



Avantprojecte del Parc eòlic
"ONDARA" (29,4 MW)



Addenda per TT.MM.

**AVANTPROJECTE PER LA SOL·LICITUD DE CONSULTA PRÈVIA SOBRE LA
VIABILITAT DEL PARC EÒLIC “ONDARA”. ADDENDA PER TT.MM.**

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓ	3
2	OBJECTE DE L'ADDENDA.....	4
3	IMPLANTACIÓ DEL PROJECTE ALS MUNICIPIS	5
4	ORGANISMES AFECTATS	7
PLÀNOLS DEL PARC EÒLIC		10
1	PLANTA GENERAL DELS PARCS EÒLICS (CLÚSTER)	11
2	IMPLANTACIÓ MUNICIPAL DEL PARC EÒLIC.....	11

1 Introducció

Dins l'àmbit d'aplicació del nou Decret Llei 16/2019 de 26 de novembre de mesures urgents per l'emergència climàtica i l'impuls de les energies renovables a Catalunya (que deroga i substitueix els anteriors Decrets), el 29 de novembre de 2019 NATURGY RENOVABLES, S.L.U. presentà davant la l'Oficina de Gestió Empresarial (OGE) de Tarragona i al Registre Electrònic General de l'Administració General del Estat la següent Documentació:

- Avantprojecte del Parc Eòlic "ONDARA".
- Estudi d'Impacte Ambiental de l'Avantprojecte del Parc Eòlic "ONDARA".
- Memòria de la compatibilitat urbanística de l'Avantprojecte del Parc Eòlic "ONDARA".

Com s'indica a l'article 11 del mateix Decret Llei 16/2019, les persones interessades a implantar un Parc Eòlic o una Planta solar fotovoltaica han de formular una consulta prèvia a la Ponència d'energies renovables sobre la viabilitat de l'emplaçament projectat per a la instal·lació. De manera optativa poden sol·licitar també que la Ponència es pronunciï sobre l'amplitud i nivell de detall de l'estudi d'impacte ambiental del futur Projecte. La consulta sobre la viabilitat de l'emplaçament i la sol·licitud de pronunciament sobre l'amplitud i nivell de detall de l'estudi d'impacte ambiental s'han d'efectuar a través de l'Oficina de Gestió Empresarial i s'hi ha d'adjuntar la documentació següent:

- a) Un avantprojecte on es defineixin les característiques i l'emplaçament concret dels aerogeneradors o plaques fotovoltaïques, la descripció del recurs eòlic existent en el cas d'un parc eòlic, el traçat soterrat de les línies elèctriques interiors, la línia elèctrica d'evacuació, la subestació del parc o de la planta, l'edifici de control, els vials d'accés i de servei i els terminis d'execució del projecte.*
- b) Un estudi que realitzi un diagnòstic territorial i del medi afectat pel projecte i justifiqui l'adequació del projecte del parc eòlic o planta solar fotovoltaica als criteris dels articles 7 a 9.*
- c) Un estudi que justifiqui les principals alternatives considerades i que contingui una anàlisi dels potencials impactes de cadascuna d'elles.*

Per tant, la Documentació anterior té com objecte acompanyar la Sol·licitud de consulta prèvia a la Ponència d'energies renovables sobre la viabilitat del Projecte del Parc Eòlic presentat, i que aquesta es pronunciï sobre la seva viabilitat.

2 Objecte de l'Addenda

Aquesta Addenda es redacta amb l'objecte de facilitar el compliment de l'Article 11.3 “*La Ponència ha de donar trasllat de la consulta a l'ajuntament o ajuntaments on es projecta l'activitat i a la resta d'administracions públiques afectades*”, i on s'especifica les afeccions creades tant pel Parc Eòlic com per les infraestructures d'evacuació comunes a cada municipi.

