PROYECTO

AMPLIACIÓN DE FAJA LIBRE DE ARBOLADO DE LA L.A.M.T. A 13,2 KV S.C. DENOMINADA **STR URKABUSTAIZ CTO. 5 (MURGIA)**, EN SU TRAMO ENTRE LA **STR URKABUSTAIZ (4660) Y EL APOYO Nº 115,** EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE ZUIA Y ZIGOITIA.
PROVINCIA DE ARABA

OBRA: 100853296

PROMOTOR: i-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.
TITULAR: i-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.

JUNIO DE 2021
LA AUTORA DEL PROYECTO

LARRAITZ RIQUE GARAIZAR

Firmado digitalmente por LARRAITZ RIQUE GARAIZAR
Fecha: 2021.06.29 17:07:08 +02'00'

Larraitz Rique Garaizar
Colegiado nº 9.803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

INDICE

Documento nº 1: MEMORIA

Documento nº 2: CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Documento nº 3: CÁLCULOS

Documento nº 4: PRESUPUESTO

Documento nº 5: RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS

Documento nº 6: ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

Documento nº 7: PLANOS

Documento nº 1

MEMORIA

MEMORIA

GENERALIDADES

i-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U. con dirección en Avda. San Adrian, 48 de Bilbao y C.I.F. A-95-075578 es titular de la línea objeto del proyecto.

Con objeto de cumplir con la resolución publicada en el BOPV el 31 de mayo de 2011, que establece prescripciones específicas para el paso de líneas aéreas de alta tensión por zonas de arbolado, se proyecta la ampliación de la faja libre de arbolado de la línea eléctrica aérea de Media Tensión a 13,2 kV S.C. STR URKABUSTAIZ CTO. 5 (MURGIA).

La instalación se encuentra ubicada en los términos municipales de Zuia y Zigoitia.

La línea y sus derivaciones afectadas por el presente proyecto de actualización y ampliación de la faja libre de arbolado, fueron autorizadas por Industria.

DENOMINACIÓN
Línea aérea a 13,2 kV S.C. STR URKABUSTAIZ CTO. 5 (MURGIA), ENTRE STR URKABUSTAIZ (4660) Y EL APOYO Nº 115
Derivación aérea APOYO Nº 2 – APOYO Nº 1405
Derivación aérea APOYO Nº 11 – APOYO Nº 1015 (CTD LANDAZURIETA Nº 170013380)
Derivación aérea APOYO Nº 1003 – APOYO Nº 1013 (CTD MARACALDA Nº 170013390)
Derivación aérea APOYO Nº 14 – APOYO Nº 1361 (CTD MORKUCETAI Nº 170013350)
Derivación aérea APOYO Nº 110 – APOYO Nº 1017 (CTD AMEZAGA ZUYA Nº 170013370)
Derivación aérea APOYO Nº 21 – APOYO Nº 1403 (CTD REKACIL Nº 170013360)
Derivación aérea APOYO Nº 102 – APOYO Nº 1411
Derivación aérea APOYO Nº 1020 – APOYO Nº 1389
Derivación aérea APOYO Nº 1412 – APOYO Nº 1033
Derivación aérea APOYO Nº 1412 – APOYO Nº 1076 (CTD VITORIANO Nº 901313260)
Derivación aérea APOYO Nº 1412 – APOYO Nº 1075 (CTD VITORIANO II Nº 170013230)
Derivación aérea APOYO Nº 1032 – APOYO Nº 1089 (CTD GUILLERNA Nº 170013300)
Derivación aérea APOYO Nº 1079 – APOYO Nº 1404 (CTD EL ROBLEDAL Nº 170013240)
Derivación aérea APOYO Nº 1034 – APOYO Nº 1062 (CTD LUKIANO Nº 170013320)

Derivación aérea APOYO Nº 1040 – APOYO Nº 1090 (CTD NUESTRA SEÑORA DE ORO Nº 170013330)
Derivación aérea APOYO Nº 1051 – APOYO Nº 1091 (CTD APERREGUI Nº 170013310)
Derivación aérea APOYO Nº 1058 – APOYO Nº 1370 (CTD TRAKIYURTO Nº 170013340)
Derivación aérea APOYO Nº 26 – APOYO Nº 1092 (CTD GASOLINERA MURGUIA Nº 901313120)
Derivación aérea APOYO Nº 27 – APOYO Nº 1393 (CTD UGALDE Nº 170013110)
Derivación aérea APOYO Nº 1094 – APOYO Nº 1354 (CTD BAYAS Nº 170013150)
Derivación aérea APOYO Nº 1096 – APOYO Nº 1107
Derivación aérea APOYO Nº 1100 – APOYO Nº 1108
Derivación aérea APOYO Nº 28 – APOYO Nº 1392 (CTD SARRIBEL Nº170013130)
Derivación aérea APOYO Nº 29 – APOYO Nº 1113 (CTD MURGUIA II Nº 170013090)
Derivación aérea APOYO Nº 1111 – APOYO Nº 1388
Derivación aérea APOYO Nº 34 – APOYO Nº 1117
Derivación aérea APOYO Nº 36 – APOYO Nº 1120 (CTD ARECHAGA Nº 170013020)
Derivación aérea APOYO Nº 41 – APOYO Nº 1130 (CTD ZARATE Nº 170012980)
Derivación aérea APOYO Nº 43 – APOYO Nº 1162 (CTD DOMAIQUIA Nº 170012950)
Derivación aérea APOYO Nº 1145 – APOYO Nº 1166 (CTC VIVANCO Nº 170088560)
Derivación aérea APOYO Nº 1151 – APOYO Nº 1169 (CTD JUGO Nº 170012910)
Derivación aérea APOYO Nº 50 – APOYO Nº 1400 (CTD OLANO Nº 170012870)
Derivación aérea APOYO Nº 51 – APOYO Nº 5183
Derivación aérea APOYO Nº 57 – APOYO Nº 1178 (CTD OLANO Nº 170012870)
Derivación aérea APOYO Nº 61 – APOYO Nº 1179 (CTD ZAITEGUI Nº 170012880)
Derivación aérea APOYO Nº 68 – APOYO Nº 1382 (CTD MAIRUELEGORRETA Nº 170012780)
Derivación aérea APOYO Nº 1196 – APOYO Nº 1263 (CTD MANURGA Nº 170012630)
Derivación aérea APOYO Nº 1197 – APOYO Nº 1269 (CTD ONDATEGUI Nº 170012670)

Derivación aérea APOYO Nº 1200 – APOYO Nº 1295 (CTD BURUAGA Nº 170012750)
Derivación aérea APOYO Nº 1274 – APOYO Nº 1296 (CTD GOPEGUI Nº 170012700)
Derivación aérea APOYO Nº 1278 – APOYO Nº 1298 (CTD BOMBAS ERIBE Nº 170012710)
Derivación aérea APOYO Nº 1286 – APOYO Nº 1307 (CTD ERIBE Nº 170012730)
Derivación aérea APOYO Nº 1286 – APOYO Nº 1305 (CTD BERRIKANO Nº 901312720)
Derivación aérea APOYO Nº 1384 – APOYO Nº 1387 (CTD LISARAN Nº 170012760)
Derivación aérea APOYO Nº 1406 – APOYO Nº 1407 (CTD CURCIAGA Nº 170012690)
Derivación aérea APOYO Nº 1206 – APOYO Nº 1308 (CTD LARRINOA Nº 170012760)
Derivación aérea APOYO Nº 1218 – APOYO Nº 1309 (CTD MURUA Nº 901312770)
Derivación aérea APOYO Nº 1222 – APOYO Nº 1073
Derivación aérea APOYO Nº 1228 – APOYO Nº 1314 (CTD ECHAGUEN Nº 170012810)
Derivación aérea APOYO Nº 1236 – APOYO Nº 1318 (CTD ACOSTA Nº 170012820)
Derivación aérea APOYO Nº 1239 – APOYO Nº 1325 (CTD CESTAFE Nº 170012830)
Derivación aérea APOYO Nº 1239 – APOYO Nº 1331 (CTD Bº SAN PEDRO Nº 170012840)
Derivación aérea APOYO Nº 1310 – APOYO Nº 1313 (CTD OCARANZO Nº 170088620)
Derivación aérea APOYO Nº 73 – APOYO Nº 1337 (CTD BOMBAS LETONA Nº 901312620)
Derivación aérea APOYO Nº 73 – APOYO Nº 1336 (CTD LETONA Nº 170012610)
Derivación aérea APOYO Nº 83 – APOYO Nº 1413 (CTD APODAKA Nº 901312600)
Derivación aérea APOYO Nº 88 – APOYO Nº 1346 (CTD APODAKA IV Nº 170012530)
Derivación aérea APOYO Nº 109 – APOYO Nº 1395 (CTD LESPEA Nº 170012540)

DISPOSICIONES OFICIALES

Para el reconocimiento de la Utilidad Pública de la instalación citada, se redacta el presente proyecto de ampliación de faja libre de arbolado de conformidad con:

- La Ley del Sector Eléctrico 24/2013, de 26 de diciembre y normas de desarrollo que le sean de aplicación.
- Real Decreto 1955/2000 de 1 de diciembre por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización y suministro.
- Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección de Medio Ambiente del País Vasco.
- Ley 21/ 2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.

Así mismo, este proyecto se ampara en la resolución publicada en el BOPV el 31 de mayo de 2011.

A efectos de reconocimiento de la Utilidad Pública las obras a que se refiere este proyecto se someterán a lo dispuesto en el Capítulo VIII del Decreto del Gobierno 282/2002 de 3 de diciembre, publicado por el BOPV de 23 de diciembre de 2002.

AFECCIONES AMBIENTALES

Las hectáreas de terreno de ampliación de la zona de protección establecidas en este proyecto son de 12,67 Ha.

La superficie arbórea a talar no pertenece a área ambientalmente sensible.

EMPLAZAMIENTO

La línea eléctrica objeto de este proyecto discurre en los términos municipales de Zuia y Zigoitia.

La línea tiene su origen en la STR URKABUSTAIZ (4660), coordenadas UTM (ETRS89) X: 510191 Y: 4756402 y final en el APOYO Nº 115, coordenadas UTM (ETRS89) X: 522930 Y: 4751185

DESCRIPCIÓN DEL TRAZADO AFECTADO POR ESTE PROYECTO

Se proyecta la ampliación de la faja libre de arbolado de la línea eléctrica aérea de Media Tensión a 13,2 kV S.C. denominada STR URKABUSTAIZ CTO. 5 (MURGIA), en su tramo entre la STR Urkabustaiz (4660) y el apoyo Nº 115, y sus derivaciones.

La línea principal y las derivaciones afectadas por el presente proyecto tienen una longitud de unos 59,488 km, pero de ellos sólo pasan por zona de arbolado 19,473 km.

Línea aérea a 13,2 kV S.C. STR URKABUSTAIZ CTO. 5 (MURGIA), en su tramo entre la STR URKABUSTAIZ (4660) y el APOYO Nº 115, y sus derivaciones.

DENOMINACIÓN	ORIGEN	FINAL	LONGITUD AMPLIAC. ml.
Línea aérea a 13,2 kV S.C. SRT URKABUSTAIZ CTO. 5 (MURGIA), ENTRE STR URKABUSTAIZ (4660) Y EL APOYO Nº 115	1	115	5345
Derivación aérea APOYO Nº 2 – APOYO Nº 1405	2	1405	69
Derivación aérea APOYO Nº 11 – APOYO Nº 1015 (CTD LANDAZURIETA Nº 170013380)	11	1015	350
Derivación aérea APOYO Nº 1003 – APOYO Nº 1013 (CTD MARACALDA Nº 170013390)	1003	1013	308
Derivación aérea APOYO Nº 14 – APOYO Nº 1361 (CTD MORKUCETAI Nº 170013350)	14	1361	483
Derivación aérea APOYO Nº 110 – APOYO Nº 1017 (CTD AMEZAGA ZUYA Nº 170013370)	110	1017	30
Derivación aérea APOYO Nº 21 – APOYO Nº 1403 (CTD REKACIL Nº 170013360)	21	1403	-
Derivación aérea APOYO Nº 102 – APOYO Nº 1411	102	1411	583
Derivación aérea APOYO Nº 1020 – APOYO Nº 1389	1020	1389	37
Derivación aérea APOYO Nº 1412 – APOYO Nº 1033	1412	1033	102
Derivación aérea APOYO Nº 1412 – APOYO Nº 1076 (CTD VITORIANO Nº 901313260)	1412	1076	-

Derivación aérea APOYO Nº 1412 – APOYO Nº 1075 (CTD VITORIANO II Nº 170013230)	1412	1075	41
Derivación aérea APOYO Nº 1032 – APOYO Nº 1089 (CTD GUILLERNA Nº 170013300)	1032	1089	225
Derivación aérea APOYO Nº 1079 – APOYO Nº 1404 (CTD EL ROBLEDAL Nº 170013240)	1079	1404	60
Derivación aérea APOYO Nº 1034 – APOYO Nº 1062 (CTD LUKIANO Nº 170013320)	1034	1062	1294
Derivación aérea APOYO Nº 1040 – APOYO Nº 1090 (CTD NUESTRA SEÑORA DE ORO Nº 170013330)	1040	1090	63
Derivación aérea APOYO Nº 1051 – APOYO Nº 1091 (CTD APERREGUI Nº 170013310)	1051	1091	12
Derivación aérea APOYO Nº 1058 – APOYO Nº 1370 (CTD TRAKIYURTO Nº 170013340)	1058	1370	34
Derivación aérea APOYO Nº 26 – APOYO Nº 1092 (CTD GASOLINERA MURGUIA Nº 921313120)	26	1092	-
Derivación aérea APOYO Nº 27 – APOYO Nº 1393 (CTD UGALDE Nº 170013110)	27	1393	216
Derivación aérea APOYO Nº 1094 – APOYO Nº 1354 (CTD BAYAS Nº 170013150)	1094	1354	6
Derivación aérea APOYO Nº 1096 – APOYO Nº 1107	1096	1107	11
Derivación aérea APOYO Nº 1100 – APOYO Nº 1108	1100	1108	-
Derivación aérea APOYO Nº 28 – APOYO Nº 1392 (CTD SARRIBEL Nº170013130)	28	1392	-
Derivación aérea APOYO Nº 29 – APOYO Nº 1113 (CTD MURGUIA II Nº 170013090)	29	1113	323
Derivación aérea APOYO Nº 1111 – APOYO Nº 1388	1111	1388	38
Derivación aérea APOYO Nº 34 – APOYO Nº 1117	34	1117	324

Derivación aérea APOYO Nº 36 – APOYO Nº 1120 (CTD ARECHAGA Nº 170013020)	36	1120	-
Derivación aérea APOYO Nº 41 – APOYO Nº 1130 (CTD ZARATE Nº 170012980)	41	1130	419
Derivación aérea APOYO Nº 43 – APOYO Nº 1162 (CTD DOMAIQUIA Nº 170012950)	43	1162	1212
Derivación aérea APOYO Nº 1145 – APOYO Nº 1166 (CTC VIVANCO Nº 170088560)	1145	1166	101
Derivación aérea APOYO Nº 1151 – APOYO Nº 1169 (CTD JUGO Nº 170012910)	1151	1169	31
Derivación aérea APOYO Nº 50 – APOYO Nº 1400 (CTD OLANO Nº 170012870)	50	1400	-
Derivación aérea APOYO Nº 51 – APOYO Nº 5183	51	5183	-
Derivación aérea APOYO Nº 57 – APOYO Nº 1178 (CTD OLANO Nº 170012870)	57	1178	240
Derivación aérea APOYO Nº 61 – APOYO Nº 1179 (CTD ZAITEGUI Nº 170012880)	61	1179	7
Derivación aérea APOYO Nº 68 – APOYO Nº 1382 (CTD MAIRUELEGORRETA Nº 170012780)	68	1382	2999
Derivación aérea APOYO Nº 1196 – APOYO Nº 1263 (CTD MANURGA Nº 170012630)	1196	1263	184
Derivación aérea APOYO Nº 1197 – APOYO Nº 1269 (CTD ONDATEGUI Nº 170012670)	1197	1269	50
Derivación aérea APOYO Nº 1200 – APOYO Nº 1295 (CTD BURUAGA Nº 170012750)	1200	1295	765
Derivación aérea APOYO Nº 1274 – APOYO Nº 1296 (CTD GOPEGUI Nº 170012700)	1274	1296	-
Derivación aérea APOYO Nº 1278 – APOYO Nº 1298 (CTD BOMBAS ERIBE Nº 170012710)	1278	1298	-
Derivación aérea APOYO Nº 1286 – APOYO Nº 1307 (CTD ERIBE Nº 170012730)	1286	1307	129

Derivación aérea APOYO Nº 1286 – APOYO Nº 1305 (CTD BERRIKANO Nº 901312720)	1286	1305	597
Derivación aérea APOYO Nº 1384 – APOYO Nº 1387 (CTD LISARAN Nº 170012760)	1384	1387	246
Derivación aérea APOYO Nº 1406 – APOYO Nº 1407 (CTD CURCIAGA Nº 170012690)	1406	1407	27
Derivación aérea APOYO Nº 1206 – APOYO Nº 1308 (CTD LARRINOA Nº 170012760)	1206	1308	39
Derivación aérea APOYO Nº 1218 – APOYO Nº 1309 (CTD MURUA Nº 901312770)	1218	1309	-
Derivación aérea APOYO Nº 1222 – APOYO Nº 1073	1222	1073	1234
Derivación aérea APOYO Nº 1228 – APOYO Nº 1314 (CTD ECHAGUEN Nº 170012810)	1228	1314	5
Derivación aérea APOYO Nº 1236 – APOYO Nº 1318 (CTD ACOSTA Nº 170012820)	1236	1318	144
Derivación aérea APOYO Nº 1239 – APOYO Nº 1325 (CTD CESTAFE Nº 170012830)	1239	1325	145
Derivación aérea APOYO Nº 1239 – APOYO Nº 1331 (CTD Bº SAN PEDRO Nº 170012840)	1239	1331	139
Derivación aérea APOYO Nº 1310 – APOYO Nº 1313 (CTD OCARANZO Nº 170088620)	1310	1313	111
Derivación aérea APOYO Nº 73 – APOYO Nº 1337 (CTD BOMBAS LETONA Nº 901312620)	73	1337	-
Derivación aérea APOYO Nº 73 – APOYO Nº 1336 (CTD LETONA Nº 170012610)	73	1336	359
Derivación aérea APOYO Nº 83 – APOYO Nº 1413 (CTD APODAKA Nº 901312600)	83	1413	320
Derivación aérea APOYO Nº 88 – APOYO Nº 1346 (CTD APODAKA IV Nº 170012530)	88	1346	40
Derivación aérea APOYO Nº 109 – APOYO Nº 1395 (CTD LESPEA Nº 170012540)	109	1395	12

CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS

La consolidación de la faja libre de arbolado proyectada no supone la realización de ningún cruzamiento o paralelismo que no exista previamente en la línea a consolidar. Tampoco supone la realización de Estudio de Impacto Medioambiental por no existir cruzamiento o paralelismo con ninguna zona de Especial Protección.

Los cruzamientos o paralelismos, previamente existentes con la **Red de Carreteras** del departamento de carreteras de la **Diputación Foral de Araba**, y que suponen un total de 1,188 km de 18,719 km totales, se describen por metros lineales y metros cuadrados de superficie, en la siguiente tabla:

Punto	Tramo	P.K.	Carretera	Longitud ampliación ml.	Superficie m^2.
C.1	Apoyo 1396 - Apoyo 1405	23,630	A-2521	58	301
C.2	Apoyo 4 - Apoyo 5	36,780	AP-68	12,18	35
C.3	Apoyo 1000 - Apoyo 1001	22,510	N-622	73	737
C.4	Apoyo 1014 - Apoyo 1015	22.700	A-624	30	130
C.5	Apoyo 1012 - Apoyo 1013	23,860	A-2624	33	149
C.6	Apoyo 14 - Apoyo 15	22.310	A-3600	37	157
C.7	Apoyo 15 - Apoyo 16	21.770	N-622	60	346
C.8	Apoyo 1016 - Apoyo 1017	21.210	N-622	-	-
C.9	Apoyo 1019 - Apoyo 1020	22.440	N-622	48	270
C.10	Apoyo 1391 - Apoyo 1025	20,730	A-3600	40	230
C.11	Apoyo 1032 - Apoyo 1033	21.380	A-4415	14	86
C.12	Apoyo 1049 - Apoyo 1050	24.550	A-4417	22	71
C.13	Apoyo 1368 - Apoyo 1369	23.650	A-4415	-	-
C.14	Apoyo 28 - Apoyo 1392	21.550	A-4414	-	-
C.15	Apoyo 1100 - Apoyo 1108	21,550	A-4414	-	-
C.16	Apoyo 1109 – Apoyo 1110	19.660	N-622	34	295
C.17	Apoyo 1114 – Apoyo 1401	18.960	N-622	180	1206
C.18	Apoyo 43 – Apoyo 44	22.430	A-3610	130	565
C.19	Apoyo 1131 – Apoyo 1132	22.450	A-3610	-	-
C.20	Apoyo 1132 – Apoyo 1133	17.880	A-3600	-	-
C.21	Apoyo 1132 – Apoyo 1133	17.520	A-622	24	229
C.22	Apoyo 1165 – Apoyo 1166	20.590	A-4413	10	37
C.23	Apoyo 1147 – Apoyo 1148	21.050	A-4413	10	34

C.24	Apoyo 1168 – Apoyo 1169	21.500	A-4413	-	-
C.25	Apoyo 61 – Apoyo 62	14.110	A-4412	24	105
C.26	Apoyo 1262 – Apoyo 1263	17.530	A-3610	-	-
C.27	Apoyo 1262 – Apoyo 1263	17.580	A-3610	-	-
C.28	Apoyo 1274 – Apoyo 1275	15.060	A-3608	60	306
C.29	Apoyo 1201 – Apoyo 1202	15.460	A-3610	-	-
C.30	Apoyo 1226 – Apoyo 1227	17.740	A-3608	-	-
C.31	Apoyo 1334 – Apoyo 1335	12.120	N-622	53	1357
C.32	Apoyo 80– Apoyo 81	10.900	N-622	60	416
C.33	Apoyo 80– Apoyo 81	10.890	N-622	53	245
C.34	Apoyo 1338 – Apoyo 1339	10.370	N-622	13	306
C.35	Apoyo 1340 – Apoyo 1341	11.020	A-4406	102	932
C.36	Apoyo 1345 – Apoyo 1346	9.690	N-622	8	43
C.37	Apoyo 109 – Apoyo 1394	9.030	N-622	-	-

CRUZAMIENTOS

Los cruzamientos y paralelismos, previamente existentes con la **Red Hidrográfica,** perteneciente a la **Agencia Vasca del Agua (URA)**, y que suponen un total de 1,467 km de los 18,719 km totales, se describen por metros lineales y metros cuadrados de superficie, en la siguiente tabla:

Cruzamientos:

Punto	Tramo	Coordenadas	Rio/Arroyo	Longitud ampliación ml	Superficie m^2
R.1	Apoyo 10 - Apoyo 11	X: 511495 Y: 4756596	Arrubieta	55	138
R.2	Apoyo 1000 - Apoyo 1001	X: 511625 Y: 4756662	Arrubieta	24	132
R.3	Apoyo 1167 - Apoyo 1168	X: 511645 Y: 4756747	Arrubieta	30	133

R.4	Apoyo 1001 - Apoyo 1002	X: 511669 Y: 4756851	Arrubieta	105	390
R.5	Apoyo 1011 - Apoyo 1012	X: 510891 Y: 4757860	Rezulato	10	17
R.6	Apoyo 1012 - Apoyo 1013	X: 510860 Y: 4757910	Rezulato	10	31
R.7	Apoyo 1012 - Apoyo 1013	X: 510870 Y: 4757942	Rezulato	16	49
R.8	Apoyo 101 - Apoyo 102	X: 513610 Y: 4756629	Baias	14	66
R.9	Apoyo 1029 - Apoyo 1030	X: 513545 Y: 4755566	Arroyo	15	80
R.10	Apoyo 1079 - Apoyo 1080	X: 513250 Y: 4755203	Arroyo	7	23
R.11	Apoyo 1079 - Apoyo 1080	X: 513148 Y: 4755207	Baias	42	181
R.12	Apoyo 1034 - Apoyo 1035	X: 513714 Y: 4754930	Arroyo Ugalde	27	173
R.13	Apoyo 1038 - Apoyo 1039	X: 513893 Y: 4754201	Arroyo Oro	-	-
R.14	Apoyo 1048 - Apoyo 1049	X: 513013 Y: 4752538	Trakillurtu	11	38
R.15	Apoyo 1093 - Apoyo 1094	X: 514199 Y: 4756640	Arroyo	9	41
R.16	Apoyo 1093 - Apoyo 1094	X: 514207 Y: 4756746	Arroyo	28	70
R.17	Apoyo 1098 - Apoyo 1099	X: 514489 Y: 4757301	Arroyo	3	11
R.18	Apoyo 1099 - Apoyo 1100	X: 514524 Y: 4757335	Arroyo	7	25

R.19	Apoyo 1112 - Apoyo 1113	X: 514425 Y: 4756212	Ugalde	37	209
R.20	Apoyo 1111 - Apoyo 1388	X: 514461 Y: 4756344	Ugalde	19	76
R.21	Apoyo 29 - Apoyo 30	X: 514509 Y: 4756584	Ugalde	21	152
R.22	Apoyo 30 - Apoyo 31	X: 514649 Y: 4756576	Arroyo	15	81
R.23	Apoyo 38 - Apoyo 39	X: 515806 Y: 4756309	Arroyo	11	46
R.24	Apoyo 39 - Apoyo 40	X: 516018 Y: 4756211	Arroyo De Goba	10	48
R.25	Apoyo 1127 - Apoyo 1128	X: 517084 Y: 4756584	Arroyo	11	72
R.26	Apoyo 1147 - Apoyo 1148	X: 515759 Y: 4754823	Arroyo	7	34
R.27	Apoyo 1149 - Apoyo 1150	X: 5175834 Y: 4754557	Arroyo	5	47
R.28	Apoyo 1150 - Apoyo 1151	X: 515864 Y: 4754454	Errotigain	34	296
R.29	Apoyo 1155 - Apoyo 1156	X: 515968 Y: 4753603	Errotigain	112	554
R.30	Apoyo 1158 - Apoyo 1160	X: 515859 Y: 4753153	Errotigain	58	260
R.31	Apoyo 1161 - Apoyo 1162	X: 515735 Y: 4752849	Errotigain	11	69
R.32	Apoyo 43 - Apoyo 44	X: 516515 Y: 4755866	Arroyo	-	-
R.33	Apoyo 61 - Apoyo 62	X: 519641 Y: 4754479	Arroyo	24	105

R.34	Apoyo 68 - Apoyo 1180	X: 520467 Y: 4754180	Arroyo	31	78
R.35	Apoyo 1180 - Apoyo 1181	X: 520534 Y: 4754332	Arroyo	27	119
R.36	Apoyo 1182 - Apoyo 1183	X: 520666 Y: 4754603	Arroyo	46	212
R.37	Apoyo 1184 - Apoyo 1185	X: 520768 Y: 4754817	Arroyo	12	58
R.38	Apoyo 1185 - Apoyo 1186	X: 520843 Y: 4754977	Izua	4	1
R.39	Apoyo 1246 - Apoyo 1247	X: 521304 Y: 4756475	Amestondo	17	90
R.40	Apoyo 1274 - Apoyo 1275	X: 522055 Y: 4756442	Zubialde	20	175
R.41	Apoyo 1278 - Apoyo 1279	X: 522542 Y: 4756196	Araneko	-	-
R.42	Apoyo 1303 - Apoyo 1304	X: 522974 Y: 4755022	Arroyo	6	20
R.43	Apoyo 1406 - Apoyo 1407	X: 521912 Y: 4757040	Arroyo	22	108
R.44	Apoyo 1214 - Apoyo 1215	X: 521577 Y: 4757810	Zubizar	64	393
R.45	Apoyo 1317 - Apoyo 1318	X: 523369 Y: 4758221	Arroyo	15	41
R.46	Apoyo 1329 - Apoyo 1330	X: 524041 Y: 4759127	Arroyo	52	192
R.47	Apoyo 1332 - Apoyo 1333	X: 520986 Y: 4753582	Zalla	22	164
R.48	Apoyo 1334 - Apoyo 1335	X: 520805 Y: 4753397	Zalla	32	156

R.49	Apoyo 73 - Apoyo 74	X: 521227 Y: 4753551	Zalla	-	-
R.50	Apoyo 81 - Apoyo 82	X: 522037 Y: 4752505	Ubandi	25	158
R.51	Apoyo 1340 - Apoyo 1341	X: 522054 Y: 4752070	Lendia	48	227
R.52	Apoyo 1342 - Apoyo 1413	X: 522017 Y: 4751849	Zalla	22	181

Paralelismos:

Punto	Tramo	Coordenadas	Rio/Arroyo	Longitud ampliación ml	Superficie m^2
Pr.1	Apoyo 1157 - Apoyo 1158	X: 515940 Y: 4753370	Errotigain	52	266
Pr.2	Apoyo 108 - Apoyo 61	X: 519534 Y: 4754463	Arroyo	86	404
Pr.3	Apoyo 1342 - Apoyo 1413	X: 522027 Y: 4751887	Lendia	76	431

CARACTERISTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN

Los conductores utilizados en la línea aérea S.C. STR URKABUSTAIZ CTO. 5 (MURGIA), de 13,2 kV S.C. son de tipo, LA-95, LA-110, LA-56, LA-78, LA-30, LA-80, LA-28

La línea está sustentada en apoyos de hormigón vibrado, así como metálicos de celosía y chapa galvanizada de acuerdo con las normas NI 52.04.01, NI 52.10.01, NI 52.10.10, NI 54.60.01, NI 54.63.01, que esta Sociedad tiene establecida y cuyos cálculos justificativos han sido oportunamente presentados y aprobados por la Delegación de Industria de Araba, por lo que omitimos su repetición.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS

La sección de los conductores empleados, cumple lo exigido por el Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión en lo que se refiere a pérdidas de potencia y a la unidad de corriente admisible, por lo que nos excusamos de detallar los cálculos justificativos correspondientes.

IMPORTE MATERIALES Y MONTAJE

i-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U. destinará a la ejecución de esta obra la cantidad de 721.517,24€. Importe a que asciende el Presupuesto General.

PLAZO DE EJECUCIÓN

Se pretende desarrollar la totalidad del proyecto en un plazo máximo de un año, a partir de la concesión de todos los permisos necesarios.

JUNIO DE 2021
LA AUTORA DEL PROYECTO

LARRAITZ RIQUE GARAIZAR

Firmado digitalmente por LARRAITZ RIQUE GARAIZAR
Fecha: 2021.06.29 17:14:35 +02'00'

Larraitz Rique Garaizar
Colegiado nº 9.803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

Documento nº 2

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA LÍNEA AÉREA A 13,2 kV S.C.

TITULAR: i-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.

PROVINCIA: Araba.

TÉRMINOS MUNICIPALES: Zuia y Zigoitia.

Línea aérea a 13,2 kV S.C. STR URKABUSTAIZ CTO. 5 (MURGIA), ENTRE STR URKABUSTAIZ (4660) Y EL APOYO Nº 115

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio – Acero.
- Sección: 95,1 mm^2 (LA-95).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón, celosía genérico.
- Aisladores:
  - Material: composite
  - Tipo: composite U70AB20.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	STR Urkabustaiz	21	ZUIA

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio – Acero.
- Sección: 116,20 mm^2 (LA-110).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón, celosía genérico.
- Aisladores:
  - Material: composite
  - Tipo: composite U70AB20.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
2	21	102	ZUIA

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio – Acero.
- Sección: 95,1 mm^2 (LA-95).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón, celosía genérico.
- Aisladores:
  - Material: composite
  - Tipo: composite U70AB20.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
3	102	115	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 2 – APOYO Nº 1405

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 78,6 mm^2 (LA-78).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón.
- Tipo: Hormigón genérico, hormigón (doble apoyo post. A),
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	2	1405	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 11 – APOYO Nº 1015 (CTD LANDAZURIETA Nº 170013380)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: Hormigón genérico, hormigón HV510, hormigón HV630, hormigón HV800, hormigón (doble apoyo post. A), celosía genérico y C-2000 (RU).
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	11	1112	ZUIA

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 31,1 mm^2 (L-30).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: metálico de celosía.
  - Tipo: celosía genérico
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
2	1112	1015	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 1003 – APOYO Nº 1013 (CTD LMARACALDA Nº 170013390)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 31,1 mm^2 (L-30).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, hormigón HV510, celosía
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1003	1013	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 14 – APOYO Nº 1361 (CTD MORKUCETAI Nº 170013350)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: Hormigón genérico, hormigón HV510, celosía genérico.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	14	1361	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 110 – APOYO Nº 1017 (CTD AMEZAGA ZUYA Nº 170013370)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: hormigón (doble apoyo post. A), celosía genérico
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	110	1017	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 21 – APOYO Nº 1403 (CTD REKACIL Nº 170013360)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón
  - Tipo: hormigón
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	21	1403	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 102 – APOYO Nº 1411

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 74,4 mm^2 (LA-80).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: Hormigón genérico, hormigón HV510, hormigón HV630, celosía genérico.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	102	1020	ZUIA

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: hormigón (doble apoyo post. A), celosía genérica
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
2	1020	1028	ZUIA

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 27,8 mm^2 (L-28).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: Hormigón genérico, celosía genérico
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
3	1028	1411	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 1020 – APOYO Nº 1389

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 78,6 mm^2 (LA-78).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón.
- Tipo: Hormigón genérico, hormigón (doble apoyo post. A),
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1020	1389	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 1412 – APOYO Nº 1033

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 27,8 mm^2 (L-28).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: Hormigón genérico, celosía genérico
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1412	1033	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 1412 – APOYO Nº 1076 (CTD VITORIANO Nº 901313260)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 27,8 mm^2 (L-28).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: Hormigón genérico, celosía genérica
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1412	1076	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 1412 – APOYO Nº 1075 (CTD VITORIANO II Nº 170013230)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 31,1 mm^2 (L-30).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, hormigón HV510, celosía
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1412	1075	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 1032 – APOYO Nº 1089 (CTD GUILLERNA Nº 170013300)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, hormigón HV510, hormigón HV630, hormigón HV800, celosía genérica.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1032	1089	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 1079 – APOYO Nº 1404 (CTD EL ROBLEDAL Nº 170013240)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 31,1 mm^2 (L-30).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, hormigón HV510, celosía
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1079	1404	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 1034 – APOYO Nº 1062 (CTD LUKIANO Nº 170013320)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 27,8 mm^2 (L-28).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: Hormigón genérico, celosía genérica
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1034	1038	ZUIA

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 74,4 mm^2 (LA-80).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: Hormigón genérico, hormigón HV510, hormigón HV630, celosía genérico.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
2	1038	1040	ZUIA

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, hormigón HV510, hormigón HV630, hormigón HV800, celosía genérica.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
3	1040	1062	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 1040 – APOYO Nº 1090 (CTD NUESTRA SEÑORA DE ORO Nº 170013330)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 74,4 mm^2 (LA-80).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: Hormigón genérico, hormigón HV510, hormigón HV630, celosía genérico.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1040	1090	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 1051 – APOYO Nº 1091 (CTD APERREGUI Nº 170013310)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, hormigón HV510, hormigón HV630, hormigón HV800, celosía genérica.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1051	1091	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 1058 – APOYO Nº 1370 (CTD TRAKIYURTO Nº 170013340)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, hormigón HV510, hormigón HV630, hormigón HV800, celosía genérica.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1058	1370	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 26 – APOYO Nº 1092 (CTD GASOLINERA MURGUIA Nº 901313120)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 78,6 mm^2 (LA-78).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón.
- Tipo: Hormigón genérico, hormigón (doble apoyo post. A),
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	26	1092	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 27 – APOYO Nº 1393 (CTD UGALDE Nº 170013110)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, hormigón HV510, hormigón HV630, hormigón HV800, celosía genérica.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	27	1096	ZUIA

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 31,1 mm^2 (L-30).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, hormigón HV510, celosía
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
2	1096	1393	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 1094 – APOYO Nº 1354 (CTD BAYAS Nº 170013150)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 31,1 mm^2 (LA-30).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: Hormigón genérico, pórtico de hormigón, celosía genérico
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: Genérico.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1094	1354	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 1096 – APOYO Nº 1107

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, hormigón HV510, hormigón HV630, hormigón HV800, celosía genérica.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1096	1107	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 1100 – APOYO Nº 1108 (CTD MARQUINA I Nº 170013140)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 31,1 mm^2 (L-30).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón
- Tipo: Hormigón genérico, hormigón HV510, celosía
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1100	1108	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 28 – APOYO Nº 1392 (CTD SARRIBEL Nº170013130)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón
- Tipo: Hormigón genérico
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	28	1392	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 29 – APOYO Nº 1113 (CTD MURGUIA II Nº 170013090)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 78,6 mm^2 (LA-78).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón.
- Tipo: Hormigón genérico, hormigón (doble apoyo post. A),
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	29	1113	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 1111 – APOYO Nº 1388

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: celosía genérico y C-2000 (RU).
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1111	1388	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 34 – APOYO Nº 1117

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 74,4 mm^2 (LA-80).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: Hormigón genérico, , hormigón HV630, celosía genérico.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	34	1117	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 36 – APOYO Nº 1120 (CTD ARECHAGA Nº 170013020)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 31,1 mm^2 (LA-30).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: Hormigón genérico, celosía genérico
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	36	1120	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 41 – APOYO Nº 1130 (CTD ZARATE Nº 170012980)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: celosía genérico y C-2000 (RU).
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	41	1130	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 43 – APOYO Nº 1162 (CTD DOMAIQUIA Nº 170012950)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: celosía genérico y C-2000 (RU).
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	43	1162	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 1145 – APOYO Nº 1166 (CTC VIVANCO Nº 170088560)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: celosía genérico y C-2000 (RU).
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1145	1166	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 1151 – APOYO Nº 1169 (CTD JUGO Nº 170012910)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 31,1 mm^2 (LA-30).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: Hormigón genérico, celosía genérico
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1151	1168	ZUIA

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: celosía genérico y C-2000 (RU).
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
2	1168	1169	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 50 – APOYO Nº 1400 (CTD OLANO Nº 170012870)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: hormigón (doble apoyo post. A)
  - Tipo: celosía genérico y C-2000 (RU).
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	50	1400	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 51 – APOYO Nº 5183

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio – Acero.
- Sección: 95,1 mm^2 (LA-95).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: metálico de celosía.
- Tipo: celosía genérico.
- Aisladores:
  - Material: composite
  - Tipo: composite U70AB20.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	51	5183	ZUIA

Derivación aérea APOYO Nº 57 – APOYO Nº 1178 (CTD OLANO Nº 170012870)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: celosía genérico y C-2000 (RU).
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	57	1178	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 61 – APOYO Nº 1179 (CTD ZAITEGUI Nº 170012880)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 31,1 mm^2 (LA-30).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: Hormigón genérico, celosía genérico
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	61	1179	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 68 – APOYO Nº 1382 (CTD MAIRUELEGORRETA Nº 170012780)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 74,4 mm^2 (LA-80).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: Hormigón genérico, , hormigón HV630, celosía genérico.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	68	1200	ZUIA, ZIGOITIA

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, hormigón HV510, hormigón HV630, hormigón HV800, celosía genérica.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
2	1200	1218	ZUIA, ZIGOITIA

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 74,4 mm^2 (LA-80).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: Hormigón genérico, , hormigón HV630, celosía genérico.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
3	1218	1310	ZUIA, ZIGOITIA

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 78,6 mm^2 (LA-78).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón.
- Tipo: Hormigón genérico, hormigón (doble apoyo post. A),
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
4	1310	1382	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 1196 – APOYO Nº 1263 (CTD MANURGA Nº 170012630)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, hormigón HV630, hormigón HV800, celosía genérica.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1196	1263	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 1197 – APOYO Nº 1269 (CTD ONDATEGUI Nº 170012670)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, hormigón HV630, hormigón HV800, celosía genérica.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1197	1269	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 1200 – APOYO Nº 1295 (CTD BURUAGA Nº 170012750)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, hormigón HV630, hormigón HV800, celosía genérica.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1200	1295	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 1274 – APOYO Nº 1296 (CTD GOPEGUI Nº 170012700)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, celosía genérica.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1274	1296	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 1278 – APOYO Nº 1298 (CTD BOMBAS ERIBE Nº 170012710)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 31,1 mm^2 (LA-30).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: Hormigón genérico, celosía genérico.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1278	1298	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 1286 – APOYO Nº 1305 (CTD BERRIKANO Nº 901312720)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, celosía genérica.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1286	1305	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 1286 – APOYO Nº 1307 (CTD ERIBE Nº 170012730)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, celosía genérica.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1286	1307	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 1384 – APOYO Nº 1387 (CTD LISARAN Nº 170012760)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, celosía genérica.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1384	1387	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 1406 – APOYO Nº 1407 (CTD CURCIAGA Nº 170012690)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: metálico de celosía.
- Tipo: celosía genérica.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1406	1407	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 1206 – APOYO Nº 1308 (CTD LARRINOA Nº 170012760)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: metálico de celosía.
- Tipo: celosía genérica.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1206	1308	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 1218 – APOYO Nº 1309 (CTD MURUA Nº 901312770)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: metálico de celosía.
- Tipo: celosía genérica.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1218	1309	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 1222 – APOYO Nº 1073

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 74,4 mm^2 (LA-80).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: Hormigón genérico, , hormigón HV630, celosía genérico.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1222	1227	ZUIA, ZIGOITIA

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 78,6 mm^2 (LA-78).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón.
- Tipo: Hormigón genérico, hormigón (doble apoyo post. A)
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
2	12227	1073	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 1228 – APOYO Nº 1314 (CTD ECHAGUEN Nº 170012810)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 74,4 mm^2 (LA-80).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón
- Tipo: Hormigón genérico
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1228	1314	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 1236 – APOYO Nº 1318 (CTD ACOSTA Nº 170012820)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 31,1 mm^2 (LA-30).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: Hormigón genérico, celosía genérico.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1236	1318	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 1239 – APOYO Nº 1325 (CTD CESTAFE Nº 170012830)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: metálico de celosía y Hormigón
- Tipo: celosía genérica, Hormigón genérico
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1229	1325	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 1239 – APOYO Nº 1331 (CTD Bº SAN PEDRO Nº 170012840)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: metálico de celosía y Hormigón
- Tipo: celosía genérica, Hormigón genérico
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1229	1329	ZUIA, ZIGOITIA

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 78,6 mm^2 (LA-78).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón.
- Tipo: Hormigón genérico
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
2	1329	1331	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 1310 – APOYO Nº 1313 (CTD OCARANZO Nº 170088620)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 27,8 mm^2 (L-28).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: Hormigón genérico, celosía genérica
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	1310	1313	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 73 – APOYO Nº 1337 (CTD BOMBAS LETONA Nº 901312620)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón
- Tipo: Hormigón genérico
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	73	1337	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 73 – APOYO Nº 1336 (CTD LETONA Nº 170012610)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, celosía genérica.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	73	1336	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 83 – APOYO Nº 1413 (CTD APODAKA Nº 901312600

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, celosía genérica.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	83	1339	ZUIA, ZIGOITIA

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 27,8 mm^2 (L-28).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
  - Tipo: Hormigón genérico, celosía genérica
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos.

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
2	1339	1413	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 88 – APOYO Nº 1346 (CTD APODAKA IV Nº 170012530)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, celosía genérica.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	88	1346	ZUIA, ZIGOITIA

Derivación aérea APOYO Nº 109 – APOYO Nº 1395 (CTD LESPEA Nº 170012540)

CARACTERISTICAS:

- Material: Aluminio.
- Sección: 54,6 mm^2 (LA-56).
- Disposición: Horizontal.
- Apoyos:
  - Material: Hormigón y metálico de celosía.
- Tipo: Hormigón genérico, celosía genérica.
- Aisladores:
  - Material: Vidrio.
  - Tipo: U70BS.
- Protecciones: Tierra en todos los apoyos

TRAMO	ORIGEN	FINAL	TÉRM. MUNICIPALES
1	109	1395	ZUIA, ZIGOITIA

Documento nº 3

CÁLCULOS

CÁLCULOS

Tal y como indica la resolución publicada en el BOPV el día 31 de mayo de 2011, las condiciones más desfavorables para calcular la faja libre de arbolado son 15ºC de temperatura y viento a 120 km/h. A este valor obtenido se le sumarán 8 metros como distancia de seguridad.

Los cables están sujetados por cadenas de amarre y suspensión. Estas cadenas están suspendidas en la punta de las crucetas. La punta de cruceta queda a unos 2 metros de distancia del eje de la línea.

La faja libre de arbolado tiene forma troncocónica; la parte más estrecha del vano estará en los apoyos, cuya anchura media será de 10 metros a cada lado del eje del apoyo. La parte más ancha de la faja libre de arbolado se situará en el centro del vano y varía en función de la longitud del mismo.

