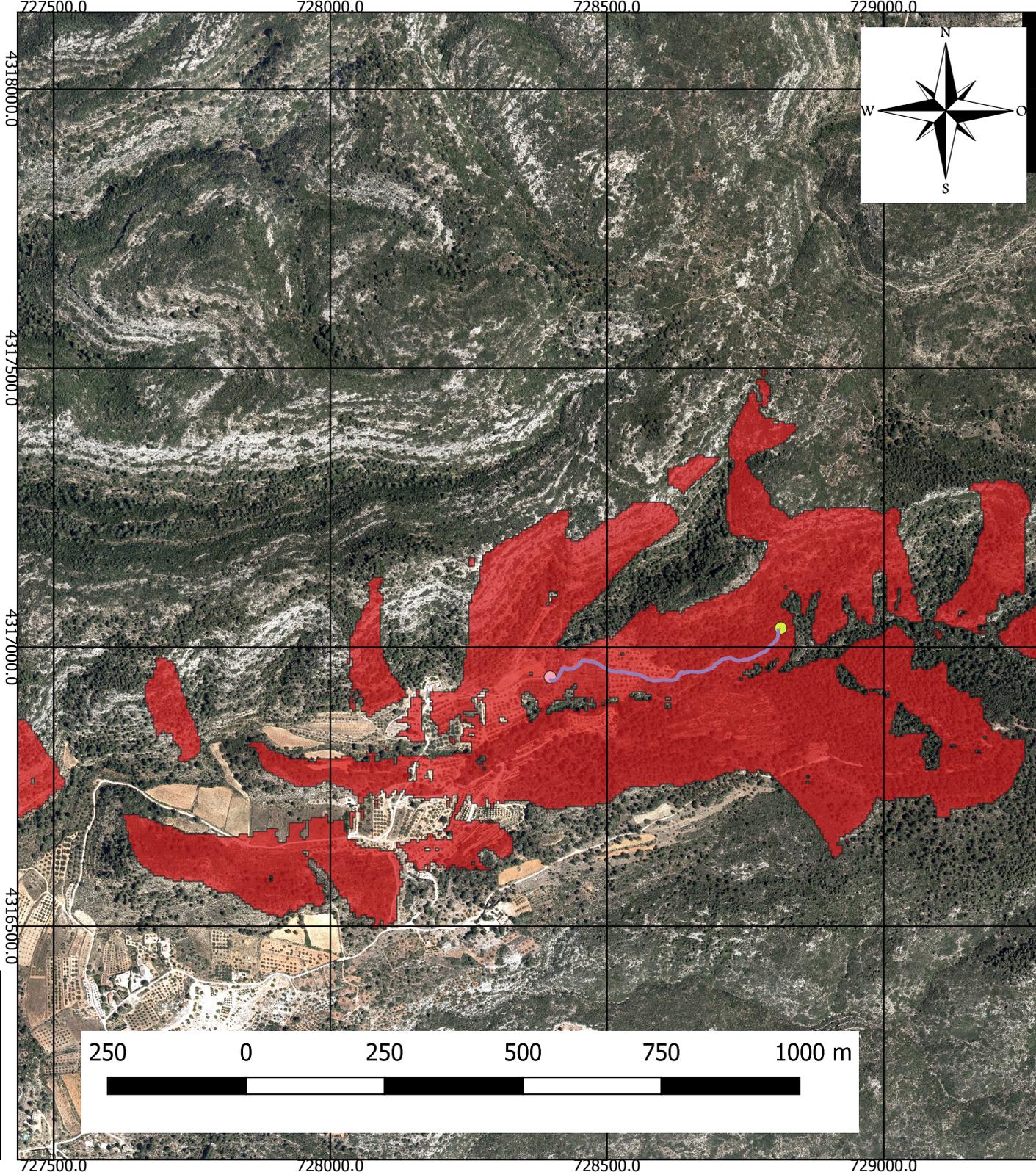
TFG - E.T.S.E.A.M.N - UPV
GRADO EN INGENIERIA FORESTAL Y DEL
MEDIO NATURAL

PROYECTO: ANALISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL EN EL PARAJE NATURAL MUNICIPAL SERRA DE QUATRETONDA

TITULO	Nº PLANO	ESCALA
Mapa cuenca visual ruta La bastida	5.2	1:10.000

AUTOR	FIRMA	FECHA
OMAR LAZARO BENITEZ		JULIO 2019





Leyenda

-  Ruta L'Avenç de Quatretonda
-  Aparcamiento

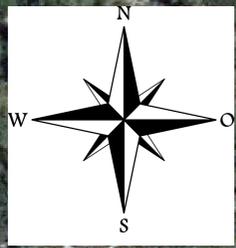
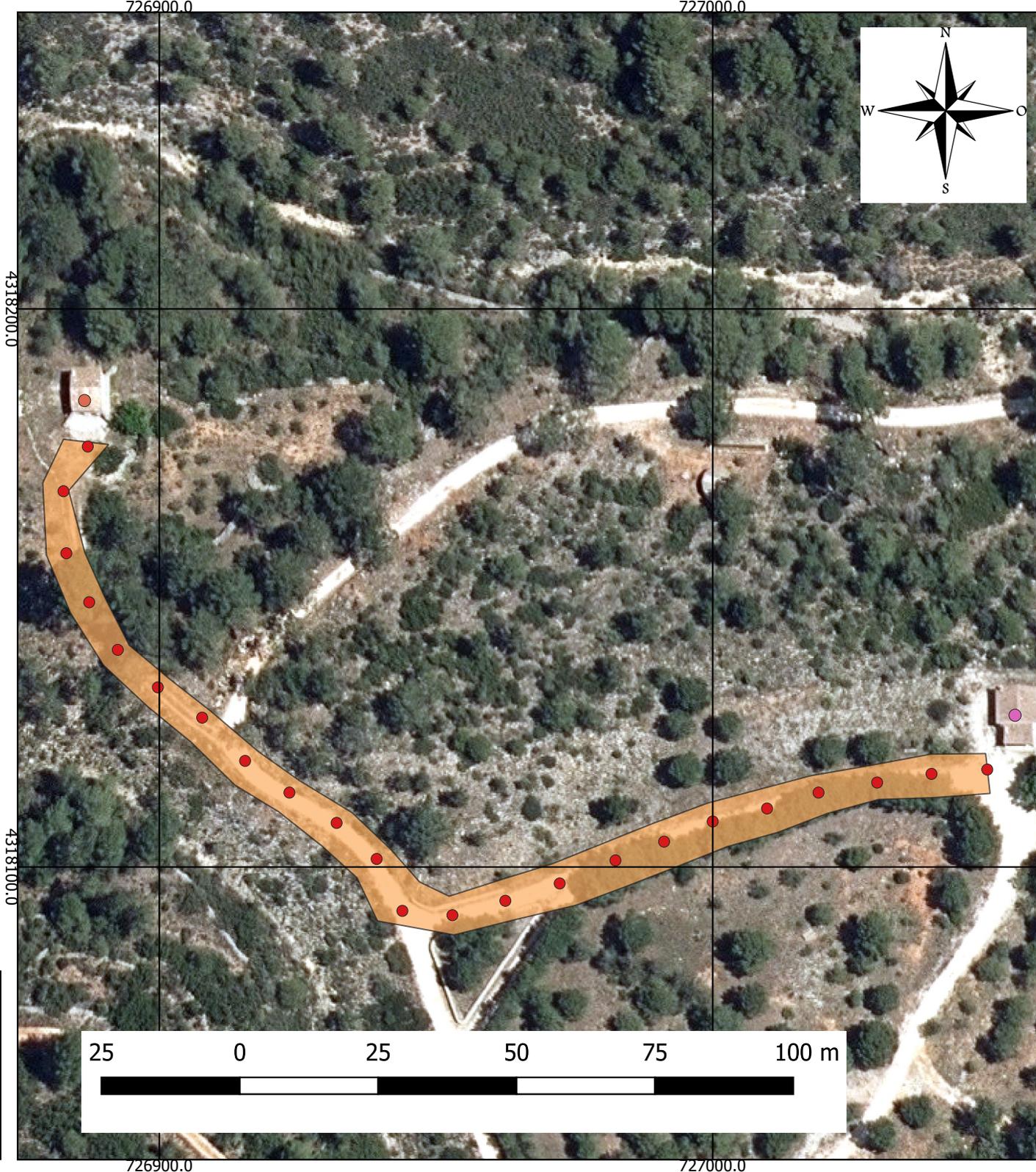
Elementos interes

-  Corral de Toni
-  L'Avenç

APTITUD

-  1 - Muy baja o nula
-  2 - Baja
-  3 - Media
-  4 - Alta
-  5 - Muy alta

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	TFG - E.T.S.E.A.M.N - UPV GRADO EN INGENIERIA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	
PROYECTO: ANALISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL EN EL PARAJE NATURAL MUNICIPAL SERRA DE QUATRETONDA		
TITULO Mapa cuenca visual ruta L'Avenç de Quatretonda	Nº PLANO 5.3	ESCALA 1:10.000
AUTOR OMAR LAZARO BENITEZ	FIRMA 	FECHA JULIO 2019



