

ADENDA AL ANTEPROYECTO

PARQUE EÓLICO MAIRAGA



Términos municipales: Leoz, Ibargoiti, Monreal, Olóriz, Unzué y Tiebas-Murarte de Reta en la Comunidad Foral de Navarra.



MEMORIA

ADENDA AL ANTEPROYECTO PARQUE EÓLICO MAIRAGA

1. OBJETO DE LA ADENDA AL ANTEPROYECTO MAIRAGA

La presente Adenda tiene por objeto la subsanación de los **Apartados 1, 2.2 y 15** de la Memoria del Anteproyecto del Parque Eólico Mairaga de Agosto 2020.

Dichas subsanaciones están encaminadas a la corrección de errores en relación con los términos municipales afectados por el Parque Eólico, su Subestación transformadora Mairaga 66/30 kV (Anexo 10 del Anteproyecto) y su Línea eléctrica a 66 kV desde la SET Mairaga hasta la SET Muruarte de Reta 220 kV de REE (Anexo 9 del Anteproyecto):

TÉRMINOS MUNICIPALES AFECTADOS POR LA INSTALACIÓN DE MAIRAGA	
PARQUE EÓLICO	<i>Ibargoti, Leoz, Olóriz y Monreal</i>
SET MAIRAGA	<i>Leoz</i>
LAAT SET MAIRAGA-SET MURUARTE DE RETA	<i>Leoz, Olóriz, Unzué y Tiebas-Muruarte de Reta</i>

Así mismo, para su mejor comprensión se incluyen la relación de bienes y derechos afectados tanto por el parque como por la línea en los listados adjuntos:

- 1- BIENES Y DERECHOS AFECTADOS PARQUE EÓLICO MAIRAGA
- 2- BIENES Y DERECHOS AFECTADOS LAAT SET MAIRAGA-SET MURUARTE DE RETA

Subestación Mairaga:

La parcela donde está ejecutada la subestación Mairaga se ubica en la parcela catastral 453, subparcela A del polígono 11 del término municipal de Leoz provincia de Navarra.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL

2.2 PARQUE EÓLICO MAIRAGA

El Parque Eólico Mairaga se encuentra en la provincia de Navarra en los términos municipales de Leoz, Ibargoiti, Monreal, Olóriz, Unzué y Tiebas-Murarte de Reta.

Este proyecto contempla la instalación de 4 aerogeneradores NORDEX 163/5.500 y 5 aerogeneradores NORDEX 163/5.600 T148, con torre de acero de 148 m. La potencia total instalada del parque es de 50 MW.

El proyecto de Ejecución del Parque Eólico se realiza en coordenadas UTM en el sistema ETRS 1989-Zona 30N.

Las coordenadas y numeración de los aerogeneradores del Parque Eólico Mairaga se muestran a continuación:

Coordenadas Implantación			UTM+ETRS1989+30+N	
COD. WTG	Modelo	HH	Coord-X	Coord-Y
M1	NORDEX 163 / 5.600 (5.X)	148,00	619.517	4.725.915
M2	NORDEX 163 / 5.500 (5.X)	148,00	619.802	4.725.569
M3	NORDEX 163 / 5.600 (5.X)	148,00	620.089	4.725.263
M4	NORDEX 163 / 5.500 (5.X)	148,00	620.463	4.725.123
M5	NORDEX 163 / 5.600 (5.X)	148,00	620.786	4.724.895
M6	NORDEX 163 / 5.600 (5.X)	148,00	621.022	4.725.159
M7	NORDEX 163 / 5.600 (5.X)	148,00	621.252	4.725.301
M8	NORDEX 163 / 5.500 (5.X)	148,00	619.876	4.724.168
M9	NORDEX 163 / 5.500 (5.X)	148,00	619.739	4.723.467

15. ADMINISTRACIONES, ORGANISMOS O EMPRESAS DE SERVICIO PÚBLICO O DE SERVICIOS DE INTERÉS GENERAL AFECTADOS POR EL PARQUE EÓLICO

A continuación se detallan los organismos o empresas afectados por el Parque Eólico Mairaga.