Características de los conductores (s/Normas UNE-21.018, UNE-21.015 e UNESA-3.403):

Denominación	**Diámetro y sección (mm)**	**Masa P (kg/km)**	**Carga de rotura (kp)**	**Módulo elástico teórico (kp/mm^2) $x10^3$**	**Coef dilatlineal teórico $ºCx10^{-6}$**	**Sobrecarga de viento V (kp/m)**	**Ángulo de oscilación =arctg V/P**
LA-95	9,45 54,6	189,1	1.670	8,1	19,1	0,567	71º33´
LA-110	14 116,2	433	4.310	8,0	17,8	0,84	62º43’
LA-80	11,2 74,4	277	2.839	8,2	17,8	0,672	67º35’
LA-78	11,34 78,6	272	2.360	8,1	19,1	0,6804	68º12’
LA-56	9,45 54,6	189,1	1.670	8,1	19,1	0,567	71º33’
L-28	6,75 27,8	76	501	6	23	0,405	79º22’
LA-30	7,14 31,1	108	974	7,6	18,6	0,4284	89º59’

Características de la línea principal y sus derivaciones:

DENOMINACIÓN	Tensión (kV)	Tipo de conductor	Zona
Línea aérea a 13,2 kV S.C. STR URKABUSTAIZ CTO. 5 (MURGIA), ENTRE STR URKABUSTAIZ (4660) Y EL APOYO Nº 115	13,2	LA-110 LA-95 LA-78	B
Derivación aérea APOYO Nº 2 – APOYO Nº 1405	13,2	L-78	B
Derivación aérea APOYO Nº 11 – APOYO Nº 1015 (CTD LANDAZURIETA Nº 170013380)	13,2	LA-56 LA-30	B
Derivación aérea APOYO Nº 1003 – APOYO Nº 1013 (CTD MARACALDA Nº 170013390)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 14 – APOYO Nº 1361 (CTD MORKUCETAI Nº 170013350)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 110 – APOYO Nº 1017 (CTD AMEZAGA ZUYA Nº 170013370)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 21 – APOYO Nº 1403 (CTD REKACIL Nº 170013360)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 102 – APOYO Nº 1411	13,2	LA-80 LA-56 LA-28	B
Derivación aérea APOYO Nº 1020 – APOYO Nº 1389	13,2	LA-78	B
Derivación aérea APOYO Nº 1412 – APOYO Nº 1033	13,2	LA-28	B
Derivación aérea APOYO Nº 1412 – APOYO Nº 1076 (CTD VITORIANO Nº 901313260)	13,2	LA-28	B
Derivación aérea APOYO Nº 1412 – APOYO Nº 1075 (CTD VITORIANO II Nº 170013230)	13,2	LA-30	B
Derivación aérea APOYO Nº 1032 – APOYO Nº 1089 (CTD GUILLERNA Nº 170013300)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 1079 – APOYO Nº 1404 (CTD EL ROBLEDAL Nº 170013240)	13,2	LA-30	B
Derivación aérea APOYO Nº 1034 – APOYO Nº 1062 (CTD LUKIANO Nº 170013320)	13,2	LA-80 LA-56 LA-28	B

Derivación aérea APOYO Nº 1040 – APOYO Nº 1090 (CTD NUESTRA SEÑORA DE ORO Nº 170013330)	13,2	LA-80	B
Derivación aérea APOYO Nº 1051 – APOYO Nº 1091 (CTD APERREGUI Nº 170013310)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 1058 – APOYO Nº 1370 (CTD TRAKIYURTO Nº 170013340)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 26 – APOYO Nº 1092 (CTD GASOLINERA MURGUIA Nº 901313120)	13,2	LA-78	B
Derivación aérea APOYO Nº 27 – APOYO Nº 1393 (CTD UGALDE Nº 170013110)	13,2	LA-56 LA-30	B
Derivación aérea APOYO Nº 1094 – APOYO Nº 1354 (CTD BAYAS Nº 170013150)	13,2	LA-30	B
Derivación aérea APOYO Nº 1096 – APOYO Nº 1107	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 1100 – APOYO Nº 1108 (CTD MARQUINA I Nº 170013140)	13,2	LA-30	B
Derivación aérea APOYO Nº 28 – APOYO Nº 1392 (CTD SARRIBEL Nº170013130)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 29 – APOYO Nº 1113 (CTD MURGUIA II Nº 170013090)	13,2	LA-78	B
Derivación aérea APOYO Nº 1111 – APOYO Nº 1388	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 34 – APOYO Nº 1117	13,2	LA-80	B
Derivación aérea APOYO Nº 36 – APOYO Nº 1120 (CTD ARECHAGA Nº 170013020)	13,2	LA-30	B
Derivación aérea APOYO Nº 41 – APOYO Nº 1130 (CTD ZARATE Nº 170012980)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 43 – APOYO Nº 1162 (CTD DOMAIQUIA Nº 170012950)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 1145 – APOYO Nº 1166 (CTC VIVANCO Nº 170088560)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 1151 – APOYO Nº 1169 (CTD JUGO Nº 170012910)	13,2	LA-56 LA-30	B
Derivación aérea APOYO Nº 50 – APOYO Nº 1400 (CTD OLANO Nº 170012870)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 51 – APOYO Nº 5183	13,2	LA-95	B
Derivación aérea APOYO Nº 57 – APOYO Nº 1178 (CTD OLANO Nº 170012870)	13,2	LA-56	B

Derivación aérea APOYO Nº 61 – APOYO Nº 1179 (CTD ZAITEGUI Nº 170012880)	13,2	LA-30	B
Derivación aérea APOYO Nº 68 – APOYO Nº 1382 (CTD MAIRUELEGORRETA Nº 170012780)	13,2	LA-80 LA-56 LA-78	B
Derivación aérea APOYO Nº 1196 – APOYO Nº 1263 (CTD MANURGA Nº 170012630)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 1197 – APOYO Nº 1269 (CTD ONDATEGUI Nº 170012670)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 1200 – APOYO Nº 1295 (CTD BURUAGA Nº 170012750)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 1274 – APOYO Nº 1296 (CTD GOPEGUI Nº 170012700)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 1278 – APOYO Nº 1298 (CTD BOMBAS ERIBE Nº 170012710)	13,2	LA-30	B
Derivación aérea APOYO Nº 1286 – APOYO Nº 1307 (CTD ERIBE Nº 170012730)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 1286 – APOYO Nº 1305 (CTD BERRIKANO Nº 901312720)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 1384 – APOYO Nº 1387 (CTD LISARAN Nº 170012760)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 1406 – APOYO Nº 1407 (CTD CURCIAGA Nº 170012690)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 1206 – APOYO Nº 1308 (CTD LARRINOA Nº 170012760)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 1218 – APOYO Nº 1309 (CTD MURUA Nº 901312770)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 1222 – APOYO Nº 1073	13,2	LA-80	B
Derivación aérea APOYO Nº 1228 – APOYO Nº 1314 (CTD ECHAGUEN Nº 170012810)	13,2	LA-80	B
Derivación aérea APOYO Nº 1236 – APOYO Nº 1318 (CTD ACOSTA Nº 170012820)	13,2	LA-30	B
Derivación aérea APOYO Nº 1239 – APOYO Nº 1325 (CTD CESTAFE Nº 170012830)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 1239 – APOYO Nº 1331 (CTD Bº SAN PEDRO Nº 170012840)	13,2	LA-56 LA-78	B
Derivación aérea APOYO Nº 1310 – APOYO Nº 1313 (CTD OCARANZO Nº 170088620)	13,2	LA-28	B

Derivación aérea APOYO Nº 73 – APOYO Nº 1337 (CTD BOMBAS LETONA Nº 901312620)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 73 – APOYO Nº 1336 (CTD LETONA Nº 170012610)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 83 – APOYO Nº 1413 (CTD APODAKA Nº 901312600)	13,2	LA-56 LA-28	B
Derivación aérea APOYO Nº 88 – APOYO Nº 1346 (CTD APODAKA IV Nº 170012530)	13,2	LA-56	B
Derivación aérea APOYO Nº 109 – APOYO Nº 1395 (CTD LESPEA Nº 170012540)	13,2	LA-56	B

Ejemplo de cálculo:

STR URKABUSTAIZ CTO. 5 (MURGIA)

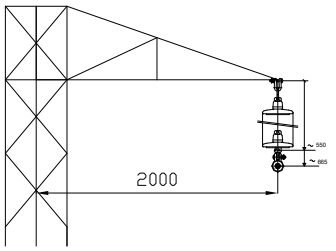
Tipo de conductor: LA-80

Tensión: 13,2 kV

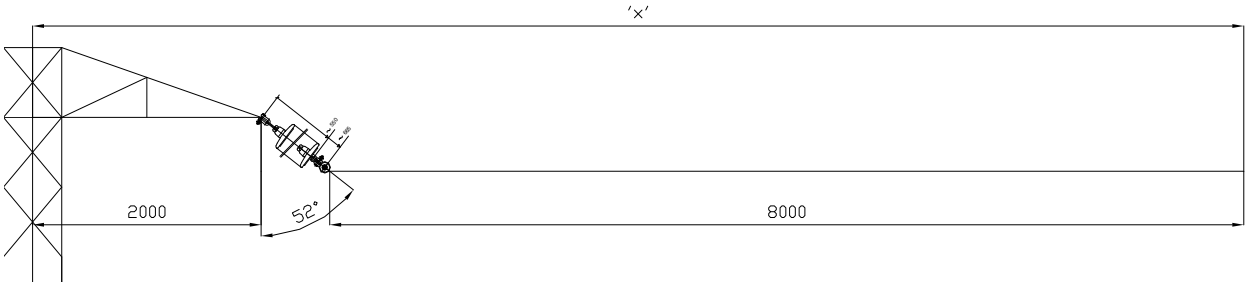
EDS: 9,36%

Zona B,

Longitud de las cadenas de suspensión: 0,6 m



Se tendrá en cuenta la oscilación de la cadena por el efecto del viento.



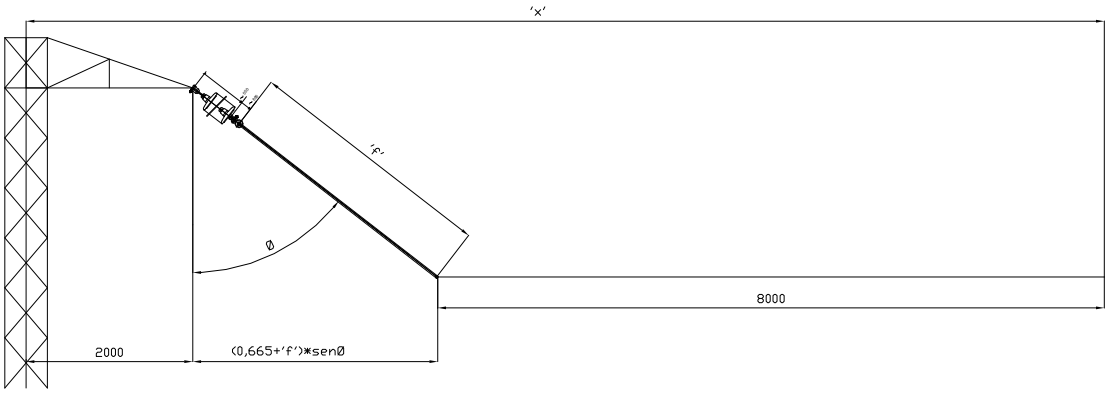
Para apoyos de amarre el efecto del viento es despreciable.

Para calcular la flecha máxima se ha utilizado un programa específico de líneas aéreas.

La flecha para unas condiciones de 15ºC de temperatura y 120km/h de viento, está identificada como "f".

El valor máximo obtenido en el centro del vano está identificado como 'x' es la resultante de sumar los 2 metros de la distancia del eje de la línea a la punta de cruceta,

más los 8 metros que obliga el BOPV, más el seno del ángulo de oscilación del conductor por la suma de la longitud de la cadena y la "f".



La siguiente tabla refleja la flecha máxima en el centro del vano, de aquellos vanos que componen la línea objeto de este proyecto.

Vano	Longitud Vano	Flecha	X
Línea aérea a 13,2 kV S.C. URKABUSTAIZ CTO. 5 (MURGIA), ENTRE STR URKABUSTAIZ (4660) Y EL APOYO Nº 115			
STR-1220	69,04	1,01	10,57
1220-2	77,08	1,21	10,46
2-3	195,96	6,30	15,25
3-4	114,61	2,40	11,82
4-5	120,93	2,63	11,91
5-6	105,37	2,07	11,52
6-7	175,55	5,14	14,47
7-8	140,46	3,43	12,90
8-9	144,27	3,60	13,05
9-50	123,32	2,73	12,25
50-10	173,88	5,06	14,11
10-11	240,63	9,26	17,96
11-12	138,02	3,33	12,80
12-13	91,98	1,64	11,37
13-14	217,83	7,67	16,78
14-15	181,01	5,44	14,49
15-16	142,04	3,50	12,84
16-17	228,18	8,37	17,15
17-18	75,19	1,16	10,66
18-110	255,82	10,39	19,12
110-20	182,44	5,52	14,26
20-21	141,21	3,40	12,23
21-101	130,88	2,97	12,24
101102	152,38	3,98	13,52
102-103	143,54	3,57	12,75
24-25	76,52	1,20	10,30

Vano	Longitud Vano	Flecha	X
25-26	67,76	0,97	10,09
26-51	121,98	2,67	11,65
51-28	111,17	2,27	11,43
28-29	164,86	4,59	13,85
29-30	160,40	4,36	13,77
30-31	135,30	3,21	12,69
31-32	130,23	3,00	12,5
32-33	166,50	4,67	14,03
33-34	137,55	3,31	12,51
34-35	102,62	1,98	11,01
35-36	168,08	4,75	13,7
36-37	146,63	3,71	13,03
37-38	121,64	2,66	12,19
38-39	203,54	6,76	15,67
39-53	217,56	7,66	16,49
53-40	126,81	2,86	12,5
41-42	134,97	3,20	12,81
42-43	141,49	3,48	12,66
43-44	299,71	14,06	22,09
44-45	161,90	4,44	13,54
45-46	131,70	3,06	12,56
46-47	151,13	3,92	13,34
47-48	134,73	3,19	12,67
48-49	175,87	5,16	14,21
49-50	147,42	3,75	12,93
50-51	349,95	18,96	27,28
51-52	257,70	10,54	19,56
52-53	366,10	20,70	28,62
53-54	158,72	4,28	13,27
54-104	137,10	3,29	12,61
104-105	163,57	4,52	13,74
105-56	52,02	0,63	10,07
56-106	147,42	3,75	12,93
106-57	195,13	6,25	15,33
57-58	124,80	2,78	12,15
58-107	94,92	1,73	10,78
107-59	148,24	3,78	12,67
59-108	108,28	2,17	11,46
108-61	84,98	1,43	11,08
61-62	211,89	7,29	16,48
62-63	89,33	1,56	11,33
63-64	138,70	3,36	12,95
64-65	140,09	3,42	12,88
65-66	129,45	2,97	12,47
66-67	159,29	4,31	13,7

Vano	Longitud Vano	Flecha	X
67-68	160,09	4,35	7,61
68-69	161,59	4,42	7,68
69-70	216,98	7,62	10,46
70-71	116,53	2,47	5,74
71-72	132,51	3,10	6,31
72-73	142,94	3,54	6,75
73-74	429,99	28,32	29,75
74-75	114,47	2,39	5,69
75-76	115,71	2,44	5,71
76-111	147,07	3,73	7,29
111-78	208,17	7,05	10,34
78-79	121,47	2,65	6,18
79-80	182,36	5,52	8,81
80-81	123,36	2,73	6,37
81-82	263,92	11,03	13,71
82-83	91,82	1,63	4,70
83-84	85,84	1,45	4,53
84-85	283,93	12,68	14,82
85-86	78,77	1,26	4,63
86-113	148,46	3,79	6,95
113-88	72,90	1,10	4,21
88-89	96,68	1,78	5,11
89-90	197,47	6,39	9,61
90-112	118,26	2,53	6,07
112-92	121,51	2,66	6,18
92-116	67,67	0,97	4,52
116-109	30,99	0,26	3,74
109-115	25,94	0,19	3,68
Derivación aérea APOYO Nº 2 – APOYO Nº 1405			
2-1396	43,53	0,49	3,65
1396-1405	91,21	1,67	4,90
Derivación aérea APOYO Nº 11 – APOYO Nº 1015 (CTD LANDAZURIETA Nº 170013380)			
11-1000	12,19	0,06	3,66
1000-1001	161,46	4,48	8,13
1001-1002	138,04	3,41	7,00
1002-1003	129,02	3,03	6,76
1003-1004	137,59	3,39	7,10
1004-1005	134,76	3,27	6,87
1005-1006	135,89	3,31	6,91
1006-1007	138,16	3,41	7,00
1007-1008	124,71	2,86	6,48
1008-1009	152,41	4,05	7,61
1009-1010	149,45	3,91	7,48
1010-1011	102,58	2,06	5,72
1011-1012	141,65	3,56	7,26

Vano	Longitud Vano	Flecha	X
1012-1013	87,48	1,58	11,40
Derivación aérea APOYO Nº 1003 – APOYO Nº 1013 (CTD MARACALDA Nº 170013390)			
1003-1014	21,07	0,15	9,75
1014-1015	68,10	1,05	10,49
Derivación aérea APOYO Nº 14 – APOYO Nº 1361 (CTD MORKUCETAI Nº 170013350)			
14-1357	26,99	0,23	9,97
1357-1358	127,14	2,96	12,69
1358-1359	123,18	2,80	12,54
1359-1360	128,26	3,00	12,45
1360-1361	95,86	1,84	11,24
Derivación aérea APOYO Nº 110 – APOYO Nº 1017 (CTD AMEZAGA ZUYA Nº 170013370)			
110-1016	39,02	0,43	9,75
1016-1017	226,04	8,19	17,27
Derivación aérea APOYO Nº 21 – APOYO Nº 1403 (CTD REKACIL Nº 170013360)			
21-1403	33,62	0,33	9,52
Derivación aérea APOYO Nº 102 – APOYO Nº 1411			
102-1018	44,03	0,46	10,02
1018-1019	70,46	1,00	10,12
1019-1020	86,57	1,40	10,65
1020-1021	68,45	1,06	10,75
1021-1022	55,81	0,76	10,72
1022-1023	72,01	1,15	11,09
1023-1391	106,73	2,20	12,09
1391-1025	105,31	2,15	12,04
1025-1026	146,71	3,78	13,34
1026-1027	133,28	3,21	12,68
1027-1028	133,69	3,22	12,94
1028-1029	150,66	3,96	13,65
1029-1030	139,34	3,46	13,05
1030-1411	45,40	0,54	10,15
Derivación aérea APOYO Nº 1020 – APOYO Nº 1389			
1020-1389	80,36	1,35	10,75
Derivación aérea APOYO Nº 1412 – APOYO Nº 1033			
1412-1032	160,61	7,81	10,43
1032-1033	130,47	6,28	9,09
Derivación aérea APOYO Nº 1412 – APOYO Nº 1076 (CTD VITORIANO Nº 901313260)			
1412-1076	128,03	2,99	12,74
Derivación aérea APOYO Nº 1412 – APOYO Nº 1075 (CTD VITORIANO II Nº 170013230)			
1412-1073	78,92	1,33	11,15
1073-1074	113,74	2,45	11,81
1074-1075	90,93	1,68	11,10
Derivación aérea APOYO Nº 1032 – APOYO Nº 1089 (CTD GUILLERNA Nº 170013300)			
1032-1077	85,60	1,52	10,93
1077-1078	90,71	1,68	11,36

Vano	Longitud Vano	Flecha	X
1078-1079	161,62	4,48	13,74
1079-1080	163,41	4,57	13,82
1080-1081	159,03	4,36	13,90
1081-1082	150,45	3,95	13,52
1082-1083	146,83	3,79	13,36
1083-1084	169,26	4,86	14,38
1084-1085	158,23	4,32	13,87
1085-1086	157,41	4,28	13,83
1086-1087	125,35	2,89	12,22
1087-1088	48,05	0,60	9,77
1088-1089	21,36	0,16	9,35
Derivación aérea APOYO Nº 1079 – APOYO Nº 1404 (CTD EL ROBLEDAL Nº 170013240)			
1079-1349	11,55	0,05	9,40
1349-1404	107,16	2,21	11,60
Derivación aérea APOYO Nº 1034 – APOYO Nº 1062 (CTD LUKIANO Nº 170013320)			
1034-1035	119,59	2,66	12,16
1035-1036	116,45	2,55	12,20
1036-1037	252,51	10,04	19,61
1037-1038	106,81	2,20	12,27
1038-1039	558,96	41,68	48,53
1039-1040	378,31	19,57	27,84
1040-1041	133,93	3,23	12,82
1041-1042	277,55	11,97	21,11
1042-1043	117,11	2,57	12,07
1043-1044	144,35	3,68	12,98
1044-1045	93,53	1,76	11,16
1045-1046	174,50	5,13	14,50
1046-1047	188,49	5,89	15,22
1047-1048	139,31	3,46	13,05
1048-1049	161,86	4,49	13,75
1049-1050	138,19	3,41	12,72
1050-1051	124,95	2,87	12,61
1051-1052	94,25	1,79	11,58
1052-1053	145,06	3,71	13,29
1053-1054	148,55	3,87	13,44
1054-1055	146,78	3,79	13,36
1055-1056	163,08	4,55	14,09
1056-1057	161,57	4,48	14,02
1057-1058	163,93	4,60	14,00
1058-1059	185,83	5,74	15,20
1059-1060	159,78	4,39	14,05
1060-1061	118,18	2,61	11,96
1061-1062	77,74	1,30	10,73
Derivación aérea APOYO Nº 1040 – APOYO Nº 1090 (CTD NUESTRA SEÑORA DE ORO Nº 170013330)			

Vano	Longitud Vano	Flecha	X
1040-1090	189,23	35,40	14,34
Derivación aérea APOYO Nº 1051 – APOYO Nº 1091 (CTD APERREGUI Nº 170013310)			
1051-1091	82,68	1,44	11,26
Derivación aérea APOYO Nº 1058 – APOYO Nº 1370 (CTD TRAKIYURTO Nº 170013340)			
1058-1362	109,95	2,31	11,83
1362-1363	112,22	2,39	12,04
1363-1364	114,85	2,49	12,13
1364-1365	137,12	3,37	12,96
1365-1366	151,45	4,00	13,56
1366-1367	151,43	4,00	13,56
1367-1368	144,61	3,69	13,27
1368-1369	147,16	3,80	13,24
1369-1370	63,79	0,94	10,54
Derivación aérea APOYO Nº 26 – APOYO Nº 1092 (CTD GASOLINERA MURGUIA Nº901313120			
26-1370	8,35	0,03	9,23
Derivación aérea APOYO Nº 27 – APOYO Nº 1393 (CTD UGALDE Nº 170013110)			
27-1093	43,78	0,51	9,69
1093-1094	141,12	3,54	12,96
1094-1095	129,07	3,03	12,63
1095-1096	143,47	3,64	12,8
1096-1097	132,94	3,19	12,51
1097-1098	122,08	2,76	12,39
1098-1099	129,82	3,06	12,68
1099-1100	109,55	2,30	11,66
1100-1101	141,70	3,56	12,87
1101-1102	136,42	3,34	12,93
1102-1103	143,52	3,64	13,23
1103-1104	127,58	2,97	12,59
1104-1105	136,21	3,33	12,64
1105-1393	120,26	2,69	11,9
Derivación aérea APOYO Nº 1094 – APOYO Nº 1354 (CTD BAYAS Nº 170013150)			
1094-1353	9,06	3,63	6,03
1353-1354	16,60	3,60	6,10
Derivación aérea APOYO Nº 1096 – APOYO Nº 1107			
1096-1107	79,79	1,36	10,79
Derivación aérea APOYO Nº 1100 – APOYO Nº 1108 (CTD MARQUINA I Nº 170013140)			
1100-1108	146,81	3,79	11,79
Derivación aérea APOYO Nº 28 – APOYO Nº 1392 (CTD SARRIBEL Nº170013130)			
28-1398	8,61	0,03	9,38
Derivación aérea APOYO Nº 29 – APOYO Nº 1113 (CTD MURGUIA II Nº 170013090)			
29-1109	16,94	0,10	9,59
1109-1110	79,56	1,33	10,71
1110-1111	129,53	3,07	12,73

Vano	Longitud Vano	Flecha	X
1111-1112	102,45	2,04	11,49
1112-1113	109,96	2,31	11,64
Derivación aérea APOYO Nº 1111 – APOYO Nº 1388			
1111-1388	48,97	0,61	10,33
Derivación aérea APOYO Nº 34 – APOYO Nº 1117			
34-1114	40,50	0,40	9,57
1114-1401	286,53	11,56	20,04
1401-1116	135,61	3,00	12,43
1116-1117	13,78	0,07	9,72
Derivación aérea APOYO Nº 36 – APOYO Nº 1120 (CTD ARECHAGA Nº 170013020)			
36-1119	83,51	1,46	10,74
1119-1120	113,17	2,43	11,50
Derivación aérea APOYO Nº 41 – APOYO Nº 1130 (CTD ZARATE Nº 170012980)			
41-1121	87,96	1,59	11,40
1121-1122	161,63	4,48	14,02
1122-1123	92,01	1,72	11,40
1123-1124	170,46	4,92	14,44
1124-1125	167,59	4,78	14,30
1125-1126	107,57	2,23	11,88
1126-1127	165,73	4,69	14,21
1127-1128	170,67	4,94	14,45
1128-1129	162,74	4,54	13,79
1129-1130	104,41	2,12	11,21
Derivación aérea APOYO Nº 43 – APOYO Nº 1162 (CTD DOMAIQUIA Nº 170012950)			
43-1131	21,75	0,16	9,64
1131-1132	63,25	0,93	10,77
1132-1133	245,37	9,52	18,78
1133-1134	107,42	2,22	11,46
1134-1135	75,12	1,23	10,37
1135-1136	78,26	1,31	10,73
1136-1137	70,70	1,11	10,83
1137-1138	70,62	1,11	10,82
1138-1139	85,80	1,53	11,22
1139-1140	48,36	0,60	10,34
1140-1141	64,09	0,95	10,39
1141-1142	73,33	1,18	10,32
1142-1143	57,86	0,80	9,96
1143-1144	66,67	1,01	10,44
1144-1145	103,55	2,09	11,47
1145-1146	6,43	0,02	9,37
1146-1147	157,01	4,26	13,68
1147-1148	164,10	4,61	14,14
1148-1149	161,76	4,49	14,03
1149-1150	152,53	4,05	13,61
1150-1151	161,78	4,49	14,14

Vano	Longitud Vano	Flecha	X
1151-1152	153,00	4,07	13,75
1152-1153	139,72	3,48	13,07
1153-1154	131,68	3,14	12,75
1154-1155	153,25	4,08	13,64
1155-1156	155,90	4,21	13,76
1156-1157	133,62	3,22	12,54
1157-1158	162,35	4,52	13,77
1158-1159	155,92	4,21	13,76
1159-1160	150,99	3,98	13,54
1160-1161	108,78	2,27	11,64
1161-1162	103,49	2,09	11,18
Derivación aérea APOYO Nº 1145 – APOYO Nº 1166 (CTC VIVANCO Nº 170088560)			
1145-1163	76,89	1,28	10,41
1163-1164	79,46	1,35	10,48
1164-1165	77,91	1,31	10,44
1165-1166	14,95	0,08	9,28
Derivación aérea APOYO Nº 1151 – APOYO Nº 1169 (CTD JUGO Nº 170012910)			
1151-1167	136,85	3,36	13,07
1167-1168	110,99	2,35	11,71
1168-1169	85,65	1,52	10,65
Derivación aérea APOYO Nº 50 – APOYO Nº 1400 (CTD OLANO Nº 170012870)			
50-1400	9,83	0,04	9,84
Derivación aérea APOYO Nº 51 – APOYO Nº 5183			
51-5183	21,62	0,14	6,88
Derivación aérea APOYO Nº 57 – APOYO Nº 1170 (CTD OLANO Nº 170012870)			
57-1170	17,12	0,11	9,85
1170-1171	43,49	0,51	10,12
1172-1173	115,90	2,53	12,03
1173-1174	147,50	3,82	13,12
1174-1175	180,58	5,46	14,93
1175-1176	288,64	12,88	21,97
1176-1177	91,92	1,71	11,26
1177-1178	104,06	2,11	11,48
Derivación aérea APOYO Nº 61 – APOYO Nº 1179 (CTD ZAITEGUI Nº 170012880)			
61-1179	22,18	0,17	9,66
Derivación aérea APOYO Nº 68 – APOYO Nº 1382 (CTD MAIRUELEGORRETA Nº 170012780)			
68-1180	152,35	3,68	12,75
1180-1181	145,78	3,41	12,63
1181-1182	162,19	4,11	13,55
1182-1183	186,91	5,28	14,64
1183-1184	147,04	3,46	12,95
1184-1185	152,27	3,68	13,15
1185-1186	181,22	5,00	14,1

Vano	Longitud Vano	Flecha	X
1186-1187	180,58	4,97	13,94
1187-1188	122,28	2,51	11,82
1188-1189	160,57	4,03	13,36
1189-1190	189,86	5,43	14,78
1190-1191	135,48	3,00	12,53
1191-1192	128,41	2,73	12,28
1192-1193	133,62	2,93	12,46
1193-1194	78,76	1,20	10,73
1194-1195	123,54	2,56	11,99
1195-1196	166,74	4,31	13,46
1196-1197	156,72	3,87	12,77
1197-1198	115,04	2,27	11,57
1198-1199	109,32	2,08	11,67
1199-1200	144,82	3,37	12,74
1200-1201	79,67	1,35	10,92
1201-1202	68,28	1,05	10,77
1202-1203	83,64	1,47	10,88
1203-1204	92,45	1,73	10,99
1204-1205	85,30	1,51	10,79
1205-1206	97,91	1,90	11,01
1206-1207	93,75	1,77	11,16
1207-1208	85,73	1,53	11,22
1208-1209	65,76	0,99	10,71
1209-1210	77,17	1,28	10,7
1210-1211	72,24	1,15	10,44
1211-1212	81,96	1,42	10,7
1212-1213	87,09	1,57	10,69
1213-1214	53,51	0,71	9,87
1214-1215	88,12	1,60	10,72
1215-1216	80,15	1,37	10,5
1216-1217	82,17	1,42	10,55
1217-1218	78,12	1,31	10,44
1218-1219	130,04	2,79	11,78
1219-1415	100,71	1,81	11,15
1415-1220	94,89	1,64	11,27
1220-1221	197,18	5,82	15,13
1221-1222	150,79	3,61	13,12
1222-1310	359,08	17,71	26,17
1310-1311	261,97	11,20	20,2
1311-1371	194,23	6,39	15,71
1371-1372	169,88	5,00	14,4
1372-1373	151,75	4,08	13,84
1373-1374	353,66	19,93	28,59
1374-1375	185,32	5,86	15,22
1375-1414	80,49	1,35	10,88

Vano	Longitud Vano	Flecha	X
1414-1376	47,94	0,57	10,16
1376-1377	107,25	2,21	11,81
1377-1378	157,26	4,35	13,79
1378-1379	187,74	6,00	15,35
1379-1380	384,21	23,41	31,54
1380-1381	31,72	0,29	9,77
1381-1382	58,05	0,78	9,93
Derivación aérea APOYO Nº 1196 – APOYO Nº 1263 (CTD MANURGA Nº 170012630)			
1196-1244	38,44	0,42	9,59
1244-1245	69,32	1,08	10,51
1245-1246	85,88	1,53	10,94
1246-1247	83,14	1,45	10,58
1247-1248	94,36	1,79	10,9
1248-1249	89,00	1,62	11,03
1249-1250	80,14	1,37	11,07
1250-1251	82,17	1,42	11,12
1251-1252	87,01	1,56	11,25
1252-1253	87,37	1,58	10,98
1253-1254	80,64	1,38	10,79
1254-1255	79,44	1,35	10,76
1255-1256	86,83	1,56	10,68
1256-1257	107,65	2,23	11,32
1257-1258	85,00	1,51	10,91
1258-1259	109,80	2,31	11,96
1259-1260	85,59	1,52	10,93
1260-1261	92,94	1,75	11,14
1261-1262	91,04	1,69	11,08
1262-1263	61,05	0,88	10,33
Derivación aérea APOYO Nº 1197 – APOYO Nº 1269 (CTD ONDATEGUI Nº 170012670)			
1197-1264	14,97	0,09	9,28
1264-1265	61,62	0,89	10,33
1265-1266	82,15	1,42	11,12
1266-1267	76,03	1,25	10,67
1267-1268	73,25	1,18	10,32
1268-1269	75,90	1,25	10,69
Derivación aérea APOYO Nº 1200 – APOYO Nº 1295 (CTD BURUAGA Nº 170012750)			
1200-1270	55,50	0,75	10,46
1270-1271	73,93	1,20	10,49
1271-1272	70,71	1,11	10,54
1272-1273	66,71	1,01	10,45
1273-1274	38,41	0,41	9,99
1274-1275	127,51	2,97	12,7
1275-1276	109,37	2,29	11,94
1276-1277	113,09	2,42	11,93
1277-1278	141,45	3,55	13,12

Vano	Longitud Vano	Flecha	X
1278-1279	150,90	3,98	13,66
1279-1280	150,98	3,98	13,54
1280-1281	126,77	2,94	12,56
1281-1282	131,03	3,11	12,72
1282-1283	144,67	3,69	13,27
1283-1284	132,64	3,18	12,79
1284-1285	115,86	2,52	12,16
1285-1286	91,09	1,69	11,24
1286-1287	155,40	4,18	13,6
1287-1288	145,50	3,73	13,31
1288-1289	138,49	3,42	13,02
1289-1290	154,23	4,13	13,69
1290-1384	151,03	3,98	13,41
1384-1292	154,01	4,12	13,41
1292-1293	163,96	4,60	14,00
1293-1294	110,96	2,35	11,71
1294-1295	100,77	2,00	11,24
Derivación aérea APOYO Nº 1274 – APOYO Nº 1296 (CTD GOPEGUI Nº 170012700)			
1274-1296	6,71	0,02	9,92
Derivación aérea APOYO Nº 1278 – APOYO Nº 1298 (CTD BOMBAS ERIBE Nº 170012710)			
1278-1297	70,07	1,10	10,64
1297-1298	41,61	0,47	9,65
Derivación aérea APOYO Nº 1286 – APOYO Nº 1307 (CTD ERIBE Nº 170012730)			
1286-1306	119,65	2,67	11,88
1306-1307	101,18	2,01	11,11
Derivación aérea APOYO Nº 1286 – APOYO Nº 1305 (CTD BERRIKANO Nº 901312720)			
1286-1299	143,16	3,63	13,08
1299-1300	147,61	3,83	13,40
1300-1301	149,37	3,91	13,47
1301-1302	154,11	4,12	13,68
1302-1303	137,44	3,38	12,98
1303-1304	98,43	1,92	11,31
1304-1305	86,02	1,54	10,66
Derivación aérea APOYO Nº 1384 – APOYO Nº 1387 (CTD LISARAN Nº 170012760)			
1384-1385	152,64	4,06	13,48
1385-1386	100,02	1,97	11,36
1386-1387	98,46	1,92	11,32
Derivación aérea APOYO Nº 1406 – APOYO Nº 1407 (CTD CURCIAGA Nº 170012690)			
1406-1407	152,64	2,19	11,58
Derivación aérea APOYO Nº 1206 – APOYO Nº 1308 (CTD LARRINOA Nº 170012760)			
1206-1308	49,76	0,63	10,10
Derivación aérea APOYO Nº 1218 – APOYO Nº 1309 (CTD MURUA Nº 901312770)			
1218-1309	5,90	0,02	9,51
Derivación aérea APOYO Nº 1222 – APOYO Nº 1073			

Vano	Longitud Vano	Flecha	X
1222-1223	102,06	1,85	11,61
1223-1224	357,82	17,59	26,01
1224-1225	94,95	1,64	11,14
1225-1226	172,38	4,57	13,98
1226-1227	174,09	4,65	14,06
1227-1228	134,72	2,97	12,62
1228-1229	120,15	2,69	12,38
1229-1230	137,13	3,40	12,91
1230-1231	146,88	3,84	13,45
1231-1232	167,22	4,86	14,39
1232-1233	128,80	3,04	12,58
1233-1234	183,78	5,77	15,12
1234-1235	178,83	5,49	14,73
1235-1236	181,84	5,66	15,01
1236-1237	111,20	2,35	12,06
1237-1238	152,19	4,10	13,56
1238-1239	221,22	8,14	17,44
1239-1240	224,31	8,36	17,64
1240-1241	164,34	4,71	14,13
1241-1073	169,93	5,00	14,27
Derivación aérea APOYO Nº 1228 – APOYO Nº 1314 (CTD ECHAGUEN Nº 170012810)			
1228-1314	43,17	0,44	10,01
Derivación aérea APOYO Nº 1236 – APOYO Nº 1318 (CTD ACOSTA Nº 170012820)			
1236-1315	65,22	4,81	6,98
1315-1316	108,80	5,64	8,27
1316-1317	96,21	4,95	7,85
1317-1318	71,98	4,29	7,15
Derivación aérea APOYO Nº 1239 – APOYO Nº 1325 ((CTD CESTAFE Nº 170012830)			
1239-1319	76,05	1,25	10,69
1319-1320	155,43	4,19	13,61
1320-1321	158,67	4,34	13,89
1321-1322	106,54	2,19	11,85
1322-1323	139,56	3,47	13,06
1323-1324	120,41	2,70	12,04
1324-1325	80,77	1,38	10,51
Derivación aérea APOYO Nº 1239 – APOYO Nº 1331 (CTD Bº SAN PEDRO Nº 170012840)			
1239-1326	40,55	0,45	10,18
1326-1327	259,44	10,56	19,76
1327-1328	157,75	4,30	13,71
1328-1329	148,32	3,86	13,43
1329-1330	130,80	3,10	12,43
1330-1331	91,46	1,68	11,06
Derivación aérea APOYO Nº 1310 – APOYO Nº 1313 (CTD OCARANZO Nº 170088620)			
1310-1312	71,88	1,14	10,59
1312-1313	74,42	1,21	10,35

Vano	Longitud Vano	Flecha	X
Derivación aérea APOYO Nº 73 – APOYO Nº 1337 (CTD BOMBAS LETONA Nº 901312620)			
73-1337	17,28	0,11	9,60
Derivación aérea APOYO Nº 73 – APOYO Nº 1336 (CTD LETONA Nº 170012610)			
73-1332	30,46	0,28	9,77
1332-1333	125,03	2,87	12,21
1333-1334	121,78	2,75	12,38
1334-1335	136,37	3,34	12,65
1335-1336	137,06	3,36	12,39
Derivación aérea APOYO Nº 83 – APOYO Nº 1413 (CTD APODAKA Nº 901312600)			
83-1338	23,52	0,18	9,38
1338-1339	81,64	1,41	10,54
1339-1340	36,53	0,38	9,56
1340-1341	166,59	4,73	13,69
1341-1342	170,81	4,94	13,89
1342-1413	188,37	5,88	14,93
Derivación aérea APOYO Nº 88 – APOYO Nº 1346 (CTD APODAKA IV Nº 170012530)			
88-1345	32,22	0,31	9,78
1345-1346	76,60	1,27	10,99
Derivación aérea APOYO Nº 109 – APOYO Nº 1395 (CTD LESPEA Nº 170012540)			
109-1394	149,17	3,90	13,20
1394-1395	32,00	0,31	10,04

Los valores obtenidos como “X” son los que aparecen en los planos adjuntos

JUNIO DE 2021
LA AUTORA DEL PROYECTO

LARRAITZ RIQUE GARAIZAR

Firmado digitalmente por LARRAITZ RIQUE GARAIZAR
Fecha: 2021.06.29 17:08:38 +02'00'

Larraitz Rique Garaizar
Colegiado nº 9.803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

Documento nº 4

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

Tala de Arbolado---------- 378.639,24 €

Indemnizaciones (arbolado y ocupación del suelo) ---------- 341.778,00 €

Proyecto y Legalización de la Obra---------- 1.100,00 €

IMPORTE TOTAL

721.517,24 €

Asciende el presente presupuesto a la cantidad de: **SETECIENTOS VEINTIUN MIL QUINIENTOS DIECISIETE CON VEINTICUATRO.**

JUNIO DE 2021
LA AUTORA DEL PROYECTO

LARRAITZ RIQUE GARAIZAR

Firmado digitalmente por LARRAITZ RIQUE GARAIZAR
Fecha: 2021.06.29 17:09:20 +02'00'

Larraitz Rique Garaizar
Colegiado nº 9.803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