Leyenda

- Tramos ruta Casa peret

Elementos interes

- Área recreativa
- Casa Peret

APTITUD

- 1 - Muy baja o nula
- 2 - Baja
- 3 - Media
- 4 - Alta
- 5 - Muy alta

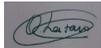


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

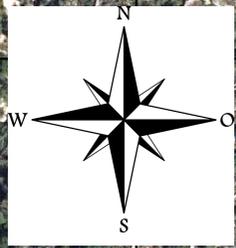
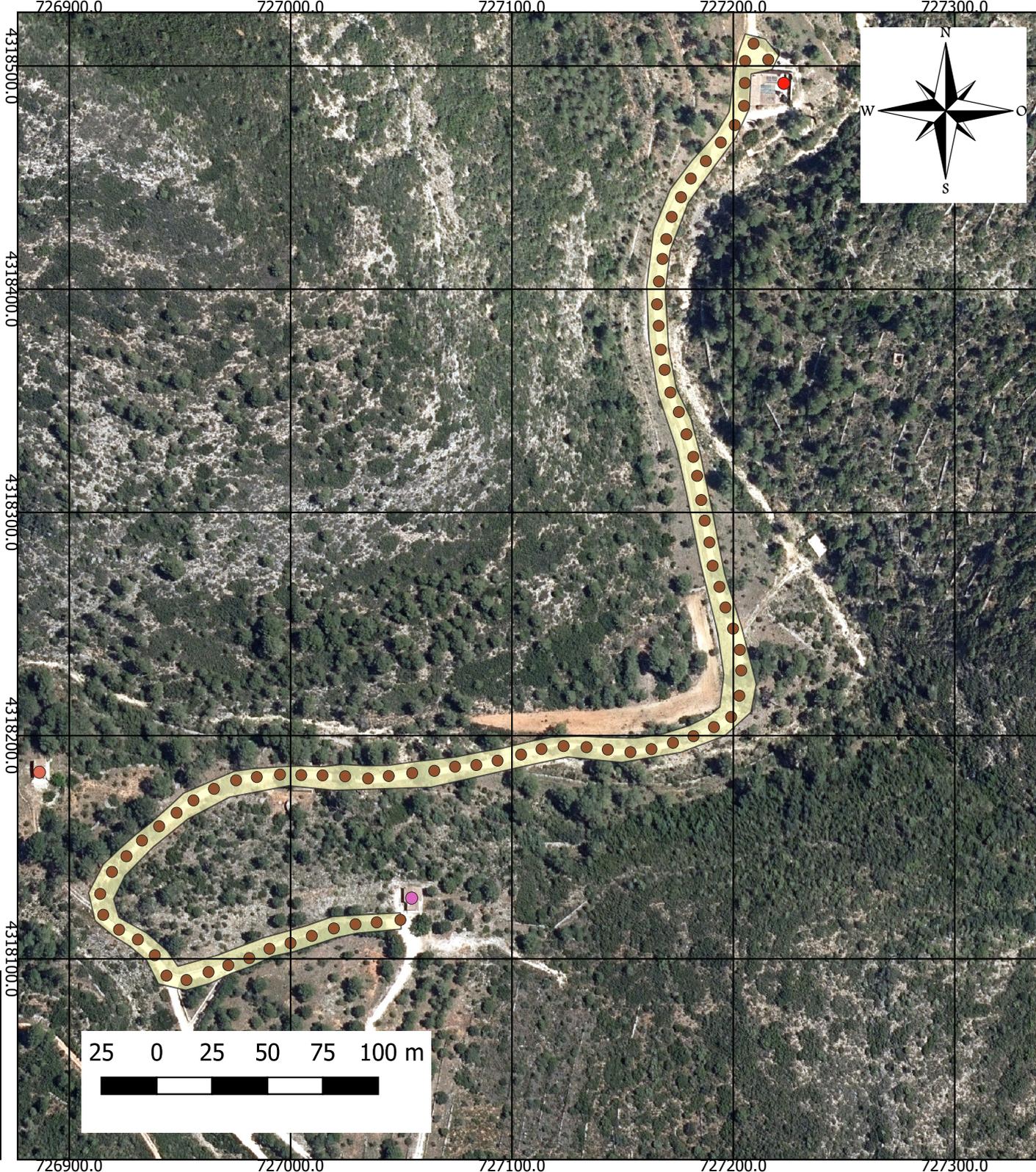
**TFG - E.T.S.E.A.M.N - UPV
GRADO EN INGENIERIA FORESTAL Y DEL
MEDIO NATURAL**

PROYECTO: ANALISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL EN EL PARAJE NATURAL MUNICIPAL SERRA DE QUATRETONDA

TITULO	Nº PLANO	ESCALA
Mapa estructura vegetación ruta Casa peret	6.1	1:1.000

AUTOR	FIRMA	FECHA
OMAR LAZARO BENITEZ		JULIO 2019





Leyenda

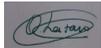
- Tramos ruta La bastida

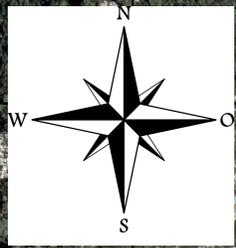
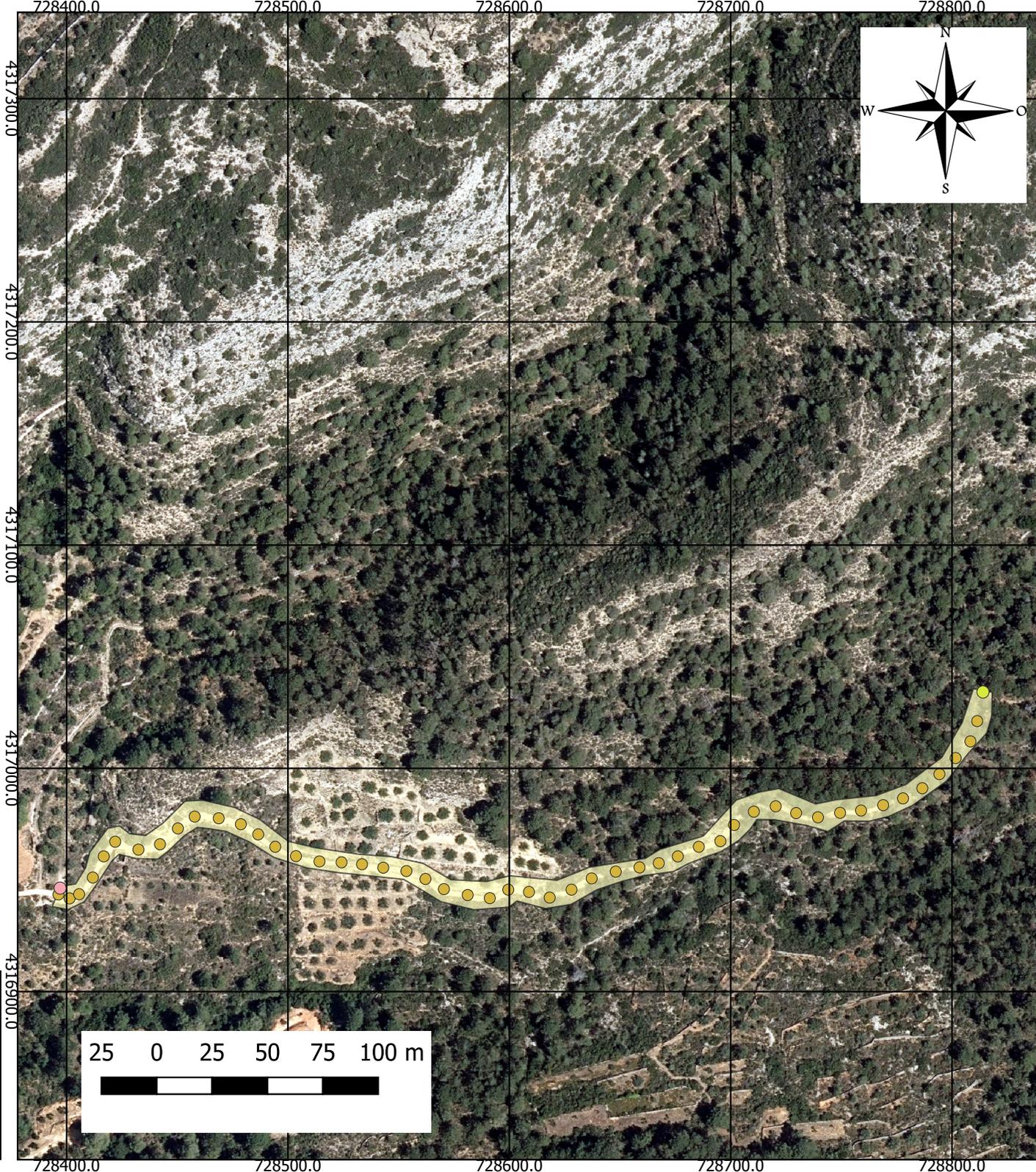
Elementos_interes

- Área recreativa
- Casa Peret
- La Bastida

APTITUD

- 1 - Muy baja o nula
- 2 - Baja
- 3 - Media
- 4 - Alta
- 5 - Muy alta

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	TFG - E.T.S.E.A.M.N - UPV GRADO EN INGENIERIA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	
	PROYECTO: ANALISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL EN EL PARAJE NATURAL MUNICIPAL SERRA DE QUATRETONDA	
TITULO Mapa estructura vegetación ruta La bastida	Nº PLANO 6.2	ESCALA 1:2.500
AUTOR OMAR LAZARO BENITEZ	FIRMA 	FECHA JULIO 2019