Todos ellos serán informados mediante Separatas al Anteproyecto, con el objeto de que estén informados y puedan hacer las alegaciones que consideren oportunas.

- **Ayuntamiento de Leoz:**

El Parque Eólico Mairaga afecta a este municipio a quien se remite Separata de afección en el ámbito de su territorio.

- **Ayuntamiento de Ibargoiti:**

El Parque Eólico Mairaga afecta a este municipio a quien se remite Separata de afección en el ámbito de su territorio.

- **Ayuntamiento de Monreal:**

El Parque Eólico Mairaga afecta a este municipio a quien se remite Separata de afección en el ámbito de su territorio

- **Ayuntamiento de Olóriz:**

El Parque Eólico Mairaga afecta a este municipio a quien se remite Separata de afección en el ámbito de su territorio.

- **Ayuntamiento de Unzué:**

El Parque Eólico Mairaga afecta a este municipio a quien se remite Separata de afección en el ámbito de su territorio.

- **Ayuntamiento de Tiebas-Muruarte de Reta:**

El Parque Eólico Mairaga afecta a este municipio a quien se remite Separata de afección en el ámbito de su territorio.

- **Confederacion Hidrografica del Ebro:**

Se remite Separata para que esté informado y pueda hacer las alegaciones que considere oportunas.

- **Nasertic:**

Se remite Separata para que esté informado y pueda hacer las alegaciones que considere oportunas.

Pamplona, Diciembre de 2020

El Ingeniero Industrial, Colegiado nº 527



Fdo. Borja De Carlos Gandasegui



DESARROLLOS RENOVABLES DEL NORTE, SLU.
ADENDA AL ANTEPROYECTO PARQUE EÓLICO MAIRAGA

ANEXO N° 01 - BIENES Y DERECHOS AFECTADOS
PARQUE EÓLICO MAIRAGA



ANEXO N° 01

BIENES Y DERECHOS AFECTADOS

1. BIENES Y DERECHOS AFECTADOS	2
2. LISTADO AFECCIONES PARQUE EÓLICO	3
3. PLANOS	



DESARROLLOS RENOVABLES DEL NORTE, SLU

ANTEPROYECTO PARQUE EÓLICO MAIRAGA

1. BIENES Y DERECHOS AFECTADOS

A continuación se detallan las parcelas y superficies afectadas por los aerogeneradores, caminos y zanjas de las líneas eléctricas enterradas del Parque Eólico Mairaga.