Documento nº 5

RELACION DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA	TITULAR-TITULARRA		DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK		AFECCIONES-ERAGINAK				Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
	(Según proyecto-Proiektuaren arabera)	Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	Políg.-Pol	Parcela-Partzela	Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	
ZUIA	1. 1M	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	ARABA	1	2360	1220, 2, 1396	253	2107	95	ABETOS 30A 59,66m²; ROBLES Y FRESNOS 25ø 35,67m²
ZUIA	1. 2	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	ARABA	3	748	1405	23	190	85	FRESNOS 25ø 84,66m²
ZUIA	1. 3M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE GUILLERNA	ARABA	1	2219	3	257	3453	49	SAUCES Y AVELLANOS 10ø 48,61m²
ZUIA	1. 4M	CARLOS LACONCHA PINEDO	ARABA	1	2189	6	51	550	463	ABETOS 30A 367,02m²; ARCES Y ESPINO 10ø 96,15m²
ZUIA	1. 5M	ISABEL GUINEA CENDEGUI	ARABA	1	2190	-	41	653	362	ROBLES 25ø 262,23m²; ABETOS 30A 99,42m²
ZUIA	1. 6M	BLAS LOPEZ LOPEZ	ARABA	1	2192	7	151	1877	91	ROBLE 40ø 55,28m²; ROBLE 30ø 35,97m²
ZUIA	1. 7M	ISABEL GUINEA CENDEGUI	ARABA	1	2191	-	6	108	167	HAYAS 40ø 123,75m²; ROBLES Y SAUCES 25ø 43,16m²
ZUIA	1. 8	JESUS MARIA GUTIERREZ-BARQUIN URIARTE	BIZKAIA	1	2194	-	-	62	236	ROBLES 40ø 110,11m²; HAYAS 40ø 125,81m²
ZUIA	1. 9M	M.ISABEL LACONCHA ORTIZ DE PINEDO	ARABA	1	2196	-	-	21	351	FRESNO 20ø 52,24m²; FRESNOS 20-30ø 20,24m²; FRESNO 15ø 37,08m²; HAYAS 40ø 196,21m²; SAUCES 10ø 44,92m²
ZUIA	1. 10M	RAUL LAFUENTE MARTINEZ DE CESTAFE	ARABA	1	2198	-	-	-	33	FRESNOS 20-30ø 33,24m²
ZUIA	1. 11M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE GUILLERNA	ARABA	1	2199	8, 9, 10	463	5503	1897	ROBLES 10-20ø 991,77m²; ROBLES 20ø 299,09m²; ROBLES 15-20ø 128,65m²; ROBLES 20-30ø 116,6m²; SAUCES 10ø 24,52m²; FRESNOS 20-30ø 336,79m²
ZUIA	1. 12	ANA MARIA CRUZ FERRER	MADRID	1	2200	11,1000	77	724	382	ROBLES 10-20ø 353,49m²; SAUCES,ROBLES Y ARCES 10-20ø 28,82m²
ZUIA	1. 13	OSCAR URRUTIA RUEDA	ARABA	1	2201	-	-	-	21	ROBLES 10-20ø 21,17m²
ZUIA	1. 14	SILVINO ITURRATE LOYO	ARABA	1	2203	-	69	899	655	SAUCES,ROBLES Y ARCES 10-20ø 655,34m²
ZUIA	1. 15	TEJAS Y LADRILLOS DE AMEZAGA S.A. TEJAS Y LADRILLOS	ARABA	3	605	1001	124	1402	379	ROBLES Y SAUCES 10-30ø 169,83m²; ROBLES Y SAUCES 5ø 209,07m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA	TITULAR-TITULARRA		DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK		AFECCIONES-ERAGINAK				Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
	(Según proyecto-Proiektuaren arabera)	Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	Políg.-Pol	Parcela-Partzela	Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	
ZUIA	1. 16	TERESA BURUCHAGA EGUILUZ	ARABA	3	1268	1002	136	1551	928	PINOS 20-25A 927,63m²
ZUIA	1. 17	MANUEL LOYO EGUILUZ	ARABA	3	1269	1003	81	898	135	ROBLES 10-15ø 135,26m²
ZUIA	1. 18	CELIA URIARTE URIARTE	ARABA	3	495	-	-	9	45	FRESNOS 10ø 44,81m²
ZUIA	1. 19M	DESCONOCIDO	-	-	-	1015	30	248	85	SAUCE LLORÓN 25ø 32,56m²; FRESNO 20ø 15,16m²; NOGALES 20ø 36,94m²
ZUIA	1. 20	JUNTA ADMINISTRATIVA DE AMETZAGA (ZUIA)	ARABA	3	624	1007,1008	157	1686	1050	ROBLES Y SAUCES 10-25ø 511,22m²; ROBLES 20-30ø 167,75m²; ABETOS 30-35A 371,24m²
ZUIA	1. 21M	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	ARABA	3	628	1010, 1011	273	3159	280	SAUCES 5ø 40,3m² ; ROBLE 15ø 36,32m² ; FRESNO Y ROBLE 50ø 123,55m²; ARCES 15ø 60,02m²
ZUIA	1. 22M	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	ARABA	3	619	-	55	736	266	AVELLANOS 10ø 84,98m²; ROBLES 50ø 87,08m²; ROBLES 40ø 93,99m²
ZUIA	1. 23	SABINA ARTEAGOITIA PICAZA	ARABA	3	630	1012	21	203	67	ARCES PSEUDOPLATANUS 50ø 44,84m²; ROBLE 50ø 22,6m²
ZUIA	1. 24	M.ANGELES LACONCHA ORTIZ DE PINEDO	BIZKAIA	1	2204	-	175	3452	1239	ROBLES 10-20ø 1214,78m²; ROBLE AMERICANO 5A 24,65m²
ZUIA	1. 25	M.ROSARIO ARBERAS URIARTE	ARABA	1	2205	-	30	578	578	ROBLES 10-20ø 578,39m²
ZUIA	1. 26M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE AMETZAGA (ZUIA)	ARABA	1	2090	12, 13, 14, 1357, 1358, 1359	613	6605	5028	ROBLE 15ø 54,68m²; ABETOS 40A 787,28m²; ABETOS 25A 856,42m²; ROBLES 15-20ø 288,99m²; ROBLES Y SAUCES 5-15ø 295,7m²; ROBLES, FRESNOS Y ABETOS 20-30ø 265,24m²; ROBLES Y ABETOS 5-10ø 63,15m²; ROBLES Y SAUCES 5ø 76,57m²; ABETOS 25-30A 701,69m²; PINOS 25A 315,71m²; ROBLES 10ø 172,2m²; ROBLES 5ø 184,58m²; ROBLES AMERICANOS 15A 371,96m²; PINOS 25 ROBLES 20ø 360,23m²; ROBLES 10-20ø 173,8m²; ROBLE AMERICANO 15A 36,29m²; SAUCES 5ø 23,29m²
ZUIA	1. 27	J.MARIA RODRIGUEZ URIARTE	ARABA	1	2089	-	-	1	77	ROBLES, FRESNOS Y ABETOS 20-30ø 76,54m²
ZUIA	1. 28M	BILIBORUM S.L.	MADRID	1	55	-	-	4	47	ROBLE 30ø 46,9m²
ZUIA	1. 29M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE AMETZAGA (ZUIA)	ARABA	1	2506	1360	61	616	10	ROBLES, FRESNOS Y ABETOS 20-30ø 9,94m²
ZUIA	1. 30M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE AMETZAGA (ZUIA)	ARABA	1	2082	-	-	-	123	ROBLES 20-30ø 74,05m²; ROBLES, FRESNOS Y ABETOS 20-30ø 31,88m²; HAYA 20ø 17,49m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA	TITULAR-TITULARRA		DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK		AFECCIONES-ERAGINAK				Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
	(Según proyecto-Proiektuaren arabera)	Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	Políg.-Pol	Parcela-Partzela	Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	
ZUIA	1. 31M	DESCONOCIDO	-	-	-	-	23	365	136	ROBLES 20-30ø 50,06m²; ROBLES, FRESNOS Y ABETOS 20-30ø 80,49m²; HAYA 20ø 5,54m²
ZUIA	1. 32M	LEANDRO URIARTE URIARTE	ARABA	1	56	-	52	402	66	ROBLE 40ø 66,44m²
ZUIA	1. 33	MANUEL BASABE ZABALA	ARABA	1	2081	-	-	4	164	CIPRESES 25-30A 161,79m²; HAYA 20ø 2,21m²
ZUIA	1. 34	JESUS ORIVE ESTRADA	ARABA	6	118	-	-	52	185	ROBLES, PINOS SILVESTRES Y SAUCES 10-20ø 184,72m²
ZUIA	1. 35	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	6	119	-	-	-	56	ROBLES, PINOS SILVESTRES Y SAUCES 10-20ø 56,26m²
ZUIA	1. 36	ELIAS GANZABAL EGUILUZ	ARABA	3	486	16	105	1154	316	ROBLES 30ø 111,94m²; ROBLES 10ø 79,84m²; SAUCES 5ø 92,38m²; ROBLE 10ø 31,85m²
ZUIA	1. 37	PEDRO MARIA PASCUAL IÑIGUEZ DE HEREDIA	ARABA	3	1304	-	7	97	102	ROBLES 30ø 101,51m²
ZUIA	1. 38M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE AMETZAGA (ZUIA)	ARABA	3	574	-	61	955	392	ROBLES 30ø 35,75m²; ROBLES 25ø 123,96m²; ROBLES 40ø 194,14m²; ROBLE 30ø 38,05m²
ZUIA	1. 39	M.ELIA LAVIN PERAL	ARABA	3	483	-	72	1551	756	ROBLES AMERICANOS 20-25A 679,93m²; CIPRESES 20-25ø 76,38m²
ZUIA	1. 40	TERESA BURUCHAGA EGUILUZ	ARABA	3	481	18	87	989	442	ROBLES 25ø 49,1m², PINOS 25-30A 165,91m², ROBLES 25-30ø 169,39m²; ROBLES 20ø 119,23m²
ZUIA	1. 41	PEDRO LUIS IZAGA ARRESE	ARABA	3	466	110	204	3188	1462	ABETOS 20-25A 1421,68m²; PINOS 20A 40,31m²
ZUIA	1. 42	AINHOA YERRO GARCIA	ARABA	3	465	-	-	154	69	ROBLES 30-40ø 68,94m²
ZUIA	1. 43M	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	ARABA	3	575	-	19	504	86	ROBLES 30-40ø 85,91m²
ZUIA	1. 44M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE AMETZAGA (ZUIA)	ARABA	3	565	-	35	628	128	ROBLES 30-40ø 128,04m²
ZUIA	1. 45M	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	ARABA	3	567	-	-	71	152	ROBLE 100ø 53,63m²; ROBLES 25ø 98,57m²
ZUIA	1. 46	M.LOURDES MARTINEZ DE LA PERA EGUILUZ	ARABA	3	460	20	80	900	78	ROBLES 20-30ø 32,03m²; ROBLES 25ø 45,96m²
ZUIA	1. 47M	F.JAVIER SAENZ DE LAFUENTE GOICOECHEA	ARABA	3	458	-	22	350	279	ROBLES 20-30ø 279,37m²
ZUIA	1. 48M	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	ARABA	3	566	-	11	201	55	HAYAS 25ø 29,99m²; SAUCES 5ø 25,42m²
ZUIA	1. 49M	DOMINGO EGUILUZ EPELDE	ARABA	3	459	-	24	393	37	ROBLE 10ø 37,25m²
ZUIA	1. 50M	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	ARABA	3	454	1403, 21	73	762	358	ROBLES 10-15ø 40,57m²; ROBLES 20ø 287,98m²; SAUCES 5ø 29,42m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA	TITULAR-TITULARRA		DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK		AFECCIONES-ERAGINAK				Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
	(Según proyecto-Proiektuaren arabera)	Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	Políg.-Pol	Parcela-Partzela	Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	
ZUIA	1. 51M	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	ARABA	3	455	-	72	829	480	ROBLES 20ø 479,84m²
ZUIA	1. 52	JUNTA ADMINISTRATIVA DE MURGIA	ARABA	3	439	-	40	468	23	ROBLE 10ø 23,22m²
ZUIA	1. 53	F.JOSE DEL CASTILLO ARENAZA	ARABA	5	316	102	44	382	22	FRESNO 20ø 21,85m²
ZUIA	1. 54	ISABEL ANDA UGARTE	ARABA	5	315	-	21	159	131	ABETOS 30A 92,7m²; PINO 30A 38,56m²
ZUIA	1. 55	ISIDORO URIONDO IÑIGUEZ DE ONSOÑO	ARABA	5	314	-	12	79	104	ABETOS 30A 103,53m²
ZUIA	1. 56	ELVIRA GONZALEZ LARRAZABAL	ARABA	5	308	-	12	89	103	ABETOS 30A 103,41m²
ZUIA	1. 57	M.BLANCA IÑIGUEZ DE ONSOÑO URTIAGA	GIPUZKOA	5	313	-	12	95	105	ROBLES AMERICANOS 25A 105,15m²
ZUIA	1. 58	JOSE MARIA JUAN ANDA URIARTE	ARABA	5	312	-	12	93	102	ROBLES AMERICANOS 25A 101,52m²
ZUIA	1. 59	ISABEL ANDA UGARTE	ARABA	5	311	-	11	89	81	PINOS 30-35A 81,22m²
ZUIA	1. 60	JUAN PABLO ANDA URIARTE	ARABA	5	310	-	28	196	220	PINOS 30-35A 219,72m²
ZUIA	1. 61	IGNACIO ABAD OLABARRIA	ARABA	5	309	-	7	53	60	CEREZO 15ø 23,88m²; PINOS 30-35A 36,36m²
ZUIA	1. 62	APLICACION DE PINTURAS DEL NORTE S.A. APINORSA	ARABA	6	53	-	78	576	212	FALSAS ACACIAS 10-15ø 167,32m²; CEREZOS 10ø 44,4m²
ZUIA	1. 63	CAJA LABORAL POPULAR COOP DE CREDITO	GIPUZKOA	6	55	1020	111	1022	113	FRESNO 15ø 42,93m²; FALSAS ACACIAS 10-15ø 69,82m²
ZUIA	1. 64	CAJA LABORAL POPULAR COOP DE CREDITO	GIPUZKOA	6	54	1021, 1022	148	1186	195	ROBLE 30ø 51,58m²; FRESNOS 20ø 118,42m²; ARCES 5ø 25,49m²
ZUIA	1. 65	RICARDO ARBOSA SALAZAR	ARABA	6	139	1023	70	530	206	ROBLE 5-10ø 206,39m²
ZUIA	1. 66	J.LUIS APERRIBAY HERRAN	GIPUZKOA	6	140	-	-	14	125	ALISOS, ARCES Y FRESNOS 15ø 124,56m²
ZUIA	1. 67	IGNACIO JAVIER ORTIZ DE ZARATE LOPEZ DE FORONDA	ARABA	2	55	-	6	58	92	ROBLE 100ø 61,26m²; ABETOS 20ø 30,72m²
ZUIA	1. 68	PABLO PUERTO DONOSO	ARABA	2	54	1025	17	146	35	NOGAL 30ø 34,94m²
ZUIA	1. 69	ALEJANDRO FURUNDARENA ELORDUY	BIZKAIA	2	57	-	22	262	65	ROBLE AMERICANO 30A 2,96m²; ROBLE 70ø 62,3m²
ZUIA	1. 70	GERARDO AIS GALINDO	ARABA	2	58	-	21	294	78	ROBLE 40ø 77,65m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA	TITULAR-TITULARRA		DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK		AFECCIONES-ERAGINAK				Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
	(Según proyecto-Proiektuaren arabera)	Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	Políg.-Pol	Parcela-Partzela	Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	
ZUIA	1. 71	M.BEGOÑA AIS LARISGOITIA	ARABA	2	60	-	24	216	48	ROBLE 50ø 48,26m²
ZUIA	1. 72	LEONOR EGUILUZ RUIZ DE OLANO	NAVARRA	2	236	-	37	472	76	ROBLES 30ø 76,02m²
ZUIA	1. 73	CESAR FERNANDEZ DE LANDA LOPEZ DE SOSOAGA	ARABA	2	238	-	135	1521	283	ROBLES 20-30ø 96,03m²; ROBLES 15-30ø 187,34m²
ZUIA	1. 74	DESCONOCIDO	-	-	-	-	12	143	167	ROBLES 15-30ø 166,62m²
ZUIA	1. 75	ROBERTO ITURRATE VEA	ARABA	2	1097	-	82	1120	59	ARCES 10ø 59,04m²
ZUIA	1. 76	JOSEFINA CARLOTA ITURRATE BEA	ARABA	2	1098	1029	74	817	100	ROBLES 40ø 100,22m²
ZUIA	1. 77	ANA MARIA BERNAR EULATE	BIZKAIA	2	1102	1030	104	1037	34	ROBLES 40ø 34,42m²
ZUIA	1. 78	EUSTAQUIO DE LA ROSA GIL	ARABA	2	154	1412	5	30	55	ABETO 20A 27,52m²; NOGAL 20ø 27,7m²
ZUIA	1. 79	JOSE FELIX HERVAS ORTIZ DE GUZMAN	ARABA	2	155	-	50	436	35	ABEDUL 5ø 15,77m²; FRESNO 5ø 19,65m²
ZUIA	1. 80	M.JESUS BERRUETA PEREZ	ARABA	2	150	-	3	43	26	ROBLE 20ø 26,28m²
ZUIA	1. 81	DESCONOCIDO	-	-	-	1073	27	241	74	ROBLE 40ø 38,25m²; NOGAL 20ø 15,93m²; ROBLE AMERICANO 20A 19,87m²
ZUIA	1. 82	JUNTA ADMINISTRATIVA DE VITORIANO	ARABA	2	159	-	27	344	58	NOGALES 10ø 58,06m²
ZUIA	1. 83	JUAN CARLOS ITURRATE VEA	ARABA	2	1207	-	80	1013	163	ROBLES 20-40ø 163,18m²
ZUIA	1. 84	DESCONOCIDO	-	-	-	-	-	145	205	ROBLES 20-40ø 204,93m²
ZUIA	1. 85	DESCONOCIDO	-	-	-	1032	13	68	60	ROBLE 30ø 31,96m²; FRESNO 10ø 28,2m²
ZUIA	1. 86	M.INMACULADA ELORZA BERGARA	ARABA	2	263	-	48	489	30	ROBLE 20ø 30,37m²
ZUIA	1. 87	DESCONOCIDO	-	-	-	-	10	153	38	ARCE 10ø 37,85m²
ZUIA	1. 88	ANA MARIA BERNAR EULATE	BIZKAIA	2	262	-	80	1070	30	FRESNO Y ROBLES 10ø 29,74m²
ZUIA	1. 89	M.ISABEL SALVIDEA ORTIZ DE ZARATE	ARABA	2	1089	1079, 1349	116	1341	182	ROBLES Y ARCES 20ø 158,m²; SAUCES 5ø 23,83m²
ZUIA	1. 90	SERAFIN LOPEZ LACONCHA	ARABA	2	1088	1404	55	525	61	ROBLES 20ø 61,09m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA	1. 91	DESCONOCIDO	-	-	-	-	-	2	31	ROBLE 20ø 31,23m²
ZUIA	1. 92	JUNTA ADMINISTRATIVA DE VITORIANO	ARABA	2	237	1028	115	1377	892	ROBLES 15-30ø 555,95m²; FRESNO, ALISOS, ROBLES Y CHOPOS 15-40ø 272,99m²; FRESNOS 10ø 62,83m²
ZUIA	1. 93	JUNTA ADMINISTRATIVA DE VITORIANO	ARABA	1	2029	1080	24	212	99	FRESNO, ALISOS, ROBLES Y CHOPOS 15-40ø 99,46m²
ZUIA	1. 94	M.NATIVIDAD ALDAMA ZABALA	ARABA	1	1074	-	84	1157	194	CIPRESES 20ø 30,44m²; ROBLES AMERICANOS 20ø 133,74m²; CASTAÑO 20ø 29,99m²
ZUIA	1. 95	J.MARIA SAEZ RUIZ DE OLANO	ARABA	1	964	-	40	439	16	CEREZOS 5ø 15,52m²
ZUIA	1. 96	CARMEN BRUNA APODACA VEA	ARABA	1	954	-	-	-	34	PINO 40A 16,86m²; ALERCE 15ø 16,94m²
ZUIA	1. 97	ANA MARIA BERNAR EULATE	BIZKAIA	1	2351	-	42	287	66	ROBLE 80ø 66,28m²
ZUIA	1. 98	ANA MARIA BERNAR EULATE	BIZKAIA	1	2352	-	32	204	25	ROBLES 80ø 24,84m²
ZUIA	1. 99	OSCAR URRUTIA RUEDA	ARABA	1	154	1088, 1089	68	472	45	ROBLE 50ø 45,25m²
ZUIA	1. 100	JESUS URRUTIA AGUINACO	ARABA	1	135	-	-	-	33	FALSAS ACACIAS 20ø 32,96m²
ZUIA	1. 101	SERAFIN LOPEZ LACONCHA	ARABA	2	186	-	-	2	36	ARCE 30ø 36,45m²
ZUIA	1. 102	ROSA MARIA LINDE HERRERA	ARABA	2	1194	1034	9	70	18	ROBLE 40ø 17,98m²
ZUIA	1. 103	DOMINGO LACONCHA ABECIA	ARABA	1	1168	-	60	698	37	FRESNO 40ø 37,48m²
ZUIA	1. 104	M.LUISA LLODIO MARTINEZ	BIZKAIA	1	1142	1037	141	2851	211	ROBLES 10-20ø 155,48m²; ARCES 10ø 56,01m²
ZUIA	1. 105	MARIA BEGOÑA OLARRA LETAMENDIA	BIZKAIA	1	1135	1038	105	1239	754	ROBLES 10-20ø 632,04m²; PINO 60A 122,02m²
ZUIA	1. 106	J.MARIA ABAD OLABARRIA	BIZKAIA	1	1133	-	113	4441	126	PINOS 30-35A 126,m²
ZUIA	1. 107M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE VITORIANO	ARABA	1	1919	1039	453	19471	1515	ROBLES 30-40ø 216,48m²; HAYAS 20-40ø 1298,04m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA	1. 108	COFRADIA DE NUESTRA SEÑORA DE ORO	ARABA	1	1401	1040, 1041, 1090	731	14285	1569	HAYAS 30-35ø 261,8m²; FRESNOS 20-30ø 144,38m²; HAYAS 15-30ø 405,2m²; ARCE 50ø 27,96m²; FRESNOS 40-50ø 238,52m²; FRESNOS 10-15ø 295,11m²; FRESNOS 50-80ø 85,43m²; FRESNO 10-15ø 24,59m²; FRESNOS 20ø 53,82m²; ROBLE 30ø 32,08m²
ZUIA	1. 109M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE APERREGUI	ARABA	1	1114	1042, 1043, 1044, 1045	470	5439	3604	ROBLES 10-20ø 2382,47m²; ROBLES 15-25ø 532,42m²; ROBLES Y HAYAS DISPERSAS 15-25ø 688,85m²
ZUIA	1. 110	JUNTA ADMINISTRATIVA DE APERREGUI	ARABA	1	641	-	55	899	263	FRESNOS 10-15ø 226,25m²; SAUCES 5-10ø 36,36m²
ZUIA	1. 111	MARINA INES OCHOA DE ERIBE OCHOA DE ERIBE	ARABA	1	1106	-	5	55	39	ROBLE 30ø 38,8m²
ZUIA	1. 112	M.ISABEL DE LA TORRE ABAD	ARABA	1	1105	-	21	177	32	PINO 10ø 32,17m²
ZUIA	1. 113	ISIDRO OCHOA DE ERIBE OCHOA DE ERIBE	ARABA	1	1104	-	10	88	28	ROBLE 15ø 27,92m²
ZUIA	1. 114	MARIA DE ORO LACONCHA SAENZ DE LAFUENTE	ARABA	1	640	1047, 1048	147	1850	516	FRESNO 25ø 44,28m²; ARCE 5ø 33,65m²; ROBLES 10-15ø 253,97m²; ROBLES Y FRESNOS 10-20ø 86,24m²; ARCE 15ø 18,26m²; HAYA 25ø
ZUIA	1. 115	DESCONOCIDO	-	-	-	-	-	122	40	ROBLES 20ø 17,67m²; ROBLE 20ø 22,58m²
ZUIA	1. 116	ROBERTO GORBEA SAENZ DE LAFUENTE	ARABA	1	1281	-	28	282	42	FRESNOS 10ø 41,59m²
ZUIA	1. 117	DESCONOCIDO	-	-	-	-	23	311	38	ROBLES 5ø 38,43m²
ZUIA	1. 118	LANDA GAMBOA SL	ARABA	1	697	1057	104	1307	40	ROBLES 15-20ø 40,23m²
ZUIA	1. 119	ROBERTO LANDA FERNANDEZ DE GAMBOA	ARABA	1	1737	-	19	260	101	ROBLES 15-20ø 100,81m²
ZUIA	1. 120	JESUS LANDA HIERRO	ARABA	1	1738	1058	41	452	69	ROBLES 40ø AVELLANOS 10ø 68,96m²
ZUIA	1. 121	J.IGNACIO SAENZ DE LAFUENTE ITURRATE	ARABA	1	698	1362	283	3138	50	ROBLE 50ø 49,88m²
ZUIA	1. 122	M.PURIFICACION LACONCHA LOYO	ARABA	1	699	1059	115	1744	145	ROBLES 40ø 110,43m²; ROBLE 40ø 34,13m²
ZUIA	1. 123	M.ASUNCION RUEDA HIERRO	ARABA	1	1796	1062	8	54	51	CEREZO 20ø 25,02m²; ARCE 20ø 26,33m²
ZUIA	1. 124	ROBERTO LANDA FERNANDEZ DE GAMBOA	ARABA	1	829	-	-	4	27	ROBLE 10ø 26,7m²
ZUIA	1. 125	JUNTA ADMINISTRATIVA DE LUKIANO	ARABA	1	830	-	78	971	159	SAUCES 5-10ø 90,98m²; ROBLE 40ø 68,45m²
ZUIA	1. 126	PEDRO LUIS LACALLE ALOA	ARABA	5	317	-	80	1047	208	ROBLES 30ø 131,64m²; ROBLES AMERICANOS 30A 76,05m²
ZUIA	1. 127	IGNACIO ABAD OLABARRIA	ARABA	5	319	103	42	439	521	ROBLES AMERICANOS 30A 94,56m²; ROBLES 15-30ø ROBLES AMERICANOS 15-30A 426,59m²
ZUIA	1. 128	ISABEL ANDA UGARTE	ARABA	5	318	-	58	671	275	ROBLES 30ø 75,39m²; PINOS 30-35A 165,66m²; ROBLES AMERICANOS 30A 34,m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA	1. 129	JOSE MARIA JUAN ANDA URIARTE	ARABA	5	303	-	48	620	70	ROBLES 20-30ø 70,29m²
ZUIA	1. 130	MIREN ORO IDIAZABAL GUINEA	ARABA	5	305	-	18	144	32	ROBLE 30ø 32,23m²
ZUIA	1. 131	LUIS MARIA GOICOECHEA BURRUCHAGA	ARABA	5	307	-	-	-	28	ROBLE 30ø 27,99m²
ZUIA	1. 132	M.CARMEN ECHEVARRIA CASCAJERO	ARABA	5	297	-	46	448	51	ROBLES 30ø 50,6m²
ZUIA	1. 133	ARPISA ARREND. REFORMAS PROMOCIONES E INVERSIONES	BIZKAIA	5	295	-	44	423	15	ROBLES 30ø 15,02m²
ZUIA	1. 134	ANTONIO OLANO PEREZ DE ARRIBA	ARABA	5	360	27	126	1060	45	ROBLE 30ø 20,8m²; ROBLES Y SAUCES 5-10ø 23,97m²
ZUIA	1. 135	BENITO BONIFACIO IÑIGUEZ DE ONSOÑO ORTIZ DE ZARATE	ARABA	5	154	-	-	14	32	ROBLE MÁS DE 50ø 31,58m²
ZUIA	1. 136	J.EMILIO ALAVA QUINTANA	ARABA	5	156	-	14	117	29	CIPRESES 25ø 29,15m²
ZUIA	1. 137	JULIAN LARREA UGARTE	ARABA	5	141	-	58	659	36	CIRUELOS 30ø 35,81m²
ZUIA	1. 138	DESCONOCIDO	-	-	-	-	16	157	25	ROBLES Y FRESNOS 5-10ø 25,25m²
ZUIA	1. 139	ISABEL AGUIRREGOITIA ARECHABALETA	BIZKAIA	5	495	-	37	440	60	ROBLES 30ø 30,29m²; ROBLES Y FRESNOS 5-10ø 29,37m²
ZUIA	1. 140	JOSE DE LA HERRAN NUÑEZ	ARABA	5	112	-	15	184	88	ABETOS 30A 26,48m²; ABEDULES 20ø 61,68m²
ZUIA	1. 141	OLGA MARIA BAYON URTUETA	ARABA	5	93	1096	111	918	52	NOGAL 50ø 51,69m²
ZUIA	1. 142	RAMON FELICIANO RODRIGUEZ CORTA	ARABA	5	92	-	59	627	78	ABEDUL 50ø 58,65m²; CIPRÉS 30ø 18,88m²
ZUIA	1. 143	J.RAMON MEJIAS VICANDI	BIZKAIA	4	566	-	-	90	100	FRESNOS 30ø 99,96m²
ZUIA	1. 144	ALBERTINA CALERO CALLEJA	ARABA	4	565	-	64	641	3	FRUTALES ALTOS 3,08m²
ZUIA	1. 145	AINHOA LIDIA KASTRESANA PALACIOS	ARABA	4	496	-	29	364	29	CIPRESES 30ø 29,39m²
ZUIA	1. 146	JULIANA LARRAZABAL APODACA	ARABA	4	70	-	87	993	41	ROBLES 30ø 41,01m²
ZUIA	1. 147	MIGUEL TELMO DYER FUENTECILLA	ARABA	4	672	1105	31	252	95	AVELLANOS 10ø 95,18m²
ZUIA	1. 148	BASILIO URRUTIA GONZALEZ DE MENDIVIL	ARABA	4	288	-	-	-	44	CIPRESES 25ø 43,9m²
ZUIA	1. 149	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	ARABA	5	1	28, 1392	31	260	95	FRESNOS 20ø 49,74m²; FRESNO 20ø 45,4m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA	1. 150	JUAN CARLOS FELIX VAZQUEZ	ARABA	5	5	-	23	350	29	ARCE 20ø 29,01m²
ZUIA	1. 151	JUAN MARIA ORTIZ DE ZARATE SAN MIGUEL	ARABA	5	4	-	23	345	65	ABEDULES 20ø 65,42m²
ZUIA	1. 152	M.CARMEN AZPIAZU CLEMENTE	ARABA	5	2	-	26	281	85	ABETO 20A 18,21m²; ROBLE 100ø 28,21m²; ROBLE 50ø 38,18m²
ZUIA	1. 153	MARTA VICTORIA SAUTU APELLANIZ	MADRID	5	170	29, 1109	52	432	95	ROBLE 30ø 43,39m²; SAUCES 5ø 15,71m²; ROBLES 30-40ø 36,19m²
ZUIA	1. 154	JESUS MARIA ECHEVARRIA ARTECHE	ARABA	5	171	-	15	113	82	ROBLES 30-40ø 82,14m²
ZUIA	1. 155	JESUS MARIA ECHEVARRIA ARTECHE	ARABA	7	74	1110	24	200	159	FRESNOS 10ø 71,34m²; FRESNOS Y ALISOS 10ø 87,77m²
ZUIA	1. 156	ISIDRA APELLANIZ LEZA	ARABA	7	76	-	109	1289	1205	FRESNOS, ALISOS, ROBLES Y AVELLANOS 5-15ø 1111,85m²; ROBLE 40ø 55,71m²; ABETOS 15A 37,69m²
ZUIA	1. 157	JUNTA ADMINISTRATIVA DE MURGIA	ARABA	7	77	-	29	263	132	ROBLES 30-50ø 68,17m²; FRESNOS 5ø 63,96m²
ZUIA	1. 158	IRENE CLAUSEN LANDIN	ARABA	7	66	-	17	155	92	ROBLES 40-50ø 92,49m²
ZUIA	1. 159	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	ARABA	7	13	-	6	37	79	ALISOS Y ROBLES 20ø 79,21m²
ZUIA	1. 160	JAVIER CLEMENTE RUIZ	ARABA	7	65	-	33	321	37	NOGAL 40ø 36,62m²
ZUIA	1. 161	JORGE LUIS PEREZ GONZALEZ	ARABA	7	54	1112	87	804	355	ALISO 50ø 50,56m²; SAUCES 10ø 191,65m²; SAUCE 10ø 12,62m²; ROBLES 40ø 100,19m²
ZUIA	1. 162	JAVIER CLEMENTE RUIZ	ARABA	7	64	-	-	21	63	ABETOS 40A 53,35m²; CHOPO 40ø 9,55m²
ZUIA	1. 163	ANGEL MARIA CELAYA ZUBIAUR	BIZKAIA	7	51	-	-	59	13	ROBLES 20-30ø 12,82m²
ZUIA	1. 164	RAQUEL IZAGA ORTIZ DE ZARATE	ARABA	7	55	-	27	252	42	NOGAL 40ø 42,49m²
ZUIA	1. 165	M.CARMEN ZIARDEGUI LARRANAGA	ARABA	7	57	-	-	-	27	AVELLANOS 10ø 27,36m²
ZUIA	1. 166	MIGUEL URIARTE LAFUENTE	ARABA	5	172	-	119	971	51	ABEDUL Y SAUCES 10ø 28,29m²; ALISOS 30ø 22,86m²
ZUIA	1. 167	FELIPA IZAGA MENOYO	ARABA	5	173	30	15	753	19	ROBLE 50ø 19,46m²
ZUIA	1. 168	LUCIO IRCIO HERRAN	ARABA	5	175	-	40	467	17	ROBLES 50ø 17,26m²
ZUIA	1. 169	TERESA IRCIO ORTIZ DE LEJARAZU	ARABA	5	257	34	132	1307	74	PINOS 5-10A 74,28m²
ZUIA	1. 170	HIGINIA JULIA VEA RODRIGUEZ	ARABA	5	258	-	150	1567	85	PINOS 5-10A 85,03m²
ZUIA	1. 171M	HIGINIA JULIA VEA RODRIGUEZ	ARABA	7	87	-	195	4577	1214	PINOS SYLVESTRIS 15-20A 569,86m²; PINOS 20-25A 132,62m²; ROBLES 5ø 121,45m²; ROBLES 10-20ø 389,76m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA	1. 172M	VODAFONE ESPAÑA S.A.U.	MADRID	7	85	1401, 1116, 1117	153	1676	1390	ROBLES 15-25ø 1390,29m²
ZUIA	1. 173	MANUEL JIMENO DEL HOYO	BIZKAIA	5	279	37	41	357	117	ARBOLADO ORNAMENTAL 70,88m²; CIPRESES 20ø 46,16m²
ZUIA	1. 174	JOSE ANTONIO ZUBIAUR OCHOA DE ECHAGUEN	ARABA	4	961	-	88	1349	92	ARCES, ROBLES Y SAUCES 5-10ø 92,34m²
ZUIA	1. 175	MARTA VICTORIA SAUTU APELLANIZ	MADRID	4	957	-	1	16	39	ROBLES 15ø 39,11m²
ZUIA	1. 176	DANIEL ECHEVARRIA LARRAZABAL	ARABA	4	938	-	13	211	63	ROBLES Y CEREZOS 25-35ø 62,66m²
ZUIA	1. 177	AMALIA CORTAZAR LAFUENTE	ARABA	4	937	-	28	540	72	ROBLES Y CEREZOS 25-35ø 71,74m²
ZUIA	1. 178	MERCEDES IRCIO SAENZ DE LA FUENTE	ARABA	4	936	-	-	-	30	ROBLES Y CEREZOS 25-35ø 29,72m²
ZUIA	1. 179	MARTA VICTORIA SAUTU APELLANIZ	MADRID	4	939	-	44	891	236	ROBLES Y CEREZOS 25-35ø 236,43m²
ZUIA	1. 180	EMILIA LOZANO BARBERO	BIZKAIA	4	934	-	18	343	113	ROBLE 30ø 46,13m²; CEREZO 20 ROBLES 40ø 67,23m²
ZUIA	1. 181	MARGARITA FERNANDEZ FERNANDEZ	ARABA	4	931	-	27	479	54	ARCES 30ø 54,35m²
ZUIA	1. 182M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ZARATE	ARABA	4	848	1122	108	1082	287	PINOS SYLVESTRIS 40A 287,43m²
ZUIA	1. 183M	M.MILAGROS LUZ GOICOECHEA BURUCHAGA	ARABA	4	926	42	211	2626	1245	PINOS SYLVESTRIS 40A 124,74m²; PINOS SYLVESTRIS 10-15A 856,38m²; PINOS 10-15A 264,26m²
ZUIA	1. 184	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ZARATE	ARABA	4	151	1125	107	1172	37	ROBLES 30ø 36,89m²
ZUIA	1. 185	JUAN JOSE IBARRA URBINA	ARABA	4	149	1126	124	1572	32	ROBLES 30ø 31,58m²
ZUIA	1. 186	JULIAN LARREA LOPEZ DE LAFUENTE	ARABA	4	152	-	19	211	186	ROBLES 15-25ø 68,51m²; AVELLANOS 10ø 95,25m²; ARCE 10ø 21,9m²
ZUIA	1. 187	GERARDO LARREA BARCENA	ARABA	4	863	-	12	191	99	ROBLES 20-40ø 98,65m²
ZUIA	1. 188	CARLOS ANTONIO GOYA LAFUENTE	ARABA	4	865	-	25	260	195	ROBLES 20-40ø 195,2m²
ZUIA	1. 189	J.MARIA LAFUENTE LARREA	ARABA	4	864	-	29	407	221	ROBLES 20-40ø 221,22m²
ZUIA	1. 190	J.MARIA LAFUENTE LARREA	ARABA	4	866	1127	27	253	238	ROBLES 20-40ø 238,02m²
ZUIA	1. 191	J.MARIA LAFUENTE LARREA	ARABA	4	867	-	16	207	60	ROBLES 20-40ø 59,8m²
ZUIA	1. 192	JOSE FERNANDEZ LOPEZ DE IPIÑA	ARABA	4	861	-	-	3	57	ROBLES 20-40ø 56,68m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA	TITULAR-TITULARRA		DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK		AFECCIONES-ERAGINAK				Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
	(Según proyecto-Proiektuaren arabera)	Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	Políg.-Pol	Parcela-Partzela	Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	
ZUIA	1. 193	JOSE FERNANDEZ LOPEZ DE IPIÑA	ARABA	4	728	1128	226	3037	291	ROBLES 20 FRESNOS 15ø 152,62m²; AVELLANOS 10ø 138,85m²
ZUIA	1. 194	M.NIEVES URQUIZA LATORRE	ARABA	9	380	-	67	784	40	ARCES 10ø 39,63m²
ZUIA	1. 195	M.ROSARIO CORTAZAR SAMANIEGO	ARABA	9	376	43	51	404	50	ARCES 10ø 49,59m²
ZUIA	1. 196M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE MURGIA	ARABA	1	1968	-	22	210	80	HAYAS, ROBLES Y FRESNOS 10-40ø 25,76m²; ROBLES Y HAYAS 10-30ø 54,64m²
ZUIA	1. 197M	DESCONOCIDO	-	-	-	-	3	37	10	ROBLES Y HAYAS 10-30ø 9,59m²
ZUIA	1. 198M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE MURGIA	ARABA	1	2486	-	10	107	41	ROBLES Y HAYAS 10-30ø 41,1m²
ZUIA	1. 199	JUNTA ADMINISTRATIVA DE MURGIA	ARABA	1	2004	-	4	47	31	ROBLES Y HAYAS 10-30ø 30,92m²
ZUIA	1. 200	LUIS LACONCHA ITURRATE	ARABA	1	2002	1134, 1135	216	1880	1182	ROBLES 10-20ø 134,69m²; ROBLES 15-30ø 122,06m²; PINO 40A 26,15m²; HAYAS, ROBLES Y FRESNOS 10-40ø 260,17m²; ROBLES Y HAYAS 10-30ø 638,44m²
ZUIA	1. 201M	M.PILAR URIONDO IÑIGUEZ DE ONSOÑO	BIZKAIA	1	1861	1136, 1137	137	1217	842	PINOS 10-20A 44,36m²; ROBLES 20ø 114,65m²; HAYAS 20ø 41,19m²; ROBLES 10-20ø 382,27m²; ROBLES 15ø 135,83m²; ROBLE 50ø 52,97m²; PINOS 15-20A 71,1m²
ZUIA	1. 202M	IGNACIO ANDA URIARTE	ARABA	1	1860	1138	26	223	255	PINOS 15-20A 22,73m²; PINOS 10-20A 231,9m²
ZUIA	1. 203	FELIPE SAEZ MAGUREGUI	ARABA	1	276	-	5	50	53	ARCES Y ROBLES 20-30ø 52,67m²
ZUIA	1. 204M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE JUGO	ARABA	1	255	1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144	469	3961	3533	ROBLES 20ø 40,87m²; ROBLES Y HAYAS 20-40ø 2308,04m²; PINOS 15-20A 754,77m²; ROBLE 5ø 49,94m²; PINOS 10-20A 379,78m²
ZUIA	1. 205	JULIA ORTIZ DE LANDALUCE LARRAZABAL	ARABA	1	275	1163	45	347	191	ROBLES 5-10ø 110,81m²; ROBLES 20-40ø 79,87m²
ZUIA	1. 206	DESCONOCIDO	-	-	-	1145, 1146	85	642	353	ROBLES 20-40ø 122,86m²; ROBLES Y HAYAS 20-40ø 103,13m²; ROBLES 20ø 126,98m²
ZUIA	1. 207	DESCONOCIDO	ARABA	1	2362	-	6	51	119	ROBLES 20-40ø 118,52m²
ZUIA	1. 208	ANA MARIA SAMARTINO LATORRE	LAS PALMAS	1	274	1164	124	1006	15	ROBLES 20-40ø 14,7m²
ZUIA	1. 209	GREGORIO JIMENEZ GOMEZ	ARABA	1	1885	-	-	9	37	CIPRESES 25-30ø 36,82m²
ZUIA	1. 210	JOSE LARREA GARCIA DE CORTAZAR	BIZKAIA	1	1831	-	15	161	28	FRUTALES ALTOS 27,96m²
ZUIA	1. 211	FLORENTINA URIARTE ORTIZ DE ZARATE	ARABA	1	1830	-	13	136	131	ROBLE 30ø 40,96m²; FRUTALES ALTOS 90,06m²
ZUIA	1. 212M	LUIS MARIA GOICOECHEA BURRUCHAGA	ARABA	9	260	-	95	2529	118	ROBLES 20-40ø 41,4m²; PINOS 40A ROBLES 20-40ø 76,63m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA	TITULAR-TITULARRA		DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK		AFECCIONES-ERAGINAK				Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
	(Según proyecto-Proiektuaren arabera)	Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	Políg.-Pol	Parcela-Partzela	Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	
ZUIA	1. 213	JUAN JOSE IBARRA URBINA	ARABA	9	261	44	63	795	447	PINOS 40A ROBLES 20-40ø 446,87m²
ZUIA	1. 214	DESCONOCIDO	-	-	-	-	4	30	25	PINOS 40A ROBLES 20-40ø 7,55m²; ROBLES 20-40ø 17,81m²
ZUIA	1. 215	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ZARATE	ARABA	9	174	-	86	1139	341	PINOS 40A ROBLES 20-40ø 23,46m²; PINOS 40A 150,67m²; ROBLES 20-40ø 166,77m²
ZUIA	1. 216	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ZARATE	ARABA	9	259	-	47	597	352	FRESNOS 10ø ROBLES 5-10ø 165,81m²; FRESNOS 5ø ROBLES 5-10ø 185,95m²
ZUIA	1. 217M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE MURGIA	ARABA	9	396	45, 46, 47, 48	529	6253	99	ARCES 10ø 62,55m²; FRESNO 20ø 36,11m²
ZUIA	1. 218M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE JUGO	ARABA	9	398	49	114	1311	237	ROBLES 10-20ø 236,91m²
ZUIA	1. 219M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE JUGO	ARABA	9	399	50, 1400	152	1820	684	ROBLES 10-20ø 664,17m²; ARCES 10ø 19,48m²
ZIGOITIA	2. 220M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ZAITEGUI	ARABA	2	175	-	104	3883	502	PINOS SYLVESTRIS 15-20A 501,71m²
ZIGOITIA	2. 221	AITOR UGARTONDO ARMAS	ARABA	2	77	-	119	2355	79	ROBLES 15ø 78,75m²
ZIGOITIA	2. 222M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ZAITEGUI	ARABA	2	1563	51, 5183, 52, 53, 54, 104, 105, 56, 106, 57, 58, 107, 1171, 1172, 1173	2105	32144	3659	PINOS SYLVESTRIS 15-20A 1443,01m²; ROBLES 10-15ø 1435,68m²; ROBLES 15ø 247,52m²; PINOS SYLVESTRIS 40A ROBLES 15ø 192,06m²; PINOS SYLVESTRIS 25A 171,58m²;PINOS SYLVESTRIS 25A ROBLES 15ø 73,76m²; ROBLES 10A 80,25m²; ARCES 10ø 15,48m²
ZIGOITIA	2. 223M	IGNACIO ORTIZ DE LANDALUCE GARCIA	ARABA	2	156	1174	70	968	226	PINOS SYLVESTRIS 40A ROBLES 15ø 225,74m²
ZIGOITIA	2. 224M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE OLANO	ARABA	2	1541	1175	255	5470	269	PINOS SYLVESTRIS 20-25A 269,07m²
ZIGOITIA	2. 225	JUAN CARLOS LANDALUCE FALCES	ARABA	2	70	-	69	670	21	FRESNOS 5ø 21,18m²
ZIGOITIA	2. 226	DESCONOCIDO	-	-	-	1179	11	157	48	NOGAL 50ø 48,02m²
ZIGOITIA	2. 227	GRANJAS ZUYA S.A.	ARABA	2	124	-	129	1538	439	ROBLES 15-30ø 438,75m²
ZIGOITIA	2. 228	INES OTADUY RODRIGUEZ	ARABA	2	125	64	32	312	201	FRESNOS 15ø 87,7m²; ROBLES 15-30ø 113,17m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZIGOITIA	2. 229	JUNTA ADMINISTRATIVA DE LETONA	ARABA	2	710	-	13	160	74	FRESNO 30ø 44,89m²; FRESNO 15ø 28,73m²
ZIGOITIA	2. 230M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE LETONA	ARABA	2	947	-	27	361	153	ROBLES 10-20ø 152,89m²
ZIGOITIA	2. 231M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ONDATEGUI	ARABA	2	940	1182	15	126	168	ROBLES 10-20ø 167,7m²
ZIGOITIA	2. 232	MILAGROS SANTAMARIA ORTIZ DE ZARATE	ARABA	2	274	1185	156	1855	150	ROBLES 40ø 150,15m²
ZIGOITIA	2. 233	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ONDATEGUI	ARABA	2	307	-	27	345	104	ROBLES 40ø 103,8m²
ZIGOITIA	2. 234	MARIA LOPEZ DE MENDIGUREN SALVIDEA	ARABA	2	306	1187	131	1748	28	ROBLES 40ø 28,44m²
ZIGOITIA	2. 235	LUIS ANGEL IÑIGUEZ DE CIRIANO ALAVA	ARABA	2	305	1188	122	1267	69	ROBLE 30ø 68,92m²
ZIGOITIA	2. 236	KOLDO MURUA LOPEZ DE MUNAIN	ARABA	2	290	-	61	814	72	ROBLE 30ø 71,95m²
ZIGOITIA	2. 237	JULIA MIMENZA MARTINEZ DE LAFUENTE	ARABA	2	408	-	87	1107	156	ROBLES 15-25ø 155,92m²
ZIGOITIA	2. 238	LUIS MARIA SANTAMARIA GONZALEZ DE APODACA	BIZKAIA	2	409	1196, 1244, 1245	239	2098	72	ROBLES 15-25ø 72,05m²
ZIGOITIA	2. 239	TERESA IÑIGUEZ DE CIRIANO LAFUENTE	ARABA	2	391	1249, 1250, 1251	243	2241	262	ROBLES 20-30ø 261,64m²
ZIGOITIA	2. 240	CARLOS DIAZ DE ARCAYA BUESO	ARABA	2	439	1257	102	915	160	ARCES 15ø 159,88m²
ZIGOITIA	2. 241	JULIAN GABIÑA LENGARAN	ARABA	2	442	1258, 1259	166	1623	165	ARCES, FRESNOS Y ROBLES 10-20ø 164,52m²
ZIGOITIA	2. 242	CARLOS DIAZ DE ARCAYA BUESO	ARABA	2	577	1260	90	778	66	ARCES, FRESNOS Y ROBLES 10-20ø 66,17m²
ZIGOITIA	2. 243	JOSE MANUEL GARATE BARRUTIA	ARABA	2	838	-	44	386	54	ABEDULES 30ø 53,54m²
ZIGOITIA	2. 244	M.SOLEDAD ORTIZ DE ZARATE MIMENZA	ARABA	2	634	-	-	31	113	ROBLES 10-20ø 113,37m²
ZIGOITIA	2. 245	J.ANTONIO ORTIZ DE BARRON ALBAINA	ARABA	2	748	-	42	344	18	FRUTALES ALTOS 17,86m²
ZIGOITIA	2. 246	M.ASUNCION IÑIGUEZ DE CIRIANO ORTIZ DE ZARATE	ARABA	2	746	1268, 1269	77	668	94	FRESNO 25ø 25,83m²; ROBLE 70ø 67,78m²
ZIGOITIA	2. 247	MIREN ITZIAR URIARTE FERNANDEZ DE GAMBOA	ARABA	2	638	1198, 1199	258	2742	570	ROBLES 10-20ø 496,67m²; CEREZO 20ø 36,29m²; PINO SILVESTRE 25ø 37,22m²
ZIGOITIA	2. 248	AMAIA FERNANDEZ DOMINGUEZ	ARABA	2	2008	-	4	93	19	ROBLES 30-40ø 18,54m²
ZIGOITIA	2. 249	M.TERESA ORTIZ DE ZARATE URIARTE	ARABA	2	643	1200	79	671	88	ROBLES 10ø 39,7m²; ROBLES 30-40ø 48,73m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA	TITULAR-TITULARRA		DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK		AFECCIONES-ERAGINAK				Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
	(Según proyecto-Proiektuaren arabera)	Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	Políg.-Pol	Parcela-Partzela	Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	
ZIGOITIA	**2. 250**	DESCONOCIDO	-	-	-	-	6	55	26	FRESNO 20ø 26,25m²
ZIGOITIA	**2. 251**	PROMOCIONES EUSKOANDA S.L.	GIPUZKOA	2	642	1270	57	465	124	ROBLES Y FRESNO 25ø 92,69m²; NOGAL 30ø 31,37m²
ZIGOITIA	**2. 252**	M.ESTIBALIZ URIARTE SAEZ DE CAMARA	ARABA	2	919	-	3	31	11	ROBLE Y FRESNOS 40ø 11,24m²
ZIGOITIA	**2. 253**	M.ESTIBALIZ URIARTE SAEZ DE CAMARA	ARABA	2	918	-	14	125	66	ROBLE Y FRESNOS 40ø 65,92m²
ZIGOITIA	**2. 254**	M.ESTIBALIZ URIARTE SAEZ DE CAMARA	ARABA	2	917	-	9	78	77	FALSA ACACIA 40-50ø 46,38m²; ROBLE Y FRESNOS 40ø 30,52m²
ZIGOITIA	**2. 255**	M.SOLEDAD ORTIZ DE ZARATE MIMENZA	ARABA	2	921	-	-	-	43	ROBLES Y FRESNOS 40ø 43,01m²
ZIGOITIA	**2. 256**	EUSTAQUIO ACHAGA LARRAÑAGA	ARABA	2	795	1272	15	117	44	CASTAÑO 50ø 15,53m²; ABETO 40A 28,34m²
ZIGOITIA	**2. 257**	JUAN CARLOS GIRBAU GARCIA	ARABA	2	794	-	65	532	156	NOGAL 40ø 47,83m²; NOGALES 40ø 64,37m²; SAUCE 40ø 23,95m²; CIPRES 40ø 20,04m²
ZIGOITIA	**2. 258**	AYUNTAMIENTO DE ZIGOITIA ZIGOITIKO UDALA	ARABA	2	803	1274, 1296	22	155	69	ARCES 40ø 41,58m²; ROBLE 40ø 27,03m²
ZIGOITIA	**2. 259**	J.MARIA URIARTE SAEZ DE CAMARA	ARABA	6	1025	-	42	534	71	ROBLES 20ø 71,34m²
ZIGOITIA	**2. 260**	ROSA MARIA URIARTE SAEZ DE CAMARA	ARABA	6	1027	1275	33	288	60	CIPRESES 25ø 60,2m²
ZIGOITIA	**2. 261**	POLICARPO SANTIAGO MARTINEZ LAUZURICA	ARABA	6	1051	-	35	339	9	NOGAL 40ø 8,53m²
ZIGOITIA	**2. 262**	JUNTA ADMINISTRATIVA DE GOPEGI	ARABA	6	418	1280	75	774	206	ROBLES 5-10ø 206,45m²
ZIGOITIA	**2. 263**	M.ESTIBALIZ URIARTE SAEZ DE CAMARA	ARABA	6	419	1281	147	1693	704	ROBLES 10-20ø 599,88m²; ROBLES 5-10ø 104,55m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZIGOITIA	2. 264	DOROTEO FERNANDEZ DE LARRINOA ZAITEGUI	ARABA	6	420	1282	107	1203	141	ROBLES 50-70ø 80,97m²; ROBLES 50ø 59,57m²
ZIGOITIA	2. 265	M.ANGELES MARTIN SERRADILLA	ARABA	6	273	1286	252	2752	920	CIPRESES 20-25ø 34,47m²; ROBLES 10-20ø 837,33m²; ROBLES 20-30ø 48,23m²
ZIGOITIA	2. 266	M.ASUNCION IÑIGUEZ DE CIRIANO ORTIZ DE ZARATE	ARABA	6	269	1306	112	982	255	ROBLES 10-20ø 214,81m²; FRESNOS 15ø 40,09m²
ZIGOITIA	2. 267	FLORENCIO CALVENTE GONZALEZ	ARABA	6	274	-	99	1229	446	ROBLES 10-20ø 446,4m²
ZIGOITIA	2. 268M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ERIBE	ARABA	6	428	-	34	479	315	ROBLES 5-10ø 315,35m²
ZIGOITIA	2. 269	DELEGACION PROVINCIAL MINISTERIO DE ECONOMIA Y HDA	ARABA	6	429	1300	125	1498	641	ROBLES 5ø 104,49m² ; ARCES 5-10ø 38,9m² ; ENCINAS 30ø 45,08m²; ROBLES 10-20ø 297,35m²; ROBLES 5-15ø 99,76m²; ARCES Y
ZIGOITIA	2. 270	JUAN JOSE ORTIZ DE ZARATE INCHAURREGUI	ARABA	6	999	-	14	204	145	ROBLES 5-10ø 54,47m²; ROBLES 10-20ø 90,98m²
ZIGOITIA	2. 271	JUNTA ADMINISTRATIVA DE BERRICANO	ARABA	6	991	-	36	434	288	ROBLES 10-20ø 167,28m²; ROBLES 5-10ø 120,3m²
ZIGOITIA	2. 272	JUNTA ADMINISTRATIVA DE BERRICANO	ARABA	6	990	1301, 1302	154	1803	1328	PINOS SILVESTRES 20-25A 329,14m²; ROBLES 10-20ø 782,84m²; ROBLES 10-25ø 57,53m²; ROBLES 50ø 95,61m²; ROBLES 30-40ø 63,18m²
ZIGOITIA	2. 273	J.IGNACIO IÑIGUEZ DE CIRIANO FERNANDEZ DE LARRINOA	ARABA	6	989	-	40	525	57	PINOS SILVESTRES 20-25A 57,15m²
ZIGOITIA	2. 274	M.RAQUEL GONZALEZ DE APODACA LOPEZ DE IPIÑA	ARABA	6	1001	-	-	-	30	ROBLES 10-20ø 29,51m²
ZIGOITIA	2. 275	JUNTA ADMINISTRATIVA DE BERRICANO	ARABA	6	369	-	42	569	456	ROBLES 20-40ø 361,18m²; ROBLES 10-20ø 94,56m²
ZIGOITIA	2. 276	VALENTIN LAFUENTE SARRALDE	ARABA	6	94	-	45	374	46	CEREZOS 20Ø 46,44 m²
ZIGOITIA	2. 277	GREGORIO GARAY ITURBE	GIPUZKOA	6	272	1287	66	764	250	ROBLES 5-15ø 249,59m²
ZIGOITIA	2. 278	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ERIBE	ARABA	6	278	1288	162	1948	170	ROBLES 5-15ø 169,94m²
ZIGOITIA	2. 279M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ERIBE	ARABA	6	1002	-	107	1327	824	ROBLES 10-20Ø 407,19 m²; PINOS SYLVESTRIS 20-25A 222,55 m²; ROBLES 5-15Ø 194,46 m²
ZIGOITIA	2. 280M	DESCONOCIDO	-	-	-	-	4	53	22	ROBLES 5-15Ø 21,61 m²
ZIGOITIA	2. 281M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ERIBE	ARABA	6	1011	-	83	1198	101	ROBLES 5-15Ø 100,63 m²
ZIGOITIA	2. 282M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE BURUAGA	ARABA	6	1013	1290, 1384	186	1935	653	ROBLES 10-20Ø 375,55 m² ; ROBLES Y ENCINAS 10-20Ø 65,72 m²; ROBLES 5-15Ø 212,11 m²
ZIGOITIA	2. 283M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE BURUAGA	ARABA	6	1004	1385, 1386	201	2061	1246	ROBLES 10-20Ø 252,26 m²; PINOS SYLVESTRIS 25A 198,77 m²; PINOS SYLVESTRIS 10A 53,45 m²; ROBLES 5-10Ø 673,84 m²; ENCINAS 25-35Ø 67,66 m²
ZIGOITIA	2. 284	TRINIDAD EGUIA RUIZ DE ERENCHUN	ARABA	6	290	-	59	593	124	ROBLES 5-10Ø 123,91 m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZIGOITIA	2. 285	VALENTIN GARCIA DE CORTAZAR FERNANDEZ DE ARANGUIZ	ARABA	6	292	1387	13	113	31	NOGAL 20Ø 31,42 m²
ZIGOITIA	2. 286	AITOR EGUIA ALTUNA	ARABA	6	263	1294	175	1808	28	FRESNO 30Ø 27,53 m²
ZIGOITIA	2. 287	J.MIGUEL FERNANDEZ CARAMES	ARABA	6	260	-	-	49	19	CEREZO CHINO 30Ø 18,82 m²
ZIGOITIA	2. 288	JOSEBA IMANOL ZURUTUZA SUNSUNDEGUI	ARABA	6	267	-	-	1	51	NOGAL 20Ø 21,06 m²; FALSA ACACIA 30Ø 30,25 m²
ZIGOITIA	2. 289	AMAIA FERNANDEZ DOMINGUEZ	ARABA	3	2000	-	5	49	48	ARCE 40ø 15,18m²; FRESNOS Y SAUCES 10ø 25,5m²; NOGAL 15ø 6,88m²
ZIGOITIA	2. 290	JUNTA ADMINISTRATIVA DE GOPEGI	ARABA	3	83	1407	9	65	1	NOGAL Y FRESNOS 15ø 1,25m²
ZIGOITIA	2. 291	M.LUISA ARAMENDI SAEZ DE VITERI	ARABA	3	31	-	58	513	97	NOGALES 25ø 97,38m²
ZIGOITIA	2. 292	MIGUEL GARCIA DE CORTAZAR UGARRIZA	ARABA	3	30	-	-	-	93	ARCES Y CEREZOS 15ø 92,76m²
ZIGOITIA	2. 293	DESCONOCIDO	-	-	-	-	15	111	70	ARCES Y CEREZOS 15ø 23,01m²; ARCES 20ø 46,82m²
ZIGOITIA	2. 294	M.TERESA OCHOA DE ECHAGUEN AIZPURU	ARABA	3	548	1213, 1214	66	471	371	PINOS SILVESTRES 20A 256,21 m²; ROBLE 30Ø 37,82 m²; FRESNOS 30Ø 76,7 m²
ZIGOITIA	2. 295	J.IGNACIO OCHOA DE ECHAGUEN AIZPURU	ARABA	3	546	-	1	15	16	FRESNOS 30Ø 16,01 m²
ZIGOITIA	2. 296	M.INES ORTIZ DE ZARATE BELLIDO	ARABA	3	419	-	12	87	48	ABEDULES 30Ø 37,73 m²; GYNKO 10Ø 10,68 m²
ZIGOITIA	2. 297	BLANCA ESTHER MANZANOS IÑIGUEZ DE CIRIANO	ARABA	3	415	-	18	135	27	CEREZO 60Ø 26,69 m²
ZIGOITIA	2. 298	JOSU SAEZ DE VITERI LARRAZABAL	ARABA	3	408	-	65	548	89	NOGAL 50Ø 88,95 m²
ZIGOITIA	2. 299	M.LUISA GABIÑA AIZPURU	BIZKAIA	3	2024	1217	-	-	8	ROBLE AMERICANO 10A 8,05 m²
ZIGOITIA	2. 300	MIGUEL MARIA BAROJA PEREZ	ARABA	3	403	-	79	626	18	ROBLE AMERICANO 10A 17,85 m²
ZIGOITIA	2. 301	FERNANDO GONZALEZ TAPIA	ARABA	3	175	-	49	479	72	FRESNOS 10Ø 22,29 m²; FRESNOS 30Ø 50,11 m²
ZIGOITIA	2. 302	M.PILAR DORAO EUSEBIO	ARABA	3	171	-	25	227	84	CIPRESES 40Ø 83,54 m²
ZIGOITIA	2. 303	DANIEL OCHOA DE ERIBE ALAVA	ARABA	3	163	-	-	9	42	ROBLE 40Ø 41,98 m²
ZIGOITIA	2. 304	M.BEGOÑA ORTIZ DE ZARATE BEOVIDE	ARABA	3	164	1220	75	983	58	ROBLE 50Ø 58,47 m²
ZIGOITIA	2. 305	DOMINGO MARTINEZ DE CESTAFE GAVIÑA	ARABA	3	165	-	-	-	29	ROBLE 15Ø 28,84 m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA	TITULAR-TITULARRA		DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK		AFECCIONES-ERAGINAK				Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
	(Según proyecto-Proiektuaren arabera)	Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	Políg.-Pol	Parcela-Partzela	Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	
ZIGOITIA	**2. 306**	FELIX GONZALEZ GARCIA		3	168	-	26	454	53	ROBLE 30Ø 52,85 m²
ZIGOITIA	**2. 307M**	AYUNTAMIENTO DE ZIGOITIA ZIGOITIKO UDALA	ARABA	3	1121	1221, 1222, 1223, 1310, 1312, 1313, 1311, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1414, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382	3321	66142	22412	ROBLE 40Ø 48,1 m²; ROBLES 25Ø 347,69 m²; ROBLES 50-60Ø 216,5 m²; ROBLE 60Ø 66,73 m²; ROBLES 15-20Ø 372,25 m²; ROBLES 20-25Ø 934,81 m²; ALERCES 40-45Ø 700,04 m²; PINOS LARICIOS 40-45A 2466,44 m²; CASTAÑOS 50Ø 295,75 m²; CASTAÑOS 20-40Ø 445,57 m²; ROBLES Y CASTAÑOS 20-40Ø 620,47 m²; CASTAÑOS 40-50Ø 627,66 m²; ROBLES 20-40Ø 1783,5 m²; PINOS LARICIOS 25-30A 8778,45 m²; ROBLES 20Ø 52,34 m²; PINOS SILVESTRES 25-30A 235,84 m²; ABEDULES 15-20Ø 387,19 m²; ABETOS 15-20A 365,16 m²; HAYAS 15-25Ø 266, m²; ROBLE 20Ø 30,31 m²; HAYA 15Ø 59,35 m²; HAYAS 5Ø 48,66 m²; HAYAS 30-40 FRESNOS 10-20Ø 280,3 m²; CIPRESES 25-30Ø 210,12 m²; ROBLES 25-30Ø 552,52 m²; CASTAÑO 25Ø 63,18 m²; ROBLES 20-30Ø 234,54 m²; HAYAS 30 CASTAÑOS 50-60Ø 401,23 m²; HAYAS Y ROBLES 30Ø 205,14 m²; ROBLES 40Ø 116,66 m²; ROBLE 70Ø 80,71 m²; ROBLES 100Ø 287, m²; ROBLE 80Ø 60,36 m²; ROBLES 15Ø 141,58 m²; ROBLES 50Ø 106,41 m²; HAYAS 15-20Ø 73,24 m²; ABETOS 25-30A 47,99 m²; ABEDULES Y HAYAS 15-25Ø 197,65 m²; ABEDULES Y HAYAS 15-25 ABETOS 25-30A 161,92 m²; HAYA 5Ø 2,93 m²; PINO SILVESTRES 40A 40,21 m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZIGOITIA	2. 308M	AYUNTAMIENTO DE ZIGOITIA ZIGOITIKO UDALA	ARABA	3	208	-	111	3720	406	PINOS SILVESTRES 40A 77,14 m²; HAYAS 30-50Ø 174,08 m²; ROBLES 15-30Ø 155,28 m²
ZIGOITIA	2. 309	ALBERTO SAEZ DE VITERI LARRAZABAL	ARABA	3	556	-	-	613	88	ROBLES 50-60Ø 87,99 m²
ZIGOITIA	2. 310M	AYUNTAMIENTO DE ZIGOITIA ZIGOITIKO UDALA	ARABA	4	231	1224	169	2866	816	ROBLES 20-30Ø 225,78 m²; ROBLE 30Ø 118,12 m²; ROBLE 40Ø 74,9 m²; ROBLES 50Ø 204,6 m²; ROBLES 50-60Ø 135,33 m²; ROBLE 60Ø 56,94
ZIGOITIA	2. 311M	AYUNTAMIENTO DE ZIGOITIA ZIGOITIKO UDALA	ARABA	4	246	1225	21	166	163	ROBLE 100Ø 71,21 m²; ROBLES 30Ø 92,23 m²
ZIGOITIA	2. 312	IRENE OCHOA DE ECHAGUEN GOICURIA	ARABA	5	359	1228	110	1004	104	AVELLANOS 10Ø 104,09 m²
ZIGOITIA	2. 313	M.PATROCINIO MARIACA RUIZ DE LARRINAGA	ARABA	5	388	1230	137	1594	103	PINOS 5A 45,39 m²; ROBLE 20Ø 20,68 m²; ROBLES 10Ø 36,81 m²
ZIGOITIA	2. 314	PILAR SALAZAR LOPEZ	ARABA	5	390	-	99	1315	870	ROBLES 10-15Ø 195,47 m²; ROBLES 15-20Ø 571,81 m²; CASTAÑOS 10Ø 71,42 m²; AVELLANOS 10Ø 33,12 m²
ZIGOITIA	2. 315	DELEGACION PROVINCIAL MINISTERIO DE ECONOMIA Y HDA	ARABA	5	391	1231	89	1016	814	ROBLES 15-20Ø 669,01 m²; ROBLES 30Ø 43,69 m²; HAYAS 50Ø 101,71 m²
ZIGOITIA	2. 316	M.LOURDES OCHOA DE ECHAGUEN LACONCHA	ARABA	5	396	-	105	1553	210	ROBLES 15-20Ø 156,86 m²; HAYAS Y ROBLE 5Ø 53,01 m²
ZIGOITIA	2. 317	M.INES ORTIZ DE ZARATE BELLIDO	ARABA	5	858	-	9	150	215	ROBLE 15Ø 18,86 m²; PINOS SYLVESTRIS 30A 144,76 m²; HAYAS 25Ø 51,78 m²
ZIGOITIA	2. 318	SANTIAGO FERNANDEZ DE LARRINOA OCHOA DE ECHAGUEN	ARABA	5	413	1234	251	3705	437	PINOS SYLVESTRIS 20A 170,11 m²; ROBLES 15Ø 267,04 m²
ZIGOITIA	2. 319	JOAQUINA FERNANDEZ DE LARRINOA SAEZ DE ZAITEGUI	ARABA	5	417	-	142	2208	685	ROBLES 15-25Ø 685, m²
ZIGOITIA	2. 320	AITOR ASPIAZU ORIVE	ARABA	5	907	1236	58	480	255	ROBLES 15-25Ø 255,06 m²
ZIGOITIA	2. 321	IGNACIO LOPEZ IZARRA	ARABA	5	905	1315	44	386	417	ROBLES 15-25Ø 416,66 m²
ZIGOITIA	2. 322	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ACOSTA	ARABA	5	906	-	-	-	31	ROBLES 15-25Ø 30,7 m²
ZIGOITIA	2. 323	CARMEN SAEZ DE CORTAZAR URQUIOLA	ARABA	5	419	-	196	1816	128	ROBLES 15-25Ø 128,11 m²
ZIGOITIA	2. 324	PEDRO MARIA RUIZ DE ERENCHUN GARCIA DE CORTAZAR	ARABA	5	400	-	39	321	99	CEDROS 25-30Ø 49,34 m²; CIPRESES 25-30Ø 48,69 m²; SAUCES LLORONES 25-30Ø 1,25 m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZIGOITIA	2. 325	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ACOSTA	ARABA	5	902	1237	134	1572	911	ROBLES 15-25Ø 459,91 m²; PINOS 25-30A 152,91 m²; ARCES 15Ø 64,49 m²; PINOS SYLVESTRIS 25-30A 234,03 m²
ZIGOITIA	2. 326	M.ESTIBALIZ LAFUENTE FERNANDEZ DE LARRINOA	ARABA	5	289	1238	112	1538	475	ROBLES 10-15Ø 252,52 m²; ROBLES 20-30Ø 222,49 m²
ZIGOITIA	2. 327	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ACOSTA	ARABA	5	287	1239, 1240, 1326	557	9038	1150	FRESNOS 10Ø 138,4 m²; ROBLES 20-30Ø 102,54 m²; PINOS SYLVESTRIS 20-25A 631,13 m²; ROBLES Y SAUCES 10-20Ø 113,3 m²; PINOS SYLVESTRIS 25-30A 164,26 m²
ZIGOITIA	2. 328	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ACOSTA	ARABA	5	909	1319	63	539	286	PINOS SYLVESTRIS 10-15A 106,9 m²; ROBLES 20-25Ø 178,95 m²
ZIGOITIA	2. 329	JUAN LUIS LOPEZ DE LETONA RUIZ DE ERENCHUN	ARABA	5	42	-	60	765	176	ROBLES 20-25Ø 176,38 m²
ZIGOITIA	2. 330	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ACOSTA	ARABA	5	41	-	58	814	86	ROBLES 20-25Ø 86,02 m²
ZIGOITIA	2. 331	MARGARITA AGUIRRE DIAZ DE SARRALDE	ARABA	5	298	1322	145	1580	359	ARCES 15Ø 51,7 m²; PINOS SYLVESTRIS 15-20A 269,65 m²; ROBLES 10Ø 37,67 m²
ZIGOITIA	2. 332	ADOLFO RODRIGUEZ VARELA	ARABA	5	1245	1324	32	279	51	ARCE 40Ø 50,8 m²
ZIGOITIA	2. 333	SANTIAGO RUIZ DE ERENCHUN GARCIA DE CORTAZAR	ARABA	5	286	-	97	2590	31	PINOS SYLVESTRIS 25-30A 31,46 m²
ZIGOITIA	2. 334	CARMEN SAEZ DE CORTAZAR URQUIOLA	ARABA	5	282	1327	127	1956	101	ROBLES 10-20Ø 56,32 m²; ROBLE 30Ø 44,88 m²
ZIGOITIA	2. 335	JESUS SAEZ DE CAMARA RUIZ DE ERENCHUN	ARABA	5	216	1328	100	1342	32	ROBLE 20Ø 31,92 m²
ZIGOITIA	2. 336	DESCONOCIDO	-	-	-	-	12	127	49	SAUCES Y FALSAS ACACIAS 5Ø 20,69 m²; ARCE 20Ø 28,19 m²
ZIGOITIA	2. 337	M.CARMEN GARCIA DE CORTAZAR LAFUENTE	ARABA	5	227	1073	99	104	93	ARCE 40Ø 67,76 m²; HAYAS 15Ø 24,85 m²
ZIGOITIA	2. 338M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE LETONA	ARABA	2	425	70, 71	186	1696	600	ROBLE, ENCINAS Y ARCES 10-20ø 600,04m²
ZIGOITIA	2. 339	M.LUISA ANDA MURGUIA	ARABA	2	429	-	-	113	196	ROBLES Y ENCINAS 10-20ø 196,32m²
ZIGOITIA	2. 340	JESUS ORTIZ DE ARRI GRACIANTEPARALUCETA	ARABA	2	1002	-	8	144	227	ROBLES Y ENCINAS 10-20ø 226,8m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA	TITULAR-TITULARRA		DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK		AFECCIONES-ERAGINAK				Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
	(Según proyecto-Proiektuaren arabera)	Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	Políg.-Pol	Parcela-Partzela	Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	
ZIGOITIA	2. 341	JESUS ORTIZ DE ARRI GRACIANTEPARALUCETA	ARABA	2	1003	-	39	395	178	ROBLES Y ENCINAS 10-20ø 177,85m²
ZIGOITIA	2. 342	JUNTA ADMINISTRATIVA DE LETONA	ARABA	2	1004	72	55	494	290	ROBLE, ENCINAS Y ARCE 10-20ø 169,22m²; ROBLES Y ENCINAS 10-20ø 120,55m²
ZIGOITIA	2. 343	M.LUISA ANDA MURGUIA	ARABA	2	1018	-	49	633	68	ROBLE 10ø 67,98m²
ZIGOITIA	2. 344	JESUS ORTIZ DE ARRI GRACIANTEPARALUCETA	ARABA	2	1019	73	88	792	94	ROBLES 15-30ø 93,75m²
ZIGOITIA	2. 345	JUNTA ADMINISTRATIVA DE LETONA	ARABA	2	1020	1332	42	354	359	ROBLES 15-30Ø 359,16 m²
ZIGOITIA	2. 346	J.MARTIN LOPEZ DE LETONA SAEZ DE CAMARA	ARABA	2	662	-	46	1298	289	ROBLES 15-30Ø 287,39 m²; AVELLANOS 10Ø 1,5 m²
ZIGOITIA	2. 347	M.LUISA ANDA MURGUIA	ARABA	2	1027	-	8	81	64	ROBLES 20-40Ø 64,49 m²
ZIGOITIA	2. 348	M.LUISA SAEZ DE CAMARA GONZALEZ DE BETOLAZA	ARABA	2	1028	-	18	167	132	ROBLES 20-40Ø 131,9 m²
ZIGOITIA	2. 349	JUANA AYALA GONZALEZ DE APODACA	ARABA	2	1030	1333	29	258	299	ROBLES 20-40Ø 298,78 m²
ZIGOITIA	2. 350	JESUS ORTIZ DE ARRI GRACIANTEPARALUCETA	ARABA	2	1029	-	40	473	352	ROBLES 20-40Ø 309,75 m²; ROBLES 15-30Ø 42,33 m²
ZIGOITIA	2. 351	JOAQUIN MANUEL SUSAETA PECIÑA	ARABA	1	485	-	47	635	349	ROBLES Y ARCES 15-30Ø 348,95 m²
ZIGOITIA	2. 352	GRANJAS ZUYA S.A.	ARABA	1	283	-	32	261	63	ROBLES Y ARCES 15-30Ø 63,31 m²
ZIGOITIA	2. 353	M.LUISA ANDA MURGUIA	ARABA	1	297	-	-	8	36	ROBLES Y ARCES 15-30Ø 35,52 m²
ZIGOITIA	2. 354	GREGORIA LANDA LOPEZ DE ARROYABE	ARABA	2	1021	1337	47	651	334	ROBLES 15-30ø 334,29m²
ZIGOITIA	2. 355	F.JAVIER FERNANDEZ DE LARRINOA VADILLO	ARABA	2	1025	-	82	2672	50	ROBLES 15-30Ø 49,65 m²
ZIGOITIA	2. 356	JOAQUIN MANUEL SUSAETA PECIÑA	ARABA	2	1024	-	32	1797	98	ROBLES 15-30Ø 97,52 m²
ZIGOITIA	2. 357	JUNTA ADMINISTRATIVA DE LETONA	ARABA	2	948	74, 75	330	4865	1200	ENCINAS 10Ø 41,46 m²; ROBLES Y ENCINAS 10-20Ø 604,09 m²; ENCINAS 5-15Ø 298,24 m²; ROBLES 15-30Ø 231,87 m²; ENCINAS Y ROBLES 5Ø 24,73 m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA	TITULAR-TITULARRA		DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK		AFECCIONES-ERAGINAK				Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
	(Según proyecto-Proiektuaren arabera)	Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	Políg.-Pol	Parcela-Partzela	Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	
ZIGOITIA	2. 358M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE APODACA	ARABA	2	1055	76, 77, 78, 79, 80	770	10081	3555	ROBLES Y ENCINAS 10-20Ø 2146,31 m²; ENCINAS 5-15Ø 564,15 m²; ARCES 20Ø 78,68 m²; ROBLES 5-15Ø 224,06 m²; PINOS SILVESTRES 15A 75,6 m²; ROBLES Y FRESNOS 10-15Ø 158,45 m²; ROBLES Y ENCINAS 5-10Ø 201,4 m²; ROBLES 5-10Ø 106,08 m²
ZIGOITIA	2. 359	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	6	1322	-	7	142	21	FRESNOS 20Ø 20,7 m²
ZIGOITIA	2. 360	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	6	1019	-	13	297	30	FRESNOS 15Ø 30,05 m²
ZIGOITIA	2. 361	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	6	458	-	90	2353	37	FALSA ACACIA 15Ø 36,73 m²
ZIGOITIA	2. 362M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE APODACA	ARABA	1	581	1339	52	349	157	ENCINAS 10-20Ø 156,79 m²
ZIGOITIA	2. 363M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE APODACA	ARABA	1	582	-	131	1705	603	FRESNOS 10-20Ø 66,65 m²; FRESNOS 20-30Ø 246,71 m²; FRESNOS 30-50Ø 232,87 m²; CHOPO 40Ø 94 m²; CHOPO 60Ø 33,38 m²
ZIGOITIA	2. 364M	JACINTO LOPEZ DE ROBLES GUEVARA	ARABA	1	624	-	22	263	103	CHOPO 40Ø 57,94 m²; FRESNO 40Ø 44,96 m²
ZIGOITIA	2. 365	FIDEL LOPEZ DE LAPUENTE SAEZ DE ADANA	ARABA	1	470	-	34	452	36	FALSAS ACACIAS 5Ø 35,74 m²
ZIGOITIA	2. 366	GREGORIA RODRIGUEZ PEREZ	ARABA	1	347	-	-	3	31	CIPRESES 20Ø 31,09 m²
ZIGOITIA	2. 367M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE APODACA	ARABA	6	809	82, 83, 84, 1338	341	3420	306	ROBLES 5-10Ø 213,84 m²; ENCINAS Y ROBLES 5Ø 35,49 m²; ENCINAS 20Ø 34,08 m²; PINOS SYLVESTRIS 20A 23,1 m²
ZIGOITIA	2. 368M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE APODACA	ARABA	6	574	85	91	789	147	ROBLE 5Ø 53,17 m²; ENCINA 40Ø 37,24 m²; ROBLES Y FRESNOS 20Ø 56,94 m²
ZIGOITIA	2. 369	SOCIEDAD PATRIMONIAL BARRUNDIA HIRU SL	ARABA	6	144	113, 88, 1345	231	2005	246	NOGALES 30-40Ø 246,26 m²
ZIGOITIA	2. 370	DESCONOCIDO	-	-	-	-	8	119	66	FRESNOS 20Ø 66,05 m²
ZIGOITIA	2. 371	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	6	1184	-	16	186	83	ROBLES 10Ø 35,65 m²; ENCINAS 20Ø 26,67 m²; ENCINA 50Ø 20,21 m²
ZIGOITIA	2. 372	JUNTA ADMINISTRATIVA DE APODACA	ARABA	6	563	112	91	919	98	ENCINAS 10Ø 29,57 m²; PINOS SYLVESTRIS 10A 68,6 m²
ZIGOITIA	2. 373	JUNTA ADMINISTRATIVA ETXABARRI IBIÑA	ARABA	6	1102	-	5	67	7	ROBLES 5Ø 7,04 m²
ZIGOITIA	2. 374	JUNTA ADMINISTRATIVA DE APODACA	ARABA	1	394	-	12	72	28	ENCINA 5Ø 28,32 m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA		TITULAR-TITULARRA		DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK		AFECCIONES-ERAGINAK				Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
	(Según proyecto-Proiektuaren arabera)		Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	Políg.-Pol	Parcela-Partzela	Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	
ZUIA		**C1**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	8	76	121	FRESNOS 25ø 121,48m²
ZUIA		**C2**	GOBIERNO VASCO	BIZKAIA	-	-	-	48	536	35	PINO Y ABETO 10A 1,42m²; PINO 15A 17,32m²; SAUCES 5ø 16,52m²
ZUIA		**C3**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	25	396	-	-
ZUIA		**C4**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	8	70	-	-
ZUIA		**C5**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	8	85	-	-
ZUIA		**C6**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	111	2385	157	ROBLES Y ABEDULES 25ø 156,94m²
ZUIA		**C7**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	86	1337	25	ROBLES, PINOS SILVESTRES Y SAUCES 10-20ø 25,36m²
ZUIA		**C8**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	22	476	-	-
ZUIA		**C9**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	21	190	70	FALSAS ACACIAS Y FRESNOS 5ø 31,79m²; FALSAS ACACIAS Y FRENOS 5ø 38,63m²
ZUIA		**C10**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	11	119	-	-
ZUIA		**C11**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	8	96	-	-
ZUIA		**C12**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	15	191	31	ROBLES 20ø 30,88m²
ZUIA		**C13**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	10	127	-	-
ZUIA		**C14**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	5	46	-	-
ZUIA		**C15**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	6	49	-	-
ZUIA		**C16**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	20	187	54	SAUCES Y FRESNOS 5ø 54,05m²
ZUIA		**C17**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	24	516	-	-