3 Implantació del Projecte als municipis

L'àmbit de l'Avantprojecte del Parc Eòlic, presentat i promogut per NATURGY RENOVABLES, S.L.U., inclou les següents infraestructures:

- Parc Eòlic de potència total instal·lada de **29,4 MW**, i que consta de **7 posicions d'aerogeneradors** numerats des de OND01 a OND07, de **4,2 MW de potència unitària**, amb una altura de caixa de 120 m, marca Vestas, model V150-H120-4,2 MW, o una altre marca o model similars.
- **Obra civil** necessària per a la construcció dels nous accessos des de carreteres, vials interiors, plataformes de muntatge dels aerogeneradors, fonamentacions, rases, ... mirant d'aprofitar sempre els camins existents i minimitzant l'afecció als terrenys.
- **Xarxa elèctrica soterrada interior** de 30 kV interconnexió entre els diferents aerogeneradors i la Subestació.

Per tal **d'evacuar l'energia elèctrica produïda** en aquest Parc també es farà necessària realitzar les següents actuacions:

- L'ampliació de la Subestació transformadora existent "SET Montargull 30/132kV", dins del recinte existent.
- L'ampliació de la Subestació transformadora existent "SET Les Forques 132/220kV", dins del recinte existent
- La instal·lació del segon circuit a la línia aèria existent en doble circuit, configuració simplex, 132kV de 16.266 m de longitud per a l'evacuació d'energia produïda pel Parc, amb origen a la Subestació existent "SET Montargull 30/132kV" i final a la Subestació existent "SET Les Forques 132/220kV".
- La instal·lació del segon circuit a la línia aèria existent en doble circuit, configuració simplex, 220kV de 15.433 m de longitud per a l'evacuació d'energia produïda pel Parc, amb origen a la Subestació existent "SET Les Forques 132/220kV" i final a la Subestació existent de Red Eléctrica de España "ST MONTBLANC 220kV".

En relació als punts anteriors, donat que es tracten d'infraestructures ja existents, cal aclarir, per tant, que: l'ampliació de la Subestació transformadora "SET Montargull 30/132 kV", l'ampliació de la Subestació transformadora "SET Les Forques 132/220 kV", la línia d'evacuació LAAT "ST Montargull-ST Les Forques 132kV", i la línia d'evacuació LAAT "ST Les Forques – ST Montblanc 220kV", es tramitaran a banda del present Projecte, i mitjançant expedient independent.

El present Avantprojecte d'implantació del Parc Eòlic inclou els següents municipis:

- A Lleida, els termes municipals de Ribera d'Ondara, i Talavera.
- A Tarragona, el terme municipal de Llorac.

L'objecte d'aquesta Addenda, i que acompanya a la resta de Documentació indicada anteriorment, és desglossar les infraestructures anteriors segons els municipis afectats pel Parc Eòlic:

Municipis amb Parc Eòlic o les seves infraestructures:

❖ **Talavera:**

- o Aerogeneradors sencers (fonamentació i vol): OND03, OND04, OND05, OND06, OND07.
- o Vials nous i a condicionar: 7,7 km.
- o Xarxa elèctrica soterrada de 30 kV: 6,85 km.

❖ **Llorac:**

- o Aerogeneradors sencers (fonamentació i vol): OND01, OND02.
- o Vials nous i a condicionar: 0,94 km.
- o Xarxa elèctrica soterrada de 30 kV: 2,23 km.

❖ **Ribera d'Ondara:**

- o Vials nous i a condicionar: 0,33 km.

Aquest Projecte forma part d'un conjunt de Parcs Eòlics promoguts a la zona dins l'àmbit d'aplicació del nou Decret Llei 16/2019: Parc Eòlic "Esteve" de 12,6 MW, Parc Eòlic "Trilla" de 33,6 MW i Parc Eòlic "Seré" de 33,6 MW, i que comparteixen com a CLÚSTER les mateixes infraestructures d'evacuació que el present Parc Eòlic.