2. LISTADO AFECCIONES PARQUE EÓLICO MAIRAGA

TERMINO MUNICIPAL	POLIGONO	PARCELA	SUBPARCELA	AFECCIÓN PERMANENTE							AFECCIÓN TEMPORAL		
				Nº	AEROGENERADORES			OBRA CIVIL			CAMINO TEMPORAL	ACOPIOS	CAMPA APARCAMIENTO Y CASSETAS
					ZAPATA	PLATAFORMA	VUELO AERO	VIALES + ZG	ZANJA MT	O&M			
IBARGOITI	1	6	A			319,77	5683,23	1441,65	552,33			6843,26	
IBARGOITI	1	6	B	A1.2(M2) (33%) - A1.1(M1) (65%)	495,10	2420,79	17003,31	5586,28	371,99			10110,70	
IBARGOITI	3	207					75,70						
IBARGOITI	3	208				298,81	1814,50		35,08			272,88	
IBARGOITI	3	209				643,28	1826,12		66,34			408,27	
IBARGOITI	3	210		A3.2(M6) (48%)	240,97	8,38	1781,31		8,16			195,57	
IBARGOITI	3	211		A3.2(M6) (1%)	5,41		1618,07					42,12	
IBARGOITI	3	214					2267,20	7,77	17,73			384,18	
IBARGOITI	3	215					3735,99	416,09	82,32			533,18	
IBARGOITI	3	216		A3.3(M7) (25%)	127,05	1122,04	3612,74	1515,78	74,84			2085,47	
IBARGOITI	3	217		A3.3(M7) (75%)	379,66	915,43	2671,41	2143,52	277,85			2948,43	
IBARGOITI	3	219					4378,64	509,31	60,07			1799,02	
IBARGOITI	3	220					1654,18						
LEOZ	1	501	A	A2.2(M8) (100%) - A1.2(M2) (43%) - A1.1(M1) (35%)	902,97	4282,23	31332,76	3480,83	3832,88			31756,87	
LEOZ	1	506	C						57,80			112,05	
LEOZ	1	507	B						108,83			1709,36	
LEOZ	1	507	C									8,63	
LEOZ	1	508	C					1276,13	18,70			303,19	
LEOZ	1	510							26,66			1,75	
LEOZ	1	511							586,63			5960,90	
LEOZ	1	512	A						589,00			3571,36	
LEOZ	1	512	B						1107,59			7777,86	
LEOZ	1	516	A				64,15						
LEOZ	1	527	A						269,41			1988,37	
LEOZ	1	557		A2.3(M9) (28%)	142,08	660,81	8173,43	1484,88				3409,02	
LEOZ	1	CAMINOS		A1.2(M2) (24%) - A2.3(M1) (22%)	235,52	429,05	635,36	1560,50	621,66			2796,72	
LEOZ	3	1	A	A2.3(M9) (29%)	146,43	978,50	8481,57	13,91	460,23			4013,30	
LEOZ	3	4	A	A1.3(M3) (100%)	506,71	2155,35	16764,76	10016,00	2878,83			23733,03	
LEOZ	3	CAMINOS		A2.3(M9) (21%)	104,73	178,14	754,49	1095,40	349,51			1121,07	
LEOZ	5	600	A					513,33	164,02			618,48	
LEOZ	5	600	B					811,85	174,11			1941,75	
LEOZ	5	601	A	A3.2(M6) (1%)	7,22	323,84	7127,82	625,20				2656,45	
LEOZ	5	601	B			192,22	3669,24	1666,16	479,20			3373,26	
LEOZ	5	603	A	A3.1(M5) (96%) - A2.1(M4)(100%)	991,21	2837,23	18852,23	2178,81	337,57			7552,60	
LEOZ	5	603	AD	A3.1(M5) (4%)	22,21	75,78	137,31	109,76				163,98	
LEOZ	5	603	AE				3047,12					35,67	
LEOZ	5	603	AF				278,35	58,56	17,99			119,21	
LEOZ	5	603	S				985,93						
LEOZ	5	603	T				98,33						
LEOZ	5	603	U				32,40						
LEOZ	5	CAMINOS		A3.2(M6) (31%)	156,00	486,11	227,47	306,22	45,65			764,76	
LEOZ	6	531		A3.2(M6) (4%)	19,69		2999,75	357,89	94,16			326,31	
LEOZ	6	541	U						403,80			2635,61	
LEOZ	6	CAMINOS		A3.2(M6) (15%)	77,41	0,39	345,50	570,35	25,25			165,77	