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA	**C18**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	11	136	-	-
ZUIA	**C19**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	7	50	-	-
ZUIA	**C20**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	6	124	-	-
ZUIA	**C21**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	32	619	229	SAUCES, ARCES Y FRESNOS 10-20ø 228,97m²
ZUIA	**C22**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	5	31	-	-
ZUIA	**C23**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	21	309	-	-
ZUIA	**C24**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	6	48	-	-
ZIGOITIA	**C25**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	5	68	-	-
ZIGOITIA	**C26**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	9	72	-	-
ZIGOITIA	**C27**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	6	49	-	-
ZIGOITIA	**C28**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	8	106	-	-
ZIGOITIA	**C29**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	7	61	-	-
ZIGOITIA	**C30**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	14	198	-	-
ZIGOITIA	**C31**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	21	280	-	-
ZIGOITIA	**C32**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	7	79	-	-
ZIGOITIA	**C33**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	15	255	-	-
ZIGOITIA	**C34**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	27	235	-	-
ZIGOITIA	**C35**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	6	72	-	-
ZIGOITIA	**C36**	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	23	226	-	-

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)		TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZIGOITIA		C37	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	ARABA	-	-	-	22	306	-	-
ZUIA		Pr1	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	13	327	266	SAUCE 5ø 21,19m²; ARCES 10ø 245,1m²
ZIGOITIA		Pr2	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	41	455	404	SAUCES 20ø 44,66m²; FRESNOS 30ø 221,m²; ARCES Y FRESNOS 10-20ø 125,73m²; NOGAL 10ø 12,29m²
ZIGOITIA		Pr3	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	59	552	432	FRESNOS ROBLES ARCES Y SAUCES 10-30Ø 431,59 m²
ZUIA		R1	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	ASTURIAS	-	-	-	18	242	139	ROBLES 10-20ø 138,76m²
ZUIA		R2	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	ASTURIAS	-	-	-	12	183	132	SAUCES,ROBLES Y ARCES 10-20ø 131,73m²
ZUIA		R3	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	ASTURIAS	-	-	-	54	623	133	ROBLES Y SAUCES 5ø 133,01m²
ZUIA		R4	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	ASTURIAS	-	-	-	43	524	391	PINOS 20-25A 357,98m²; ROBLES Y SAUCES 10-30ø 32,62m²
ZUIA		R5	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	ASTURIAS	-	-	-	12	169	17	ROBLES 50ø 16,73m²
ZUIA		R6	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	ASTURIAS	-	-	-	12	115	32	ROBLE 50ø 31,73m²
ZUIA		R7	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	ASTURIAS	-	-	-	13	130	49	ARCES PSEUDOPLATANUS 50ø 49,48m²
ZUIA		R8	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	24	253	66	ALISO 15ø 49,44m²; ROBLES 30ø 16,12m²
ZUIA		R9	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	11	115	80	CHOPO 25ø 44,1m²; SAUCES Y CHOPOS 5ø 35,66m²
ZUIA		R10	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	14	162	23	SAUCES 5ø 23,22m²
ZUIA		R11	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	29	321	181	FRESNOS, ALISOS, ROBLES Y CHOPOS 15-40ø 43,08m²; FRESNO, ALISOS, ROBLES Y CHOPOS 15-40ø 137,52m²
ZUIA		R12	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	24	218	172	ROBLE 40ø 21,18m²; SAUCES Y AVELLANOS 5ø 128,25m²; ROBLE 30ø 22,71m²
ZUIA		R13	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	19	1924	-	-

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA	**R14**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	29	412	38	FRESNO 60ø 38,48m²
ZUIA	**R15**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	56	376	61	ROBLE 20ø 31,09m²; ROBLES Y SAUCES 5-10ø 6,66m²; ROBLES 30ø 23,11m²
ZUIA	**R16**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	57	842	70	SAUCE LLORÓN 35ø 30,34m²; ROBLE MÁS DE 50ø 39,26m²
ZUIA	**R17**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	12	138	12	CIPRESES 30ø 11,51m²
ZUIA	**R18**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	70	640	25	SAUCES 10ø 25,46m²
ZUIA	**R19**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	59	611	209	ROBLES Y SAUCES 15-30ø 48,06m²; ROBLES 20-30ø 141,57m²; ROBLES 40ø 19,48m²
ZUIA	**R20**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	21	170	76	ALISOS 20ø 55,36m²; ALISOS Y ROBLES 20ø 20,48m²
ZUIA	**R21**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	20	267	152	FRESNOS Y ALISOS 5ø 101,22m²; ALISOS 30ø 24,07m²; SAUCES 5ø 26,43m²
ZUIA	**R22**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	18	178	81	ROBLES 50ø 19,52m²; ROBLE 50ø 14,71m²; ROBLES 15ø 35,84m²; ALISOS 5ø 10,52m²
ZUIA	**R23**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	31	536	46	ARCES, ROBLES Y SAUCES 5-10ø 45,75m²
ZUIA	**R24**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	15	291	48	CEREZO 20ø ROBLES 40ø 26,48m²; ROBLE 30ø 21,17m²
ZUIA	**R25**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	18	255	72	ROBLES 20-40ø 71,98m²
ZUIA	**R26**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	17	254	34	ARCES Y SAUCES 5-10ø 33,73m²
ZUIA	**R27**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	15	226	47	SAUCES Y SAUCO 5-10ø 47,5m²
ZUIA	**R28**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	45	501	296	SAUCOS Y ROBLES 10-20ø 295,68m²
ZUIA	**R29**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	40	631	554	ARCES, SAUCES, ROBLES Y CEREZO 5-15ø 553,88m²
ZUIA	**R30**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	49	508	260	CHOPO 30ø 29,94m²; SAUCES 10ø 230,24m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)		TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA		**R31**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	20	185	71	FRESNOS 10ø 68,11m²; AVELLANOS 10ø 2,62m²
ZUIA		**R32**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	23	638	-	-
ZIGOITIA		**R33**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	25	507	105	SAUCES Y FRESNO 25ø 47,75m²; SAUCES 25ø 56,85m²
ZIGOITIA		**R34**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	21	274	78	ARCE 30ø 28,01m²; FRESNO 30ø 49,99m²
ZIGOITIA		**R35**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	27	340	119	ARCES 5-10ø 119,18m²
ZIGOITIA		**R36**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	32	535	212	ROBLES, ARCES Y FRESNOS 15-30ø 117,49m²; ROBLES 20-30ø 94,28m²
ZIGOITIA		**R37**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	20	193	58	AVELLANOS 10ø Y ROBLES 30ø 58,03m²
ZIGOITIA		**R38**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	23	264	1	SAUCES Y AVELLANOS 10ø 1,18m²
ZIGOITIA		**R39**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	24	206	90	FRESNOS 10-20ø 90,16m²
ZIGOITIA		**R40**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	27	282	175	FRESNOS 40-50ø 83,35m²; CHOPO 60 ARCE Y SAUCE 30ø 77,65m²; ROBLE 40ø 13,94m²
ZIGOITIA		**R41**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	22	333	-	-
ZIGOITIA		**R42**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	102	916	20	ARCE 5ø 17,93m²; CEREZOS 20ø 2,38m²
ZIGOITIA		**R43**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	21	182	192	FRESNOS 25ø 40,15m²; SAUCES 15ø 28,81m²; CHOPOS 50ø 59,02m²; FRESNOS 20ø 44,36m²; NOGAL Y FRESNOS 15ø 20,04m²
ZIGOITIA		**R44**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	43	337	393	FRESNOS 30Ø 143,43 m²; ROBLE Y FRESNO 40Ø 104,24 m²; ARCES Y FRESNOS 10-15Ø 64,14 m²; ROBLES 50Ø 80,72 m²

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA	TITULAR-TITULARRA		DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK		AFECCIONES-ERAGINAK				Arbolado, etc.-Zuhaiztia (ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
	(Según proyecto-Proiektuaren arabera)	Propietario-Jabea	Provincia-Probintzia	Políg.-Pol	Parcela-Partzela	Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	
ZIGOITIA	**R45**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	21	174	41	CIPRESES 25-30Ø 19,51 m²; FRESNO, ALISOS, ROBLES Y CHOPOS 15-40Ø 21,57 m²
ZIGOITIA	**R46**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	38	450	192	ROBLES Y ALISOS 25-40Ø 191,98 m²
ZIGOITIA	**R47**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	26	303	164	ROBLES 15-30Ø 48,91 m²; ROBLES 20-40Ø 28,37 m²; ARCE Y FRESNO 15Ø 85,18 m²; AVELLANOS 10Ø 1,95 m²
ZIGOITIA	**R48**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	29	357	157	ARCES 5-10Ø 156,51 m²
ZIGOITIA	**R49**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	18	1029	-	-
ZIGOITIA	**R50**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	21	549	158	ARCE 30Ø 32,73 m², FRESNOS 10-20Ø 27,77 m²; FALSA ACACIA 15Ø 43,88 m²; ARCES 10Ø 33,47 m²
ZIGOITIA	**R51**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	31	254	227	FRESNOS 5-15Ø 117,53 m²; NOGAL 40 Y FRESNOS 20Ø 109,5 m²
ZIGOITIA	**R52**	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	ZARAGOZA	-	-	-	35	526	181	FRESNOS ROBLES ARCES Y SAUCES 10-30Ø 181,33 m²

Documento nº 6

ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

ESTUDIO BASICO DE SEGURIDAD Y SALUD

ÍNDICE

1.- OBJETO

2.- CAMPO DE APLICACIÓN

3.- MEMORIA DESCRIPTIVA

3.1. Aspectos generales

3.2. Identificación de riesgos

3.3. Medidas de Prevención necesarias para evitar riesgos

3.4. Protecciones

3.5. Características generales de la obra

3.6. Aviso previo del comienzo de los trabajos a la autoridad laboral

3.7. Medidas de seguridad específicas para cada una de las fases más comunes en los trabajos a desarrollar

4.- PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

4.1. Normas Oficiales

4.2. Normas i-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U

4.3. Previsiones e informaciones útiles para trabajos posteriores

1.- OBJETO

El objeto de este documento es dar cumplimiento al Real Decreto 1627/1997, de 24 de Octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, identificando, analizando y estudiando los posibles riesgos laborales que puedan ser evitados, identificando las medidas técnicas necesarias para ello; relación de los riesgos que no pueden eliminarse, especificando las medidas preventivas y protecciones técnicas tendentes a controlar y reducir dichos riesgos.

Asimismo, este Estudio Básico de Seguridad y Salud, en adelante EBSS, da cumplimiento a la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales en lo referente a la obligación del empresario titular de un centro de trabajo de informar y dar instrucciones adecuadas, en relación con los riesgos existentes en el centro de trabajo y las medidas de protección y prevención correspondientes.

En base a este Estudio Básico de Seguridad y Salud es de aplicación en los trabajos de construcción, mantenimiento y desguace o recuperación de instalaciones de "Líneas Aéreas" y "Líneas Subterráneas" que se realizan dentro de Distribución de i-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.

2.- CAMPO DE APLICACIÓN

El presente EBSS es de aplicación en los trabajos de construcción, mantenimiento y desguace o recuperación de instalaciones de "Líneas Aéreas" que se realizan dentro de i-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U., en adelante Iberdrola.

3.- MEMORIA DESCRIPTIVA

3.1.- Aspectos generales

El contratista acreditará ante Iberdrola la adecuada formación y adiestramiento de todo el personal e la obra en materia de Prevención y primeros Auxilios, de forma especial, frente a los riesgos eléctricos y de caída de altura.

La Dirección Facultativa comprobará que existe un plan de emergencia para atención del personal en caso de accidente y que han sido contratados los servicios asistenciales adecuados. La dirección y teléfonos de estos servicios deberá ser colocada de forma visible en lugares estratégicos de la obra.

Antes de comenzar la jornada, los mandos procederán a planificar los trabajos de acuerdo con el plan establecido, informando a todos los operarios claramente las maniobras a realizar, los posibles riesgos existentes y las medidas preventivas y de protección a tener en cuenta para eliminarlos o minimizarlos. Deben cerciorarse de que todos lo han entendido.

3.2.- Identificación de riesgos

En función de las obras a realizar y de las fases de trabajo de cada una de ellas, se indican en los Anexos los riesgos más comunes, sin que su relación sea exhaustiva.

La descripción e identificación generales de los riesgos indicados amplía los contemplamos en la Guía de referencia para la identificación y evaluación de riesgos en la Industria Eléctrica, los AMYS, y es la siguiente:

DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

1. Caída de personas al mismo nivel: este riesgo puede identificarse cuando existe en el suelo obstáculos o sustancias que pueden provocar una caída por tropiezo o resbalón

Puede darse también por desniveles del terreno, conducciones o cables, bancadas o tapas sobresalientes del terreno, por restos de materiales varios, barro, tapas, y losetas sin buen asentamiento, pequeñas zanjas y hoyos, etc.

2. Caída de personas a distinto nivel: Existe este riesgo cuando se realizan trabajos en zonas elevadas en instalaciones que, en este caso por construcción, no cuenta con una protección adecuada como barandilla, murete, antepecho, barrera, etc.

Esta situación de riesgo está presente en los accesos a estas zonas. Otra posibilidad de existencia de riesgos lo constituyen los huecos sin protección ni señalización existente en pisos y zonas de trabajo.

3. Caída de objetos: Posibilidad de caída de objetos o materiales durante la ejecución de trabajos en un nivel superior a otra zona de trabajo o en operaciones de transporte y elevación por medios manuales o mecánicos. Además, existe la posibilidad de caída de objetos que no se están manipulando y se desprenden de su emplazamiento.

4. Desprendimientos, desplomes y derrumbes: Posibilidad de desplome o derrumbamiento de estructuras fijas o temporales o de parte de ellas sobre la zona de trabajo.

Con esta denominación deben contemplarse la caída de escaleras portátiles, cuando no se emplean en condiciones de seguridad, el desplome de los apoyos, estructuras o andamios y el posible vuelco de cestas o grúas en la elevación del personal o traslado de cargas.

También debe considerarse el desprendimiento o desplome de muros y el hundimiento de zanjas o galerías.

5. Choques y golpes: Posibilidad de que se provoquen lesiones derivadas de choques o golpes con elementos tales como partes salientes de máquinas, instalaciones o materiales, estrechamiento de zonas de paso, vigas o conductos a baja altura, etc., y los derivados del manejo de herramientas compartes en movimiento.

6. Contactos eléctricos: Posibilidad de lesiones o daños producidos por el paso de corriente por el cuerpo.

En los trabajos sobre líneas de alta tensión y en subestaciones es frecuente la proximidad, a la distancia de seguridad, de circuitos energizados eléctricamente en alta tensión y debe tenerse en cuenta que puede originarse el paso de corriente al aproximarse, sin llegar a tocar directamente, a la parte de instalación energizada.

En las maniobras previas al comienzo de los trabajos que puede tener que desarrollar el Agente de Zona de Trabajo, en adelante AZT, cuando sea requerido para que actúe como Operador Local, puede entrar en contacto eléctrico por un error en la maniobra o por fallo de los elementos con los que opere.

Cuando se emplean herramientas accionadas eléctricamente y elementos de iluminación portátil puede producirse un contacto eléctrico en baja tensión.

7. Arco eléctrico: Posibilidad de lesiones o daño producidos por quemaduras al cebarse un arco eléctrico.

En los trabajos sobre línea de alta tensión y en subestaciones es frecuente la proximidad, a la distancia de seguridad, de circuitos energizados eléctricamente en alta tensión y debe tenerse en cuenta que puede originarse el arco eléctrico al aproximarse, sin llegar a tocar directamente, a la parte de instalación energizada.

En las maniobras previas al comienzo de los trabajos que puede tener que desarrollar el AZT puede quedar expuesto al arco eléctrico producido por un error en la maniobra o fallo de los elementos con los que opere.

Cuando se emplean herramientas accionadas eléctricamente puede producirse un arco eléctrico en baja tensión.

8. Sobreesfuerzos (Carga física dinámica): Posibilidad de lesiones músculo-esqueléticas al producirse un desequilibrio acusado entre las exigencias de la tarea y la capacidad física.

En el trabajo sobre estructuras puede darse en situaciones de manejo de cargas o debido a la posición forzada en la que se debe realizar en algunos momentos el trabajo.

9. Explosiones: Posibilidad de que se produzca una mezcla explosiva del aire con gases o sustancias combustibles o por sobrepresión de recipientes a presión.

10. Incendios: Posibilidad de que se produzca o se propague un incendio como consecuencia de la actividad laboral y las condiciones del lugar de trabajo.

11. Confinamiento: Posibilidad de quedarse recluido o aislado en recintos cerrados o de sufrir algún accidente como consecuencia de la atmósfera del recinto. Debe tenerse en cuenta la posibilidad de existencia de instalaciones de gas en las proximidades.

12. Complicaciones debidas a mordeduras, picaduras, irritaciones, sofocos, alergias, etc., provocadas por vegetales o animales, colonias de los mismos o residuos debidos a ellos y originadas por su decrecimiento, presencia, estancia o nidificación en la instalación. Igualmente, los sustos o imprevistos por esta presencia, pueden provocar el inicio de otros riesgos.

En el Anexo 1 se contemplan los riesgos en las fases de pruebas y puesta en servicio de las nuevas instalaciones, como etapa común para toda obra nueva o mantenimiento y similares a los riesgos de la desconexión de una instalación a desmontar o retirar. En el Anexo 2 y 3 se enumeran los riesgos específicos para las obras siguientes:

Líneas aéreas

Líneas subterráneas

Cuando los trabajos a realizar sean de mantenimiento, desmontaje o retirada de una instalación antigua o parte de ella, el orden de las fases puede ser diferente, pero los riesgos a considerar son similares a los de las fases de montaje. En los anexos se incorporan entre partes de las fases correspondientes a los trabajos de mantenimiento y desguace o desmontaje.

3.3.- Medidas de Prevención necesarias para evitar riesgos

En los Anexos se incluyen, junto con algunas medidas de protección, las acciones tendentes a evitar o disminuir los riesgos en los trabajos, además de las que con carácter general se recogen a continuación y en los documentos relacionados en el apartado “Pliego de condiciones particulares”, en el punto 4.

Por ser la presencia eléctrica un factor muy importante en la ejecución de los trabajos habituales dentro del ámbito de Iberdrola, con carácter general, se incluyen las siguientes medidas de prevención/protección para: Contacto eléctrico directo e indirecto en AT y BT. Arco eléctrico en AT y BT. Elementos candentes y quemaduras:

- Formación en tema eléctrico de acuerdo con lo requerido en el Real Decreto 614/2001, función del trabajo a desarrollar. En el Anexo C del MO 12.05.02 se recoge la formación necesaria para algunos trabajos, pudiendo servir como pauta.