4 Organismes afectats

Les Administracions Públiques i Organismes Privats afectats pel Projecte, a priori, són:

Parc Eòlic o les seves infraestructures:

- ❖ AJUNTAMENTS (nomenats al Punt 3.).
- ❖ AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA (ACA) DE LLEIDA DEL DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA.
- ❖ UNITAT EXPLOTACIÓ CARRETERES DIPUTACIÓ LLEIDA.
- ❖ DISTRIBUCIÓ ZONA LLEIDA FECSA ENDESA.
- ❖ REE (RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA).
- ❖ SERVEI D'ARQUEOLOGIA I PALEONTOLOGIA DE LA DIRECCIÓ GENERAL DEL PATRIMONI CULTURAL DEL DEPARTAMENT DE CULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA.
- ❖ CENTRE DE TELECOMUNICACIONS I TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ (CTTI).
- ❖ OPERADORS: TELEFÓNICA, ORANGE, VODAFONE, ABERTIS, ...
- ❖ DIRECCIÓ GENERAL DE PREVENCIÓ, EXTINCIÓ D'INCENDIS I SALVAMENTS DEL DEPARTAMENT D'INTERIOR DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA.
- ❖ AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AEREA (AESA).

L'anterior informació es pot veure en més detall en la col·lecció de Plànols adjuntada a la present Addenda, així com en format editable les infraestructures objecte del Projecte.

Barcelona, desembre de 2019

Per l'empresa d'Enginyeria,

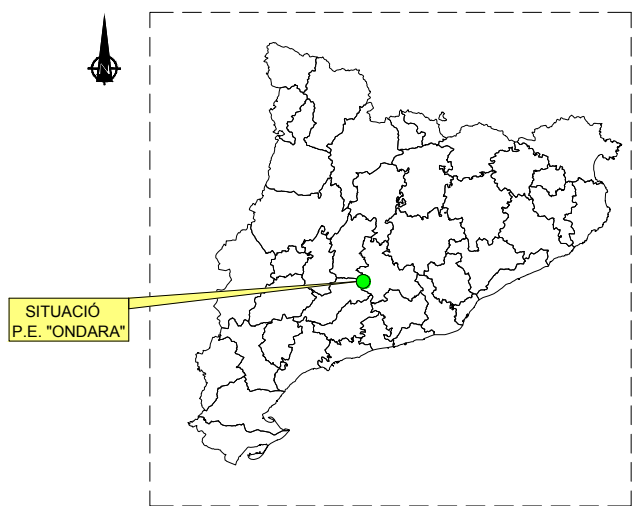
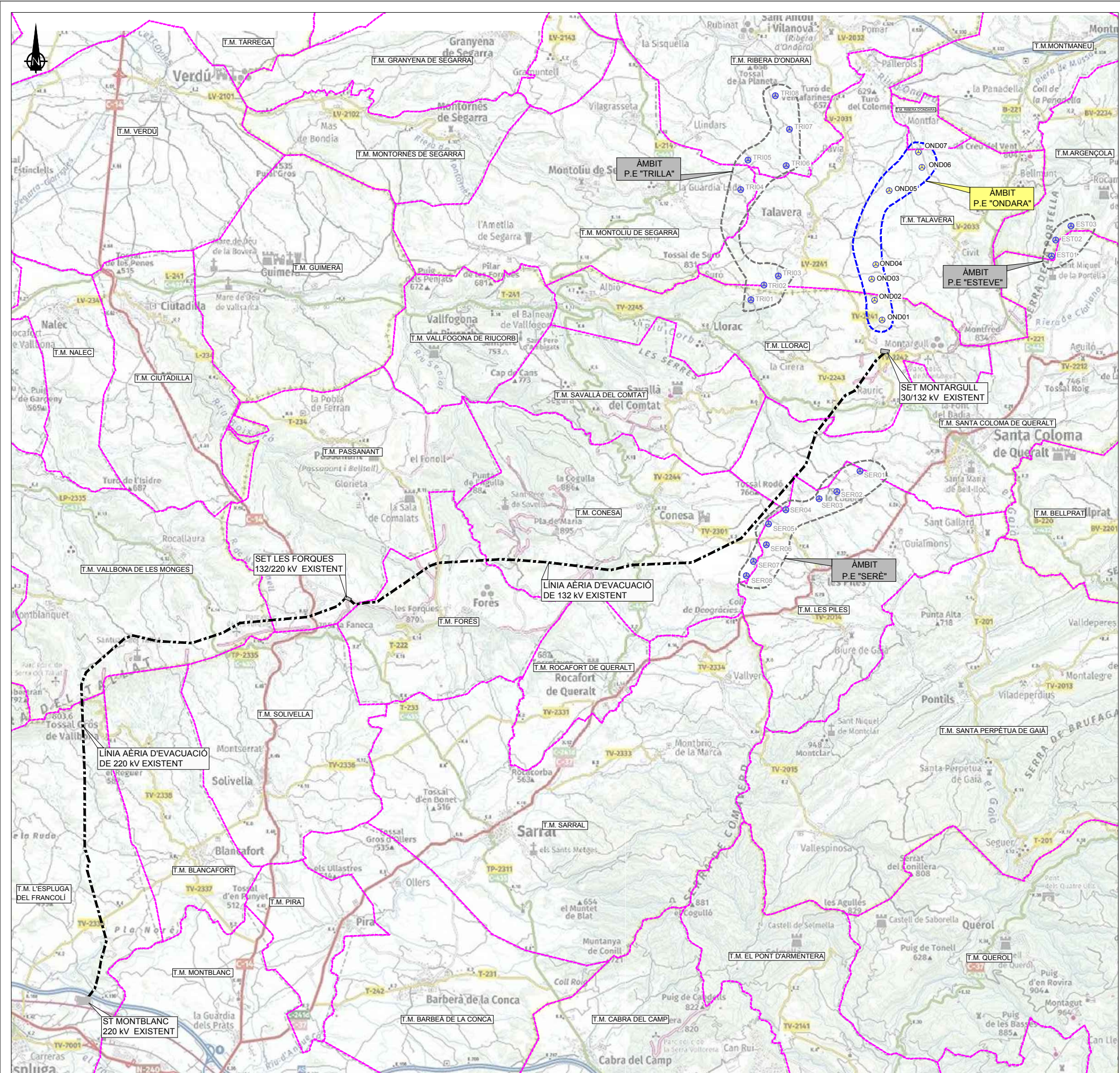