TERMINO MUNICIPAL	POLIGONO	PARCELA	SUBPARCELA	AFECCIÓN PERMANENTE							AFECCIÓN TEMPORAL		
				Nº	AEROGENERADORES			OBRA CIVIL			CAMINO TEMPORAL	ACOPIOS	CAMPA APARCAMIENTO Y CASSETAS
					ZAPATA	PLATAFORMA	VUELO AERO	VIALES + ZG	ZANJA MT	O&M			
LEOZ	7	501	AE							952,01		6589,86	
LEOZ	7	542	E									1133,07	
LEOZ	7	548	U							719,33		4555,13	
LEOZ	10	300	A							524,71		3803,60	
LEOZ	10	300	B							249,34		1936,06	
LEOZ	10	300	C							68,44		808,50	
LEOZ	10	300	F							161,56		2062,64	
LEOZ	10	300	N							120,34		773,54	
LEOZ	10	300	P							27,91		174,87	
LEOZ	10	300	Q									15,13	
LEOZ	10	300	S							1718,16		9553,13	
LEOZ	10	300	X							112,84		305,26	
LEOZ	10	300	Y									21,90	
LEOZ	10	319	A							636,63		3998,39	
LEOZ	11	450	A							72,85		458,96	
LEOZ	11	450	AA							4,15		7,63	
LEOZ	11	450	AB									15,79	
LEOZ	11	450	AF							451,36		2886,58	
LEOZ	11	450	AN							8,34		60,53	
LEOZ	11	450	C							181,33		1210,90	
LEOZ	11	450	K							203,36		1580,25	
LEOZ	11	453	A							259,75		939,48	
LEOZ	11	453	I							113,52		910,46	
LEOZ	11	460	A							120,05		909,08	
LEOZ	11	CAMINOS								10,72		61,64	
MONREAL	5	2	E						369,19				
MONREAL	5	3	D						439,00				
OLORIZ	10	8	A							290,78		1667,91	
OLORIZ	11	9	A							1898,19		11633,65	
OLORIZ	11	9	B							26,34		33,52	
OLORIZ	11	10	E							191,30		330,31	
OLORIZ	11	13							11,74				
OLORIZ	11	14	C						406,06	79,73		43,68	
OLÓRIZ	11	CAMINOS								39,10		102,90	
OLÓRIZ	14	CAMINOS								3,33		21,12	
AFECCIONES TOTALES:					4.560 m2	18.328 m2	152.130 m2	38.972 m2	23.442 m2	0 m2	0 m2	192.846 m2	0 m2