Leyenda

- Tramos ruta L'Avenc de Quatretonda
- Aparcamiento

Elementos interes

- L'Avenc

APTITUD

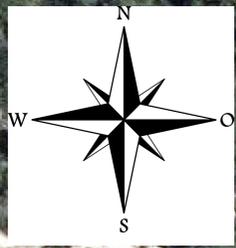
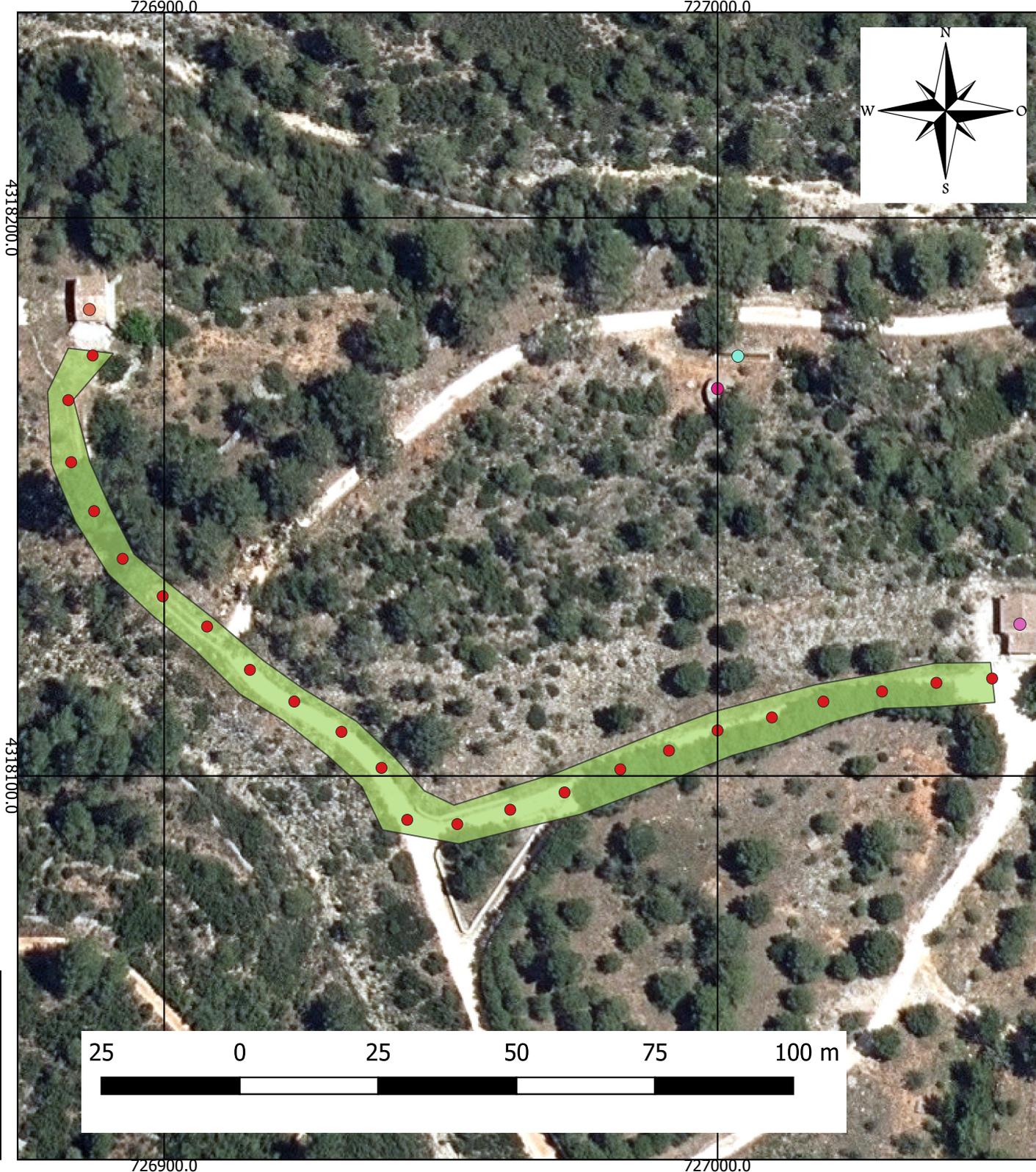
- 1 - Muy baja o nula
- 2 - Baja
- 3 - Media
- 4 - Alta
- 5 - Muy alta

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	TFG - E.T.S.E.A.M.N - UPV GRADO EN INGENIERIA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROYECTO: ANALISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL EN EL PARAJE NATURAL MUNICIPAL SERRA DE QUATRETONDA

TITULO	Nº PLANO	ESCALA
Mapa estructura vegetación ruta L'Avenc de Quatretonda	6.3	1:2.500

AUTOR	FIRMA	FECHA
OMAR LAZARO BENITEZ		JULIO 2019



Leyenda

- Tramos ruta Casa peret

Puntos de interés

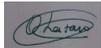
- Serra Grossa

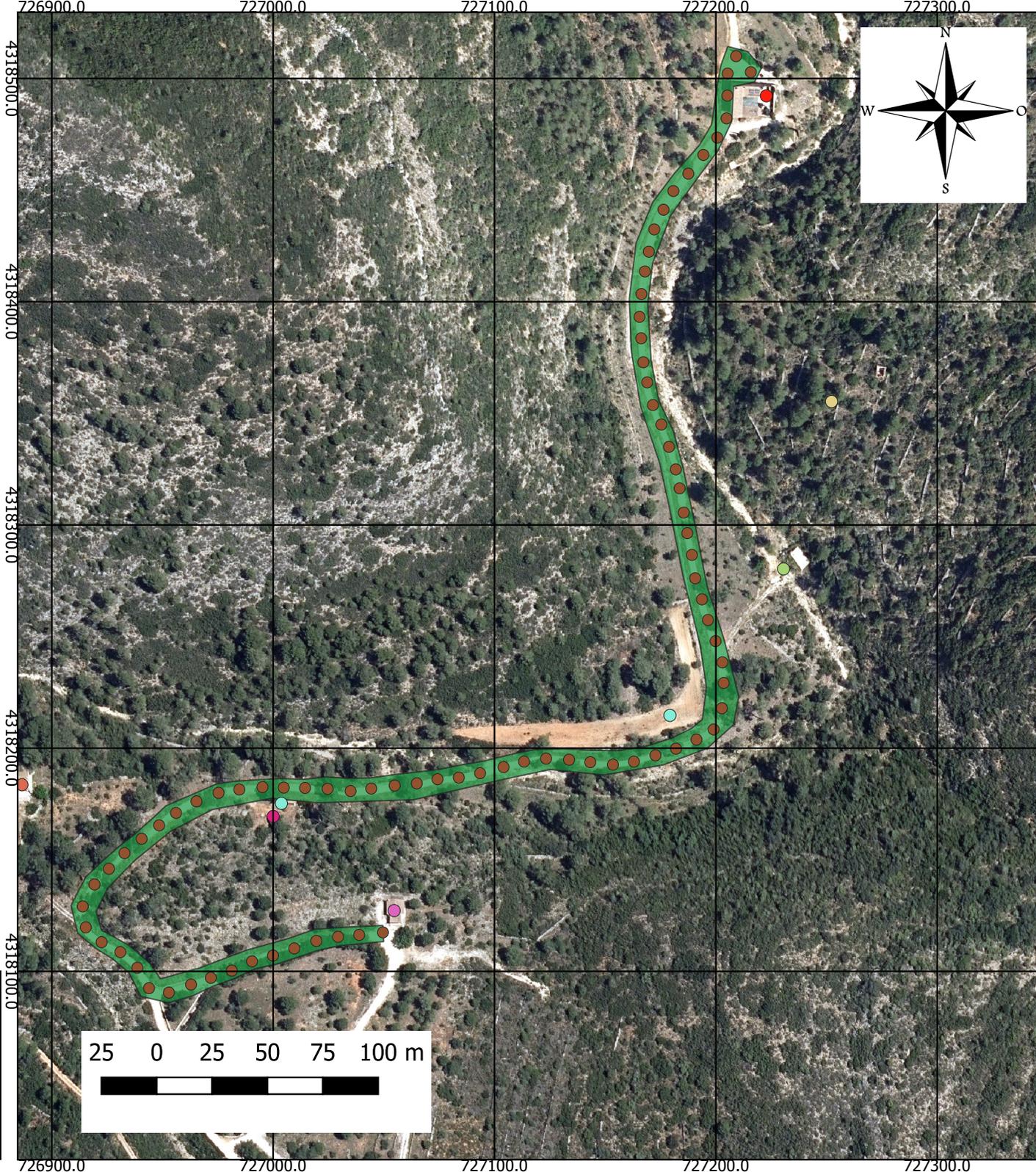
Elementos interes

- Área recreativa
- Casa Peret

APTITUD

- 1 - Muy baja o nula
- 2 - Baja
- 3 - Media
- 4 - Alta
- 5 - Muy alta

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	TFG - E.T.S.E.A.M.N - UPV GRADO EN INGENIERIA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	
	PROYECTO: ANALISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL EN EL PARAJE NATURAL MUNICIPAL SERRA DE QUATRETONDA	
TITULO Mapa Puntos de interés ruta Casa peret	Nº PLANO 7.1	ESCALA 1:1.000
AUTOR OMAR LAZARO BENITEZ	FIRMA 	FECHA JULIO 2019



Leyenda

● Tramos ruta La bastida

Puntos de interés

● Serra Grossa

● Abastecimiento incendios

● Abrevadero animales

● Cultivos de secano

● Intrusion del bosque en bancales

Elementos interes

● Área recreativa

● Casa Peret

● La Bastida

APTITUD

■ 1 - Muy baja o nula

■ 2 - Baja

■ 3 - Media

■ 4 - Alta

■ 5 - Muy alta



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

TFG - E.T.S.E.A.M.N - UPV
GRADO EN INGENIERIA FORESTAL Y DEL
MEDIO NATURAL

PROYECTO:

ANALISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL EN EL PARAJE NATURAL
MUNICIPAL SERRA DE QUATRETONDA

TITULO

Mapa Puntos de interés ruta La bastida

Nº PLANO

7.2

ESCALA

1:2.500

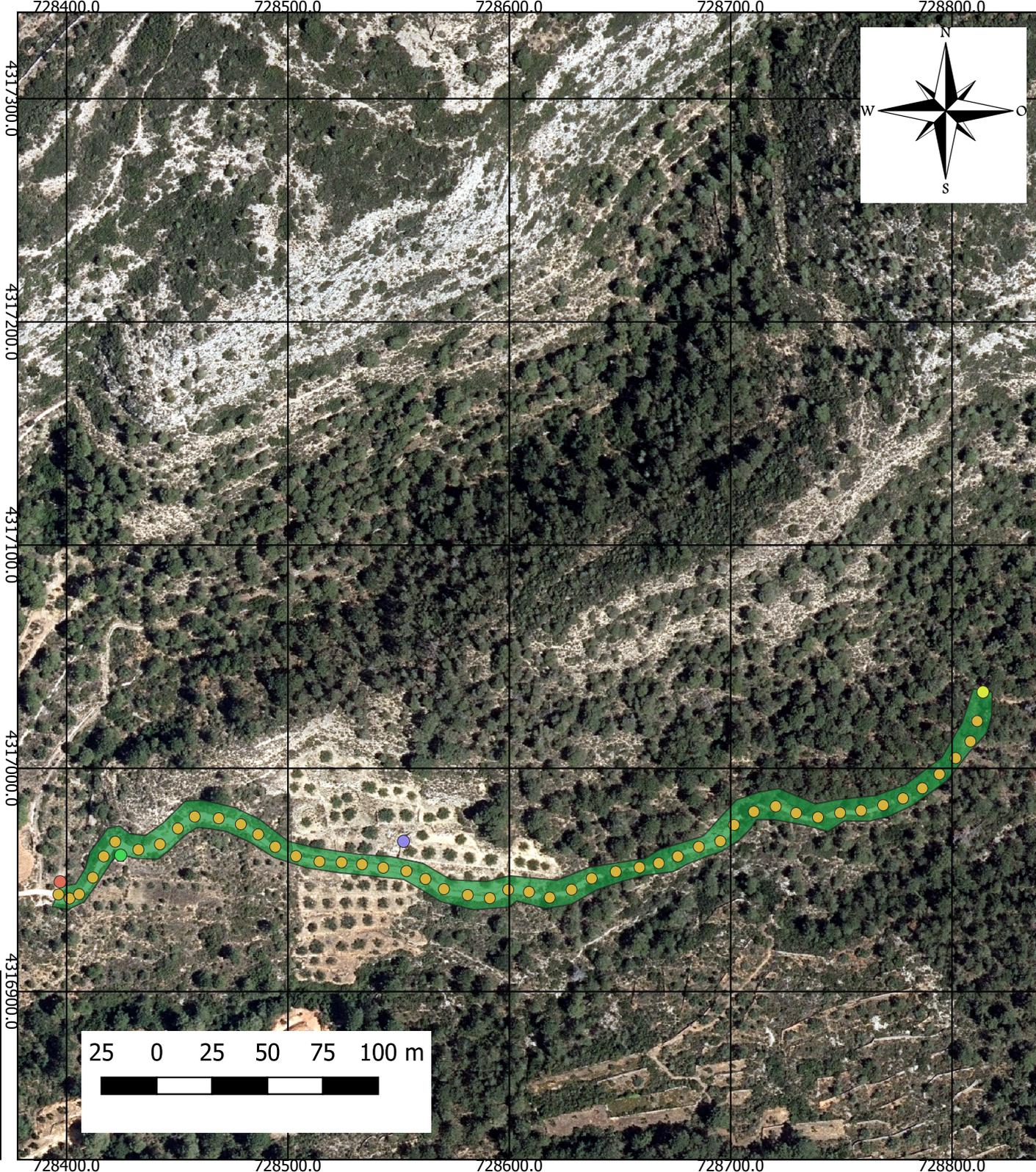
AUTOR

OMAR LAZARO BENITEZ

FIRMA

FECHA

JULIO 2019



Leyenda

- Tramos ruta L'Avenc de Quatretonda

Elementos interes

- L'Avenc

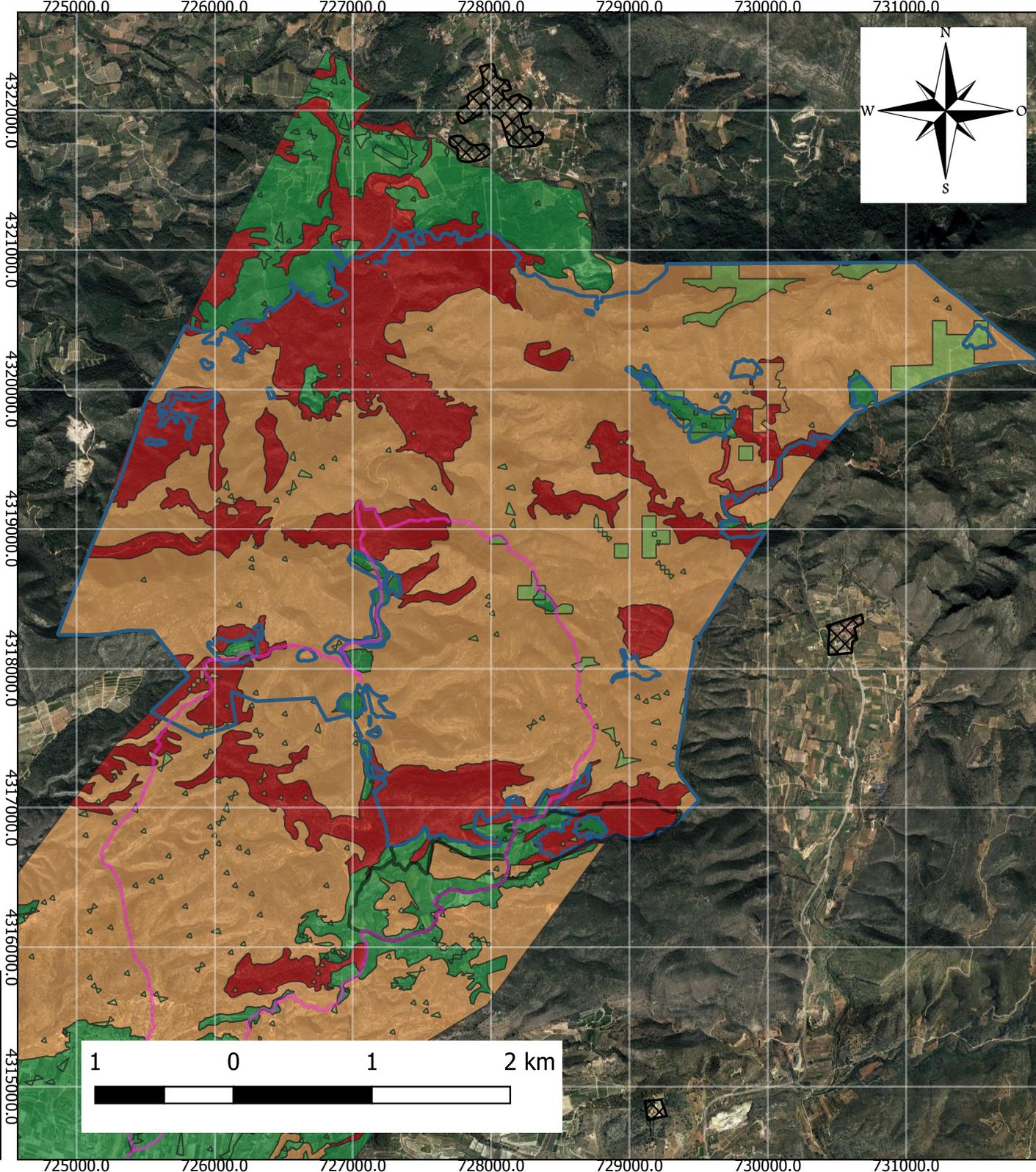
Puntos de interés

- Aparcamiento
- Casa derruida
- Cultivos de secano
- Serra grossa

APTITUD

- 1 - Muy baja o nula
- 2 - Baja
- 3 - Media
- 4 - Alta
- 5 - Muy alta

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	TFG - E.T.S.E.A.M.N - UPV GRADO EN INGENIERIA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	
	PROYECTO: ANALISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL EN EL PARAJE NATURAL MUNICIPAL SERRA DE QUATRETONDA	
TITULO Mapa Puntos de interés ruta L'Avenc de Quatretonda	Nº PLANO 7.3	ESCALA 1:2.500
AUTOR OMAR LAZARO BENITEZ	FIRMA 	FECHA JULIO 2019