Signatura: EMILI RIBES ALCOVER
Enginyer Industrial (Col·legiat nº 10.327 d'EIC)

PLÀNOLS DEL PARC EÒLIC

1 Planta general dels Parcs Eòlics (Clúster)

2 Implantació municipal del Parc Eòlic

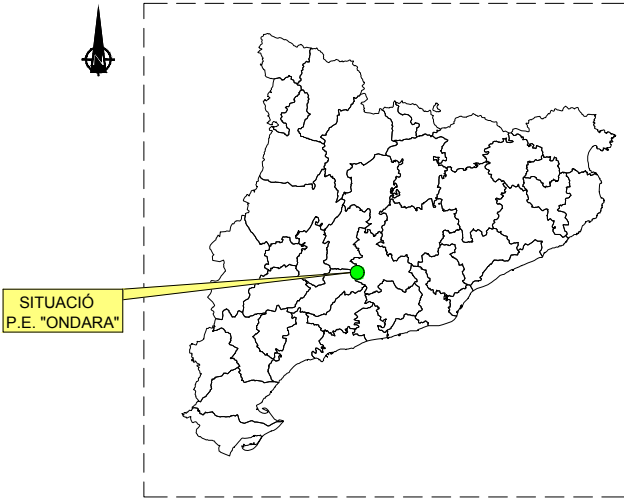
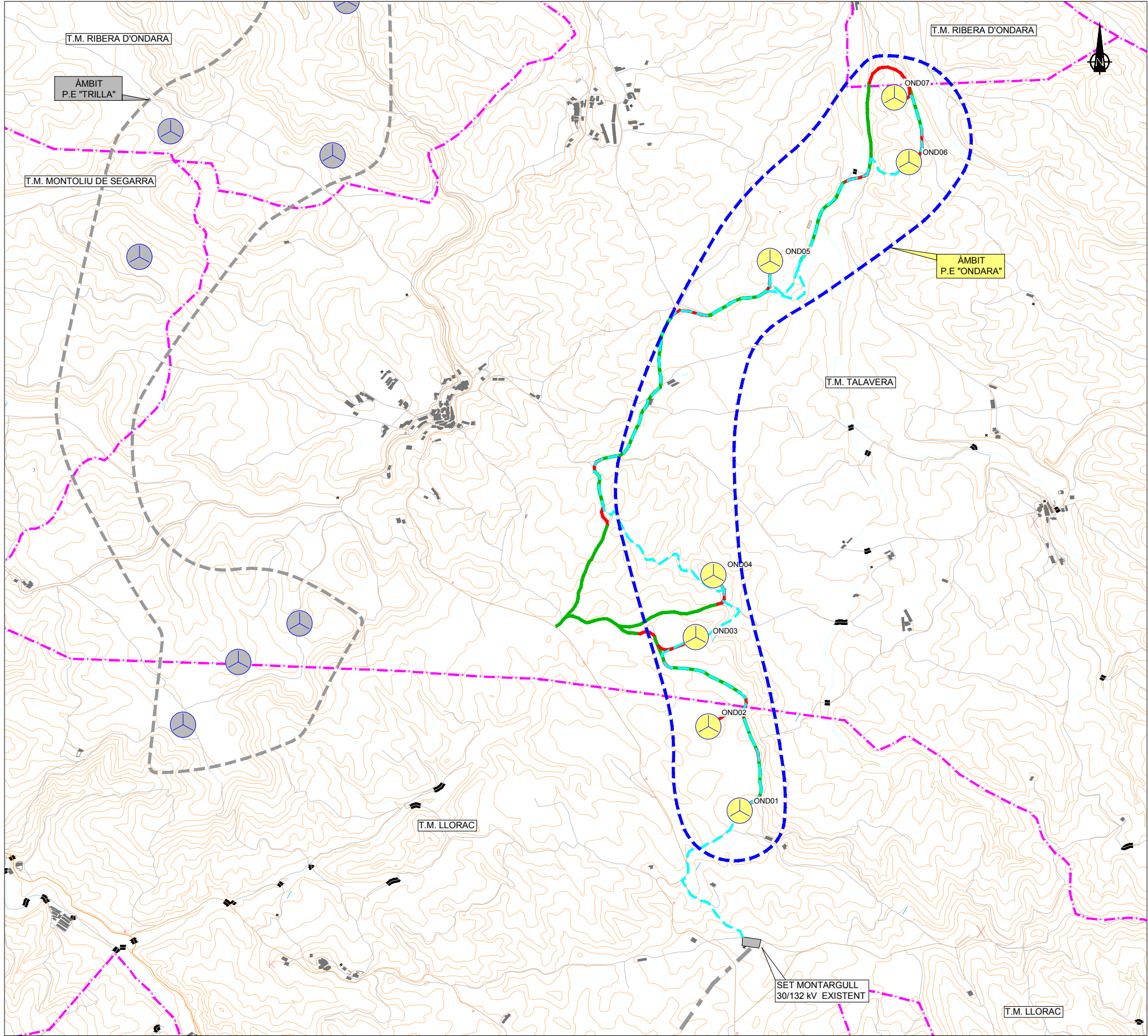