- Utilización de EPI´s (Equipos de Protección Individual)
- Coordinar con la Empresa Suministradora definiendo las maniobras eléctricas a realizar, cuando sea preciso.
- Seguir los procedimientos de descargo de instalaciones eléctricas, cuando sea preciso. En el caso de instalaciones de Iberdrola, deben seguirse los MO correspondientes.
- Aplicar las 5 Reglas de Oro, siguiendo el Permiso de Trabajo del MO 12.05.03
- Apantallar, en caso de proximidad, los elementos en tensión, teniendo en cuenta las distancias del Real Decreto 614/2001.
- Informar por parte del Jefe de Trabajo a todo el personal, la situación en la que se encuentra la zona de trabajo y donde se encuentran los puntos en tensión cercanos.

Por lo que, en las referencias que hagamos en este MT con respecto a "Riesgos Eléctricos", se sobreentiende que se deberá tener en cuenta lo expuesto en este punto.

Para los trabajos que se realicen mediante métodos de trabajo en tensión, TET, el personal debe tener la formación exigida por el R.D.614 y la empresa debe estar autorizada por el Comité Técnico de Trabajos en Tensión de Iberdrola.

Otro riesgo que merece especial consideración es el de caída de altura, por la duración de los trabajos con exposición al mismo y la gravedad de sus consecuencias, debiendo estar el personal formado en el empleo de los distintos dispositivos a utilizar.

Asimismo, deben considerarse también las medidas de prevención-coordinación y protección frente a la posible existencia de atmósferas inflamables, asfixiantes o tóxicas consecuencia de la proximidad de las instalaciones de gas.

Con carácter general deben tenerse en cuenta las siguientes observaciones, disponiendo el personal de los medios y equipos necesarios para su cumplimiento:

- Protecciones y medidas preventivas colectivas, según normativa vigente relativa a equipos y medios de seguridad colectiva.
- Prohibir la permanencia de personal en la proximidad de las máquinas en movimiento.
- Prohibir la entrada a la obra de todo personal ajeno.
- Establecer zonas de paso y acceso a la obra.
- Balizar, señalizar y vallar el perímetro de la obra, así como puntos singulares en el interior de la misma.
- Establecer un mantenimiento correcto de la maquinaria.
- Controlar que la carga de los camiones no sobrepase los límites establecidos y reglamentarios.
- Utilizar escaleras, andamios, plataformas de trabajo y equipos adecuados para la realización de los trabajos en altura con riesgo mínimo.
- Acotar o proteger las zonas de paso y evitar pasar o trabajar debajo de la vertical de otros trabajos.

- Analizar previamente la resistencia y estabilidad de las superficies, estructuras y apoyos a los que haya que acceder y disponer las medidas o los medios de trabajo necesarios para asegurarlas.

En relación a los riesgos originados por seres vivo, es conveniente la concienciación de su posible presencia en base a las características biogeográficas del entorno, al período anual, a las condiciones meteorológicas y a las posibilidades que elementos de la instalación puedan brindar (cuadros, zanjas y canalizaciones, penetraciones, etc.)

3.4.- Protecciones

- Ropa de trabajo

  Ropa de trabajo, adecuada a la tarea a realizar por los trabajadores del contratista

- Equipos de protección

Se relacionan a continuación los quipos de protección individual y colectiva de uso más frecuente en los trabajos que desarrollan para Iberdrola. El Contratista deberá seleccionar aquellos que sean necesarios según el tipo de trabajo.

Equipos de protección individual, de acuerdo con las normas UNE EN

- Calzado de seguridad
- Casco de seguridad
- Guantes aislantes de la electricidad BT y AT
- Guantes de protección mecánica
- Pantalla contra proyecciones
- Gafas de seguridad
- Cinturón de seguridad
- Discriminador de baja tensión
- Equipo contra caídas desde alturas (arnés antiácido, pértiga, cuerdas, etc.)

Protecciones colectivas

- Señalización: cintas, banderolas, etc.
- Cualquier tipo de protección colectiva que se pueda requerir en el trabajo a realizar, de forma especial, las necesarias para los trabajos en instalaciones eléctricas de Alta o Baja Tensión, adecuadas al método de trabajo y a los distintos tipos y características de las instalaciones.
- Dispositivos y protecciones que eviten la caída del operario tanto en el ascenso y descenso como durante la permanencia en lo alto de las estructuras y apoyos: línea de seguridad, doble amarre o cualquier otro dispositivo o protección que evite la caída o aminore sus consecuencias: redes, aros de protección…

Equipo de primeros auxilios y emergencias:

- Botiquín con los medios necesarios para realizar curas de urgencia en caso de accidente. Ubicado en el vestuario u oficina, a cargo de una persona capacitada designada por la Empresa Contratista. En este botiquín debe estar visible y actualizado el teléfono de los Centros de

Salud más cercanos, así como el del Instituto de Herpetología, centro de Apicultura, etc.

- Se dispondrá en obra de un medio de comunicación, teléfono o emisora, y de un cuadro con los números de los teléfonos de contacto para casos de emergencia médica o de otro tipo.

Equipo de protección contra incendios:

- Extintores de polvo seco clase A, B, C de eficacia suficiente, según la legislación y normativa vigente.

3.5.- Características generales de la obra

En este punto se analizan con carácter general, independientemente del tipo de obra, las diferentes servidumbres o servicios que se deben tener perfectamente definidas y solucionadas antes del comienzo de las obras.

3.5.1.- Descripción de la obra y situación

La situación de la obra a realizar y el tipo de la misma se deberá recoger en un Anexo específico para la obra objeto del EBSS concreto. Se deberán tener en cuenta las dificultades que pudieran existir en los accesos, estableciendo los medios de transporte y traslado más adecuados a la orografía del terreno.

3.5.2.- Suministro de energía eléctrica

El suministro de energía eléctrica provisional de obra será facilitado por la Empresa constructora, proporcionando los puntos de enganche necesarios. Todos los puntos de toma de corriente, incluidos los provisionales para herramientas portátiles, contarán con protección térmica y diferencial adecuada.

3.5.3.- Suministro de agua potable

El suministro de agua potable será a través de las conducciones habituales de suministro en la región, zona, etc., en el caso de que esto no sea posible dispondrán de los medios necesarios (cisternas, etc.) que garantice su existencia regular desde el comienzo de la obra.

3.5.4.- Servicios higiénicos

Dispondrá de servicios higiénicos suficientes y reglamentarios. Si fuera posible, las aguas fecales se conectarán a la red de alcantarillado, en caso contrario se dispondrá de medios que faciliten su evacuación o traslado a lugares específicos destinados para ello, de modo que no se agreda al medio ambiente.

3.6.- Medidas de seguridad específicas para cada una de las fases más comunes en los trabajos a desarrollar

En el Anexo 1 se recogen las medidas de seguridad específicas para los trabajos relativos a pruebas y puesta en servicio de las diferentes instalaciones, que son similares a las de desconexión, en las que el riesgo eléctrico puede estar presente.

En los Anexos 2 y 3 se indican los riesgos y las medidas preventivas de los distintos tipos de instalaciones, en cada una de las etapas de un trabajo de construcción, montaje o desmontaje, que son similares en algunas de las etapas de los trabajos de mantenimiento.

4.- PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

4.1.- Normas Oficiales

La relación de normativa que a continuación se presenta no pretende ser exhaustiva, se trata únicamente de recoger la normativa legal vigente en el momento de la edición del presente documento, que sea de aplicación y del mayor interés para la realización de los trabajos objeto del contrato al que se adjuntó este EBSS.

- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales
- Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en las líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09. Real Decreto 223/08 de 15 de febrero.
- Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y RD 842/2002.
- Ley 8/1980 de 20 de marzo. Estatuto de los Trabajadores.
- RD 3275/1982 Reglamento sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y centros de Transformación, y las Instrucciones Técnicas Complementarias.
- RD Legislativo 1/1997, de 20 de junio. Texto Refundido de la Ley General de la Seguridad Social.
- RD 39/1995, de 17 de enero. Reglamento de los Servicios de Prevención.
- RD 485/1997… en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- RD 486/1997, de 14 de abril. Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
- RD 487/1997 … relativo a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorso lumbares, para los trabajadores.
- RD 773/1997 … relativo a la utilización por los trabajadores de los equipos de protección personal.
- RD 1215/1997 … relativo a la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
- RD 1627/1997, de DICIEMBRE. disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.
- RD 614/2001 … protección de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.
- Cualquier otra disposición sobre la materia actualmente en vigor o que se promulgue durante la vigencia de este documento.

4.2.- Normas i-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.

- Prescripciones de Seguridad para trabajos y maniobras en instalaciones eléctricas AMYS.
- Prescripciones de Seguridad para trabajos mecánicos y diversos AMYS.
- MO-DIDYC 12.05.02 “Plan Básico de Prevención de Riesgos para Empresas Contratistas”.
- MO-DIDYC 12.05.03 “Procedimiento de Descargo para la ejecución de trabajos sin tensión en instalaciones de alta tensión”.
- MO-DIDYC 12.05.04 “Procedimiento para la puesta en régimen especial de explotación de instalaciones de alta tensión”.
- MO-DIDYC 12.05.05 “Procedimiento para actuaciones en instalaciones que no requieran solicitud de Descargo ni puesta en régimen especial de explotación”.
- MO-DIDYC 9.01.05 “Contratación externa de obras y servicios. Especificación a cumplir por Contratistas para trabajos en tensión”. En caso de hacer trabajos en tensión.

Como pautas de actuación en los trabajos en altura, señalización de distancias a elementos en tensión y posible presencia de gas:

- MO-DIDYC 12.05.08 “Acceso a recintos de probable presencia de atmósferas inflamables, asfixiantes y/o tóxicas”.
- MO-DIDYC 12.05.09 “Ascenso, descenso, permanencia y desplazamientos horizontales en apoyos de líneas eléctricas”.
- MO-DIDYC 12.05.10 “Cooperación preventiva de actividades con Empresas de Gas”.
- MO-DIDYC 12.05.11 “Señalización y delimitación de zonas de trabajo para la ejecución de trabajos sin tensión en instalaciones de AT por UPLs”.

Otras Normas y Manuales Técnicos de Iberdrola

que puedan afectar a las actividades desarrolladas por el contratista, cuya relación se adjuntará a la petición de oferta.

4.3.- Previsiones e informaciones útiles para trabajos posteriores

Entre otras se deberá disponer de:

- Instrucciones de operación normal y de emergencia
- Señalización clara de mandos de operación y emergencia
- Dispositivos de protección personal y colectiva para trabajos posteriores de mantenimiento.
- Equipos de rescate y auxilio para casos necesarios.

ANEXOS

RIESGOS Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN EN CADA FASE DEL TRABAJO

Se indican con carácter general los posibles riesgos existentes en la construcción, mantenimiento, pruebas, puesta en servicio de instalaciones, retirada, desmontaje o desguace de instalaciones y medidas preventivas y de protección a adoptar para eliminarlos o minimizarlos.

NOTA. Cuando alguna anotación sea específica de mantenimiento, retirada y desmontaje o desguace de instalaciones, se incluirá dentro de paréntesis, sin perjuicio de que las demás medidas indicadas sean de aplicación.

ANEXO 1

PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES

Actividad	Riesgos	Acción Preventiva
1. Pruebas y puesta en servicio (Desconexión y/o protección en el caso de mantenimiento , retirada o desmontaje de instalaciones)	• Golpes • Heridas • Caídas de objetos • Atrapamientos • Contacto eléctrico directo e indirecto en AT y BT Arco eléctrico en AT y BT. Elementos candentes y quemaduras • Presencia de animales, colonias, etc.	• Ver punto 3.3 • Cumplimiento MO 12.05.02 al 05 • Mantenimiento equipos • Utilización de EPI's • Adecuación de las cargas • Control de maniobras y Vigilancia continua Utilización de EPI's • Ver punto 3.3 • Prevención antes de aperturas de armarios, etc.

Riesgos y medios de protección para evitarlos o minimizarlos

Actividad	Riesgos	Acción Preventiva
1. Acopio, carga y descarga	• Golpes • Heridas • Caídas de objetos • Atropamientos • Ataques o sustos por animales	• Ver punto 3.3 • Mantenimiento equipos • Utilización de EPI's • Adecuación de las cargas • Control de maniobras y Vigilancia continua Utilización de EPI's • Revisión del entorno

2. Excavación y hormigonado **(Desmontaje de apoyos)**	• Caídas al mismo nivel • Caídas a diferente nivel • Caídas de objetos • Desprendimientos • Golpes y heridas • Oculares, cuerpo extraños • Riesgos a terceros • Sobreesfuerzos • Atrapamientos	• Ver punto 3.3 • Orden y limpieza • Utilización de equipos de protección individual y colectiva, según Prescripciones de Seguridad de Amys • Utilización de EPI's • Entibamiento • Utilización de EPI's • Utilización de EPI's • Vallado de seguridad Protección huecos • Utilizar fajas de protección lumbar • Control de maniobras y Vigilancia continua • (Análisis previo de las condiciones de tirp y equilibrio y atirantado o medios de trabajo específicos)
3. Montaje, izado y armado **(Desmontaje de apoyos)**	• Caídas desde altura • Desprendimiento de carga • Rotura de elementos de tracción • Golpes y heridas • Atropamientos • Caídas de objetos • Contactos eléctricos • En los desmontajes posibles nidos, colmenas,…	• Ver punto 3.3 • Utilización de equipos de protección individual y colectiva, según Prescripciones de Seguridad de Amys • Revisión de elementos de elevación y transporte • Dispositivos de control de cargas y esfuerzos soportados • Utilización de EPI's • Control de maniobras y Vigilancia continua • Utilización de EPI's • Revisión del entorno
4. Cruzamientos	• Caídas desde altura • Golpes y heridas • Atropamientos • Caídas de objetos • Sobreesfuerzos • Riesgos a terceros • Riesgo eléctrico por caída de conductor sobre otras líneas	• Ver punto 3.3 • Utilización de equipos de protección individual y colectiva, según Prescripciones de Seguridad de Amys • Utilización de EPI's • Control de maniobras y Vigilancia continuada • Utilización de EPI's • Utilizar fajas de protección lumbar • Vigilancia continuada y señalización de riesgos • Colocación de porterías y protección aislante. Coordinar con la Empresa suministradora su colocación.

Tendido de conductores **(Desmontaje de conductores)**	• Vuelco de maquinaria • Caídas desde altura • Golpes y heridas • Atropamientos • Caídas de objetos • Sobreesfuerzos • Riesgos a terceros	• Ver punto 3.3 • Acondicionamiento de la zona de ubicación, anclaje correcto de las máquinas de tracción • Utilización de equipos de protección individual y colectiva, según Prescripciones de Seguridad de Amys • Utilización de EPI's • Control de maniobras y Vigilancia continua ● Utilización de EPI's ● Utilizar fajas de protección lumbar ● Vigilancia continuada y señalización de riesgos
6. Tensado y engrapado **(destensado, soltar o cortar conductores en el caso de retirada o desmontaje de instalaciones)**	• Caídas desde altura • Golpes y heridas • Atropamientos • Caídas de objetos • Sobreesfuerzos • Riesgos a terceros • (Desplome o rotura del apoyo o estructura)	• Utilización de equipos de protección individual y colectiva, según Prescripciones de Seguridad de Amys • Utilización de EPI's • Control de maniobras y Vigilancia continua • Utilización de EPI's • Utilizar fajas de protección lumbar • Vigilancia continuada y señalización de riesgos • (Análisis previo de las condiciones de tiro y equilibrio y atirantado o medios de trabajo específicos)
7. Pruebas y puesta en servicio **(Mantenimiento, desconexión y protección en el caso de retirada o desmontaje de instalación)**	• Ver anexo 1	• Ver anexo 1

JUNIO DE 2021
LA AUTORA DEL PROYECTO

LARRAITZ RIQUE GARAIZAR

Firmado digitalmente por LARRAITZ RIQUE GARAIZAR
Fecha: 2021.06.29 17:10:23 +02'00'

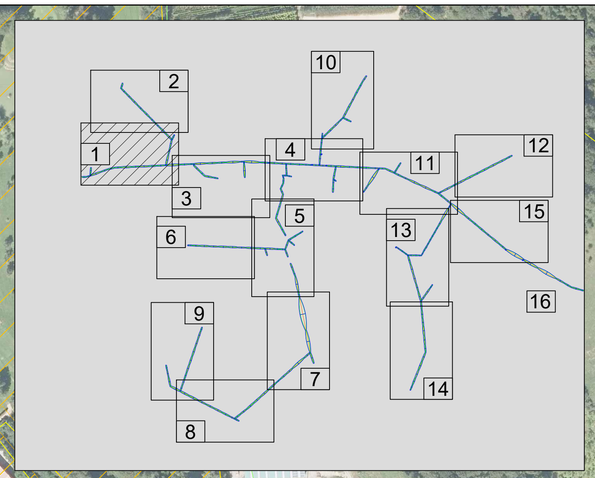
Larraitz Rique Garaizar
Colegiado nº 9.803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

Documento nº 7

PLANOS

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuar en arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA	1. 1M	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	1	2360	1220, 2, 1396	253	2107	95	ABETOS 30A 59,66m²; ROBLES Y FRESNOS 25Ø 35,67m²
ZUIA	1. 2	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	3	748	1405	23	190	85	FRESNOS 25Ø 84,66m²
ZUIA	C1	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	8	76	121	FRESNOS 25Ø 121,48m²
ZUIA	1. 3M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE GUILLERNA	1	2219	3	257	3453	49	SAUCES Y AVELLANOS 10Ø 48,61m²
ZUIA	C2	GOBIERNO VASCO	-	-	-	48	536	35	PINO Y ABETO 10A 1,42m²; PINO 15A 17,32m²; SAUCES 5Ø 16,52m²
ZUIA	1. 4M	CARLOS LACONCHA PINEDO	1	2189	6	51	550	463	ABETOS 30A 367,02m²; ARCES Y ESPINO 10Ø 96,15m²
ZUIA	1. 5M	ISABEL GUINEA CENDEGUI	1	2190	-	41	653	362	ROBLES 25Ø 262,23m²; ABETOS 30A 99,42m²
ZUIA	1. 6M	BLAS LOPEZ LOPEZ	1	2192	7	151	1877	91	ROBLE 40Ø 55,28m²; ROBLE 30Ø 35,97m²
ZUIA	1. 7M	ISABEL GUINEA CENDEGUI	1	2191	-	6	108	167	HAYAS 40Ø 123,75m²; ROBLES Y SAUCES 25Ø 43,16m²
ZUIA	1. 8	JESUS MARIA GUTIERREZ-BARQUIN URIARTE	1	2194	-	-	62	236	ROBLES 40Ø 110,11m²; HAYAS 40Ø 125,81m²
ZUIA	1. 9M	M.ISABEL LACONCHA ORTIZ DE PINEDO	1	2196	-	-	21	351	FRESNO 20Ø 52,24m²; FRESNOS 20-30Ø 20,24m²; FRESNO 15Ø 37,08m²; HAYAS 40Ø 196,21m²; SAUCES 10Ø 44,92m²
ZUIA	1. 10M	RAUL LAFUENTE MARTINEZ DE CESTAFE	1	2198	-	-	-	33	FRESNOS 20-30Ø 33,24m²
ZUIA	1. 11M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE GUILLERNA	1	2199	8, 9, 10	463	5503	1897	ROBLES 10-20Ø 991,77m²; ROBLES 20Ø 299,09m²; ROBLES 15-20Ø 128,65m²; ROBLES 20-30Ø 116,6m²; SAUCES 10Ø 24,52m²; FRESNOS 20-30Ø 336,79m²
ZUIA	R1	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	-	-	-	18	242	139	ROBLES 10-20Ø 138,76m²
ZUIA	1. 12	ANA MARIA CRUZ FERRER	1	2200	11,1000	77	724	382	ROBLES 10-20Ø 353,49m²; SAUCES,ROBLES Y ARCES 10-20Ø 28,82m²
ZUIA	1. 13	OSCAR URRUTIA RUEDA	1	2201	-	-	-	21	ROBLES 10-20Ø 21,17m²
ZUIA	1. 14	SILVINO ITURRATE LOYO	1	2203	-	69	899	655	SAUCES,ROBLES Y ARCES 10-20Ø 655,34m²
ZUIA	R2	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	-	-	-	12	183	132	SAUCES,ROBLES Y ARCES 10-20Ø 131,73m²
ZUIA	C3	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	25	396	-	-
ZUIA	R3	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	-	-	-	54	623	133	ROBLES Y SAUCES 5Ø 133,01m²
ZUIA	1. 15	TEJAS Y LADRILLOS DE AMEZAGA S.A. TEJAS Y LADRILLOS	3	605	1001	124	1402	379	ROBLES Y SAUCES 10-30Ø 169,83m²; ROBLES Y SAUCES 5Ø 209,07m²
ZUIA	R4	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	-	-	-	43	524	391	PINOS 20-25A 357,96m²; ROBLES Y SAUCES 10-30Ø 32,62m²
ZUIA	1. 16	TERESA BURUCHAGA EGUILUZ	3	1268	1002	136	1551	928	PINOS 20-25A 927,63m²
ZUIA	1. 17	MANUEL LOYO EGUILUZ	3	1269	1003	81	898	135	ROBLES 10-15Ø 135,26m²
ZUIA	1. 18	CELIA URIARTE URIARTE	3	495	-	-	9	45	FRESNOS 10Ø 44,81m²
ZUIA	C4	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	8	70	-	-
ZUIA	1. 19M	DESCONOCIDO	-	-	1015	30	248	85	SAUCE LLORÓN 25Ø 32,56m²; FRESNO 20Ø 15,16m²; NOGALES 20Ø 36,94m²
ZUIA	1. 24	M.ANGELES LACONCHA ORTIZ DE PINEDO	1	2204	-	175	3452	1239	ROBLES 10-20Ø 1214,78m²; ROBLE AMERICANO 5A 24,65m²
ZUIA	1. 25	M.ROSARIO ARBERAS URIARTE	1	2205	-	30	578	578	ROBLES 10-20Ø 578,39m²



CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED HIDROGRÁFICA

CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED DE CARRETERAS

PARQUE NATURAL DE GORBEA

DIRECCIÓN GENERAL DE MONTES Y MEDIO NATURAL

Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak		Carretera / Errepidea
C1	Apoyo 1396 - Apoyo 1405	Pk-23,630		A-2521
C2	Apoyo 4 - Apoyo 5	Pk-36,780		AP-68
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**		**Rio / Ibaia**
R1	Apoyo 10 - Apoyo 11	X=511495	Y=4756596	ARROYO DE ARRUBIETA
R2	Apoyo 1000 - Apoyo 1001	X=511625	Y=4756662	ARROYO DE ARRUBIETA
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**		**Carretera / Errepidea**
C3	Apoyo 1000 - Apoyo 1001	Pk-22,510		N-622
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**		**Rio / Ibaia**
R3	Apoyo 1000 - Apoyo 1001	X=511645	Y=4756747	ARROYO DE ARRUBIETA
R4	Apoyo 1001 - Apoyo 1002	X=511669	Y=4756851	ARROYO DE ARRUBIETA
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**		**Carretera / Errepidea**
C4	Apoyo 1014 - Apoyo 1015	Pk-22,700		A-624

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZUIA

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL

SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN

DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

D				B			
C				A			
Fecha	Modificaciones		microfilmado	Fecha	Modificaciones		microfilmado
	Fecha	Nombre	Firma				
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.				
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.				
Aprobado							

Escala 1:2.000

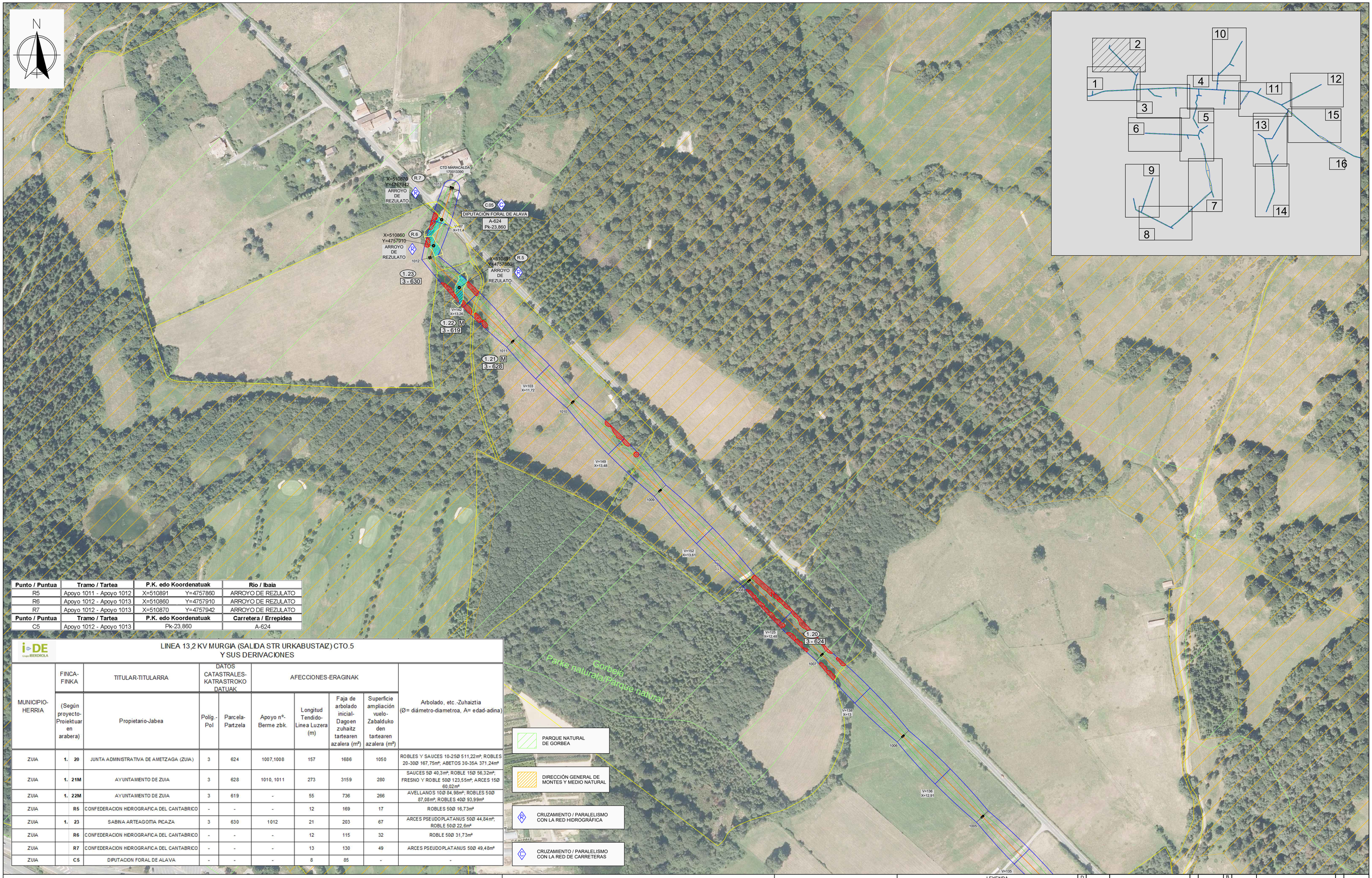
A 1

LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

PLANO DE PLANTA Nº 1

hoja	1	sigue	2	archivo	
anula al				anulado por	



Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak	Rio / Ibaia
R5	Apoyo 1011 - Apoyo 1012	X=510891 Y=4757860	ARROYO DE REZULATO
R6	Apoyo 1012 - Apoyo 1013	X=510860 Y=4757910	ARROYO DE REZULATO
R7	Apoyo 1012 - Apoyo 1013	X=510870 Y=4757942	ARROYO DE REZULATO
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Carretera / Errepidea**
C5	Apoyo 1012 - Apoyo 1013	Pk-23,860	A-624

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuar en arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Polig.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA	1. 20	JUNTA ADMINISTRATIVA DE AMETZAGA (ZUIA)	3	624	1007,1008	157	1686	1050	ROBLES Y SAUCES 10-25Ø 511,22m²; ROBLES 20-30Ø 167,75m²; ABETOS 30-35A 371,24m²
ZUIA	1. 21M	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	3	628	1010, 1011	273	3159	280	SAUCES 5Ø 40,3m²; ROBLE 15Ø 56,32m²; FRESNO Y ROBLE 50Ø 123,55m²; ARCES 15Ø 60,02m²
ZUIA	1. 22M	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	3	619	-	55	736	266	AVELLANOS 10Ø 84,96m²; ROBLES 50Ø 87,08m²; ROBLES 40Ø 93,99m²
ZUIA	R5	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	-	-	12	169	17		ROBLES 50Ø 16,73m²
ZUIA	1. 23	SABINA ARTEAGOITIA PICAZA	3	630	1012	21	203	67	ARCES PSEUDOPLATANUS 50Ø 44,84m²; ROBLE 50Ø 22,6m²
ZUIA	R6	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	-	-	-	12	115	32	ROBLE 50Ø 31,73m²
ZUIA	R7	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	-	-	-	13	130	49	ARCES PSEUDOPLATANUS 50Ø 49,48m²
ZUIA	C5	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	8	85	-	-

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZUIA

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL

SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN

DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

D				B			
C				A			
Fecha	Modificaciones		microfilmado	Fecha	Modificaciones		microfilmado
	Fecha	Nombre	Firma				
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.				
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.				
Aprobado							

Escala 1:2.000

A 1

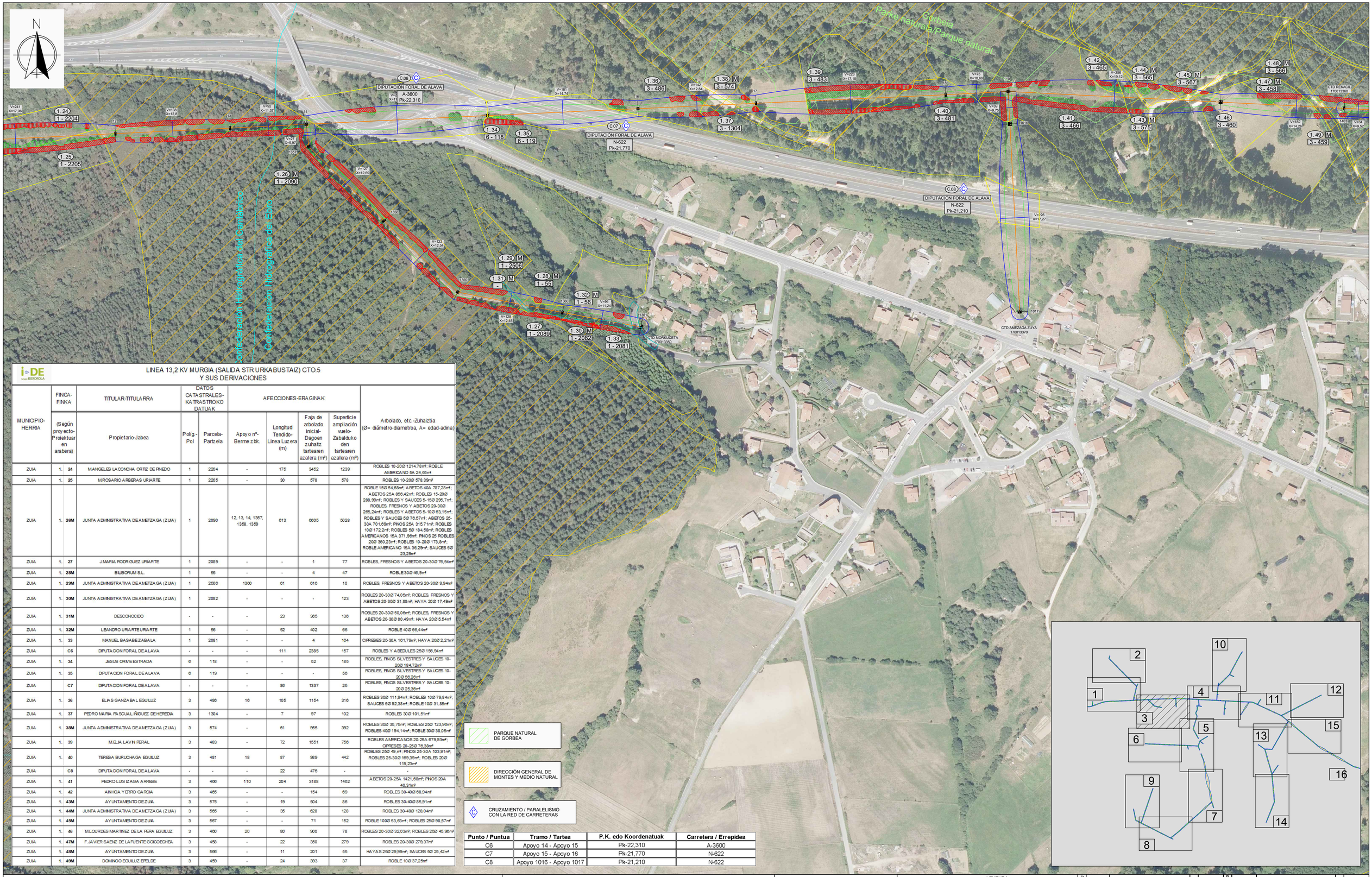
LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

i-DE Grupo IBERDROLA

PLANO DE PLANTA Nº 2

hoja	2	sigue	3	archivo
anula al				anulado por



i-DE Grupo IBERDROLA

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuan arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA	1. 24	MANGELES LACONCHA ORTIZ DE PINEDO	1	2204	-	175	3452	1239	ROBLES 10-20Ø 1214,78m²; ROBLE AMERICANO 5A 24,66m²
ZUIA	1. 25	M.ROSARIO ARBERAS URIARTE	1	2205	-	30	578	578	ROBLES 10-20Ø 578,39m²
ZUIA	1. 26M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE AMETZAGA (ZUIA)	1	2090	12, 13, 14, 1357, 1358, 1359	613	6605	5028	ROBLE 15Ø 54,68m²; ABETOS 40A 787,28m²; ABETOS 25A 856,42m²; ROBLES 15-20Ø 288,99m²; ROBLES Y SAUCES 5-15Ø 295,7m²; ROBLES, FRESNOS Y ABETOS 20-30Ø 265,24m²; ROBLES Y ABETOS 5-10Ø 63,15m²; ROBLES Y SAUCES 5Ø 76,57m²; ABETOS 25-30A 701,69m²; PINOS 25A 315,71m²; ROBLES 10Ø 172,2m²; ROBLES 5Ø 184,58m²; ROBLES AMERICANOS 15A 371,99m²; PINOS 25 ROBLES 20Ø 360,23m²; ROBLES 10-20Ø 173,8m²; ROBLE AMERICANO 15A 36,29m²; SAUCES 5Ø 23,29m²
ZUIA	1. 27	J.MARIA RODRIGUEZ URIARTE	1	2089	-	-	1	77	ROBLES, FRESNOS Y ABETOS 20-30Ø 76,54m²
ZUIA	1. 28M	BILIBORUM S.L.	1	55	-	-	4	47	ROBLE 30Ø 46,9m²
ZUIA	1. 29M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE AMETZAGA (ZUIA)	1	2506	1360	61	616	10	ROBLES, FRESNOS Y ABETOS 20-30Ø 9,94m²
ZUIA	1. 30M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE AMETZAGA (ZUIA)	1	2082	-	-	-	123	ROBLES 20-30Ø 74,05m²; ROBLES, FRESNOS Y ABETOS 20-30Ø 31,88m²; HAYA 20Ø 17,49m²
ZUIA	1. 31M	DESCONOCIDO	-	-	-	23	365	136	ROBLES 20-30Ø 50,06m²; ROBLES, FRESNOS Y ABETOS 20-30Ø 80,49m²; HAYA 20Ø 5,54m²
ZUIA	1. 32M	LEANDRO URIARTE URIARTE	1	56	-	52	402	66	ROBLE 40Ø 66,44m²
ZUIA	1. 33	MANUEL BASABEZABALA	1	2081	-	-	4	164	CIPRESES 25-30A 161,79m²; HAYA 20Ø 2,21m²
ZUIA	C6	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	111	2385	157	ROBLES Y ABEDULES 25Ø 156,94m²
ZUIA	1. 34	JESUS ORMAETXEA ESTRADA	6	118	-	-	52	185	ROBLES, PINOS SILVESTRES Y SAUCES 10-20Ø 184,72m²
ZUIA	1. 35	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	6	119	-	-	-	56	ROBLES, PINOS SILVESTRES Y SAUCES 10-20Ø 56,26m²
ZUIA	C7	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	86	1337	25	ROBLES, PINOS SILVESTRES Y SAUCES 10-20Ø 25,36m²
ZUIA	1. 36	ELIAS GANZABAL EGUILUZ	3	486	16	105	1154	316	ROBLES 30Ø 111,94m²; ROBLES 10Ø 79,84m²; SAUCES 5Ø 92,38m²; ROBLE 10Ø 31,85m²
ZUIA	1. 37	PEDRO MARIA PASCUAL IÑIGUEZ DE HEREDIA	3	1304	-	7	97	102	ROBLES 30Ø 101,51m²
ZUIA	1. 38M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE AMETZAGA (ZUIA)	3	574	-	61	955	392	ROBLES 30Ø 36,75m²; ROBLES 25Ø 123,96m²; ROBLES 40Ø 194,14m²; ROBLE 30Ø 38,05m²
ZUIA	1. 39	M.ELIA LAVIN PERAL	3	483	-	72	1551	756	ROBLES AMERICANOS 20-25A 679,93m²; CIPRESES 20-25Ø 76,38m²
ZUIA	1. 40	TERESA BURUCHAGA EGUILUZ	3	481	18	87	969	442	ROBLES 25Ø 49,-m²; PINOS 25-30A 103,91m²; ROBLES 25-30Ø 169,39m²; ROBLES 20Ø 119,23m²
ZUIA	C8	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	22	476	-	
ZUIA	1. 41	PEDRO LUIS IZAGA ARRESE	3	466	110	204	3188	1462	ABETOS 20-25A 1421,69m²; PINOS 20A 40,31m²
ZUIA	1. 42	AINHOA YERRO GARCIA	3	465	-	-	154	69	ROBLES 30-40Ø 68,94m²
ZUIA	1. 43M	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	3	575	-	19	504	86	ROBLES 30-40Ø 85,91m²
ZUIA	1. 44M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE AMETZAGA (ZUIA)	3	565	-	35	628	128	ROBLES 30-40Ø 128,04m²
ZUIA	1. 45M	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	3	567	-	-	71	152	ROBLE 100Ø 53,63m²; ROBLES 25Ø 98,57m²
ZUIA	1. 46	M.LOURDES MARTINEZ DE LA PERA EGUILUZ	3	460	20	80	900	78	ROBLES 20-30Ø 32,03m²; ROBLES 25Ø 46,96m²
ZUIA	1. 47M	F.JAVIER SAENZ DE LA FUENTE GOICOECHEA	3	458	-	22	350	279	ROBLES 20-30Ø 279,37m²
ZUIA	1. 48M	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	3	566	-	11	201	55	HAYAS 25Ø 29,99m²; SAUCES 5Ø 25,42m²
ZUIA	1. 49M	DOMINGO EGUILUZ EPELDE	3	459	-	24	393	37	ROBLE 10Ø 37,25m²

Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak	Carretera / Errepidea
C6	Apoyo 14 - Apoyo 15	Pk-22,310	A-3600
C7	Apoyo 15 - Apoyo 16	Pk-21,770	N-622
C8	Apoyo 1016 - Apoyo 1017	Pk-21,210	N-622

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZUIA

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL

SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN

DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

	Fecha	Modificaciones	microfilmado
D			
C			
B			
A			

	Fecha	Nombre	Firma
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.
Aprobado			

Escala 1:2.000

A 1

LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO 5 Y SUS DERIVACIONES.

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

i-DE Grupo IBERDROLA

PLANO DE PLANTA Nº 3

hoja 3	sigue 4	archivo
anula al		anulado por

Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak	Rio / Ibaia
R8	Apoyo 101 - Apoyo 102	X=513610 Y=4756629	RIO BAIAS
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Carretera / Errepidea**
C9	Apoyo 1019 - Apoyo 1020	Pk-22,440	N-622
C10	Apoyo 1391 - Apoyo 1025	Pk-20,730	A-3600
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Rio / Ibaia**
R15	Apoyo 27 - Apoyo 1093	X=514199 Y=4756640	ARROYO
R16	Apoyo 1093 - Apoyo 1094	X=514207 Y=4756746	ARROYO
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Carretera / Errepidea**
C14	Apoyo 27 - Apoyo 28	Pk-21,550	A-4414
C16	Apoyo 1109 - Apoyo 1110	Pk-19,660	N-622
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Rio / Ibaia**
R20	Apoyo 1111 - Apoyo 1388	X=514461 Y=4756344	ARROYO UGALDE
R19	Apoyo 1112 - Apoyo 1113	X=514425 Y=4756212	ARROYO UGALDE
R21	Apoyo 29 - Apoyo 30	X=514509 Y=4756584	ARROYO UGALDE
R22	Apoyo 30 - Apoyo 31	X=514649 Y=4756576	ARROYO

CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED HIDROGRÁFICA

CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED DE CARRETERAS

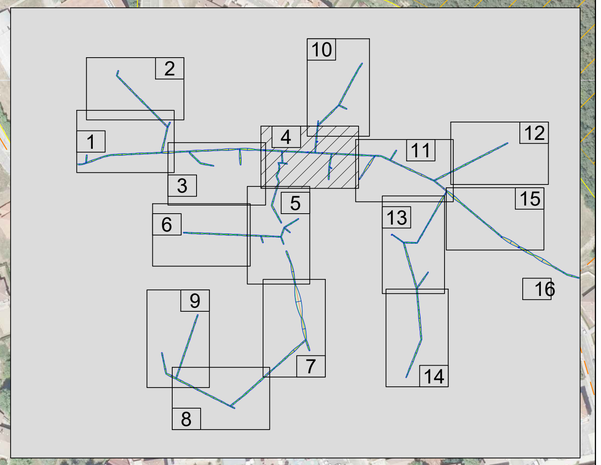
DIRECCIÓN GENERAL DE MONTES Y MEDIO NATURAL

PARQUE NATURAL DE GORBEA

Gorbeia Parke naturala/Parque natural

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA	DATOS CATASTRALES-KATASTROKO DATUAK Polig.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Bermue zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA	1. 49M	DOMINGO EGUILUZ EPELDE	3	459	-	24	393	37	ROBLE 10Ø 37,25m²
ZUIA	1. 50M	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	3	454	1403, 21	73	762	358	ROBLES 10-15Ø 40,57m²; ROBLES 20Ø 287,99m²; SAUCES 5Ø 29,42m²
ZUIA	1. 51M	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	3	455	-	72	829	480	ROBLES 20Ø 479,94m²
ZUIA	1. 52	JUNTA ADMINISTRATIVA DE MURGIA	3	439	-	40	468	23	ROBLE 10Ø 23,23m²
ZUIA	R8	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	24	253	66	ALISO 15Ø 49,44m²; ROBLES 30Ø 16,12m²
ZUIA	1. 53	F.JOSE DEL CASTILLO ARENAZA	5	316	102	44	382	22	FRESNO 20Ø 21,85m²
ZUIA	1. 54	ISABEL ANDA UGARTE	5	315	-	21	159	131	ABETOS 30A 82,7m²; PINO 30A 38,56m²
ZUIA	1. 55	ISIDORO URIONDO ÑIGUEZ DE ONSOÑO	5	314	-	12	79	104	ABETOS 30A 103,53m²
ZUIA	1. 56	ELVIRA GONZALEZ LARRAZABAL	5	308	-	12	89	103	ABETOS 30A 103,41m²
ZUIA	1. 57	M.BLANCA ÑIGUEZ DE ONSOÑO URTIAGA	5	313	-	12	95	105	ROBLES AMERICANOS 25A 105,15m²
ZUIA	1. 58	JOSE MARIA JUAN ANDA URIARTE	5	312	-	12	93	102	ROBLES AMERICANOS 25A 101,52m²
ZUIA	1. 59	ISABEL ANDA UGARTE	5	311	-	11	89	81	PINOS 30-35A 81,22m²
ZUIA	1. 60	JUAN PABLO ANDA URIARTE	5	310	-	28	196	220	PINOS 30-35A 219,72m²
ZUIA	1. 61	IGNACIO ABAD OLABARRIA	5	309	-	7	53	60	CEREZO 15Ø 23,88m²; PINOS 30-35A 36,36m²
ZUIA	C9	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	21	190	70	FALSAS ACACIAS Y FRESNOS 5Ø 31,79m²; FALSAS ACACIAS Y FRENOS 5Ø 38,63m²
ZUIA	1. 62	APLICACION DE PINTURAS DEL NORTE S.A. APINORSA	6	53	-	78	576	212	FALSAS ACACIAS 10-15Ø 167,32m²; CEREZOS 10Ø 44,4m²
ZUIA	1. 63	CAJA LABORAL POPULAR COOP DE CREDITO	6	55	1020	111	1022	113	FRESNO 15Ø 42,93m²; FALSAS ACACIAS 10-15Ø 69,82m²
ZUIA	1. 64	CAJA LABORAL POPULAR COOP DE CREDITO	6	54	1021, 1022	148	1186	195	ROBLE 30Ø 51,58m²; FRESNOS 20Ø 118,42m²; ARCES 5Ø 25,49m²
ZUIA	1. 65	RICARDO ARBOSA SALAZAR	6	139	1023	70	530	206	ROBLE 5-10Ø 206,39m²
ZUIA	1. 66	J.LUIS APERRIBAY HERRAN	6	140	-	-	14	125	ALISOS, ARCES Y FRESNOS 15Ø 124,56m²
ZUIA	C10	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	11	119	-	-
ZUIA	1. 67	IGNACIO JAVIER ORTIZ DE ZARATE LOPEZ DE FORONDA	2	55	-	6	58	92	ROBLE 100Ø 61,26m²; ABETOS 20Ø 30,72m²
ZUIA	1. 68	PABLO PUERTO DONOSO	2	54	1025	17	146	35	NOGAL 30Ø 34,94m²
ZUIA	1. 69	ALEJANDRO FURUNDARENA ELORDUY	2	57	-	22	262	65	ROBLE AMERICANO 30A 2,96m², ROBLE 70Ø 62,3m²
ZUIA	1. 70	GERARDO AIS GALINDO	2	58	-	21	294	78	ROBLE 40Ø 77,65m²
ZUIA	1. 126	PEDRO LUIS LA CALLE ALOA	5	317	-	80	1047	208	ROBLES 30Ø 131,64m²; ROBLES AMERICANOS 30A 76,05m²
ZUIA	1. 127	IGNACIO ABAD OLABARRIA	5	319	103	42	439	521	ROBLES AMERICANOS 30A 94,56m², ROBLES 15-30Ø ROBLES AMERICANOS 15-30A 426,59m²
ZUIA	1. 128	ISABEL ANDA UGARTE	5	318	-	58	671	275	ROBLES 30Ø 75,39m², PINOS 30-35A 166,66m², ROBLES AMERICANOS 30A 34,m²
ZUIA	1. 129	JOSE MARIA JUAN ANDA URIARTE	5	303	-	48	620	70	ROBLES 20-30Ø 70,29m²
ZUIA	1. 130	MIREN ORO IDIAZABAL GUINEA	5	305	-	18	144	32	ROBLE 30Ø 32,23m²
ZUIA	1. 131	LUIS MARIA GOICOECHEA BURRUCHAGA	5	307	-	-	-	28	ROBLE 30Ø 27,99m²
ZUIA	1. 132	M.CARMEN ECHEVARRIA CASCAJERO	5	297	-	46	448	51	ROBLES 30Ø 50,6m²
ZUIA	1. 133	ARRSA ARREND. REFORMAS PROMOCIONES E INVERSIONES	5	295	-	44	423	15	ROBLES 30Ø 15,02m²
ZUIA	R15	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	56	376	61	ROBLE 20Ø 31,09m²; ROBLES Y SAUCES 5-10Ø 6,66m²; ROBLES 30Ø 23,11m²