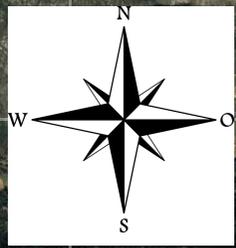
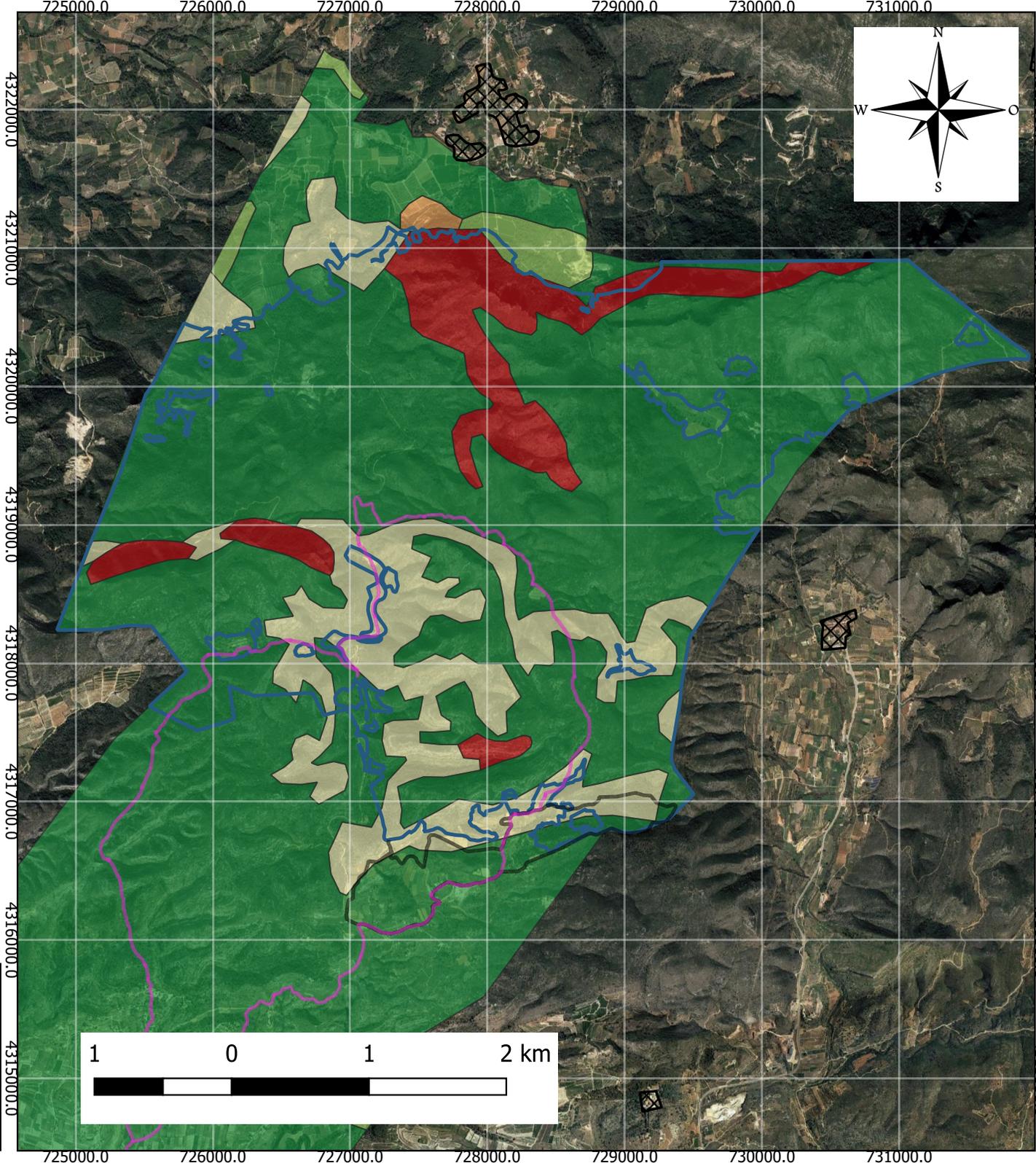
Legenda

- PRCV 172
- Senda Avenc
- Nucleos urbanizados
- Paraje natural

APTITUD

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA		TFG - E.T.S.E.A.M.N - UPV GRADO EN INGENIERIA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	
PROYECTO: ANALISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL EN EL PARAJE NATURAL MUNICIPAL SERRA DE QUATRETONDA			
TITULO Mapa Aptitud vulnerabilidad		Nº PLANO 9	ESCALA 1:40.000
AUTOR OMAR LAZARO BENITEZ		FIRMA 	FECHA JULIO 2019

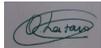


Leyenda

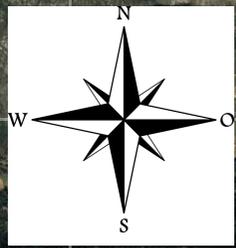
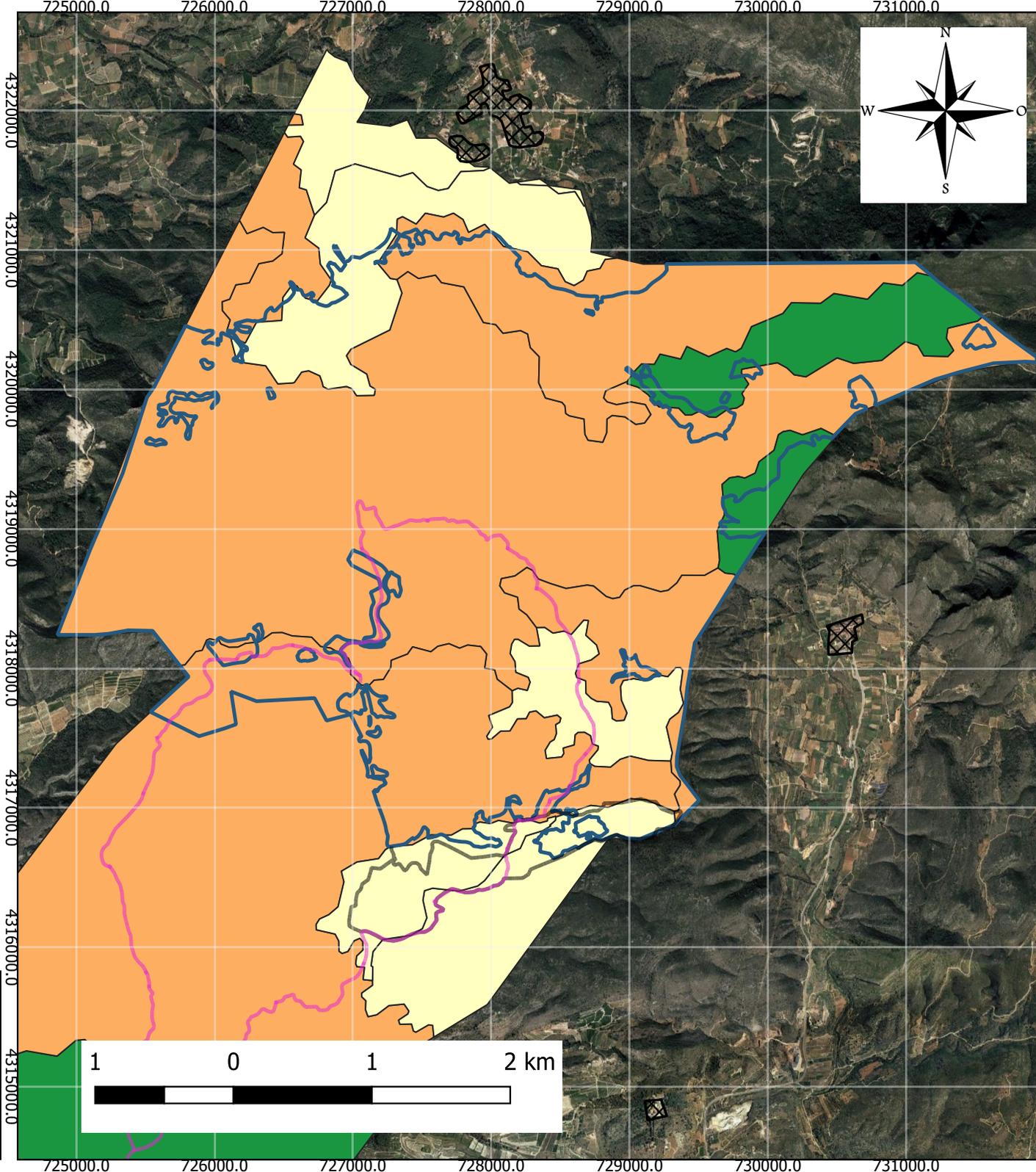
- PRCV 172
- Senda Avenc
- Nucleos urbanizados
- Paraje natural

APTITUD

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	TFG - E.T.S.E.A.M.N - UPV GRADO EN INGENIERIA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	
PROYECTO: ANALISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL EN EL PARAJE NATURAL MUNICIPAL SERRA DE QUATRETONDA		
TITULO Mapa Aptitud desprendimiento y riesgo de deslizamientos	Nº PLANO 10	ESCALA 1:40.000
AUTOR OMAR LAZARO BENITEZ	FIRMA 	FECHA JULIO 2019