COORDENADES - ETRS89-UTM 31

SET MONTARGULL 30/132kV ETRS89-UTM 31 (recinte existent)				SE "REE MONTBLANC" ETRS89-UTM 31				LAAT 132kV i 220kV ETRS89-UTM 31			
ID	X	Y		ID	X	Y		ID	X	Y	
CENTRO	363274,3	4601596,0		CENTRO	343300,9	4585395,7		INICIO	343413	4585498	
V01	363221,1	4601576,8		V01	343133,4	4585504,2		LAT02	343571	4585705	
V02	363319,6	4601563,0		V02	343296,8	4585469,2		LAT03	343665	4586056	
V03	363332,6	4601612,4		V03	343351,7	4585501,2		LAT04	343732	4586444	
V04	363223,6	4601628,3		V04	343431,5	4585499,5		LAT05	343860	4586900	
				V05	343462,9	4585483,6		LAT06	343381	4586642	
				V06	343465,0	4585466,6		LAT07	343404	4586817	
				V07	343456,7	4585360,6		LAT08	343319	4589206	
				V08	343466,5	4585325,0		LAT09	343317	4590251	
				V09	343452,6	4585278,8		LAT10	343318	4590961	
				V10	343351,7	4585307,3		LAT11	343234	4593279	
				V11	343217,1	4585287,1		LAT12	343350	4593583	
				V12	343155,6	4585301,1		LAT13	343317	4594435	
				V13	343170,6	4585378,6		LAT14	344515	4594507	
				V14	343109,5	4585390,5		LAT15	345135	4594363	
								LAT16	345990	4594316	
								LAT17	346760	4594572	
								LAT18	347193	4594817	
								LAT19	348890	4594968	
								LAT20	349619	4595234	
								LAT21	349831	4595448	
								LAT22	349891	4595429	
								LAT23	350057	4595276	
								LAT24	350604	4595339	
								LAT25	351923	4596238	
								LAT26	352135	4596317	
								LAT27	353702	4596405	
								LAT28	354131	4596385	
								LAT29	354888	4596326	
								LAT30	360432	4596137	
								LAT31	356997	4596266	
								LAT32	358467	4596324	
								LAT33	359692	4596928	
								LAT34	361304	4598763	
								LAT35	361552	4599550	
								LAT36	362282	4600486	
								LAT37	362523	4600608	
								LAT38	363048	4601351	
								FINAL	363270	4601558	

LLEENDA

- TERME MUNICIPAL
- POLIGONAL PARC EÒLIC
- LÍNIA AÈRIA D'EVACUACIÓ DE 220/132 kV EXISTENT
- SUBSTACIONS EXISTENTS
- AEROGENERADOR PE



COORDENADES - ETRS89-UTM 31

SET MONTARGULL 30/132kV ETRS89-UTM 31 (recinte existent)			
ID	X	Y	
CENTRO	363274,3	4601596,0	
V01	363221,1	4601576,8	
V02	363319,6	4601563,0	
V03	363332,6	4601612,4	
V04	363223,6	4601628,3	

SET LES FORQUES 132/220kV ETRS89-UTM 31 (recinte existent)			
ID	X	Y	
CENTRO	349887,5	4595433,1	
V01	349842,5	4595433,7	
V02	349865,4	4595471,6	
V03	349932,1	4595432,5	
V04	349910,2	4595394,7	

PE "TRILLA" ETRS89-UTM 31			
ID	X	Y	
TRIO1	359937,8	4602873,8	
TRIO2	360262,8	4603242,8	
TRIO3	360622,1	4603468,5	
TRIO4	359682,1	4605621,5	
TRIO5	359865,2	4606358,5	
TRIO6	360816,1	4606216,5	
TRIO7	360898,5	4607124,3	
TRIO8	360546,7	4607961,2	

PE "SERE" ETRS89-UTM 31			
ID	X	Y	
SER01	362657,0	4598604,0	
SER02	362082,6	4598090,7	
SER03	361636,6	4597914,5	
SER04	360806,0	4597636,0	
SER05	360375,6	4597285,6	
SER06	360321,0	4596767,0	
SER07	360000,0	4596350,0	
SER08	359819,7	4595996,5	