P.E. MAIRAGA	
AFECCIÓN PERMANENTE	85.302 m2
AFECCIÓN TEMPORAL	192.846 m2
AFECCIÓN VUELO	152.130 m2
	430.279 m2



ANEXO Nº 01 - BIENES Y DERECHOS AFECTADOS
LAAT SET MAIRAGA-SET MURUARTE DE RETA

6. RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS:

L.A.S.A.T. 66 KV SET MAIRAGA – SET MURUARTE. TI. AM. DE LEOZ, OLÓRIZ, UNZÚE Y IEBAS-MURUARTE DE RETA (NAVARRA)																						
DATOS DE LA FINCA								VIELO CONDUCTORES				DATOS DE AFECCIÓN										
Nº de proyecto	Polígono	Faseoia	Provincia	Municipio	Referencia catastral	Superficie de la parcela (m ²)	Paraje	Uso	Longitud (m)	SV (m ²)	SA (m ²)	SE (m ²)	Apoyo Nº	Cantidad	Superficie (m ²)	Montaje de apoyo (m ²)	Longitud (m)	Superficie (m ²)	Superficie de servidumbre de paso	Ocupación temporal (m ²)	Superficie de los caminos (m ²)	
1	11	453	NAVARRA	LEOZ	310000000022269784J	377970,6	EL CAMINO DE BARBAIN	LS	896,77	9172,75	3933,15	8900,29	1-2-3-5-6	5,00	61,71	8322,71	-	-	-	-	-	1024,62
2	11	450	NAVARRA	LEOZ	310000000022269779H	244888,39	LAS BORDAS	LS	-	-	5,49	79,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	11	457	NAVARRA	LEOZ	310000000012506511HX	121363,45	EL CAMINO DE BARBAIN	P	47,44	410,91	165,30	446,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	11	456	NAVARRA	LEOZ	310000000012506500Z	8000,87	EL CAMINO DE BARBAIN	LS,P	-	-	-	11,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	11	454	NAVARRA	LEOZ	310000000022269799K	181959,44	EL CAMINO DE BARBAIN	LS,P,I	193,74	1740,59	862,19	199,44	4	1,00	3,17	1287,90	-	-	-	-	-	296,97
6	12	78	NAVARRA	OLÓRIZ	310000000013139548U	201067,69	LAKARRA	P	35,20	384,98	138,22	360,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	12	53	NAVARRA	OLÓRIZ	310000000013139547OL	7810,66	LAKARRA	LS,P	122,21	1588,71	531,91	1143,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	12	65	NAVARRA	OLÓRIZ	31000000001313971PB	376101,7	LAKARRA	P	1060,93	10222,32	4564,81	10288,27	7-8-9-10-11	5,00	38,94	14936,92	-	-	-	-	-	1189,21
9	12	5	NAVARRA	OLÓRIZ	310000000013139308F	7912,26	LAKARRA	EN	-	-	-	87,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	12	66	NAVARRA	OLÓRIZ	31000000001313972AL	26771,52	LAKARRA	LS	2,55	197,09	100,73	258,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	12	2	NAVARRA	OLÓRIZ	310000000013139281G	1100,12	LAKARRA	P	-	-	-	3,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	12	84	NAVARRA	OLÓRIZ	31000000001313989WS	23319,44	LAKARRA	P	31,81	528,38	141,44	250,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	12	13	NAVARRA	OLÓRIZ	31000000001313936FB	24463,74	ZERROZAR	LS,P	105,52	1584,08	460,55	1041,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	12	15	NAVARRA	OLÓRIZ	310000000013139883X	49979,25	ZERROZAR	LS,PAQ	263,76	2653,74	1250,02	2836,34	12-13	2,00	32,61	5122,94	-	-	-	-	-	-
15	12	19	NAVARRA	OLÓRIZ	31000000001313942DM	34955,84	ARRAZUBI	LS	124,16	1367,59	547,20	1245,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	12	18	NAVARRA	OLÓRIZ	31000000001313941SX	48433,77	PIEZA DE LOS AMBULLONES	LS,P	146,48	1198,47	647,12	1472,41	14	1,00	7,95	6999,45	-	-	-	-	-	-
17	4	118	NAVARRA	OLÓRIZ	31000000001313294YH	21281,45	IAFARRA	LS,P	321,36	4493,41	1414,87	3215,41	15	1,00	3,10	1707,18	-	-	-	-	-	-
18	4	117	NAVARRA	OLÓRIZ	31000000001313297G	57285,93	LA PEÑA	LS	176,38	2863,52	774,43	1748,61	16	1,00	4,04	1825,24	-	-	-	-	-	-
19	4	115	NAVARRA	OLÓRIZ	31000000001313291ED	83653,64	LOS CALVARIOS	V,P,C,ALLS,FD,FR	-	-	-	2,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	4	116	NAVARRA	OLÓRIZ	310000000013132958F	91933,61	PIEZA GRANDE	LS,P	323,81	5493,04	1427,21	3233,43	17	1,00	4,82	2522,21	-	-	-	-	-	-