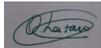


Leyenda

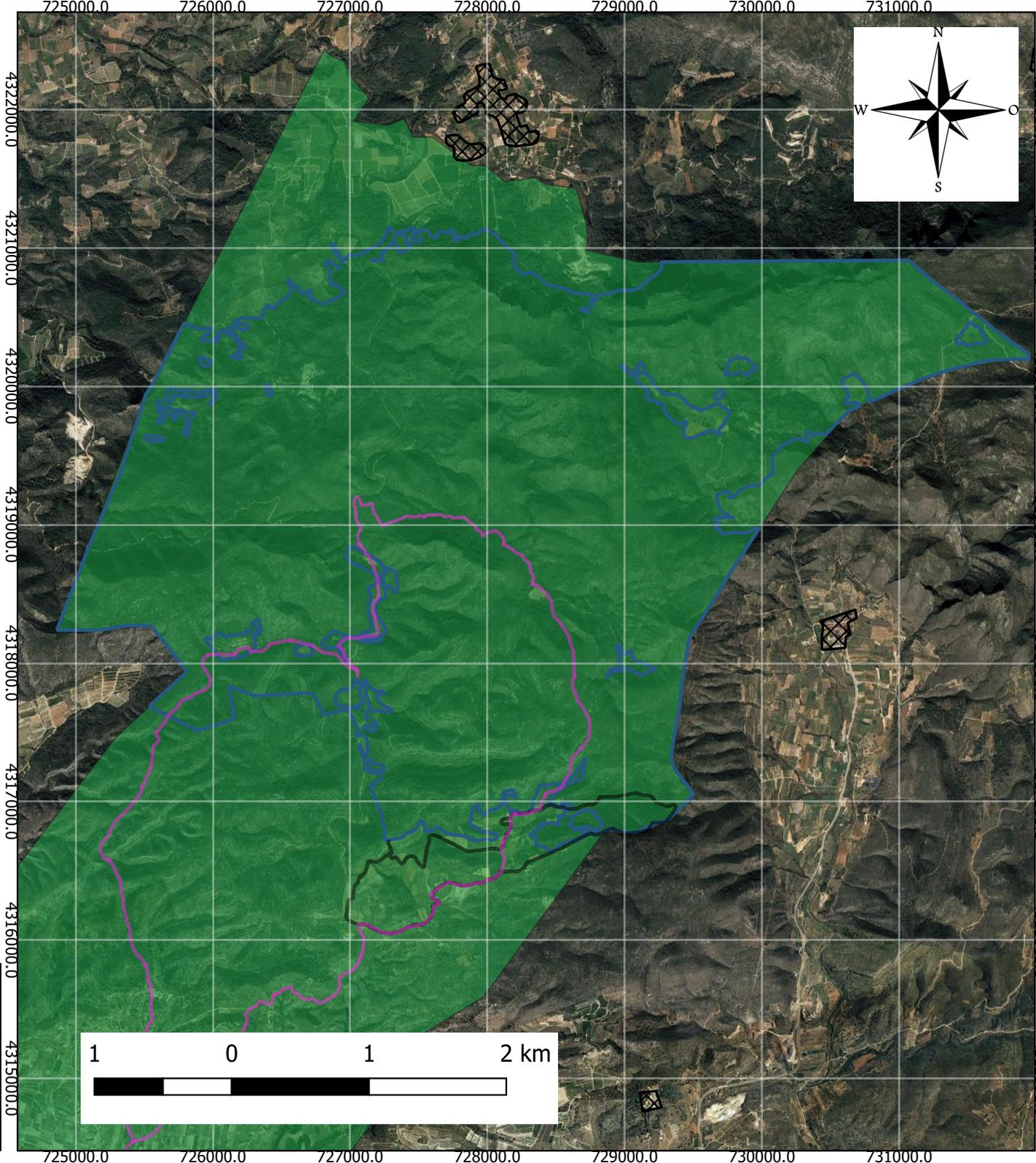
- PRCV 172
- Senda Avenc
- Nucleos urbanizados
- Paraje natural

APTITUD

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	TFG - E.T.S.E.A.M.N - UPV GRADO EN INGENIERIA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	
PROYECTO: ANALISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL EN EL PARAJE NATURAL MUNICIPAL SERRA DE QUATRETONDA		
TITULO Mapa Aptitud erosión actual	Nº PLANO 11	ESCALA 1:40.000
AUTOR OMAR LAZARO BENITEZ	FIRMA 	FECHA JULIO 2019



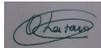


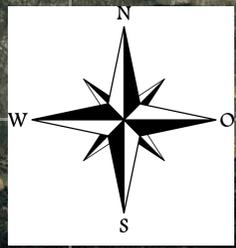
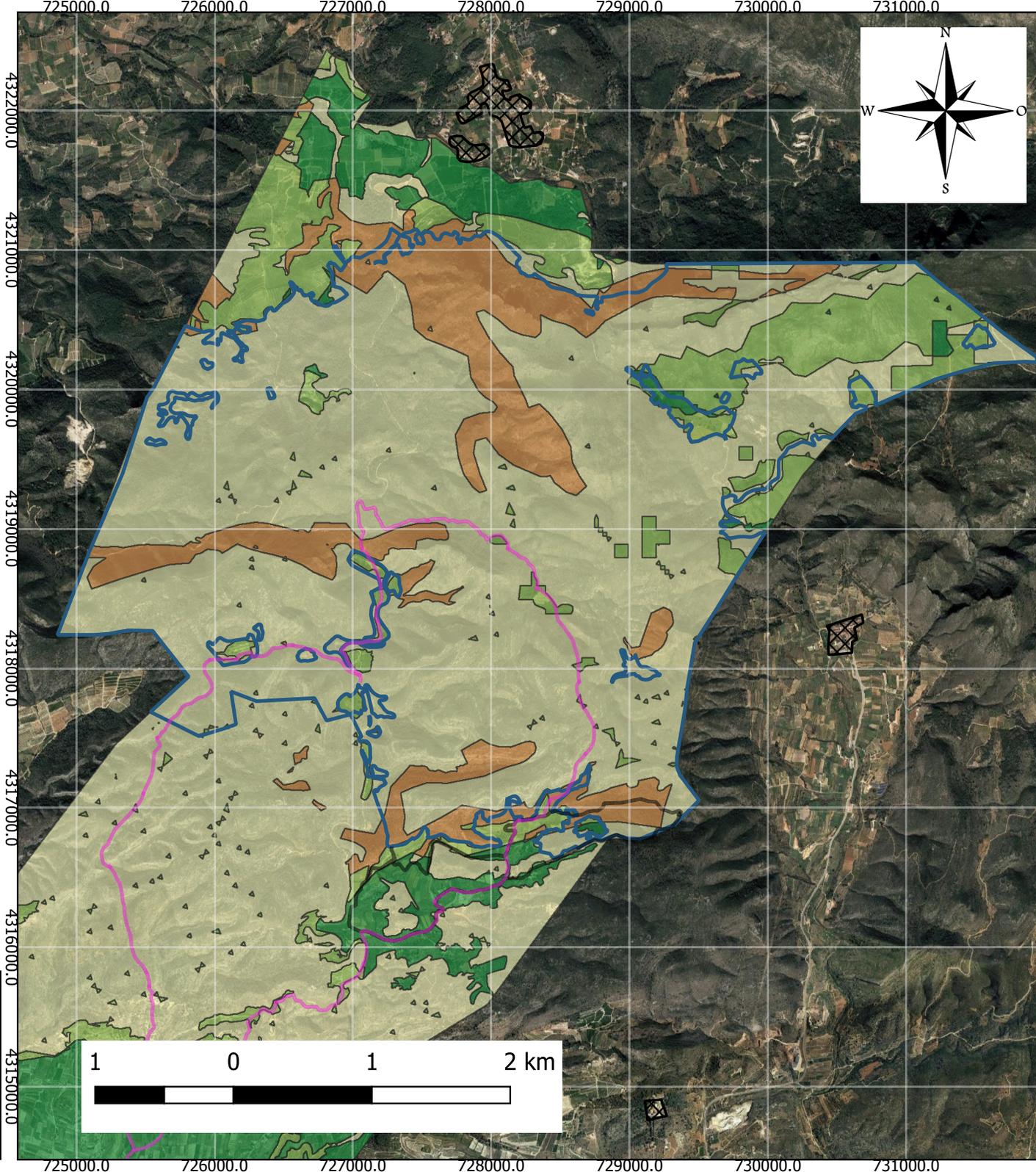
Leyenda

-  PRCV 172
-  Senda Avenc
-  Nucleos urbanizados
-  Paraje natural

APTITUD

-  1
-  2
-  3
-  4
-  5

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	TFG - E.T.S.E.A.M.N - UPV GRADO EN INGENIERIA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	
PROYECTO: ANALISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL EN EL PARAJE NATURAL MUNICIPAL SERRA DE QUATRETONDA		
TITULO Mapa Aptitud riesgo de inundación	Nº PLANO 12	ESCALA 1:40.000
AUTOR OMAR LAZARO BENITEZ	FIRMA 	FECHA JULIO 2019



Leyenda

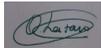
-  PRCV 172
-  Senda Avenc
-  Nucleos urbanizados
-  Paraje natural