SE "REE MONTBLANC" ETRS89-UTM 31			
ID	X	Y	
CENTRO	343300,9	4585395,7	
V01	343133,4	4585504,2	
V02	343296,8	4585469,2	
V03	343351,7	4585501,2	
V04	343431,5	4585499,5	
V05	343462,9	4585483,6	
V06	343465,0	4585466,6	
V07	343456,7	4585360,6	
V08	343466,5	4585325,0	
V09	343452,6	4585278,8	
V10	343351,7	4585307,3	
V11	343217,1	4585287,1	
V12	343155,6	4585301,1	
V13	343170,6	4585378,6	
V14	343109,5	4585390,5	

PE "ESTEVE" ETRS89-UTM 31			
ID	X	Y	
EST01	367437,1	4603965,7	
EST02	367538,9	4604363,6	
EST03	367920,0	4604714,0	

PE "ONDARA" ETRS89-UTM 31			
ID	X	Y	
OND01	363208,0	4602369,0	
OND02	363023,2	4602863,2	
OND03	362949,1	4603388,5	
OND04	363053,0	4603752,0	
OND05	363385,0	4605597,0	
OND06	364201,0	4606178,0	
OND07	364115,0	4606557,0	

LAAT 132kV i 220kV ETRS89-UTM 31			
ID	X	Y	
INICIO	343413	4585498	
LAT02	343571	4585705	
LAT03	343665	4586056	
LAT04	343732	4586444	
LAT05	343860	4586900	
LAT06	343381	4586842	
LAT07	343404	4586817	
LAT08	343319	4589206	
LAT09	343317	4590251	
LAT10	343318	4590961	
LAT11	343234	4593279	
LAT12	343350	4593583	
LAT13	344317	4594435	
LAT14	344515	4594507	
LAT15	345135	4594363	
LAT16	345990	4594316	
LAT17	346760	4594572	
LAT18	347193	4594817	
LAT19	348890	4594968	
LAT20	349619	4595234	
LAT21	349831	4595448	
LAT22	349891	4595429	
LAT23	350057	4595276	
LAT24	350604	4595339	
LAT25	351923	4596238	
LAT26	352135	4596317	
LAT27	353702	4596405	
LAT28	354131	4596385	
LAT29	354888	4596326	
LAT30	360432	4596137	
LAT31	356997	4596266	
LAT32	358467	4596324	
LAT33	359692	4596928	
LAT34	361304	4598763	
LAT35	361552	4599550	
LAT36	362282	4600486	
LAT37	362523	4600608	
LAT38	363048	4601351	
FINAL	363270	4601558	

LLEGGENDA

- TERME MUNICIPAL
- POLIGONAL PARC EÒLIC
- CAMINS NOUS A PROJECTAR
- CAMINS EXISTENTS A ADEQUAR
- RASES CIRCUITS ELÈCTRICS DE 30KV
- LÍNIA AÈRIA D'EVACUACIÓ DE 220/132 KV EXISTENT
- SUBSTACIONS EXISTENTS
- AEROGENERADOR PE

TITULAR PROMOTOR:



ENGINEYER AUTOR DEL PROJECTE:
EMILI RIBERA ALCOVER
Enginyer Industrial (col·legiat: 10.327)

TITOL DEL PROJECTE:
ADDENDA DEL PARC EÒLIC "ONDARA"
ALS TERMES MUNICIPALS DE TALAVERA I LLORAC

ESCALA EN DIN A3:
1/25.000

FITXER:
02-IMPL_MUNICIPAL.dwg
R0 N.º REVISIÓ: SUBSTITUEIX A.

DATA:
DESEMBRE 2019

TITOL DEL PLÀNOL:
IMPLANTACIÓ MUNICIPAL DEL PARC EÒLIC

N.º DE PLÀNOL:
2
FULL 1 de 1