TÉRMINO MUNICIPAL DE ZUIA

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL

SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN

DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

	Fecha	Modificaciones	microfilmado
D			
C			
B			
A			

	Fecha	Nombre	Firma
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.
Aprobado			

Escala 1:2.000

A 1

LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

i-DE Grupo IBERDROLA

PLANO DE PLANTA Nº 4

hoja	4	sigue	4.1	archivo	
anula al				anulado por	

Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak	Rio / Ibaia
R8	Apoyo 101 - Apoyo 102	X=513610 Y=4756629	RIO BAIAS
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Carretera / Errepidea**
C9	Apoyo 1019 - Apoyo 1020	Pk-22,440	N-622
C10	Apoyo 1391 - Apoyo 1025	Pk-20,730	A-3600
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Rio / Ibaia**
R15	Apoyo 27 - Apoyo 1093	X=514199 Y=4756640	ARROYO
R16	Apoyo 1093 - Apoyo 1094	X=514207 Y=4756746	ARROYO
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Carretera / Errepidea**
C14	Apoyo 27 - Apoyo 28	Pk-21,550	A-4414
C16	Apoyo 1109 - Apoyo 1110	Pk-19,660	N-622
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Rio / Ibaia**
R20	Apoyo 1111 - Apoyo 1388	X=514461 Y=4756344	ARROYO UGALDE
R19	Apoyo 1112 - Apoyo 1113	X=514425 Y=4756212	ARROYO UGALDE
R21	Apoyo 29 - Apoyo 30	X=514509 Y=4756584	ARROYO UGALDE
R22	Apoyo 30 - Apoyo 31	X=514649 Y=4756576	ARROYO

CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED HIDROGRÁFICA

CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED DE CARRETERAS

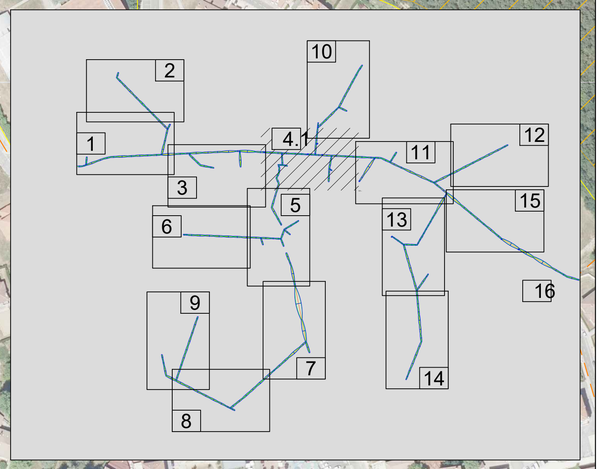
DIRECCIÓN GENERAL DE MONTES Y MEDIO NATURAL

PARQUE NATURAL DE GORBEA

Gorbeia
Parke natural/Parque natural

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuan arabera)		TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATASTROKO DATUAK Polig.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA		R16	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	57	842	70	SAUCE LLORON 35Ø 30,34m²; ROBLE MAS DE 50Ø 39,26m²
ZUIA	1.	134	ANTONIO OLANO PEREZ DE ARRIBA	5	360	27	126	1060	45	ROBLE 30Ø 20,8m²; ROBLES Y SAUCES 5-10Ø 23,97m²
ZUIA	1.	135	BENITO BONIFACIO IÑIGUEZ DE ONSOÑO ORTIZ DE ZARATE	5	154	-	-	14	32	ROBLE MÁS DE 50Ø 31,58m²
ZUIA	1.	136	J.EMILIO ALAVA QUINTANA	5	156	-	14	117	29	CIRESES 25Ø 29,15m²
ZUIA	1.	137	JULIAN LARREA UGARTE	5	141	-	58	659	36	CIRUELOS 30Ø 36,81m²
ZUIA	1.	138	DESCONOCIDO	-	-	-	16	157	25	ROBLES Y FRESNOS 5-10Ø 25,25m²
ZUIA	1.	139	ISABEL AGUIRREGOITIA ARECHABALETA	5	495	-	37	440	60	ROBLES 30Ø 30,29m²; ROBLES Y FRESNOS 5-10Ø 29,37m²
ZUIA	1.	140	JOSE DE LA HERRAN NUÑEZ	5	112	-	15	184	88	ABETOS 30A. 26,48m², ABEDULES 20Ø 61,68m²
ZUIA		C14	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	5	46	-	-
ZUIA	1.	149	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	5	1	28, 1392	31	260	95	FRESNOS 20Ø 49,74m², FRESNO 20Ø 45,4m²
ZUIA	1.	150	JUAN CARLOS FELIX VAZQUEZ	5	5	-	23	350	29	ARCE 20Ø 29,01m²
ZUIA	1.	151	JUAN MARIA ORTIZ DE ZARATE SAN MIGUEL	5	4	-	23	345	65	ABEDULES 20Ø 65,42m²
ZUIA	1.	152	M.CARMEN AZKARZU CLEMENTE	5	2	-	26	281	85	ABETO 20A. 18,21m²; ROBLE 100Ø 28,21m²; ROBLE 50Ø 38,18m²
ZUIA	1.	153	MARTA VICTORIA SAUTU APELLANIZ	5	170	29, 1109	52	432	95	ROBLE 30Ø 43,38m², SAUCES 5Ø 15,71m²; ROBLES 30-40Ø 36,19m²
ZUIA	1.	154	JESUS MARIA ECHEVARRIA ARTECHE	5	171	-	15	113	82	ROBLES 30-40Ø 82,14m²
ZUIA		C16	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	20	187	54	SAUCES Y FRESNOS 5Ø 54,05m²
ZUIA	1.	155	JESUS MARIA ECHEVARRIA ARTECHE	7	74	1110	24	200	159	FRESNOS 10Ø 71,34m², FRESNOS Y ALISOS 10Ø 87,77m²
ZUIA	1.	156	ISIDRA APELLANIZ LEZA	7	76	-	109	1289	1205	FRESNOS, ALISOS, ROBLES Y AVELLANOS 5-15Ø 1111,85m²; ROBLE 40Ø 55,71m²; ABETOS 15A 37,69m²
ZUIA	1.	157	JUNTA ADMINISTRATIVA DE MURGIA	7	77	-	29	263	132	ROBLES 30-50Ø 68, 17m², FRESNOS 5Ø 63,96m²
ZUIA		R20	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	21	170	76	ALISOS 20Ø 55,36m², ALISOS Y ROBLES 20Ø 20,48m²
ZUIA	1.	158	IRENE CLAUSEN LANDIN	7	66	-	17	155	92	ROBLES 40-50Ø 92,49m²
ZUIA	1.	159	AYUNTAMIENTO DE ZUIA	7	13	-	6	37	79	ALISOS Y ROBLES 20Ø 79,21m²
ZUIA	1.	160	JAVIER CLEMENTE RUIZ	7	65	-	33	321	37	NOGAL 40Ø 36,62m²
ZUIA	1.	161	JORGE LUIS PEREZ GONZALEZ	7	54	1112	87	804	355	ALISO 50Ø 50,56m², SAUCES 10Ø 191,65m²; SAUCE 10Ø 12,62m², ROBLES 40Ø 100,19m²
ZUIA		R19	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	59	611	209	ROBLES Y SAUCES 15-30Ø 48,06m²; ROBLES 20-30Ø 141,57m²; ROBLES 40Ø 19,48m²
ZUIA	1.	162	JAVIER CLEMENTE RUIZ	7	64	-	-	21	63	ABETOS 40A 53,35m², CHOPO 40Ø 9,55m²
ZUIA	1.	163	ANGEL MARIA CELAYA ZUBIAUR	7	51	-	-	59	13	ROBLES 20-30Ø 12,82m²
ZUIA	1.	164	RAQUEL IZAGA ORTIZ DE ZARATE	7	55	-	27	252	42	NOGAL 40Ø 42,49m²
ZUIA	1.	165	M.CARMEN ZIARDEGUI LARRAÑAGA	7	57	-	-	-	27	AVELLANOS 10Ø 27,36m²
ZUIA		R21	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	20	267	152	FRESNOS Y ALISOS 5Ø 101,22m²; ALISOS 30Ø 24,07m²; SAUCES 5Ø 26,43m²
ZUIA	1.	166	MIGUEL URIARTE LAFUENTE	5	172	-	119	971	51	ABEDUL Y SAUCES 10Ø 28,29m²; ALISOS 30Ø 22,85m²
ZUIA	1.	167	FELIPA IZAGA MENOYO	5	173	30	15	753	19	ROBLE 50Ø 19,46m²
ZUIA		R22	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	18	178	81	ROBLES 60Ø 19,62m²; ROBLE 50Ø 14,71m²; ROBLES 15Ø 35,84m²; ALISOS 5Ø 10,52m²
ZUIA	1.	168	LUCIO IRCIO HERRAN	5	175	-	40	467	17	ROBLES 50Ø 17,26m²



TÉRMINO MUNICIPAL DE ZUIA

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL

SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN

DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

	Fecha	Modificaciones		microfilmado
		Fecha	Nombre	Firma
Estudiado		09-2019	NOVOTEC	X.A.F.
Revisado		09-2019	NOVOTEC	L.R.G.
Aprobado				
Escala	1:2.000			
	A 1			

LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

D					B			
C					A			
Fecha	Modificaciones			microfilmado	Fecha	Modificaciones		microfilmado

i-DE Grupo IBERDROLA

PLANO DE PLANTA Nº 4.1

hoja	4.1	sigue	5	archivo	
anula al				anulado por	

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZUIA

Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak		Rio / Ibaia
R9	Apoyo 1029 - Apoyo 1030	X=513545	Y=4755566	ARROYO
R10	Apoyo 1079 - Apoyo 1080	X=513250	Y=4755203	ARROYO
R11	Apoyo 1079 - Apoyo 1080	X=513148	Y=4755207	RIO BAIAS
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**		**Carretera / Errepidea**
C11	Apoyo 1032 - Apoyo 1033	Pk-21,380		A-4415
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**		**Rio / Ibaia**
R12	Apoyo 1034 - Apoyo 1035	X=513714	Y=4754930	ARROYO UGALDE

R CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED HIDROGRÁFICA

C CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED DE CARRETERAS

DIRECCIÓN GENERAL DE MONTES Y MEDIO NATURAL

N

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

1.71 2 - 60 · 1.72 2 - 236 · 1.73 2 - 238 · 1.92 2 - 237 · 1.74 - · 1.75 2 - 1097 · 1.76 2 - 1098 · 1.77 2 - 1102 · 1.78 2 - 154 · 1.79 2 - 155 · 1.80 2 - 150 · 1.81 - · 1.82 2 - 159 · 1.83 2 - 1207 · 1.84 - · 1.85 - · 1.86 2 - 263 · 1.87 - · 1.88 2 - 262 · 1.89 2 - 1089 · 1.90 2 - 1088 · 1.91 - · 1.92 2 - 237 · 1.93 1 - 2029 · 1.101 2 - 186 · 1.102 2 - 1194 · 1.103 1 - 1168 · 1.104 1 - 1142 · 1.105 1 - 1135

X=513545 Y=4755566 ARROYO R.9

X=513250 Y=4755203 ARROYO R.10

X=513148 Y=4755207 RIO BAIAS R.11

X=513714 Y=4754930 ARROYO UGALDE R.12

C.11 DIPUTACIÓN FORAL DE ALAVA A-4415 Pk-21,380

CTD VITORIANO II 170013230

CTD VITORIANO 901313260

CTD LAVADERO BITORIANO 901313250

CTD EL ROBLEDAL 170013240

1026 1027 1028 1029 1030 1411 1412 1074 1075 1076 1073 1077 1078 1079 1080 1349 1404 1032 1033 1034 1035 1036 1037

V=133 X=12,68 · V=134 X=12,94 · V=151 X=13,65 · V=139 X=13,05 · V=45 X=10,15 · V=114 X=11,81 · V=91 X=11,1 · V=79 X=11,15 · V=128 X=12,74 · V=161 X=13,81 · V=162 X=13,74 · V=91 X=11,36 · V=12 X=9,4 · V=163 X=13,82 · V=107 X=11,6 · V=86 X=10,93 · V=130 X=12,28 · V=120 X=12,16 · V=116 X=12,2 · V=253 X=19,61 · V=107 X=12,27

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuar en arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA	1. 71	M.BEGOÑA AIS LARISGOITIA	2	60	-	24	216	48	ROBLE 50Ø 48,26m²
ZUIA	1. 72	LEONOR EGUILUZ RUIZ DE OLANO	2	236	-	37	472	76	ROBLES 30Ø 76,02m²
ZUIA	1. 73	CESAR FERNANDEZ DE LANDA LOPEZ DE SOSOAGA	2	238	-	135	1521	283	ROBLES 20-30Ø 96,03m²; ROBLES 15-30Ø 187,34m²
ZUIA	1. 74	DESCONOCIDO	-	-	-	12	143	167	ROBLES 15-30Ø 166,62m²
ZUIA	1. 75	ROBERTO ITURRATE VEA	2	1097	-	82	1120	59	ARCES 10Ø 59,04m²
ZUIA	1. 76	JOSEFINA CARLOTA ITURRATE BEA	2	1098	1029	74	817	100	ROBLES 40Ø 100,22m²
ZUIA	R9	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	11	115	80	CHOPO 25Ø 44,1m²; SAUCES Y CHOPOS 5Ø 35,66m²
ZUIA	1. 77	ANA MARIA BERNAR EULATE	2	1102	1030	104	1037	34	ROBLES 40Ø 34,42m²
ZUIA	1. 78	EUSTAQUIO DE LA ROSA GIL	2	154	1412	5	30	55	ABETO 20A 27,52m²; NOGAL 20Ø 27,7m²
ZUIA	1. 79	JOSE FELIX HERVAS ORTIZ DE GUZMAN	2	155	-	50	436	35	ABEDUL 5Ø 15,77m²; FRESNO 5Ø 19,65m²
ZUIA	1. 80	M.JESUS BERRUETA PEREZ	2	150	-	3	43	26	ROBLE 20Ø 26,28m²
ZUIA	1. 81	DESCONOCIDO	-	-	1073	27	241	74	ROBLE 40Ø 38,25m²; NOGAL 20Ø 15,93m²; ROBLE AMERICANO 20A 19,87m²
ZUIA	1. 82	JUNTA ADMINISTRATIVA DE VITORIANO	2	159	-	27	344	58	NOGALES 10Ø 58,06m²
ZUIA	1. 83	JUAN CARLOS ITURRATE VEA	2	1207	-	80	1013	163	ROBLES 20-40Ø 163,18m²
ZUIA	1. 84	DESCONOCIDO	-	-	-	-	145	205	ROBLES 20-40Ø 204,93m²
ZUIA	1. 85	DESCONOCIDO	-	-	1032	13	68	60	ROBLE 30Ø 31,96m²; FRESNO 10Ø 28,2m²
ZUIA	1. 86	M.INMACULADA ELORZA BERGARA	2	263	-	48	489	30	ROBLE 20Ø 30,37m²
ZUIA	1. 87	DESCONOCIDO	-	-	-	10	153	38	ARCE 10Ø 37,85m²
ZUIA	1. 88	ANA MARIA BERNAR EULATE	2	262	-	80	1070	30	FRESNO Y ROBLES 10Ø 29,74m²
ZUIA	R10	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	14	162	23	SAUCES 5Ø 23,22m²
ZUIA	1. 89	M.ISABEL SALVIDEA ORTIZ DE ZARATE	2	1089	1079, 1349	116	1341	182	ROBLES Y ARCES 20Ø 158,m²; SAUCES 5Ø 23,83m²
ZUIA	1. 90	SERAFIN LOPEZ LACONCHA	2	1088	1404	55	525	61	ROBLES 20Ø 61,09m²
ZUIA	1. 91	DESCONOCIDO	-	-	-	-	2	31	ROBLE 20Ø 31,23m²
ZUIA	1. 92	JUNTA ADMINISTRATIVA DE VITORIANO	2	237	1028	115	1377	892	ROBLES 15-30Ø 555,95m²; FRESNO, ALISOS, ROBLES Y CHOPOS 15-40Ø 272,99m²; FRESNOS 10Ø 62,83m²
ZUIA	R11	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	29	321	181	FRESNOS, ALISOS, ROBLES Y CHOPOS 15-40Ø 43,08m²; FRESNO, ALISOS, ROBLES Y CHOPOS 15-40Ø 137,52m²
ZUIA	1. 93	JUNTA ADMINISTRATIVA DE VITORIANO	1	2029	1080	24	212	99	FRESNO, ALISOS, ROBLES Y CHOPOS 15-40Ø 99,46m²
ZUIA	1. 101	SERAFIN LOPEZ LACONCHA	2	186	-	-	2	36	ARCE 30Ø 36,45m²
ZUIA	C11	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	8	96	-	-
ZUIA	1. 102	ROSA MARIA LINDE HERRERA	2	1194	1034	9	70	18	ROBLE 40Ø 17,98m²
ZUIA	R12	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	24	218	172	ROBLE 40Ø 21,18m²; SAUCES Y AVELLANOS 5Ø 128,25m²; ROBLE 30Ø 22,71m²
ZUIA	1. 103	DOMINGO LACONCHA ABECIA	1	1168	-	60	698	37	FRESNO 40Ø 37,48m²
ZUIA	1. 104	M.LUISA LLODIO MARTINEZ	1	1142	1037	141	2851	211	ROBLES 10-20Ø 155,48m²; ARCES 10Ø 56,01m²
ZUIA	1. 105	MARIA BEGOÑA OLARRA LETAMENDIA	1	1135	1038	105	1239	754	ROBLES 10-20Ø 632,04m²; PINO 60A 122,02m²

LEYENDA

ELEMENTOS

SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL

SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN

DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.	
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.	
Aprobado				
Escala	1:2.000			
A 1				

AMPLIACION DE FAJA DE ARBOLADO

LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

	Fecha	Modificaciones	Nombre	Firma
D				
C				
B				
A		microfilmado		

i-DE Grupo IBERDROLA

PLANO DE PLANTA Nº 5

hoja	5
sigue	6
archivo	
anulado por	
anula al	



LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA	1. 94	M.NATIVIDAD ALDAMA ZABALA	1	1074	-	84	1157	194	CIPRESES 20Ø 30,44m²; ROBLES AMERICANOS 20Ø 133,74m²; CASTAÑO 20Ø 29,99m²
ZUIA	1. 95	J.MARIA SAEZ RUIZ DE OLANO	1	964	-	40	439	16	CEREZOS 5Ø 15,52m²
ZUIA	1. 96	CARMEN BRUNA APODACA VEA	1	954	-	-	-	34	PINO 40A 16,86m²; ALERCE 15Ø 16,94m²
ZUIA	1. 97	ANA MARIA BERNAR EULATE	1	2351	-	42	287	66	ROBLE 80Ø 66,28m²
ZUIA	1. 98	ANA MARIA BERNAR EULATE	1	2352	-	32	204	25	ROBLES 80Ø 24,84m²
ZUIA	1. 99	OSCAR URRUTIA RUEDA	1	154	1088, 1089	68	472	45	ROBLE 50Ø 45,25m²
ZUIA	1. 100	JESUS URRUTIA AGUINACO	1	135	-	-	-	33	FALSAS ACACIAS 20Ø 32,96m²

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZUIA

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

- SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL
- SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN
- DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

	Fecha	Modificaciones	microfilmado
D			
C			
B			
A			

	Fecha	Nombre	Firma
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.
Aprobado			

Escala 1:2.000

A 1

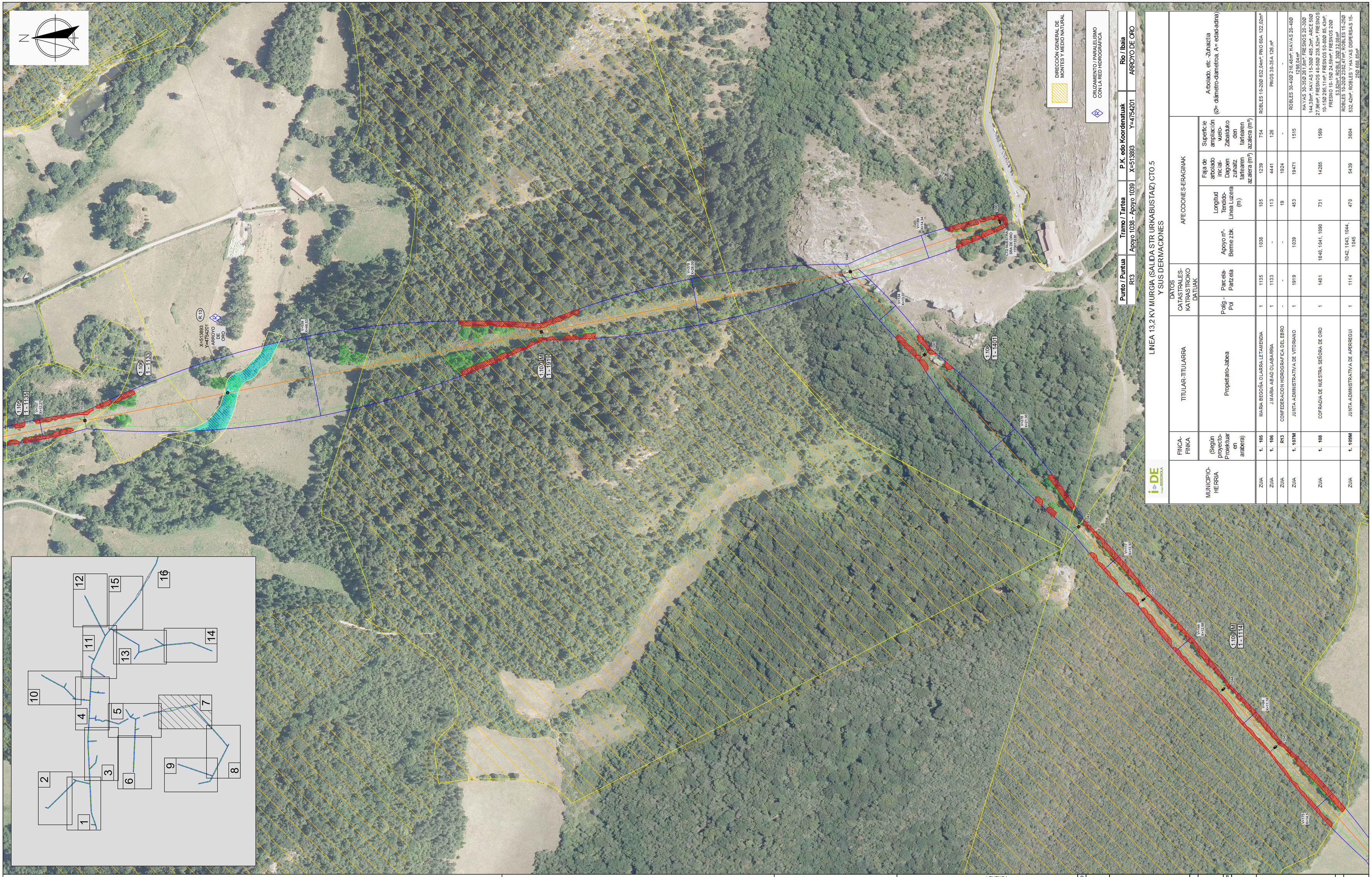
LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

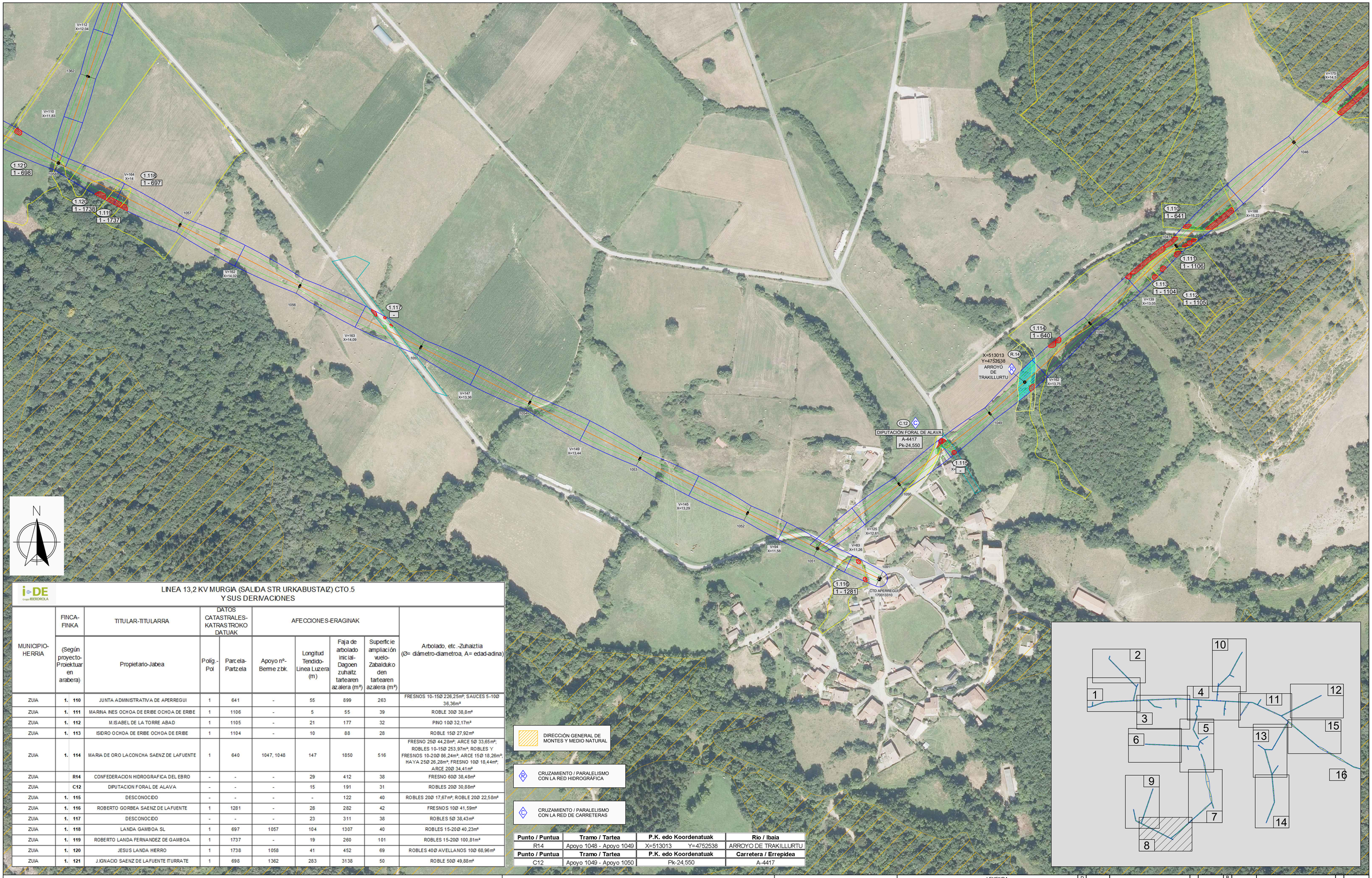
AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

i-DE Grupo IBERDROLA

PLANO DE PLANTA Nº 6

hoja 6	sigue 7	archivo
anula al		anulado por


N
X=513893
Y=4754201
ARROYO DE ORO
R13
1 - 1135
1 - 1133
1 - 1918
1 - 1401
1 - 1114
1 - 1135
1 - 1133
1 - 1918
1 - 1401
1 - 1114
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
V=207 X=4.83
V=208 X=4.83
V=209 X=4.34
V=210 X=13.07
V=211 X=13.07
V=212 X=13.07
V=213 X=13.07
V=214 X=13.07
V=215 X=13.07
V=216 X=13.07
V=217 X=13.07
V=218 X=13.07
V=219 X=13.07
V=220 X=13.07
V=221 X=13.07
V=222 X=13.07
V=223 X=13.07
V=224 X=13.07
V=225 X=13.07
V=226 X=13.07
V=227 X=13.07
V=228 X=13.07
V=229 X=13.07



LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINIKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATASTRO TROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme z.bk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA	1. 110	JUNTA ADMINISTRATIVA DE APERREGUI	1	641	-	55	899	263	FRESNOS 10-15Ø 226,25m²; SAUCES 5-10Ø 36,36m²
ZUIA	1. 111	MARINA INES OCHOA DE ERIBE OCHOA DE ERIBE	1	1106	-	5	55	39	ROBLE 30Ø 38,8m²
ZUIA	1. 112	M.ISABEL DE LA TORRE ABAD	1	1105	-	21	177	32	PINO 10Ø 32,17m²
ZUIA	1. 113	ISIDRO OCHOA DE ERIBE OCHOA DE ERIBE	1	1104	-	10	88	28	ROBLE 15Ø 27,92m²
ZUIA	1. 114	MARIA DE ORO LACONCHA SAENZ DE LAFUENTE	1	640	1047, 1048	147	1850	516	FRESNO 25Ø 44,28m²; ARCE 5Ø 33,65m²; ROBLES 10-15Ø 253,97m²; ROBLES Y FRESNOS 10-20Ø 86,24m²; ARCE 15Ø 18,26m²; HAYA 25Ø 26,28m²; FRESNO 10Ø 18,44m²; ARCE 20Ø 34,41m²
ZUIA	R14	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	29	412	38	FRESNO 60Ø 38,48m²
ZUIA	C12	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	15	191	31	ROBLES 20Ø 30,88m²
ZUIA	1. 115	DESCONOCIDO	-	-	-	-	122	40	ROBLES 20Ø 17,67m²; ROBLE 20Ø 22,58m²
ZUIA	1. 116	ROBERTO GORBEA SAENZ DE LAFUENTE	1	1281	-	28	282	42	FRESNOS 10Ø 41,59m²
ZUIA	1. 117	DESCONOCIDO	-	-	-	23	311	38	ROBLES 5Ø 38,43m²
ZUIA	1. 118	LANDA GAMBOA SL	1	697	1057	104	1307	40	ROBLES 15-20Ø 40,23m²
ZUIA	1. 119	ROBERTO LANDA FERNANDEZ DE GAMBOA	1	1737	-	19	260	101	ROBLES 15-20Ø 100,81m²
ZUIA	1. 120	JESUS LANDA HERRO	1	1738	1058	41	452	69	ROBLES 40Ø AVELLANOS 10Ø 68,96m²
ZUIA	1. 121	J.IGNACIO SAENZ DE LAFUENTE ITURRATE	1	698	1362	283	3138	50	ROBLE 50Ø 49,88m²

DIRECCIÓN GENERAL DE MONTES Y MEDIO NATURAL

CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED HIDROGRÁFICA

CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED DE CARRETERAS

Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak		Rio / Ibaia
R14	Apoyo 1048 - Apoyo 1049	X=513013	Y=4752538	ARROYO DE TRAKILLURTU
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**		**Carretera / Errepidea**
C12	Apoyo 1049 - Apoyo 1050	Pk-24,550		A-4417

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZUIA

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL

SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN

DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

D				B		
C				A		
Fecha	Modificaciones		microfilmado	Fecha	Modificaciones	microfilmado
	Fecha	Nombre	Firma			
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.			
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.			
Aprobado						

Escala 1:2.000

A 1

LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

i-DE Grupo IBERDROLA

PLANO DE PLANTA Nº 8

hoja	8	sigue	9	archivo
anula al				anulado por

i-DE Grupo IBERDROLA

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO 5
Y SUS DERIVACIONES

DATOS CATASTRALES-KATASTROKO DATUAK

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuan arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	Polig-Poi	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tarteaen azalera (m²)	Arbolado, etc. -Zuhaitzta (Ø= diametro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA	1. 118	LANDA GAMBOA SL	1	697	1057	104	1307	40	ROBLES 15-20Ø 40,23m²
ZUIA	1. 119	ROBERTO LANDA FERNANDEZ DE GAMBOA	1	1737	-	19	260	101	ROBLES 15-20Ø 100,81m²
ZUIA	1. 120	JESUS LANDA HIERRO	1	1738	1058	41	452	69	ROBLES 40Ø AVELLANOS 10Ø 68,98m²
ZUIA	1. 121	J.IGNACIO SAENZ DE LAFUENTE ITURRATE	1	698	1362	283	3138	50	ROBLE 50Ø 49,88m²
ZUIA	1. 122	M.PURIFICACION LACONCHA LOYO	1	699	1059	115	1744	145	ROBLES 40Ø 110,43m² ROBLE 40Ø 34,13m²
ZUIA	1. 123	M.ASUNCION RUEDA HIERRO	1	1796	1062	8	54	51	CEREZO 20Ø 25,02m² ARCE 20Ø 26,33m²
ZUIA	1. 124	ROBERTO LANDA FERNANDEZ DE GAMBOA	1	829	-	-	4	27	ROBLE 10Ø 26,7m²
ZUIA	1. 125	JUNTA ADMINISTRATIVA DE LUKIANO	1	830	-	78	971	159	SAUCES 5-10Ø 90,98m², ROBLE 40Ø 68,45m²
ZUIA	C13	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	10	127	-	-

Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak	Carretera / Errepidea
C13	Apoyo 1368 - Apoyo 1369	Pk-23.650	A-4415

CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED DE CARRETERAS

DIRECCIÓN GENERAL DE MONTES Y MEDIO NATURAL



TÉRMINO MUNICIPAL DE ZUIA

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

- SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL
- SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN
- DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

	Fecha	Modificaciones	microfilmado
D			
C			
B			
A			

	Fecha	Nombre	Firma
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.
Aprobado			

Escala 1:2.000

A 1

LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

i-DE Grupo IBERDROLA

PLANO DE PLANTA Nº 9

hoja 9	sigue 10	archivo
anula al		anulado por

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZUIA

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuar en arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA	1. 138	DESCONOCIDO	-	-	-	16	157	25	ROBLES Y FRESNOS 5-10Ø 25,25m²
ZUIA	1. 139	ISABEL AGUIRREGOITIA ARECHABALETA	5	495	-	37	440	60	ROBLES 30Ø 30,29m²; ROBLES Y FRESNOS 5-10Ø 29,37m²
ZUIA	1. 140	JOSE DE LA HERRAN NUÑEZ	5	112	-	15	184	88	ABETOS 30A 26,48m²; ABEDULES 20Ø 61,68m²
ZUIA	1. 141	OLGA MARIA BAYON URTUETA	5	93	1096	111	918	52	NOGAL 50Ø 51,69m²
ZUIA	1. 142	RAMON FELICIANO RODRIGUEZ CORTA	5	92	-	59	627	78	ABEDUL 50Ø 58,65m²; CIPRÉS 30Ø 18,88m²
ZUIA	1. 143	J.RAMON MEJIAS VICANDI	4	566	-	-	90	100	FRESNOS 30Ø 99,96m²
ZUIA	1. 144	ALBERTINA CALERO CALLEJA	4	565	-	64	641	3	FRUTALES ALTOS 3,08m²
ZUIA	1. 145	AINHOA LIDIA KASTRESANA PALACIOS	4	496	-	29	364	29	CIPRESES 30Ø 29,39m²
ZUIA	R17	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	12	138	12	CIPRESES 30Ø 11,51m²
ZUIA	R18	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	70	640	25	SAUCES 10Ø 25,46m²
ZUIA	C15	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	6	49	-	-
ZUIA	1. 146	JULIANA LARRAZABAL APODACA	4	70	-	87	993	41	ROBLES 30Ø 41,01m²
ZUIA	1. 147	MIGUEL TELMO DYER FUENTECILLA	4	672	1105	31	252	95	AVELLANOS 10Ø 95,18m²
ZUIA	1. 148	BASILIO URRUTIA GONZALEZ DE MENDIVIL	4	288	-	-	-	44	CIPRESES 25Ø 43,9m²

Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak		Rio / Ibaia
R17	Apoyo 1098 - Apoyo 1099	X=514489	Y=4757301	ARROYO
R18	Apoyo 1099 - Apoyo 1100	X=514524	Y=4757335	ARROYO
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**		**Carretera / Errepidea**
C15	Apoyo 1100 - Apoyo 1108	Pk-21,550		A-4414

R CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED HIDROGRÁFICA

C CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED DE CARRETERAS

DIRECCIÓN GENERAL DE MONTES Y MEDIO NATURAL

N

1.148 4 - 288
CTD UGALDE 170013110
1393
1.147 4 - 672
V=120 X=11,9
1105
1.146 4 - 70
V=136 X=12,64
1104
V=128 X=12,59
1103
V=144 X=13,23
1102
V=136 X=12,93
1101
V=142 X=12,87
1100
C.15
DIPUTACIÓN FORAL DE ALAVA
A-4414 Pk-21,550
V=110 X=11,66
V=147 X=12,79
1108
CTD MARQUINA I 170013140
1099
X=514524 Y=4757335 ARROYO
R.18
V=130 X=12,68
X=514489 Y=4757301 ARROYO
R.17
1.145 4 - 496
1098
V=122 X=12,39
1.144 4 - 565
1097
1.143 4 - 566
CTD SARRIA 170013160
1107
V=133 X=12,51
V=80 X=10,79
1.142 5 - 92
1.141 5 - 93
1096
1.140 5 - 112
V=143 X=12,8
1.139 5 - 495
1.138 -
1095

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

LEYENDA

ELEMENTOS

SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL

SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN

DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

D					
C	Fecha	Modificaciones	microfilmado		
B	Fecha	Modificaciones	microfilmado		
A	Fecha	Modificaciones	microfilmado		

Escala	1:2.000	hoja	10
Aprobado			
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.
Fecha		Nombre	Firma

LINEA 13,2KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

PLANO DE PLANTA Nº 10

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

A 1

sigue 11

anula al

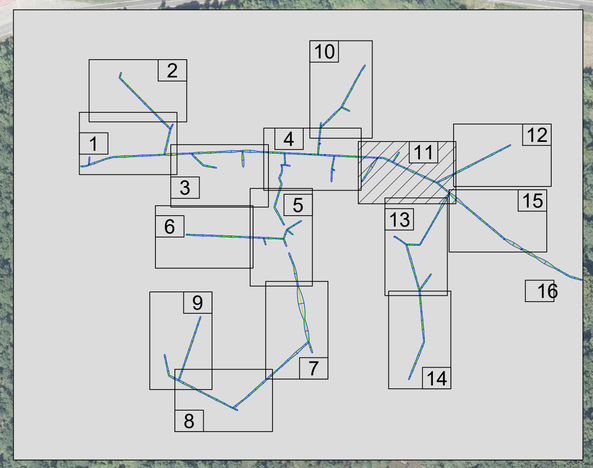
archivo

anulado por

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuar en arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg - Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA	1. 169	TERESA IRCIO ORTIZ DE LEJARAZU	5	257	34	132	1307	74	PINOS 5-10A 74,28m²
ZUIA	1. 170	HIGINIA JULIA VEA RODRIGUEZ	5	258	-	150	1567	85	PINOS 5-10A 85,03m²
ZUIA	C17	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	24	516	-	-
ZUIA	1. 171M	HIGINIA JULIA VEA RODRIGUEZ	7	87	-	195	4577	1214	PINOS SYLVESTRIS 15-20A 569,86m²; PINOS 20 25A 132,62m²; ROBLES 50 121,45m²; ROBLES 10-20Ø 389,76m²
ZUIA	1. 172M	VODAFONE ESPAÑA S.A.U.	7	85	1401, 1116, 1117	153	1676	1390	ROBLES 15-25Ø 1390,29m²
ZUIA	1. 173	MANUEL JIMENO DEL HOYO	5	279	37	41	357	117	ARBOLADO ORNAMENTAL 70,88m²; CIPRESES 20Ø 46,16m²
ZUIA	R23	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	31	536	46	ARCES, ROBLES Y SAUCES 5-10Ø 45,75m²
ZUIA	1. 174	JOSE ANTONIO ZUBIAUR OCHOA DE ECHAGUEN	4	961	-	88	1349	92	ARCES, ROBLES Y SAUCES 5-10Ø 92,34m²
ZUIA	1. 175	MARTA VICTORIA SAUTU APELLANIZ	4	957	-	1	16	39	ROBLES 15Ø 39,11m²
ZUIA	1. 176	DANIEL ECHEVARRIA LARRAZABAL	4	938	-	13	211	63	ROBLES Y CEREZOS 25-35Ø 62,66m²
ZUIA	1. 177	AMALIA CORTAZAR LAFUENTE	4	937	-	28	540	72	ROBLES Y CEREZOS 25-35Ø 71,74m²
ZUIA	1. 178	MERCEDES IRCIO SAENZ DE LA FUENTE	4	936	-	-	-	30	ROBLES Y CEREZOS 25-35Ø 29,72m²
ZUIA	1. 179	MARTA VICTORIA SAUTU APELLANIZ	4	939	-	44	891	236	ROBLES Y CEREZOS 25-35Ø 236,43m²
ZUIA	1. 180	EMILIA LOZANO BARBERO	4	934	-	18	343	113	ROBLE 30Ø 46,13m²; CEREZO 20 ROBLES 40Ø 67,23m²
ZUIA	R24	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	15	291	48	CEREZO 20Ø ROBLES 40Ø 26,48m²; ROBLE 30Ø 21,17m²
ZUIA	1. 181	MARGARITA FERNANDEZ FERNANDEZ	4	931	-	27	479	54	ARCES 30Ø 54,35m²
ZUIA	1. 182M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ZARATE	4	848	1122	108	1082	287	PINOS SYLVESTRIS 40A 287,43m²
ZUIA	1. 183M	M.MILAGROS LUZ GOICOECHEA BURUCHAGA	4	926	42	211	2626	1245	PINOS SYLVESTRIS 40A 124,74m²; PINOS SYLVESTRIS 10-15A 856,38m²; PINOS 10-15A 264,26m²
ZUIA	1. 194	M.NIEVES URQUIZA LATORRE	9	380	-	67	784	40	ARCES 10Ø 39,63m²
ZUIA	1. 195	M.ROSARIO CORTAZAR SAMANIEGO	9	376	43	51	404	50	ARCES 10Ø 49,59m²
ZUIA	C18	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	11	136	-	-
ZUIA	R32	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	23	638	-	-
ZUIA	C19	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	7	50	-	-
ZUIA	C20	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	6	124	-	-

Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak	Carretera / Errepidea
C17	Apoyo 1114 - Apoyo 1401	Pk-18,960	N-622
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Rio / Ibaia**
R23	Apoyo 38 - Apoyo 39	X=515806 Y=4756309	ARROYO
R24	Apoyo 39 - Apoyo 40	X=516018 Y=4756211	ARROYO DE GOBA
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Carretera / Errepidea**
C18	Apoyo 43 - Apoyo 44	Pk-22,430	A-3610
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Rio / Ibaia**
R32	Apoyo 43 - Apoyo 44	X=516515 Y=4755866	ARROYO
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Carretera / Errepidea**
C19	Apoyo 43 - Apoyo 1131	Pk-22,450	A-3610
C20	Apoyo 1132 - Apoyo 1133	Pk-17,880	A-3600



DIRECCIÓN GENERAL DE MONTES Y MEDIO NATURAL

CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED HIDROGRÁFICA

CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED DE CARRETERAS

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZUIA

El Ingeniero Técnico Industrial

Fdo.: Miguel Lastres Torio
Colegiado Nº 8312 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL

SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN

DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

	Fecha	Modificaciones	microfilmado
D			
C			
B			
A			

	Fecha	Nombre	Firma
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.
Aprobado			

Escala 1:2.000

A 1

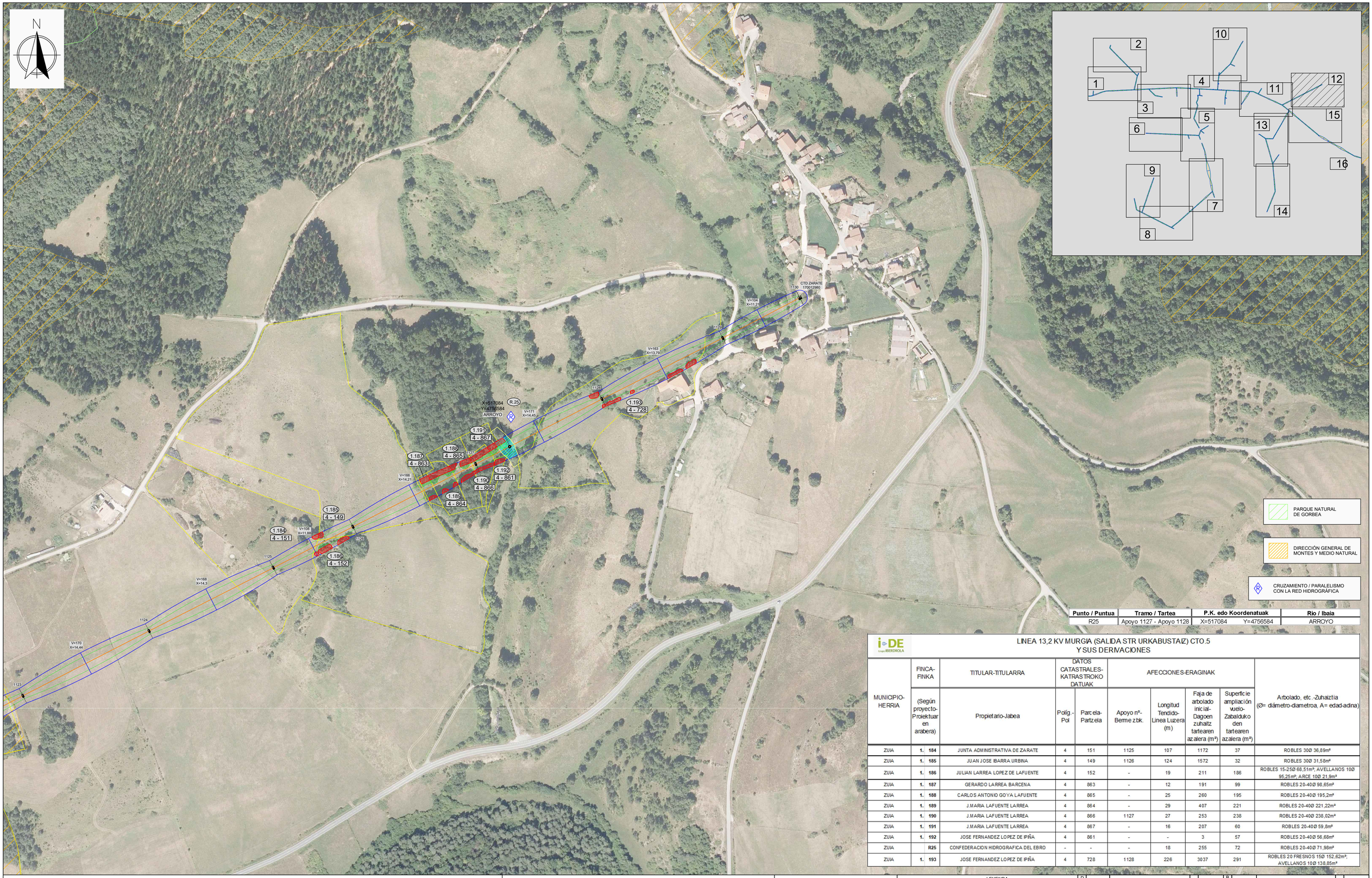
LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

i-DE Grupo IBERDROLA

PLANO DE PLANTA Nº 11

hoja	11	sigue	12	archivo
anula al				anulado por



Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak		Rio / Ibaia
R25	Apoyo 1127 - Apoyo 1128	X=517084	Y=4756584	ARROYO