APTITUD

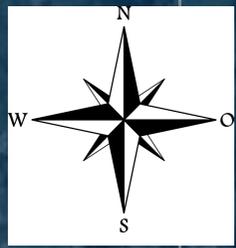
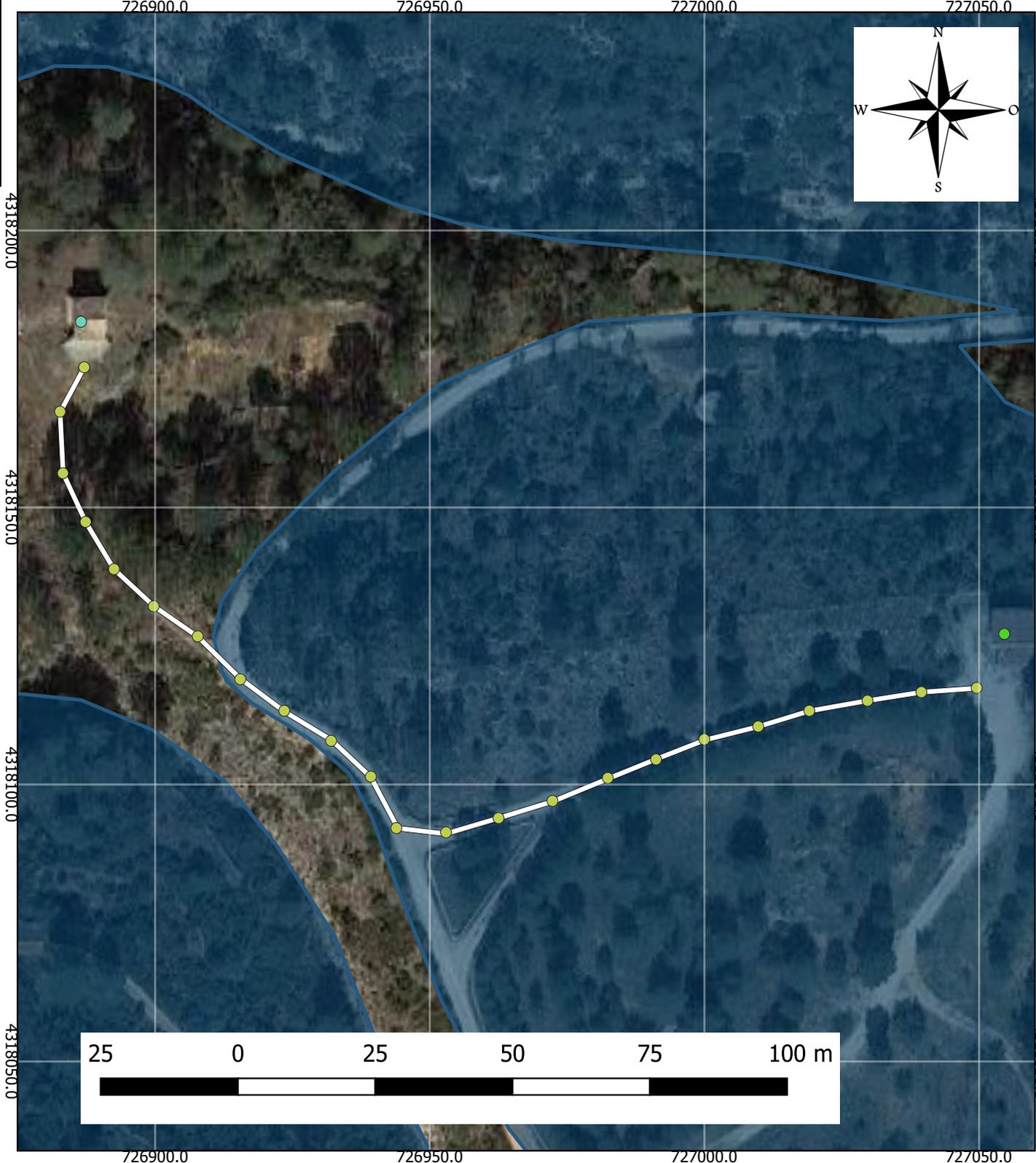
-  1
-  2
-  3
-  4
-  5

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	TFG - E.T.S.E.A.M.N - UPV GRADO EN INGENIERIA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROYECTO: ANALISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL EN EL PARAJE NATURAL MUNICIPAL SERRA DE QUATRETONDA

TITULO Mapa Aptitud seguridad usuario	Nº PLANO 13	ESCALA 1:40.000
AUTOR OMAR LAZARO BENITEZ	FIRMA 	FECHA JULIO 2019



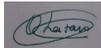


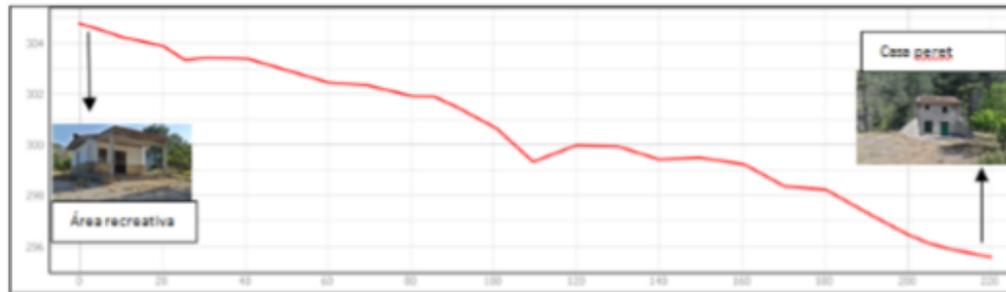
Leyenda

- Paraje natural
- Tramos Casa Peret
- Track Casa peret

Elementos interes

- Área recreativa
- Casa Peret

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	TFG - E.T.S.E.A.M.N - UPV GRADO EN INGENIERIA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	
PROYECTO: ANALISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL EN EL PARAJE NATURAL MUNICIPAL SERRA DE QUATRETONDA		
TITULO Mapa Tramo Casa peret	Nº PLANO 14	ESCALA 1:1.000
AUTOR OMAR LAZARO BENITEZ	FIRMA 	FECHA JULIO 2019



Ruta AR-Casa Peret 220 m

APTITUD RUTA

Variable	Tramo1	Tramo2	Tramo3	Tramo4	Tramo5	Tramo6	Tramo7	Tramo8	Tramo9	Tramo10	Tramo11	Tramo12	Tramo13	Tramo14	Tramo15	Tramo16	Tramo17	Tramo18	Tramo19	Tramo20	Tramo21	Tramo22	
Anchura	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5
Pavimento	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	2	3	3	3	3	3	4	5	5
Pendiente	2	2	2	5	2	4	2	4	2	4	2	2	1	3	4	2	4	1	2	1	2	2	2
Longitud ruta	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Aptitud	3,8	3,8	3,8	4,5	3,8	4,3	3,8	4,3	3,8	3,5	3,8		3,5	4,3	4,0	3,5	4,0	3,3	3,5	3,3	4,0	4,3	4,3

Análisis de la transitabilidad de la ruta

Variable	Aptitud
Anchura	4,8
Pavimento	3,2
Pendiente	2,4
Longitud ruta	5
Aptitud senda	3,8

Aptitud	
Muy bajo o nula	
Baja	
Media	
Alta	
Muy alta	

APTITUD SEGURIDAD USUARIO

Análisis de la seguridad del usuario

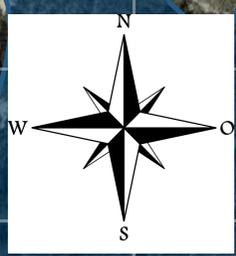
Variable	Tram1	Tram2	Tram3	Tram4	Tram5	Aptitud senda
Vulnerabilidad	5	2	2	2	2	3,24
Despeña y desfilas	3	3	3	3	3	3
Inundación	5	5	5	5	5	5
Erosión actual	2	2	2	2	2	2
Aptitud	4	4	3	3	3	66,2

APTITUD CALIDAD PAISAJÍSTICA

Variable	Tramo1	Tramo2	Tramo3	Tramo4	Tramo5	Tramo6	Tramo7	Tramo8	Tramo9	Tramo10	Tramo11	Tramo12	Tramo13	Tramo14	Tramo15	Tramo16	Tramo17	Tramo18	Tramo19	Tramo20	Tramo21	Tramo22	Aptitud senda	
Ciencia visual	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Estructura vegetación	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Puntos de interés	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Aptitud	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67

Análisis de la calidad paisajística

Variable	Aptitud senda
Ciencia visual	2
Estructura vegetación	2
Puntos de interés	4
Aptitud	2,67



Leyenda

-  Paraje natural
-  Tramos La bastida
-  Track La bastida
- Elementos interes**
-  Área recreativa
-  Casa Peret
-  La Bastida