21	4	86	NAVARRA	OLÓRIZ	310000000013132683X	28923,87	LA BALSA	LS	72,18	1206,77	317,67	721,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	4	89	NAVARRA	OLÓRIZ	310000000013132971SX	23126,83	NORELETA	LS,P	155,04	3473,28	682,57	1563,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	4	91	NAVARRA	OLÓRIZ	310000000013132973FG	112258,54	EL RASO	P,R,LS	300,28	4551,74	1322,35	2999,00	18	1,00	4,11	3309,30	-	-	-	-	-	-
24	4	77	NAVARRA	OLÓRIZ	310000000013132979HH	147221,69	EL RASO	LS,P,R	67,48	692,81	295,53	657,22	19	1,00	4,04	1836,15	-	-	-	-	-	-
25	4	76	NAVARRA	OLÓRIZ	310000000013132281G	97256,26	EL RASO	LS,R,P	-	-	-	130,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	4	75	NAVARRA	OLÓRIZ	310000000013132578F	636,97	EL RASO	P	98,50	1391,32	298,80	605,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	3	38	NAVARRA	OLÓRIZ	310000000013131038K	143082,75	LISASA	LS	260,03	3983,83	1146,69	2807,47	20	1,00	4,62	4747,63	-	-	-	-	-	-
28	3	35	NAVARRA	OLÓRIZ	310000000013131007G	1948,23	LISASA	P	3,53	71,43	28,95	81,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	3	37	NAVARRA	OLÓRIZ	310000000013131021J	12615,46	LISASA	LS	58,70	1112,94	236,09	525,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	3	36	NAVARRA	OLÓRIZ	310000000013131011H	12354,2	LISASA	P	-	1,85	4,76	21,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	3	33	NAVARRA	OLÓRIZ	310000000013130988F	48059,93	LISASA	LS	86,38	1961,88	390,23	865,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	2	343	NAVARRA	UNZÚE	31000000001398288KI	78597,28	LISASA	P	139,27	2159,59	616,11	1405,80	21	1,00	4,04	1990,13	-	-	-	-	-	-
33	2	342	NAVARRA	UNZÚE	31000000001399257JU	28894,14	AZPURI	AB	56,73	670,28	249,72	562,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	2	341	NAVARRA	UNZÚE	31000000001398256HY	29406,87	AZPURI	LS	84,99	1469,57	372,38	847,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	2	338	NAVARRA	UNZÚE	31000000001398248AQ	1474,66	AZPURI	P	-	34,72	51,53	151,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	2	332	NAVARRA	UNZÚE	31000000001398247PM	1656,38	AZPURI	P	33,11	534,41	91,97	172,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	2	329	NAVARRA	UNZÚE	31000000001398244UB	212648,1	LIANO DEL MONTE	LS	546,40	4112,04	2466,85	5469,75	22-23-24	5,00	40,49	8268,44	11,05	6,23	24,76	97,03	-	
38	2	612	NAVARRA	UNZÚE	31000000001398512HY	135275,66	LIANO DEL MONTE	LS,P,P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,94
39	2	303	NAVARRA	UNZÚE	310000000013992229F	27581,76	LIANO DEL MONTE	I	-	-	-	-	-	-	-	-	512,20	573,66	1536,60	1364,79	-	
40	2	222	NAVARRA	UNZÚE	31000000001399228RU	21490,78	AUTOPISTA DE NAVARRA A-15	I	-	-	-	-	-	-	-	-	996,11	1119,99	3002,30	1777,71	-	
41	2	326	NAVARRA	UNZÚE	31000000001398242IK	4642,69	CIANBURU	ECN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,36
42	2	325	NAVARRA	UNZÚE	31000000001398241RJ	130850,6	CIANBURU	F,AD,CN,EN,C	-	-	-	-	-	-	-	-	25,68	26,41	34,98	673,68	-	
43	2	324	NAVARRA	UNZÚE	31000000001398240EH	29556,27	CIANBURU	EN	-	-	-	-	-	-	-	-	23,69	26,35	83,90	219,93	-	
44	2	323	NAVARRA	UNZÚE	31000000001398239IK	14789,924	EL CHA PARRAL	AB,PA,P,PI,PZ,EN,CT,CN,LS,FD	-	-	-	-	-	-	-	-	23,13	25,90	63,62	206,47	-	
45	4	I	NAVARRA	TEBAS-MURUARTE DE RETA	31000000001373497GP	120139,01	SIERRA DE ALAITZ	I	-	-	-	-	-	-	-	-	1245,18	1383,58	3464,98	1732,75	-	
46	4	25	NAVARRA	TEBAS-MURUARTE DE RETA	31000000001373519PT	635047,28	SIERRA DE ALAITZ	I	-	-	-	-	-	-	-	-	99,39	120,34	568,72	1890,01	-	

AB: ARBUSTIVO // AD: ARBOLADO DIVERSO // AL: ALMENDROS // C: CONSTRUCCIÓN // CN: CAMINO // CT: CANTERA // EN: ENCARIN // FD: FRUTALES DIVERSOS // E: IMPRODUCTIVO // LS: LABOR SECANO // PA: PASTOS Y ARBOLADO // PI: PINAR // PR: PRADO // PZ: PASTIZAL // R: ROBLEDALE // V: VÍÑA