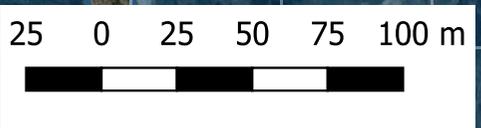


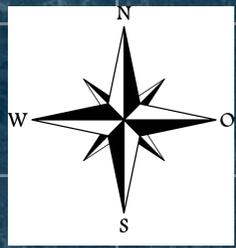
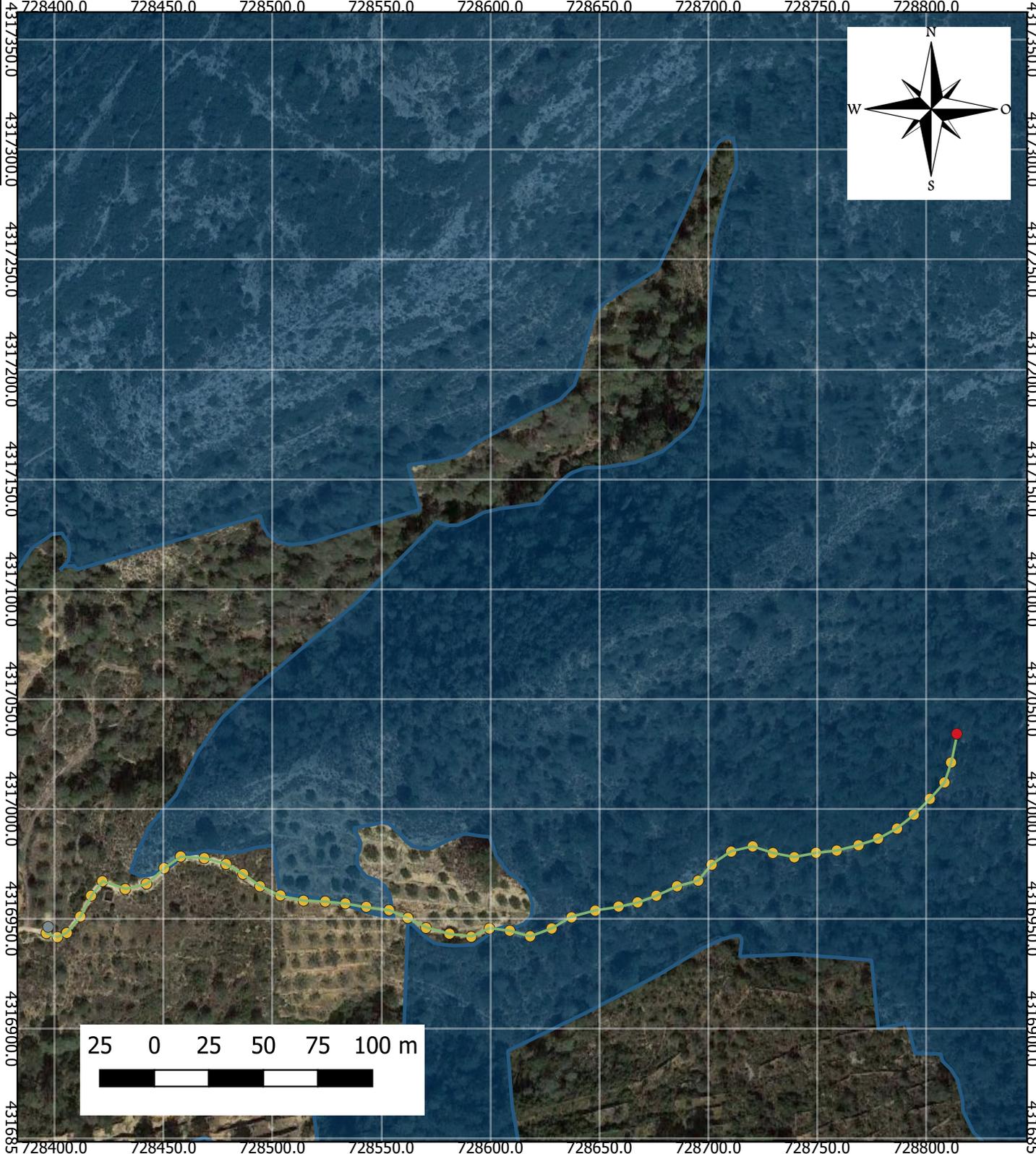
**TFG - E.T.S.E.A.M.N - UPV
GRADO EN INGENIERIA FORESTAL Y DEL
MEDIO NATURAL**

PROYECTO:

ANALISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL EN EL PARAJE NATURAL MUNICIPAL SERRA DE QUATRETONDA

TITULO	Nº PLANO	ESCALA
Mapa Tramo La bastida	15	1:2.500
AUTOR	FIRMA	FECHA
OMAR LAZARO BENITEZ		JULIO 2019



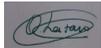


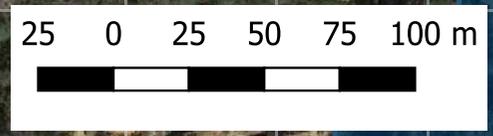
Legenda

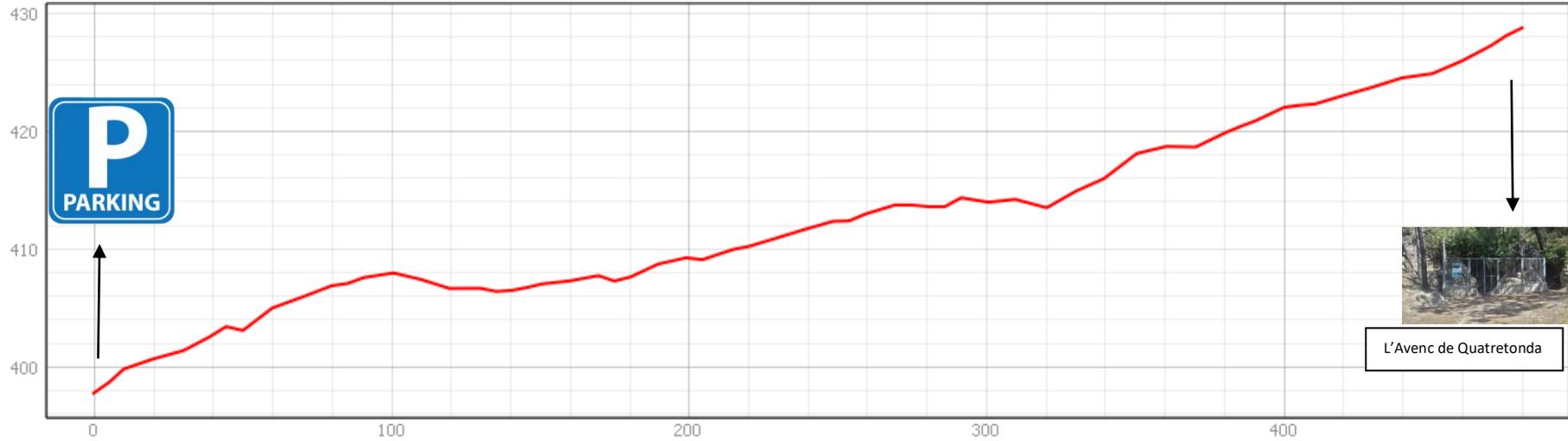
- Paraje natural
- Tramos L'Avenç de Quatretonda
- Aparcamiento
- Track L'Avenç de Quatretonda

Elementos_interes

- L'Avenç

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	TFG - E.T.S.E.A.M.N - UPV GRADO EN INGENIERIA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	
PROYECTO: ANALISIS Y MEJORA DE UNA RUTA FORESTAL EN EL PARAJE NATURAL MUNICIPAL SERRA DE QUATRETONDA		
TITULO Mapa Tramo L'Avenç de Quatretonda	Nº PLANO 16	ESCALA 1:2.500
AUTOR OMAR LAZARO BENITEZ	FIRMA 	FECHA JULIO 2019





Parking L'Avenc - L'Avenc de Quatretonda

APTITUD RUTA

Variable	Tramo1	Tramo2	Tramo3	Tramo4	Tramo5	Tramo6	Tramo7	Tramo8	Tramo9	Tramo10	Tramo11	Tramo12	Tramo13	Tramo14	Tramo15	Tramo16	Tramo17	Tramo18	Tramo19	Tramo20
Anchura	3	3	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	4	3	4	5	4	5	5	5
Pavimento	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	3	3	3	3
Pendientes	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2
Longitud nets	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Aptitud	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8	2,8	2,8	2,3	2,3	3,0	2,8	3,0	3,5	3,3	3,8	3,3	3,3	3,5

Variable	Tramo21	Tramo22	Tramo23	Tramo24	Tramo25	Tramo26	Tramo27	Tramo28	Tramo29	Tramo30	Tramo31	Tramo32	Tramo33	Tramo34	Tramo35	Tramo36	Tramo37	Tramo38	Tramo39	Tramo40	Tramo41	Tramo42	Tramo43	Tramo44	Tramo45	Tramo46	Tramo47
Anchura	5	4	4	4	3	3	3	2	4	4	4	4	5	3	2	3	5	3	4	3	5	5	5	5	5	5	5
Pavimento	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
Pendientes	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	3	1	1	1	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	2	
Longitud nets	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Aptitud	3,8	3,3	3,0	3,0	3,0	2,8	2,8	3,0	3,0	3,3	3,5	3,0	2,5	2,5	2,5	3,3	3,5	3,3	3,0	3,5	4,0	3,5	3,5	3,5	3,8	3,5	3,5

Análisis transitabilidad de la ruta

Variable	Aptitud
Anchura	3,8
Pavimento	3,0
Pendientes	1,5
Longitud nets	4,0
Aptitud senda	3,1
	61,40

APTITUD SEGURIDAD USUARIO

Variable	Tramo1	Tramo2	Tramo3	Tramo4	Tramo5	Tramo6	Tramo7	Tramo8	Tramo9	Tramo10	Aptitud senda	
Vulnerabilidad	5	5	5	5	5	3	1,8	1	1	1	3,08	
Despeña y desfilas	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Manifiación	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Erosion actual	2	2	2	2,2	3	3	3	3	3	2,5	2,57	
Aptitud	3,8	3,8	3,8	3,8	4,0	3,2	3,0	3,0	3,0	2,8	3,4	68,25

Análisis calidad paisajística

Variable	Aptitud senda
Censos visual	1
Estructura vis	3
Puntos de inter	8
Aptitud	3,0
	60

APTITUD CALIDAD PAISAJISTICA

Variable	Tram1	Tram2	Tram3	Tram4	Tram5	Tram6	Tram7	Tram8	Tram9	Tram10	Tram11	Tram12	Tram13	Tram14	Tram15	Tram16	Tram17	Tram18	Tram19	Tram20
Censos visual	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1
Estructura vegetacion	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Puntos de interes	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Aptitud	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

Variable	Tramo21	Tramo22	Tramo23	Tramo24	Tramo25	Tramo26	Tramo27	Tramo28	Tramo29	Tramo30	Tramo31	Tramo32	Tramo33	Tramo34	Tramo35	Tramo36	Tramo37	Tramo38	Tramo39	Tramo40	Tramo41	Tramo42	Tramo43	Tramo44	Tramo45	Tramo46	Tramo47	Aptitud senda	
Censos visual	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	0,425532	
Estructura vegetacion	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1,28	
Puntos de interes	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2,12766	
Aptitud	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	Total	
																												3,00	60,00