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuar en arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Polig.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme z.bk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA	1. 184	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ZARATE	4	151	1125	107	1172	37	ROBLES 30Ø 36,89m²
ZUIA	1. 185	JUAN JOSE IBARRA URBINA	4	149	1126	124	1572	32	ROBLES 30Ø 31,58m²
ZUIA	1. 186	JULIAN LARREA LOPEZ DE LAFUENTE	4	152	-	19	211	186	ROBLES 15-25Ø 68,51m²; AVELLANOS 10Ø 95,25m²; ARCE 10Ø 21,9m²
ZUIA	1. 187	GERARDO LARREA BARCENA	4	863	-	12	191	99	ROBLES 20-40Ø 98,65m²
ZUIA	1. 188	CARLOS ANTONIO GOYA LAFUENTE	4	865	-	25	260	195	ROBLES 20-40Ø 195,2m²
ZUIA	1. 189	J.MARIA LAFUENTE LARREA	4	864	-	29	407	221	ROBLES 20-40Ø 221,22m²
ZUIA	1. 190	J.MARIA LAFUENTE LARREA	4	866	1127	27	253	238	ROBLES 20-40Ø 238,02m²
ZUIA	1. 191	J.MARIA LAFUENTE LARREA	4	867	-	16	207	60	ROBLES 20-40Ø 59,8m²
ZUIA	1. 192	JOSE FERNANDEZ LOPEZ DE IPIÑA	4	861	-	-	3	57	ROBLES 20-40Ø 56,68m²
ZUIA	R25	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	-	18	72	ROBLES 20-40Ø 71,98m²
ZUIA	1. 193	JOSE FERNANDEZ LOPEZ DE IPIÑA	4	728	1128	226	3037	291	ROBLES 20 FRESNOS 15Ø 152,62m²; AVELLANOS 10Ø 138,85m²

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZUIA

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

- SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL
- SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN
- DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

	Fecha	Nombre	Firma
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.
Aprobado			
Escala	1:2.000		
	A 1		

LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

D					B			
C					A			
Fecha	Modificaciones			microfilmado	Fecha	Modificaciones		microfilmado

i-DE Grupo IBERDROLA

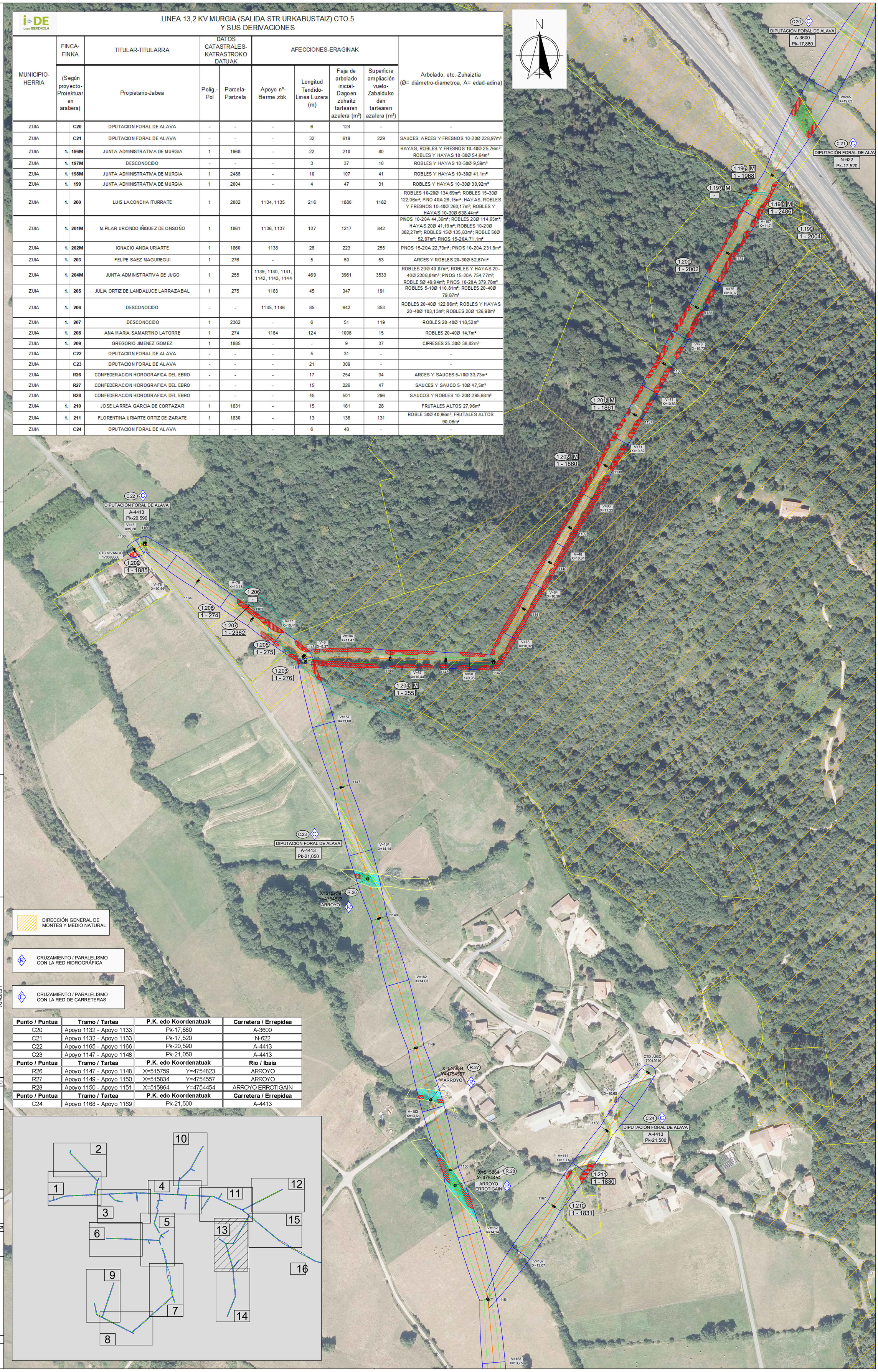
PLANO DE PLANTA Nº 12

hoja 12	sigue 13	archivo
anula al		anulado por

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZUIA

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuar en arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA	C20	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	6	124	-	-
ZUIA	C21	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	32	619	229	SAUCES, ARCES Y FRESNOS 10-20Ø 228,97m²
ZUIA	1. 196M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE MURGIA	1	1968	-	22	210	80	HAYAS, ROBLES Y FRESNOS 10-40Ø 25,76m²; ROBLES Y HAYAS 10-30Ø 54,64m²
ZUIA	1. 197M	DESCONOCIDO	-	-	-	3	37	10	ROBLES Y HAYAS 10-30Ø 9,59m²
ZUIA	1. 198M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE MURGIA	1	2486	-	10	107	41	ROBLES Y HAYAS 10-30Ø 41,1m²
ZUIA	1. 199	JUNTA ADMINISTRATIVA DE MURGIA	1	2004	-	4	47	31	ROBLES Y HAYAS 10-30Ø 30,92m²
ZUIA	1. 200	LUIS LACONCHA ITURRATE	1	2002	1134, 1135	216	1880	1182	ROBLES 10-20Ø 134,69m²; ROBLES 15-30Ø 122,06m²; PINO 40A 26,15m²; HAYAS, ROBLES Y FRESNOS 10-40Ø 260,17m²; ROBLES Y HAYAS 10-30Ø 638,44m²
ZUIA	1. 201M	M.PILAR URIONDO IÑIGUEZ DE ONSOÑO	1	1861	1136, 1137	137	1217	842	PINOS 10-20A 44,36m²; ROBLES 20Ø 114,65m²; HAYAS 20Ø 41,19m²; ROBLES 10-20Ø 382,27m²; ROBLES 15Ø 135,83m²; ROBLE 50Ø 52,97m²; PINOS 15-20A 71,1m²
ZUIA	1. 202M	IGNACIO ANDA URIARTE	1	1860	1138	26	223	255	PINOS 15-20A 22,73m²; PINOS 10-20A 231,9m²
ZUIA	1. 203	FELIPE SAEZ MAGUREGUI	1	276	-	5	50	53	ARCES Y ROBLES 20-30Ø 52,67m²
ZUIA	1. 204M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE JUGO	1	255	1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144	469	3961	3533	ROBLES 20Ø 40,87m²; ROBLES Y HAYAS 20-40Ø 2308,04m²; PINOS 15-20A 754,77m²; ROBLE 5Ø 49,94m²; PINOS 10-20A 379,78m²
ZUIA	1. 205	JULIA ORTIZ DE LANDALUCE LARRAZABAL	1	275	1163	45	347	191	ROBLES 5-10Ø 110,81m²; ROBLES 20-40Ø 79,87m²
ZUIA	1. 206	DESCONOCIDO	-	-	1145, 1146	85	642	353	ROBLES 20-40Ø 122,86m²; ROBLES Y HAYAS 20-40Ø 103,13m²; ROBLES 20Ø 126,98m²
ZUIA	1. 207	DESCONOCIDO	1	2362	-	6	51	119	ROBLES 20-40Ø 118,52m²
ZUIA	1. 208	ANA MARIA SAMARTINO LATORRE	1	274	1164	124	1006	15	ROBLES 20-40Ø 14,7m²
ZUIA	1. 209	GREGORIO JIMENEZ GOMEZ	1	1885	-	-	9	37	CIPRESES 25-30Ø 36,82m²
ZUIA	C22	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	5	31	-	-
ZUIA	C23	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	21	309	-	-
ZUIA	R26	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	17	254	34	ARCES Y SAUCES 5-10Ø 33,73m²
ZUIA	R27	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	15	226	47	SAUCES Y SAUCO 5-10Ø 47,5m²
ZUIA	R28	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	45	501	296	SAUCOS Y ROBLES 10-20Ø 295,68m²
ZUIA	1. 210	JOSE LARREA GARCIA DE CORTAZAR	1	1831	-	15	161	28	FRUTALES ALTOS 27,96m²
ZUIA	1. 211	FLORENTINA URIARTE ORTIZ DE ZARATE	1	1830	-	13	136	131	ROBLE 30Ø 40,96m²; FRUTALES ALTOS 90,06m²
ZUIA	C24	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	6	48	-	-



Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak	Carretera / Errepidea
C20	Apoyo 1132 - Apoyo 1133	Pk-17,880	A-3600
C21	Apoyo 1132 - Apoyo 1133	Pk-17,520	N-622
C22	Apoyo 1165 - Apoyo 1166	Pk-20,590	A-4413
C23	Apoyo 1147 - Apoyo 1148	Pk-21,050	A-4413
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Rio / Ibaia**
R26	Apoyo 1147 - Apoyo 1148	X=515759 Y=4754823	ARROYO
R27	Apoyo 1149 - Apoyo 1150	X=515834 Y=4754557	ARROYO
R28	Apoyo 1150 - Apoyo 1151	X=515864 Y=4754454	ARROYO ERROTIGAIN
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Carretera / Errepidea**
C24	Apoyo 1168 - Apoyo 1169	Pk-21,500	A-4413

LEYENDA

ELEMENTOS

SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN

SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL

DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

Estudiado	09-2019	NOVOTEC	Firma	X.A.F.	
Revisado	09-2019	NOVOTEC		L.R.G.	
Aprobado					
Escala	1:2.000				
A 1					

LINEA 13,2KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

PLANO DE PLANTA Nº 13

hoja	13	sigue	14	archivo
anula al				anulado por

Grupo IBERDROLA

	Fecha	Modificaciones	Nombre	microfilmado
A				
B				
C				
D				



Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. sdo Koordenatuak	Rio / Ibaia
R29	Apoyo 1155 - Apoyo 1156	X=515868	Y=4753603	ARROYO ERROTIGAIN
Pr1	Apoyo 1157 - Apoyo 1158	X=515940	Y=4753370	ARROYO ERROTIGAIN
R30	Apoyo 1159 - Apoyo 1160	X=515859	Y=4753153	ARROYO ERROTIGAIN
R31	Apoyo 1161 - Apoyo 1162	X=515735	Y=4752849	ARROYO ERROTIGAIN

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuan arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Polig.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaictia (Ø= diametro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA	R29	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	40	631	554	ARCES, SAUCES, ROBLES Y CEREZO 5-150 553,88m²
ZUIA	Pr1	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	13	327	266	SAUCE 50 21,19m², ARCES 100 245,1m²
ZUIA	R30	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	49	508	260	CHOPO 100 29,94m², SAUCES 100 230,24m²
ZUIA	R31	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	20	185	71	FRESNOS 100 88,11m², AVELLANOS 100 2,62m²

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZUIA

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

- SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL
- SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN
- DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

D					B				
C					A				
Fecha	Modificaciones		microfilmado		Fecha	Modificaciones			microfilmado
	Fecha	Nombre	Firma						
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.						
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.						
Aprobado									

Escala 1:2.000

A 1

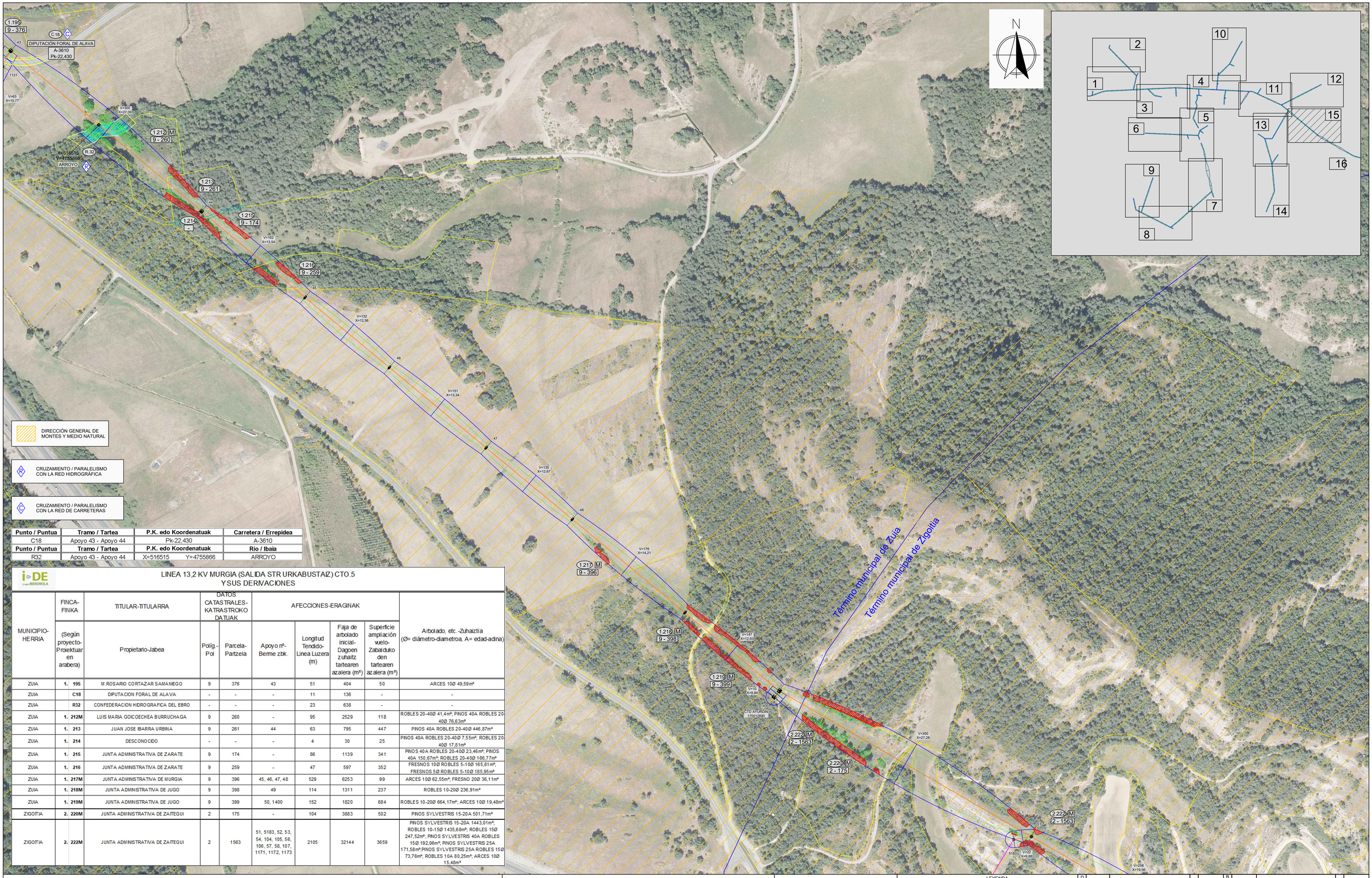
LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

i-DE Grupo IBERDROLA

PLANO DE PLANTA Nº 14

hoja	14	sigue	15	archivo
anula al				anulado por



Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak	Carretera / Errepidea
C18	Apoyo 43 - Apoyo 44	Pk-22,430	A-3610
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Rio / Ibaia**
R32	Apoyo 43 - Apoyo 44	X=516515 Y=4755866	ARROYO

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuar en arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Polig.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc. -Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZUIA	1. 195	M.ROSARIO CORTAZAR SAMANIEGO	9	376	43	51	404	50	ARCES 10Ø 49,59m²
ZUIA	C18	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	11	136	-	-
ZUIA	R32	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	23	638	-	-
ZUIA	1. 212M	LUIS MARIA GOICOECHEA BURRUCHAGA	9	260	-	95	2529	118	ROBLES 20-40Ø 41,4m²; PINOS 40A ROBLES 20-40Ø 76,63m²
ZUIA	1. 213	JUAN JOSE IBARRA URBINA	9	261	44	63	795	447	PINOS 40A ROBLES 20-40Ø 446,87m²
ZUIA	1. 214	DESCONOCIDO	-	-	-	4	30	25	PINOS 40A ROBLES 20-40Ø 7,55m²; ROBLES 20-40Ø 17,81m²
ZUIA	1. 215	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ZARATE	9	174	-	86	1139	341	PINOS 40A ROBLES 20-40Ø 23,46m²; PINOS 40A 150,67m²; ROBLES 20-40Ø 166,77m²
ZUIA	1. 216	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ZARATE	9	259	-	47	597	352	FRESNOS 10Ø ROBLES 5-10Ø 165,81m²; FRESNOS 5Ø ROBLES 5-10Ø 185,95m²
ZUIA	1. 217M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE MURGIA	9	396	45, 46, 47, 48	529	6253	99	ARCES 10Ø 62,55m²; FRESNO 20Ø 36,11m²
ZUIA	1. 218M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE JUGO	9	398	49	114	1311	237	ROBLES 10-20Ø 236,91m²
ZUIA	1. 219M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE JUGO	9	399	50, 1400	152	1820	684	ROBLES 10-20Ø 664,17m²; ARCES 10Ø 19,48m²
ZIGOITIA	2. 220M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ZAITEGUI	2	175	-	104	3883	502	PINOS SYLVESTRIS 15-20A 501,71m²
ZIGOITIA	2. 222M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ZAITEGUI	2	1563	51, 5183, 52, 53, 54, 104, 105, 56, 106, 57, 58, 107, 1171, 1172, 1173	2105	32144	3659	PINOS SYLVESTRIS 15-20A 1443,01m²; ROBLES 10-15Ø 1435,68m²; ROBLES 15Ø 247,52m²; PINOS SYLVESTRIS 40A ROBLES 15Ø 192,06m²; PINOS SYLVESTRIS 25A 171,58m²;PINOS SYLVESTRIS 25A ROBLES 15Ø 73,76m²; ROBLES 10A 80,25m²; ARCES 10Ø 15,46m²

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZUIA

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

- SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL
- SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN
- DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

	Fecha	Modificaciones	microfilmado
D			
C			
B			
A			

	Fecha	Nombre	Firma
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.
Aprobado			
Escala	1:2.000		
	A 1		

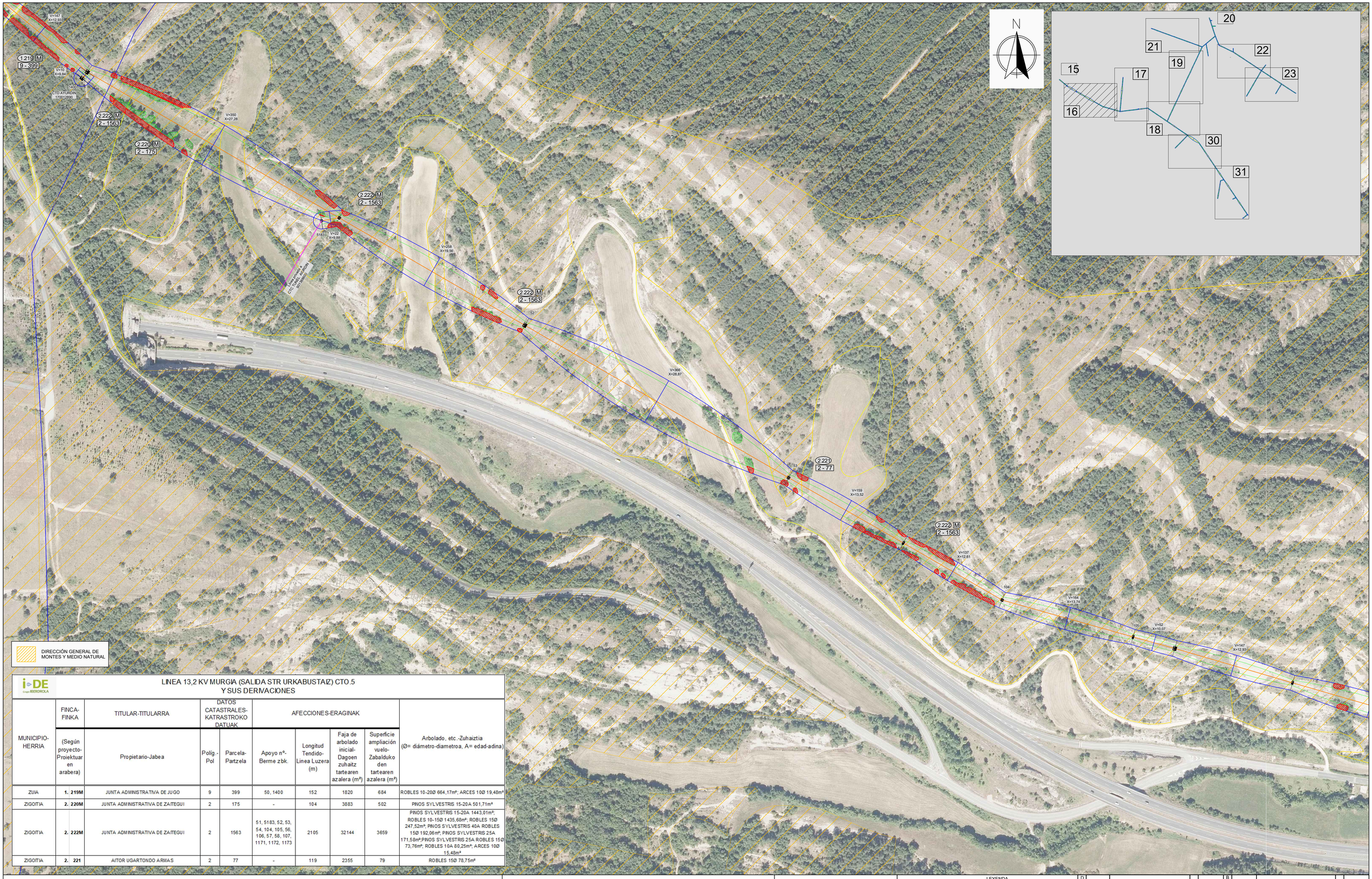
LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

Grupo IBERDROLA

PLANO DE PLANTA Nº 15

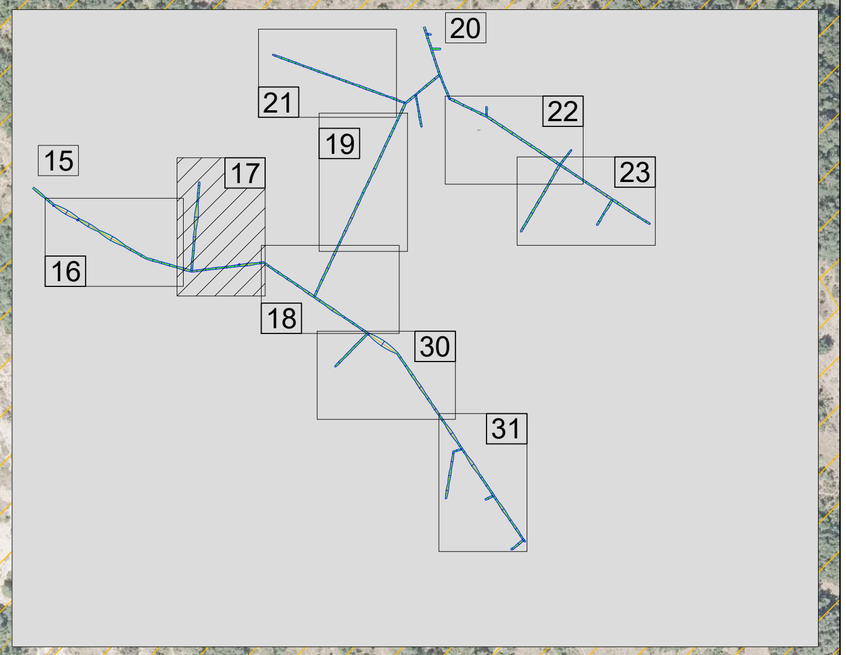
hoja 15	sigue 16	archivo
anula al		anulado por


N
20
21
19
22
23
15
17
16
18
30
31
1.219 M
9 - 399
2.222 M
2 - 1563
2.220 M
2 - 175
2.222 M
2 - 1563
2.222 M
2 - 1563
2.221
2 - 77
2.222 M
2 - 1563
V=147
X=12,93
V=10
X=9,84
140
CTD AYURDIN
170012890
50
V=350
X=27,28
51
51
51

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZIGOITIA

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZIGOITIA	2. 222M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ZAITEGUI	2	1563	51, 5183, 52, 53, 54, 104, 105, 56, 106, 57, 58, 107, 1171, 1172, 1173	2105	32144	3659	PINOS SYLVESTRIS 15-20A 1443,01m²; ROBLES 10-15Ø 1435,68m²; ROBLES 15Ø 247,52m²; PINOS SYLVESTRIS 40A ROBLES 15Ø 192,06m²; PINOS SYLVESTRIS 25A 171,58m²;PINOS SYLVESTRIS 25A ROBLES 15Ø 73,76m²; ROBLES 10A 80,25m²; ARCES 10Ø 15,48m²
ZIGOITIA	2. 223M	IGNACIO ORTIZ DE LANDALUCE GARCIA	2	156	1174	70	968	226	PINOS SYLVESTRIS 40A ROBLES 15Ø 225,74m²
ZIGOITIA	2. 224M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE OLANO	2	1541	1175	255	5470	269	PINOS SYLVESTRIS 20-25A 269,07m²
ZIGOITIA	2. 225	JUAN CARLOS LANDALUCE FALCES	2	70	-	69	670	21	FRESNOS 5Ø 21,18m²
ZIGOITIA	2. 226	DESCONOCIDO	-	-	1179	11	157	48	NOGAL 50Ø 48,02m²
ZIGOITIA	Pr2	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	41	455	404	SAUCES 20Ø 44,66m²; FRESNOS 30Ø 221,m²; ARCES Y FRESNOS 10-20Ø 125,73m²; NOGAL 10Ø 12,29m²
ZIGOITIA	C25	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	5	68	-	-
ZIGOITIA	R33	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	25	507	105	SAUCES Y FRESNO 25Ø 47,75m²; SAUCES 25Ø 56,85m²



Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak	Rio / Ibaia
Pr2	Apoyo 61 - Apoyo 62	X=519534 Y=4754463	ARROYO
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Carretera / Errepidea**
C25	Apoyo 61 - Apoyo 62	Pk-14,110	A-4412
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Rio / Ibaia**
R33	Apoyo 61 - Apoyo 62	X=519641 Y=4754479	ARROYO

CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED HIDROGRÁFICA

CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED DE CARRETERAS

DIRECCIÓN GENERAL DE MONTES Y MEDIO NATURAL

N

CTD OLANO 170012870

CTD ZAITEGUI 170012880

DIPUTACIÓN FORAL DE ALAVA

A-4412 Pk-14,110

X=519534 Y=4754463 ARROYO

X=519641 Y=4754479 ARROYO

LEYENDA

ELEMENTOS

SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL

SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN

DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

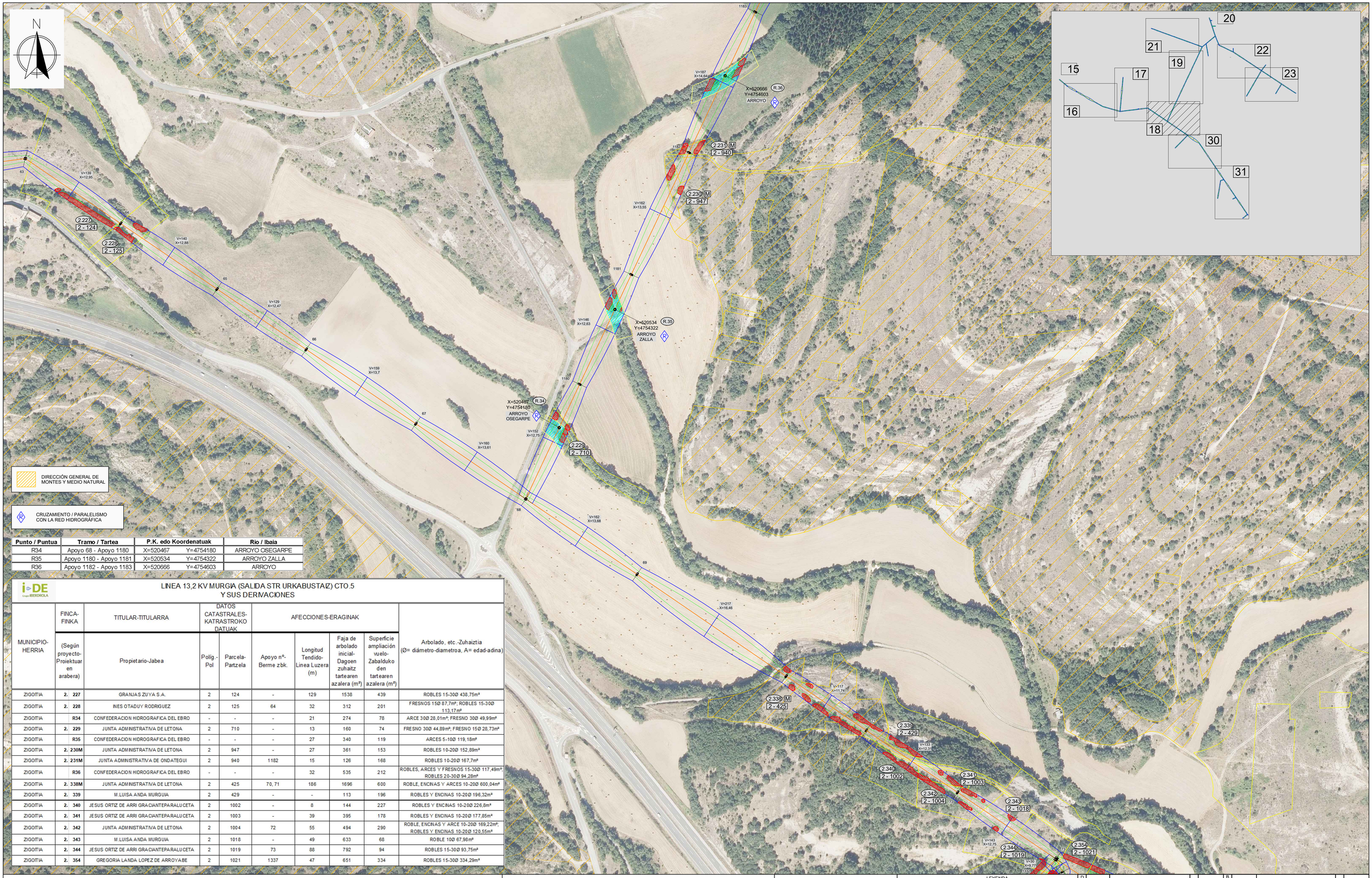
Fecha	Modificaciones	microfilmado	Fecha	Modificaciones	microfilmado
Nombre					
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	Firma	X.A.F.	
Revisado	09-2019	NOVOTEC		L.R.G.	
Aprobado					
Escala	1:2.000				
A 1					

LINEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

PLANO DE PLANTA Nº 17

hoja	17	sigue	18	archivo
anula al				anulado por



Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak		Rio / Ibaia
R34	Apoyo 68 - Apoyo 1180	X=520467	Y=4754180	ARROYO OSEGARPE
R35	Apoyo 1180 - Apoyo 1181	X=520534	Y=4754322	ARROYO ZALLA
R36	Apoyo 1182 - Apoyo 1183	X=520666	Y=4754603	ARROYO

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuar en arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Polig.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZIGOITIA	2. 227	GRANJAS ZUYA S.A.	2	124	-	129	1538	439	ROBLES 15-30Ø 438,75m²
ZIGOITIA	2. 228	INES OTADUY RODRIGUEZ	2	125	64	32	312	201	FRESNOS 15Ø 87,7m²; ROBLES 15-30Ø 113,17m²
ZIGOITIA	R34	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	21	274	78	ARCE 30Ø 28,01m²; FRESNO 30Ø 49,99m²
ZIGOITIA	2. 229	JUNTA ADMINISTRATIVA DE LETONA	2	710	-	13	160	74	FRESNO 30Ø 44,89m²; FRESNO 15Ø 28,73m²
ZIGOITIA	R35	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	27	340	119	ARCES 5-10Ø 119,18m²
ZIGOITIA	2. 230M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE LETONA	2	947	-	27	361	153	ROBLES 10-20Ø 152,89m²
ZIGOITIA	2. 231M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ONDATEGUI	2	940	1182	15	126	168	ROBLES 10-20Ø 167,7m²
ZIGOITIA	R36	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	32	535	212	ROBLES, ARCES Y FRESNOS 15-30Ø 117,49m²; ROBLES 20-30Ø 94,28m²
ZIGOITIA	2. 338M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE LETONA	2	425	70, 71	186	1696	600	ROBLE, ENCINAS Y ARCES 10-20Ø 600,04m²
ZIGOITIA	2. 339	M.LUISA ANDA MURGUIA	2	429	-	-	113	196	ROBLES Y ENCINAS 10-20Ø 196,32m²
ZIGOITIA	2. 340	JESUS ORTIZ DE ARRI GRACIANTEPARALUCETA	2	1002	-	8	144	227	ROBLES Y ENCINAS 10-20Ø 226,8m²
ZIGOITIA	2. 341	JESUS ORTIZ DE ARRI GRACIANTEPARALUCETA	2	1003	-	39	395	178	ROBLES Y ENCINAS 10-20Ø 177,85m²
ZIGOITIA	2. 342	JUNTA ADMINISTRATIVA DE LETONA	2	1004	72	55	494	290	ROBLE, ENCINAS Y ARCE 10-20Ø 169,22m²; ROBLES Y ENCINAS 10-20Ø 120,55m²
ZIGOITIA	2. 343	M.LUISA ANDA MURGUIA	2	1018	-	49	633	68	ROBLE 10Ø 67,98m²
ZIGOITIA	2. 344	JESUS ORTIZ DE ARRI GRACIANTEPARALUCETA	2	1019	73	88	792	94	ROBLES 15-30Ø 93,75m²
ZIGOITIA	2. 354	GREGORIA LANDA LOPEZ DE ARROYABE	2	1021	1337	47	651	334	ROBLES 15-30Ø 334,29m²

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZIGOITIA

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

- SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL
- SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN
- DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

	Fecha	Modificaciones	microfilmado
D			
C			
B			
A			

	Fecha	Nombre	Firma
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.
Aprobado			

Escala 1:2.000

A 1

LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

Grupo IBERDROLA

PLANO DE PLANTA Nº 18

hoja	18	sigue	19	archivo
anula al				anulado por

Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak	Río / Ibaia
R37	Apoyo 1184 - Apoyo 1185	X=520768 Y=4754817	ARROYO
R38	Apoyo 1185 - Apoyo 1186	X=520843 Y=4754977	ARROYO IZUA

DIRECCIÓN GENERAL DE MONTES Y MEDIO NATURAL

CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED HIDROGRÁFICA

LÍNEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO 5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Segun proyecto-Proiektuan en arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATASTROKO DATUAK Polig-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Beme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tarteaen azalera (m²)	Superficie ampliación arbolado-Zabaldutako zuhaitz tarteaen azalera (m²)	Arbolado, etc. -Zuhaitza (Ø= diametro-diametroa, A= edad-adina)
ZIGOITIA	R37	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	20	193	58	AVELLANOS 10Ø Y ROBLES 30Ø 58,03m²
ZIGOITIA	2_232	MILAGROS SANTAMARIA ORTIZ DE ZARATE	2	274	1185	159	1855	150	ROBLES 40Ø 150,15m²
ZIGOITIA	R38	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	23	264	1	SAUCES Y AVELLANOS 10Ø 1,18m²
ZIGOITIA	2_233	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ONDA TEGUI	2	307	-	27	345	104	ROBLES 40Ø 103,8m²
ZIGOITIA	2_234	MARIA LOPEZ DE MENDIGUREN SALVIDEA	2	306	1187	131	1748	28	ROBLES 40Ø 28,44m²
ZIGOITIA	2_235	LUIS ANGEL IÑIGUEZ DE ONRAINDIA	2	305	1188	122	1297	69	ROBLE 30Ø 68,92m²
ZIGOITIA	2_236	KOLDO MAURA LOPEZ DE MUNAIN	2	299	-	61	814	72	ROBLE 30Ø 71,95m²



TÉRMINO MUNICIPAL DE ZIGOITIA

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

- SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL
- SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN
- DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

	Fecha	Modificaciones	microfilmado
D			
C			
B			
A			

	Fecha	Nombre	Firma
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.
Aprobado			

Escala 1:2.000

A 1

LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO 5 Y SUS DERIVACIONES.

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

i-DE Grupo IBERDROLA

PLANO DE PLANTA Nº 19

hoja	19	sigue	20	archivo
anula al				anulado por

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

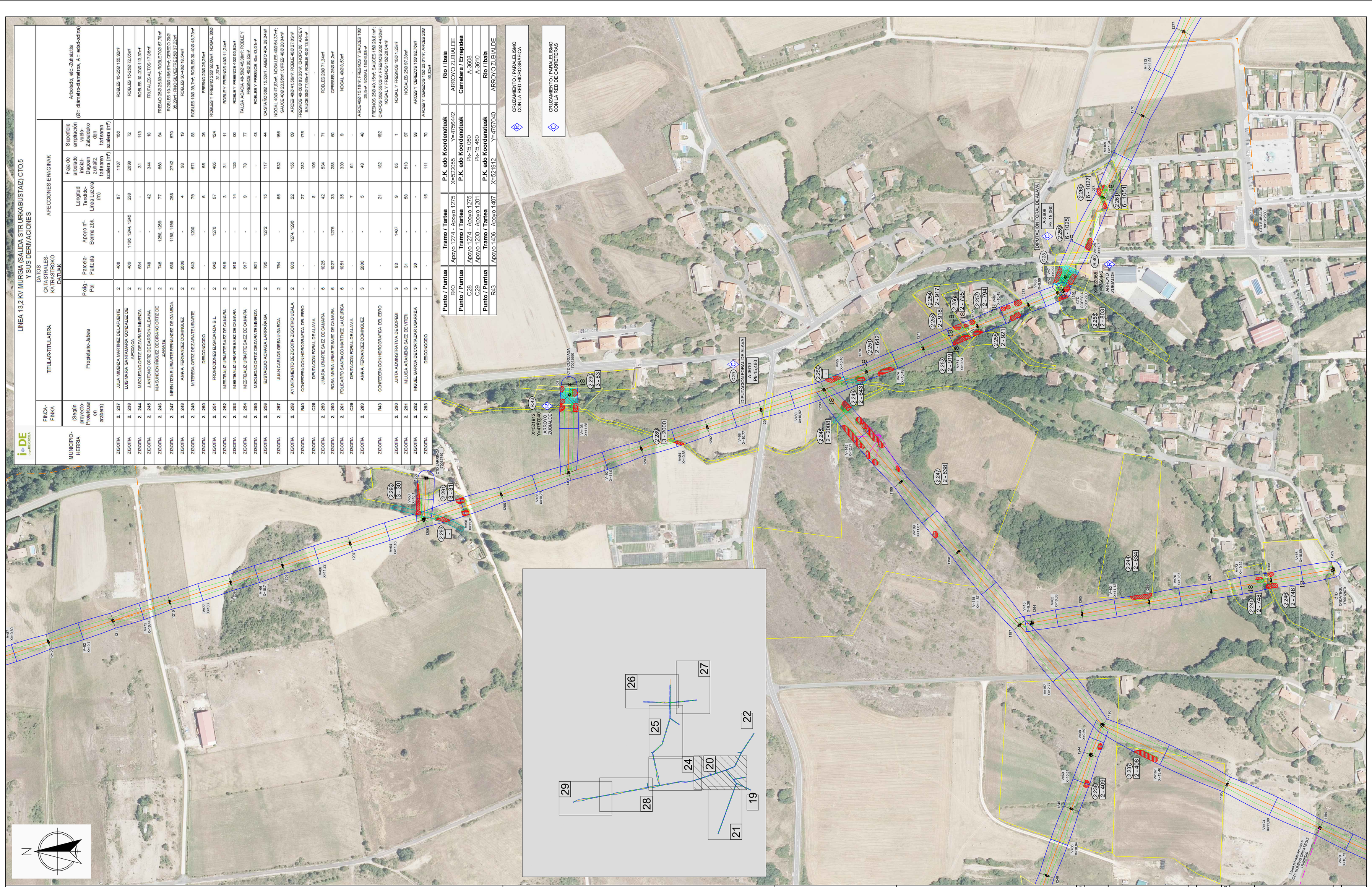
DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuar arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	Polig-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Lutera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen arbolatuko tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabaldutako hegaldiaren azalera (m²)	Arbolado etc.-Zuhaitza (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZIGOITIA	2. 237	JUAN MANUEL MARTINEZ DE LAPARIENTE	2	408	-	87	1107	156	ROBLES 15-25Ø 155,82m²
ZIGOITIA	2. 238	LUIS MARIA SANTAMARIA GONZALEZ DE AMEZUA	2	409	1196, 1244, 1245	239	2098	72	ROBLES 15-25Ø 72,06m²
ZIGOITIA	2. 244	MSOLEDAD ORTIZ DE ZARATE MUÑOZA	2	654	-	-	31	113	ROBLES 10-20Ø 113,37m²
ZIGOITIA	2. 245	J ANTONIO ORTIZ DE ZARATE ALBANA	2	748	-	42	344	18	FRUTALES ALTOS 17,95m²
ZIGOITIA	2. 246	MA SUNCION NIEVES DE CIRAUNO ORTIZ DE ZARATE	2	746	1268, 1269	77	668	94	FRENO 25Ø 25,83m², ROBLE 70Ø 67, 78m²
ZIGOITIA	2. 247	MªBEATRIZ URRUTIA FERNANDEZ DE CAMARA	2	658	1198, 1199	259	2742	570	ROBLES 10-20Ø 498,67m², CEREZO 20Ø 36,29m², PINO SILVESTRE 25Ø 37,22m²
ZIGOITIA	2. 248	ALMUDENA FERNANDEZ DOMINGUEZ	2	2008	-	4	93	19	ROBLES 30-40Ø 18,54m²
ZIGOITIA	2. 249	MTERESA ORTIZ DE ZARATE URRUTIA	2	643	1200	79	671	88	ROBLES 10Ø 36,7m², ROBLES 30-40Ø 48,73m²
ZIGOITIA	2. 250	DESCONOCIDO	-	-	-	6	55	26	FRESNO 20Ø 26,26m²
ZIGOITIA	2. 251	PROMOCIONES BIJOANDA S.L.	2	642	1270	57	465	124	ROBLES Y FRESNO 25Ø 92,68m², NOGAL 30Ø 31,27m²
ZIGOITIA	2. 252	MªBEATRIZ URRUTIA DE CAMARA	2	919	-	3	31	11	ROBLE Y FRESNOS 40Ø 11,24m²
ZIGOITIA	2. 253	MªBEATRIZ URRUTIA DE CAMARA	2	918	-	14	125	66	ROBLE Y FRESNOS 40Ø 66,92m²
ZIGOITIA	2. 254	MªBEATRIZ URRUTIA DE CAMARA	2	917	-	9	78	77	FALSA ACACIA 40-80Ø 46,39m², ROBLE Y FRESNOS 40Ø 33,52m²
ZIGOITIA	2. 255	MSOLEDAD ORTIZ DE ZARATE MUÑOZA	2	921	-	-	-	43	ROBLES Y FRESNOS 40Ø 43,01m²
ZIGOITIA	2. 256	ELISTAQUIO ACHAGA LARRAÑAGA	2	795	1272	15	117	44	CASTAÑO 50Ø 16,53m², ABETO 40A 28,34m²
ZIGOITIA	2. 257	JUAN CARLOS GRIBAU GARCIA	2	794	-	65	532	156	NOGAL 40Ø 47,80m², NOGALES 40Ø 64,57m², SAUCE 40Ø 23,99m², CIPRES 40Ø 20,04m²
ZIGOITIA	2. 258	AYUNTAMIENTO DE ZIGOITIA ZIGOITKO UDALA	2	803	1274, 1296	22	155	69	ARCES 40Ø 41,58m², ROBLE 40Ø 27,03m²
ZIGOITIA	R40	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	27	282	175	FRESNOS 40-80Ø 83,35m², CHOPO 20Ø A REEY, SAUCE 30Ø 77,05m², ROBLE 40Ø 139,9m²
ZIGOITIA	C28	DIPTA-DON FORAL DE ALAVA	-	-	-	8	106	-	-
ZIGOITIA	2. 259	J.MARIA URRUTIA SAEZ DE CAMARA	6	1025	-	42	534	71	ROBLES 20Ø 71,34m²
ZIGOITIA	2. 260	ROSA MARIA URRUTIA SAEZ DE CAMARA	6	1027	1275	33	288	60	CIPRESES 25Ø 60,2m²
ZIGOITIA	2. 261	POLICARPO SANTIAGO MARTINEZ LAUZURICA	6	1051	-	35	339	9	NOGAL 40Ø 8,82m²
ZIGOITIA	C29	DIPTA-DON FORAL DE ALAVA	-	-	-	7	61	-	-
ZIGOITIA	2. 289	ALMUDENA FERNANDEZ DOMINGUEZ	3	2000	-	5	49	48	ARCE 40Ø 15,18m², FRESNOS Y SAUCES 10Ø 25, 5m², NOGAL 15Ø 8,68m²
ZIGOITIA	R43	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	21	182	192	FRESNOS 25Ø 40,15m², SAUCES 15Ø 28,81m², CHOPOS 50Ø 59,02m², FRESNOS 20Ø 44,39m², NOGAL Y FRESNOS 15Ø 20,04m²
ZIGOITIA	2. 290	JUNTA ADMINISTRATIVA DE GOPEGI	3	83	1407	9	65	1	NOGAL Y FRESNOS 15Ø 1,25m²
ZIGOITIA	2. 291	MLUISA ARAMBURU SAEZ DE VITERI	3	31	-	58	513	97	NOGALES 25Ø 97,39m²
ZIGOITIA	2. 292	MIGUEL GARCIA DE ORTAZAR UGARTECHEA	3	30	-	-	-	93	ARCES Y CEREZOS 15Ø 92,76m²
ZIGOITIA	2. 293	DESCONOCIDO	-	-	-	15	111	70	ARCES Y CEREZOS 15Ø 23,01m², ARCES 20Ø 46,82m²

Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak	Río / Ibaia
R40	Apoyo 1274 - Apoyo 1275	X=522055 Y=4756442	ARROYO ZUBIALDE
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Carretera / Errepidea**
C28	Apoyo 1274 - Apoyo 1275	Pk-15.060	A-3608
C29	Apoyo 1200 - Apoyo 1201	Pk-15.460	A-3610
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Río / Ibaia**
R43	Apoyo 1406 - Apoyo 1407	X=521912 Y=4757040	ARROYO ZUBIALDE

CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED HIDROGRÁFICA

CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED DE CARRETERAS



TÉRMINO MUNICIPAL DE ZIGOITIA

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

- SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL
- SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN
- DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

	Fecha	Modificaciones		microfilmado
		Fecha	Nombre	Firma
Estudiado		09-2019	NOVOTEC	X.A.F.
Revisado		09-2019	NOVOTEC	L.R.G.
Aprobado				
Escala	1:2.000			
	A 1			

LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

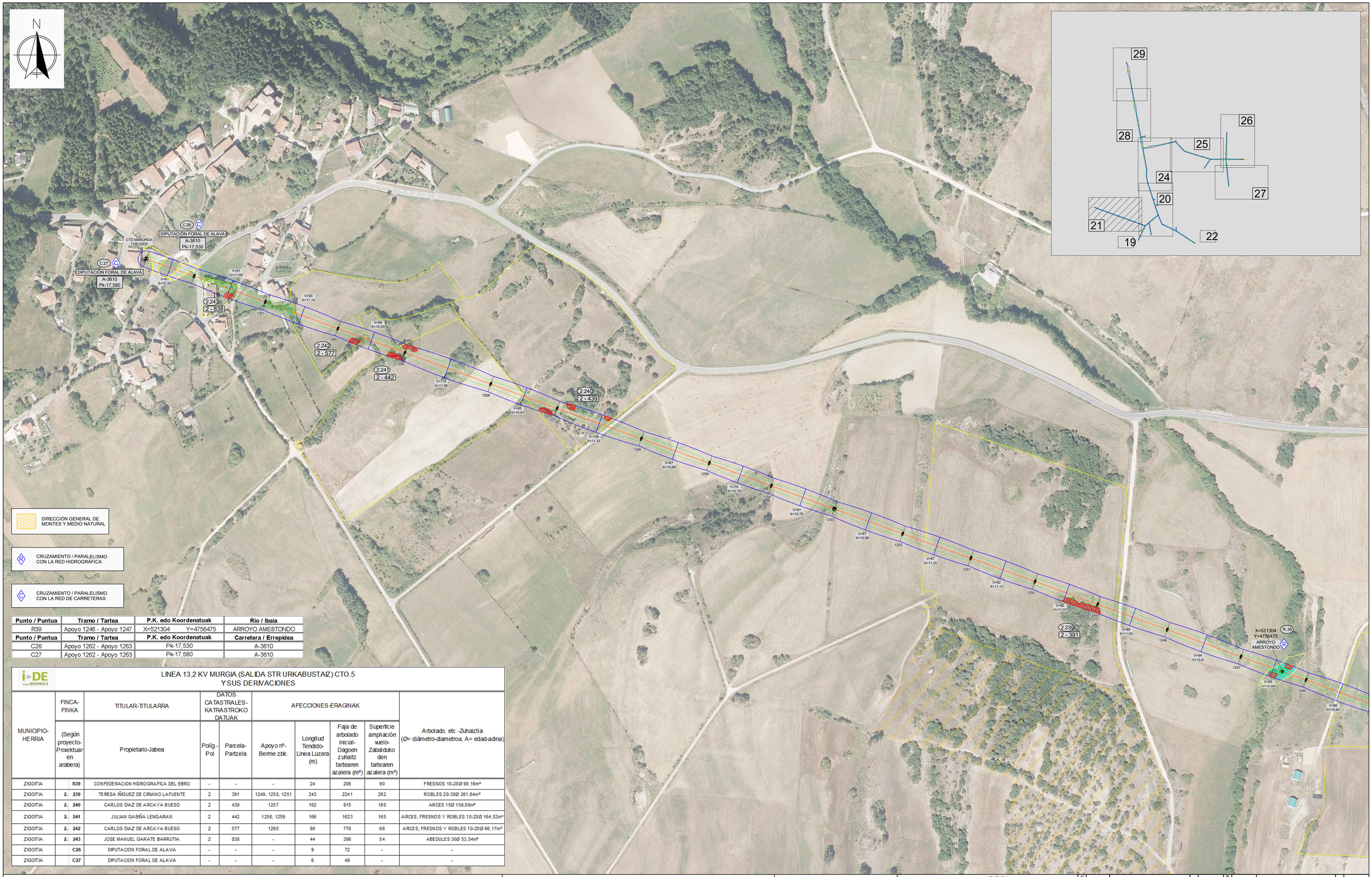
AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

	Fecha	Modificaciones	microfilmado
B			
A			

i-DE Grupo IBERDROLA

PLANO DE PLANTA Nº 20

hoja	20	sigue	21	archivo
anula al				anulado por



Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak	Rio / Ibaia
R39	Apoyo 1246 - Apoyo 1247	X=521304 Y=4756475	ARROYO AMESTONDO
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Carretera / Errepidea**
C26	Apoyo 1262 - Apoyo 1263	Pk-17,530	A-3610
C27	Apoyo 1262 - Apoyo 1263	Pk-17,580	A-3610

i-DE grupo IBERDROLA

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuar en arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Poi	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZIGOITIA	R39	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	24	206	90	FRESNOS 10-20Ø 90,16m²
ZIGOITIA	2. 239	TERESA IÑIGUEZ DE CIRIANO LAFUENTE	2	391	1249, 1250, 1251	243	2241	262	ROBLES 20-30Ø 261,64m²
ZIGOITIA	2. 240	CARLOS DIAZ DE ARCAYA BUESO	2	439	1257	102	915	160	ARCES 15Ø 159,88m²
ZIGOITIA	2. 241	JULIAN GABIÑA LENGARAN	2	442	1258, 1259	166	1623	165	ARCES, FRESNOS Y ROBLES 10-20Ø 164,52m²
ZIGOITIA	2. 242	CARLOS DIAZ DE ARCAYA BUESO	2	577	1260	90	778	66	ARCES, FRESNOS Y ROBLES 10-20Ø 66,17m²
ZIGOITIA	2. 243	JOSE MANUEL GARATE BARRUTIA	2	838	-	44	386	54	ABEDULES 30Ø 53,54m²
ZIGOITIA	C26	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	9	72	-	-
ZIGOITIA	C27	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	6	49	-	-

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZIGOITIA

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

- SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL
- SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN
- DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

D					B		
C					A		
Fecha	Modificaciones		microfilmado		Fecha	Modificaciones	microfilmado
	Fecha	Nombre	Firma				
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.				
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.				
Aprobado							
Escala							
1:2.000							
A 1							

LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

i-DE Grupo IBERDROLA

PLANO DE PLANTA Nº 21

hoja	21	sigue	22	archivo
anula al				anulado por

DIPUTACIÓN FORAL DE ALAVA

A-3608
Pk-15,060

C28

2.259
6 - 1025

2.260
6 - 1027

2.261
6 - 1051

2.258
2 - 803

R40
X=522055
Y=4756442
ARROYO ZUBIALDE

R41
X=522542
Y=4756196
ARROYO DE ARANEKO

CTD GOPEGUI
170012700

CTD SUBIALDE
901312680

CTD BOMBAS ERIBE
170012710

CTD ERIBE
170012730

2.262
6 - 418

2.263
6 - 419

2.264
6 - 420

2.265
6 - 273

2.266
6 - 269

2.267
6 - 274

2.268 M
6 - 428

2.277
6 - 272

2.279
6 - 278

DIRECCIÓN GENERAL DE MONTES Y MEDIO NATURAL

CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED HIDROGRÁFICA

CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED DE CARRETERAS

Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak	Rio / Ibaia
R40	Apoyo 1274 - Apoyo 1275	X=522055 Y=4756442	ARROYO ZUBIALDE
R41	Apoyo 1278 - Apoyo 1279	X=522542 Y=4756196	ARROYO DE ARANEKO
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Carretera / Errepidea**
C28	Apoyo 1274 - Apoyo 1275	Pk-15,060	A-3608

i-DE Grupo IBERDROLA

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZIGOITIA	2. 258	AYUNTAMIENTO DE ZIGOITIA ZIGOITIKO UDALA	2	803	1274, 1296	22	155	69	ARCES 40Ø 41,58m²; ROBLE 40Ø 27,03m²
ZIGOITIA	R40	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	27	282	175	FRESNOS 40-50Ø 83,35m²; CHOPO 60 ARCE Y SAUCE 30Ø 77,65m²; ROBLE 40Ø 13,94m²
ZIGOITIA	C28	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	8	106	-	-
ZIGOITIA	2. 259	J.MARIA URIARTE SAEZ DE CAMARA	6	1025	-	42	534	71	ROBLES 20Ø 71,34m²
ZIGOITIA	2. 260	ROSA MARIA URIARTE SAEZ DE CAMARA	6	1027	1275	33	288	60	CIPRESES 25Ø 60,2m²
ZIGOITIA	2. 261	POLICARPO SANTIAGO MARTINEZ LAUZURICA	6	1051	-	35	339	9	NOGAL 40Ø 8,53m²
ZIGOITIA	R41	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	22	333	-	-
ZIGOITIA	2. 262	JUNTA ADMINISTRATIVA DE GOPEGI	6	418	1280	75	774	206	ROBLES 5-10Ø 206,45m²
ZIGOITIA	2. 263	M.ESTIBALIZ URIARTE SAEZ DE CAMARA	6	419	1281	147	1693	704	ROBLES 10-20Ø 599,88m²; ROBLES 5-10Ø 104,55m²
ZIGOITIA	2. 264	DOROTEO FERNANDEZ DE LARRINOA ZAITEGUI	6	420	1282	107	1203	141	ROBLES 50-70Ø 80,97m²; ROBLES 50Ø 59,57m²
ZIGOITIA	2. 265	M.ANGELES MARTIN SERRADILLA	6	273	1286	252	2752	920	CIPRESES 20-25Ø 34,47m²; ROBLES 10-20Ø 837,33m²; ROBLES 20-30Ø 48,23m²
ZIGOITIA	2. 266	M.ASUNCION IÑIGUEZ DE CIRIANO ORTIZ DE ZARATE	6	269	1306	112	982	255	ROBLES 10-20Ø 214,81m²; FRESNOS 15Ø 40,09m²
ZIGOITIA	2. 267	FLORENCIO CALVENTE GONZALEZ	6	274	-	99	1229	446	ROBLES 10-20Ø 446,4m²
ZIGOITIA	2. 268M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ERIBE	6	428	-	34	479	315	ROBLES 5-10Ø 315,35m²
ZIGOITIA	2. 277	GREGORIO GARAY ITURBE	6	272	1287	66	764	250	ROBLES 5-15Ø 249,59m²
ZIGOITIA	2. 278	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ERIBE	6	278	1288	162	1948	170	ROBLES 5-15Ø 169,94m²

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZIGOITIA

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL

SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN

DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

D					B		
C					A		
Fecha	Modificaciones		microfilmado		Fecha	Modificaciones	microfilmado
	Fecha	Nombre	Firma				
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.				
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.				
Aprobado							

Escala 1:2.000

A 1

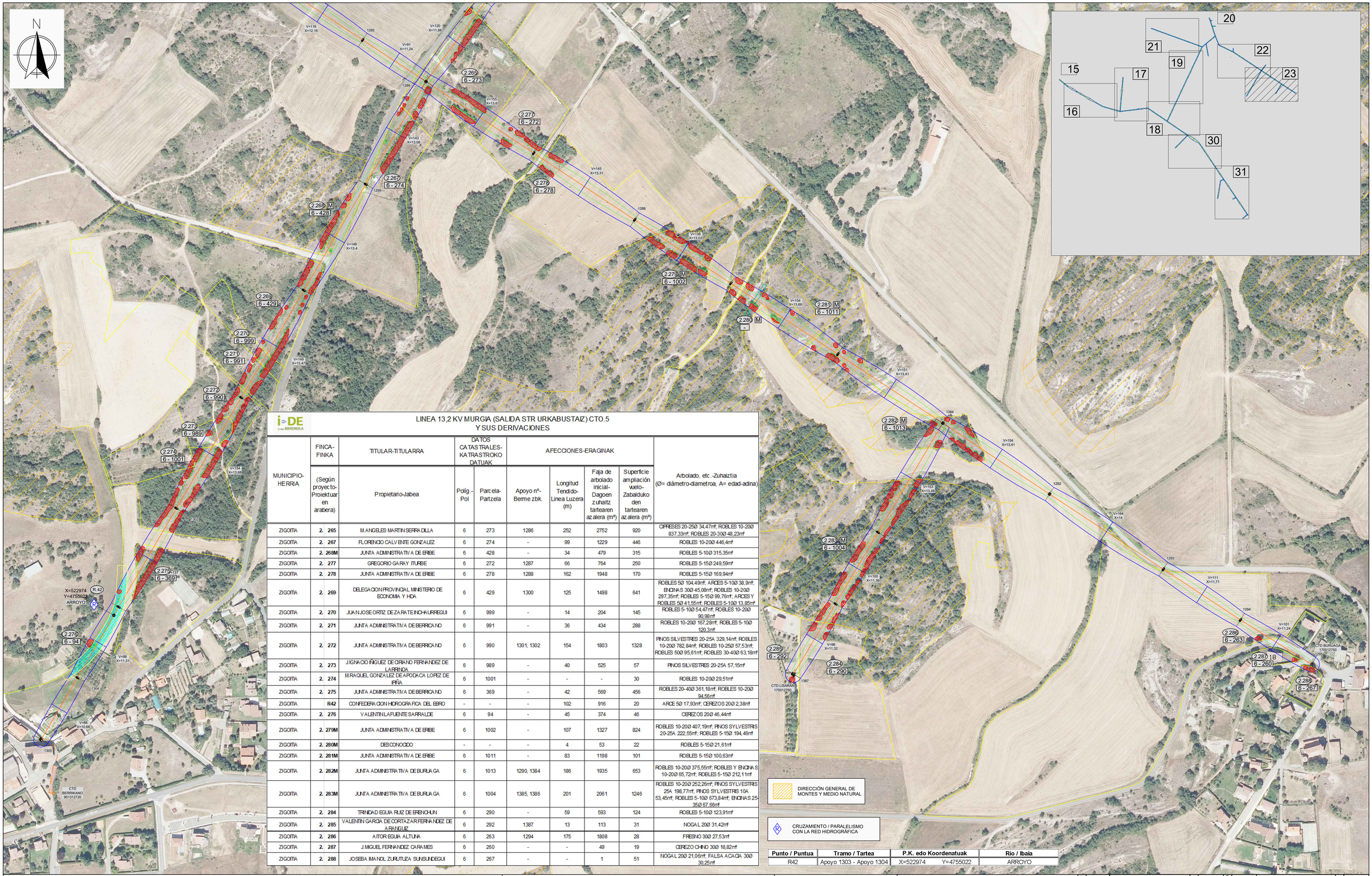
LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

i-DE Grupo IBERDROLA

PLANO DE PLANTA Nº 22

hoja	22	sigue	23	archivo
anula al				anulado por



LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZIGOITIA	2. 265	M.ANGELES MARTIN SERRADILLA	6	273	1286	252	2752	920	CIPRESES 20-25Ø 34,47m²; ROBLES 10-20Ø 837,33m²; ROBLES 20-30Ø 48,23m²
ZIGOITIA	2. 267	FLORENCIO CALVENTE GONZALEZ	6	274	-	99	1229	446	ROBLES 10-20Ø 446,4m²
ZIGOITIA	2. 268M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ERIBE	6	428	-	34	479	315	ROBLES 5-10Ø 315,35m²
ZIGOITIA	2. 277	GREGORIO GARAY ITURBE	6	272	1287	66	764	250	ROBLES 5-15Ø 249,59m²
ZIGOITIA	2. 278	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ERIBE	6	278	1288	162	1948	170	ROBLES 5-15Ø 169,94m²
ZIGOITIA	2. 269	DELEGACION PROVINCIAL MINISTERIO DE ECONOMIA Y HDA	6	429	1300	125	1498	641	ROBLES 5Ø 104,49m²; ARCES 5-10Ø 38,9m²; ENCINAS 30Ø 45,08m²; ROBLES 10-20Ø 297,35m²; ROBLES 5-15Ø 99,76m²; ARCES Y ROBLES 5Ø 41,55m²; ROBLES 5-10Ø 13,85m²
ZIGOITIA	2. 270	JUAN JOSE ORTIZ DE ZARATE INCHAURREGUI	6	999	-	14	204	145	ROBLES 5-10Ø 54,47m²; ROBLES 10-20Ø 90,98m²
ZIGOITIA	2. 271	JUNTA ADMINISTRATIVA DE BERRICANO	6	991	-	36	434	288	ROBLES 10-20Ø 167,28m²; ROBLES 5-10Ø 120,3m²
ZIGOITIA	2. 272	JUNTA ADMINISTRATIVA DE BERRICANO	6	990	1301, 1302	154	1803	1328	PINOS SILVESTRES 20-25A 329,14m²; ROBLES 10-20Ø 782,84m²; ROBLES 10-25Ø 57,53m²; ROBLES 50Ø 95,61m²; ROBLES 30-40Ø 63,18m²
ZIGOITIA	2. 273	JUGNACIO IÑIGUEZ DE CIRANO FERNANDEZ DE LARRINOA	6	989	-	40	525	57	PINOS SILVESTRES 20-25A 57,15m²
ZIGOITIA	2. 274	MIRAGUEL GONZALEZ DE ARODACA LOPEZ DE IRIÑA	6	1001	-	-	-	30	ROBLES 10-20Ø 29,51m²
ZIGOITIA	2. 275	JUNTA ADMINISTRATIVA DE BERRICANO	6	369	-	42	569	456	ROBLES 20-40Ø 361,18m²; ROBLES 10-20Ø 94,56m²
ZIGOITIA	R42	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	102	916	20	ARCE 5Ø 17,93m²; CEREZOS 20Ø 2,38m²
ZIGOITIA	2. 276	VALENTIN LAFUENTE SARRALDE	6	94	-	45	374	46	CEREZOS 20Ø 46,44m²
ZIGOITIA	2. 279M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ERIBE	6	1002	-	107	1327	824	ROBLES 10-20Ø 407,19m²; PINOS SYLVESTRIS 20-25A 222,55m²; ROBLES 5-15Ø 194,46m²
ZIGOITIA	2. 280M	DESCONOCIDO	-	-	-	4	53	22	ROBLES 5-15Ø 21,61m²
ZIGOITIA	2. 281M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ERIBE	6	1011	-	83	1198	101	ROBLES 5-15Ø 100,63m²
ZIGOITIA	2. 282M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE BURUAGA	6	1013	1290, 1384	186	1935	653	ROBLES 10-20Ø 375,55m²; ROBLES Y ENCINAS 10-20Ø 65,72m²; ROBLES 5-15Ø 212,11m²
ZIGOITIA	2. 283M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE BURUAGA	6	1004	1385, 1386	201	2061	1246	ROBLES 10-20Ø 252,26m²; PINOS SYLVESTRIS 25A 198,77m²; PINOS SYLVESTRIS 10A 53,45m²; ROBLES 5-10Ø 673,84m²; ENCINAS 25-35Ø 67,66m²
ZIGOITIA	2. 284	TRINIDAD EGUIA RUIZ DE ERENCHUN	6	290	-	59	593	124	ROBLES 5-10Ø 123,91m²
ZIGOITIA	2. 285	VALENTIN GARCIA DE CORTAZAR FERNANDEZ DE ARANGUIZ	6	292	1387	13	113	31	NOGAL 20Ø 31,42m²
ZIGOITIA	2. 286	AITOR EGUIA ALTUNA	6	263	1294	175	1808	28	FRESNO 30Ø 27,53m²
ZIGOITIA	2. 287	J.MIGUEL FERNANDEZ CARAMES	6	260	-	-	49	19	CEREZO CHINO 30Ø 18,82m²
ZIGOITIA	2. 288	JOSEBA IMANOL ZURUTUZA SUNSUNDEGUI	6	267	-	-	1	51	NOGAL 20Ø 21,06m²; FALSA ACACIA 30Ø 30,25m²

Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak		Rio / Ibaia
R42	Apoyo 1303 - Apoyo 1304	X=522974	Y=4755022	ARROYO

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZIGOITIA

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL

SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN

DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

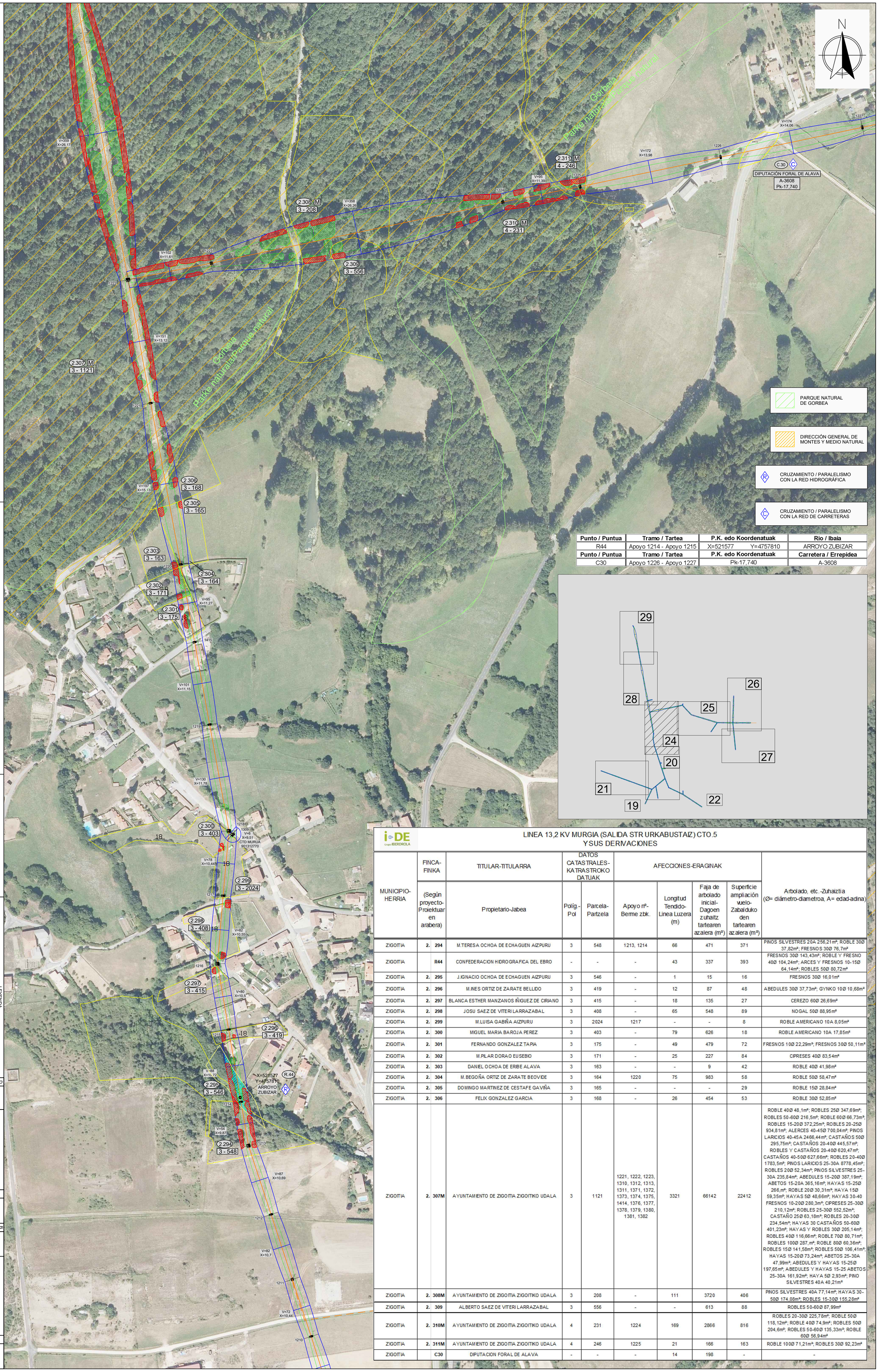
D					B			
C					A			
Fecha	Modificaciones		microfilmado		Fecha	Modificaciones		microfilmado
	Fecha	Nombre	Firma					
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.					
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.					
Aprobado								
Escala	LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.							
1:2.000	AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO							
A 1								

i-DE Grupo IBERDROLA

PLANO DE PLANTA Nº 23

hoja	23	sigue	24	archivo
anula al				anulado por

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZIGOITIA



Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak	Rio / Ibaia
R44	Apoyo 1214 - Apoyo 1215	X=521577 Y=4757810	ARROYO ZUBIZAR
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Carretera / Errepidea**
C30	Apoyo 1226 - Apoyo 1227	Pk-17,740	A-3608

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZIGOITIA	2. 294	M.TERESA OCHOA DE ECHAGUEN AIZPURU	3	548	1213, 1214	66	471	371	PINOS SILVESTRES 20A 256,21m²; ROBLE 30Ø 37,82m²; FRESNOS 30Ø 76,7m²
ZIGOITIA	R44	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	43	337	393	FRESNOS 30Ø 143,43m²; ROBLE Y FRESNO 40Ø 104,24m²; ARCES Y FRESNOS 10-15Ø 64,14m²; ROBLES 50Ø 80,72m²
ZIGOITIA	2. 295	J.IGNACIO OCHOA DE ECHAGUEN AIZPURU	3	546	-	1	15	16	FRESNOS 30Ø 16,01m²
ZIGOITIA	2. 296	M.INES ORTIZ DE ZARATE BELLIDO	3	419	-	12	87	48	ABEDULES 30Ø 37,73m²; GYNKO 10Ø 10,68m²
ZIGOITIA	2. 297	BLANCA ESTHER MANZANOS IÑIGUEZ DE CIRIANO	3	415	-	18	135	27	CEREZO 60Ø 26,69m²
ZIGOITIA	2. 298	JOSU SAEZ DE VITERI LARRAZABAL	3	408	-	65	548	89	NOGAL 50Ø 88,95m²
ZIGOITIA	2. 299	M.LUISA GABIÑA AIZPURU	3	2024	1217	-	-	8	ROBLE AMERICANO 10A 8,05m²
ZIGOITIA	2. 300	MIGUEL MARIA BAROJA PEREZ	3	403	-	79	626	18	ROBLE AMERICANO 10A 17,85m²
ZIGOITIA	2. 301	FERNANDO GONZALEZ TAPIA	3	175	-	49	479	72	FRESNOS 10Ø 22,29m²; FRESNOS 30Ø 50,11m²
ZIGOITIA	2. 302	M.PILAR DORAO EUSEBIO	3	171	-	25	227	84	CIPRESES 40Ø 83,54m²
ZIGOITIA	2. 303	DANIEL OCHOA DE ERIBE ALAVA	3	163	-	-	9	42	ROBLE 40Ø 41,98m²
ZIGOITIA	2. 304	M.BEGOÑA ORTIZ DE ZARATE BEOVIDE	3	164	1220	75	983	58	ROBLE 50Ø 58,47m²
ZIGOITIA	2. 305	DOMINGO MARTINEZ DE CESTAFE GAVIÑA	3	165	-	-	-	29	ROBLE 15Ø 28,84m²
ZIGOITIA	2. 306	FELIX GONZALEZ GARCIA	3	168	-	26	454	53	ROBLE 30Ø 52,85m²
ZIGOITIA	2. 307M	AYUNTAMIENTO DE ZIGOITIA ZIGOITIKO UDALA	3	1121	1221, 1222, 1223, 1310, 1312, 1313, 1311, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1414, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382	3321	66142	22412	ROBLE 40Ø 48,1m²; ROBLES 25Ø 347,69m²; ROBLES 50-60Ø 216,5m²; ROBLE 60Ø 66,73m²; ROBLES 15-20Ø 372,25m²; ROBLES 20-25Ø 934,81m²; ALERCES 40-45Ø 700,04m²; PINOS LARICIOS 40-45A 2466,44m²; CASTAÑOS 50Ø 295,75m²; CASTAÑOS 20-40Ø 445,57m²; ROBLES Y CASTAÑOS 20-40Ø 620,47m²; CASTAÑOS 40-50Ø 627,66m²; ROBLES 20-40Ø 1783,5m²; PINOS LARICIOS 25-30A 8778,45m²; ROBLES 20Ø 52,34m²; PINOS SILVESTRES 25-30A 235,84m²; ABEDULES 15-20Ø 387,19m²; ABETOS 15-20A 365,16m²; HAYAS 15-25Ø 266,m²; ROBLE 20Ø 30,31m²; HAYA 15Ø 59,35m²; HAYAS 5Ø 48,66m²; HAYAS 30-40 FRESNOS 10-20Ø 280,3m²; CIPRESES 25-30Ø 210,12m²; ROBLES 25-30Ø 552,52m²; CASTAÑO 25Ø 63,18m²; ROBLES 20-30Ø 234,54m²; HAYAS 30 CASTAÑOS 50-60Ø 401,23m²; HAYAS Y ROBLES 30Ø 205,14m²; ROBLES 40Ø 116,66m²; ROBLE 70Ø 80,71m²; ROBLES 100Ø 287,m²; ROBLE 80Ø 60,36m²; ROBLES 15Ø 141,58m²; ROBLES 50Ø 106,41m²; HAYAS 15-20Ø 73,24m²; ABETOS 25-30A 47,99m²; ABEDULES Y HAYAS 15-25Ø 197,65m²; ABEDULES Y HAYAS 15-25 ABETOS 25-30A 161,92m²; HAYA 5Ø 2,93m²; PINO SILVESTRES 40A 40,21m²
ZIGOITIA	2. 308M	AYUNTAMIENTO DE ZIGOITIA ZIGOITIKO UDALA	3	208	-	111	3720	406	PINOS SILVESTRES 40A 77,14m²; HAYAS 30-50Ø 174,08m²; ROBLES 15-30Ø 155,28m²
ZIGOITIA	2. 309	ALBERTO SAEZ DE VITERI LARRAZABAL	3	556	-	-	613	88	ROBLES 50-60Ø 87,99m²
ZIGOITIA	2. 310M	AYUNTAMIENTO DE ZIGOITIA ZIGOITIKO UDALA	4	231	1224	169	2866	816	ROBLES 20-30Ø 225,78m²; ROBLE 50Ø 118,12m²; ROBLE 40Ø 74,9m²; ROBLES 50Ø 204,6m²; ROBLES 50-60Ø 135,33m²; ROBLE 60Ø 56,94m²
ZIGOITIA	2. 311M	AYUNTAMIENTO DE ZIGOITIA ZIGOITIKO UDALA	4	246	1225	21	166	163	ROBLE 100Ø 71,21m²; ROBLES 30Ø 92,23m²
ZIGOITIA	C30	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	14	198	-	-

LEYENDA

ELEMENTOS

DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN

SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

	Fecha	Modificaciones	Nombre	Firma
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.	
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.	
Aprobado				
Escala	1:2.000			
A 1				

LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

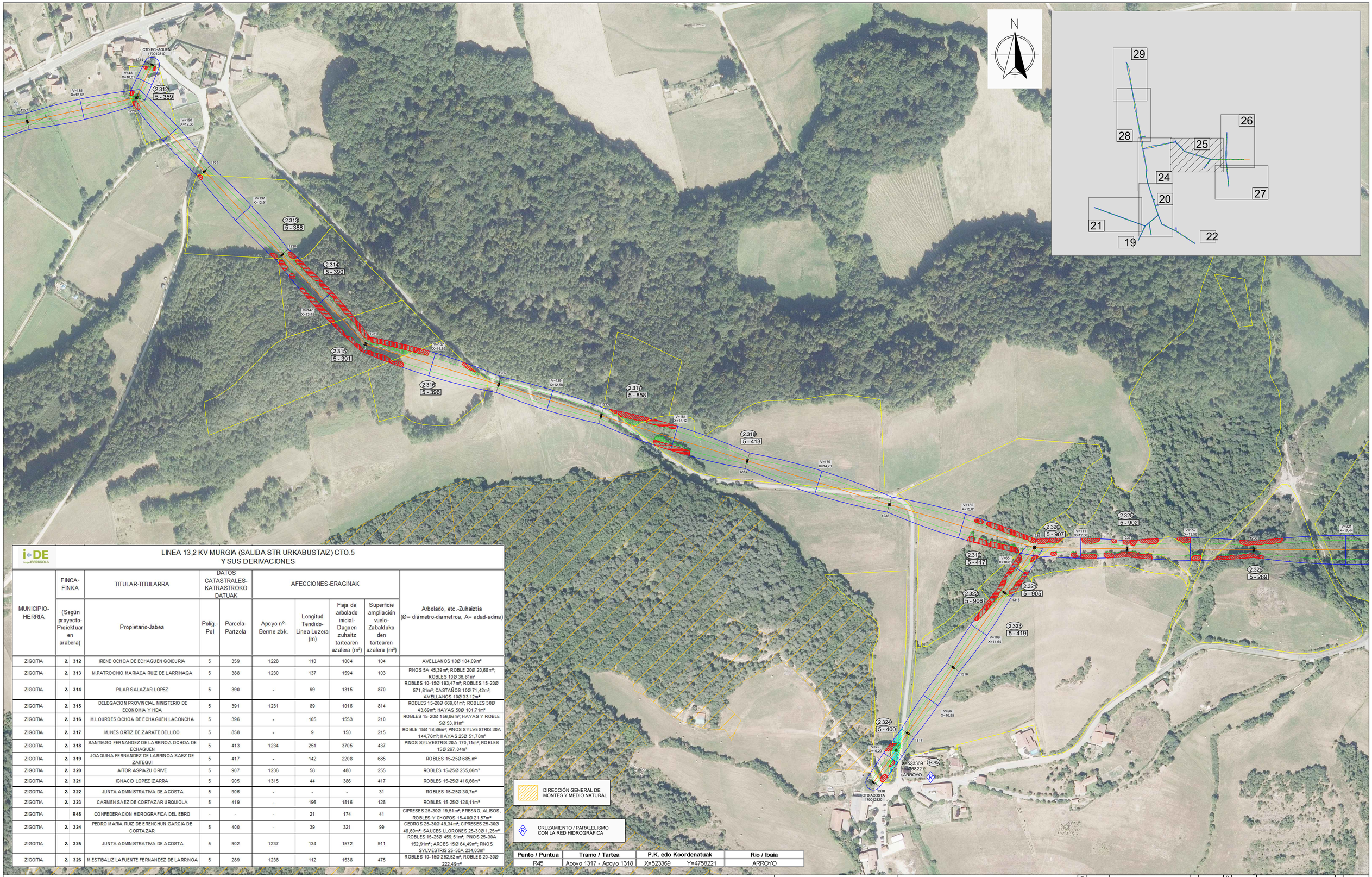
AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

i-DE Grupo IBERDROLA

PLANO DE PLANTA Nº 24

hoja	24	sigue	25	archivo
anula al				anulado por

	Fecha	Modificaciones	microfilmado
B			
A			



LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Polig.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZIGOITIA	2. 312	IRENE OCHOA DE ECHAGUEN GOICURIA	5	359	1228	110	1004	104	AVELLANOS 10Ø 104,09m²
ZIGOITIA	2. 313	M.PATROCINIO MARIACA RUIZ DE LARRINAGA	5	388	1230	137	1594	103	PINOS SA 45,39m²; ROBLE 20Ø 20,68m²; ROBLES 10Ø 36,81m²
ZIGOITIA	2. 314	PILAR SALAZAR LOPEZ	5	390	-	99	1315	870	ROBLES 10-15Ø 193,47m²; ROBLES 15-20Ø 571,81m²; CASTAÑOS 10Ø 71,42m²; AVELLANOS 10Ø 33,12m²
ZIGOITIA	2. 315	DELEGACION PROVINCIAL MINISTERIO DE ECONOMIA Y HDA	5	391	1231	89	1016	814	ROBLES 15-20Ø 669,01m²; ROBLES 30Ø 43,69m²; HAYAS 50Ø 101,71m²
ZIGOITIA	2. 316	M.LOURDES OCHOA DE ECHAGUEN LACONCHA	5	396	-	105	1553	210	ROBLES 15-20Ø 156,86m², HAYAS Y ROBLE 50Ø 53,01m²
ZIGOITIA	2. 317	M.INES ORTIZ DE ZARATE BELLIDO	5	858	-	9	150	215	ROBLE 15Ø 18,86m², PINOS SYLVESTRIS 30A 144,76m²; HAYAS 25Ø 51,78m²
ZIGOITIA	2. 318	SANTIAGO FERNANDEZ DE LARRINOA OCHOA DE ECHAGUEN	5	413	1234	251	3705	437	PINOS SYLVESTRIS 20A 170,11m²; ROBLES 15Ø 267,04m²
ZIGOITIA	2. 319	JOAQUINA FERNANDEZ DE LARRINOA SAEZ DE ZAITEGUI	5	417	-	142	2208	685	ROBLES 15-25Ø 685,m²
ZIGOITIA	2. 320	AITOR ASPIAZU ORIVE	5	907	1236	58	480	255	ROBLES 15-25Ø 255,06m²
ZIGOITIA	2. 321	IGNACIO LOPEZ IZARRA	5	905	1315	44	386	417	ROBLES 15-25Ø 416,66m²
ZIGOITIA	2. 322	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ACOSTA	5	906	-	-	-	31	ROBLES 15-25Ø 30,7m²
ZIGOITIA	2. 323	CARMEN SAEZ DE CORTAZAR URQUIOLA	5	419	-	196	1816	128	ROBLES 15-25Ø 128,11m²
ZIGOITIA	R45	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	21	174	41	CIPRESES 25-30Ø 19,51m²; FRESNO, ALISOS, ROBLES Y CHOPOS 15-40Ø 21,57m²
ZIGOITIA	2. 324	PEDRO MARIA RUIZ DE ERENCHUN GARCIA DE CORTAZAR	5	400	-	39	321	99	CEDROS 25-30Ø 49,34m²; CIPRESES 25-30Ø 48,69m²; SAUCES LLORONES 25-30Ø 1,25m²
ZIGOITIA	2. 325	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ACOSTA	5	902	1237	134	1572	911	ROBLES 15-25Ø 459,51m², PINOS 25-30A 152,91m², ARCES 15Ø 64,49m²; PINOS SYLVESTRIS 25-30A 234,03m²
ZIGOITIA	2. 326	M.ESTIBALIZ LAFUENTE FERNANDEZ DE LARRINOA	5	289	1238	112	1538	475	ROBLES 10-15Ø 252,52m²; ROBLES 20-30Ø 222,49m²

DIRECCIÓN GENERAL DE MONTES Y MEDIO NATURAL

CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED HIDROGRÁFICA

Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak		Rio / Ibaia
R45	Apoyo 1317 - Apoyo 1318	X=523369	Y=4758221	ARROYO

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZIGOITIA

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL

SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN

DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

D					B			
C					A			
Fecha	Modificaciones		microfilmado		Fecha	Modificaciones		microfilmado
	Fecha	Nombre	Firma					
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.					
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.					
Aprobado								
Escala	1:2.000							
A 1								

LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

i-DE Grupo IBERDROLA

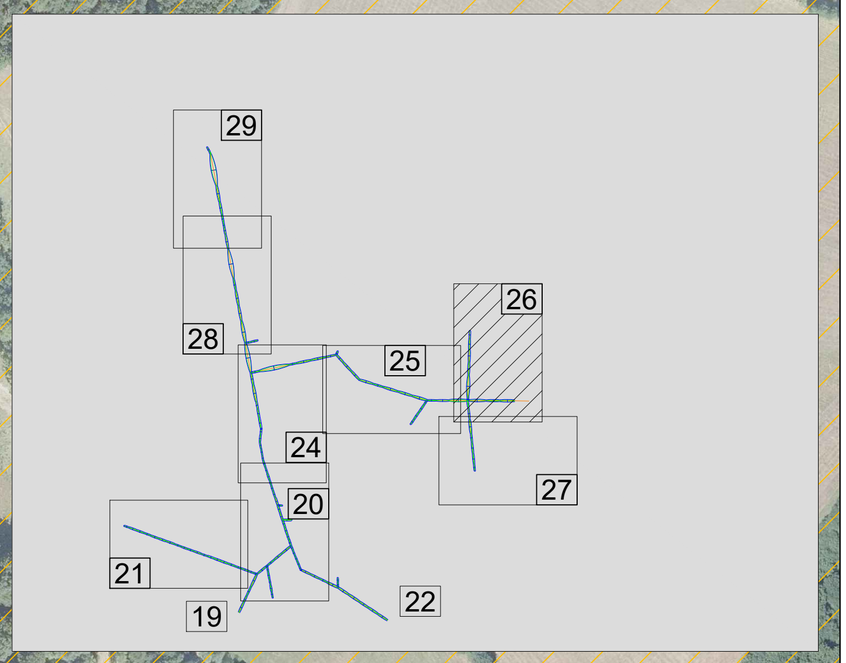
PLANO DE PLANTA Nº 25

hoja	25	sigue	26	archivo
anula al				anulado por

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZIGOITIA

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuar en arabera)		TITULAR-TITULARRA: Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK: Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK: Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZIGOITIA	2.	327	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ACOSTA	5	287	1239, 1240, 1326	557	9038	1150	FRESNOS 10Ø 138,4m²; ROBLES 20-30Ø 102,54m²; PINOS SYLVESTRIS 20-25A 631,13m²; ROBLES Y SAUCES 10-20Ø 113,3m²; PINOS SYLVESTRIS 25-30A 164,26m²
ZIGOITIA	2.	328	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ACOSTA	5	909	1319	63	539	286	PINOS SYLVESTRIS 10-15A 106,9m²; ROBLES 20-25Ø 178,95m²
ZIGOITIA	2.	329	JUAN LUIS LOPEZ DE LETONA RUIZ DE ERENCHUN	5	42	-	60	765	176	ROBLES 20-25Ø 176,38m²
ZIGOITIA	2.	330	JUNTA ADMINISTRATIVA DE ACOSTA	5	41	-	58	814	86	ROBLES 20-25Ø 86,02m²
ZIGOITIA	2.	333	SANTIAGO RUIZ DE ERENCHUN GARCIA DE CORTAZAR	5	286	-	97	2590	31	PINOS SYLVESTRIS 25-30A 31,46m²
ZIGOITIA	2.	334	CARMEN SAEZ DE CORTAZAR URQUIOLA	5	282	1327	127	1956	101	ROBLES 10-20Ø 56,32m²; ROBLE 30Ø 44,88m²
ZIGOITIA	2.	335	JESUS SAEZ DE CAMARA RUIZ DE ERENCHUN	5	216	1328	100	1342	32	ROBLE 20Ø 31,92m²
ZIGOITIA		R46	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	38	450	192	ROBLES Y ALISOS 25-40Ø 191,98m²
ZIGOITIA	2.	336	DESCONOCIDO	-	-	-	12	127	49	SAUCES Y FALSAS ACACIAS 5Ø 20,69m²; ARCE 20Ø 28,19m²
ZIGOITIA	2.	337	M.CARMEN GARCIA DE CORTAZAR LAFUENTE	5	227	1073	99	104	93	ARCE 40Ø 67,76m²; HAYAS 15Ø 24,85m²



Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak		Rio / Ibaia
R46	Apoyo 1329 - Apoyo 1330	X=524041	Y=4759127	ARROYO

CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED HIDROGRÁFICA

DIRECCIÓN GENERAL DE MONTES Y MEDIO NATURAL

CTD Bº SAN PEDRO 170012840

1331 · V=91 X=11,06 · 1330 · X=524041 Y=4759127 R.46 ARROYO · V=131 X=12,43 · 1329 · V=148 X=13,43 · 1328 · V=158 X=13,96 · 2.335 5 - 216 · 1327 · 2.334 5 - 282 · V=259 X=20,01 · 2.333 5 - 286 · 2.327 5 - 287 · 1326 · V=221 X=17,44 · V=41 X=10,18 · V=224 X=17,64 · R240 · V=164 X=14,13 · 1241 · V=170 X=14,27 · 1073 · 2.337 5 - 227 · CONTINÚA POR 4656-03-VILLARREAL · 2.336 - · 1239 · V=76 X=10,69 · 2.328 5 - 909 · 1319 · 2.329 5 - 42 · V=155 X=13,61 · 2.330 5 - 41 · 1320

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL

SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN

DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

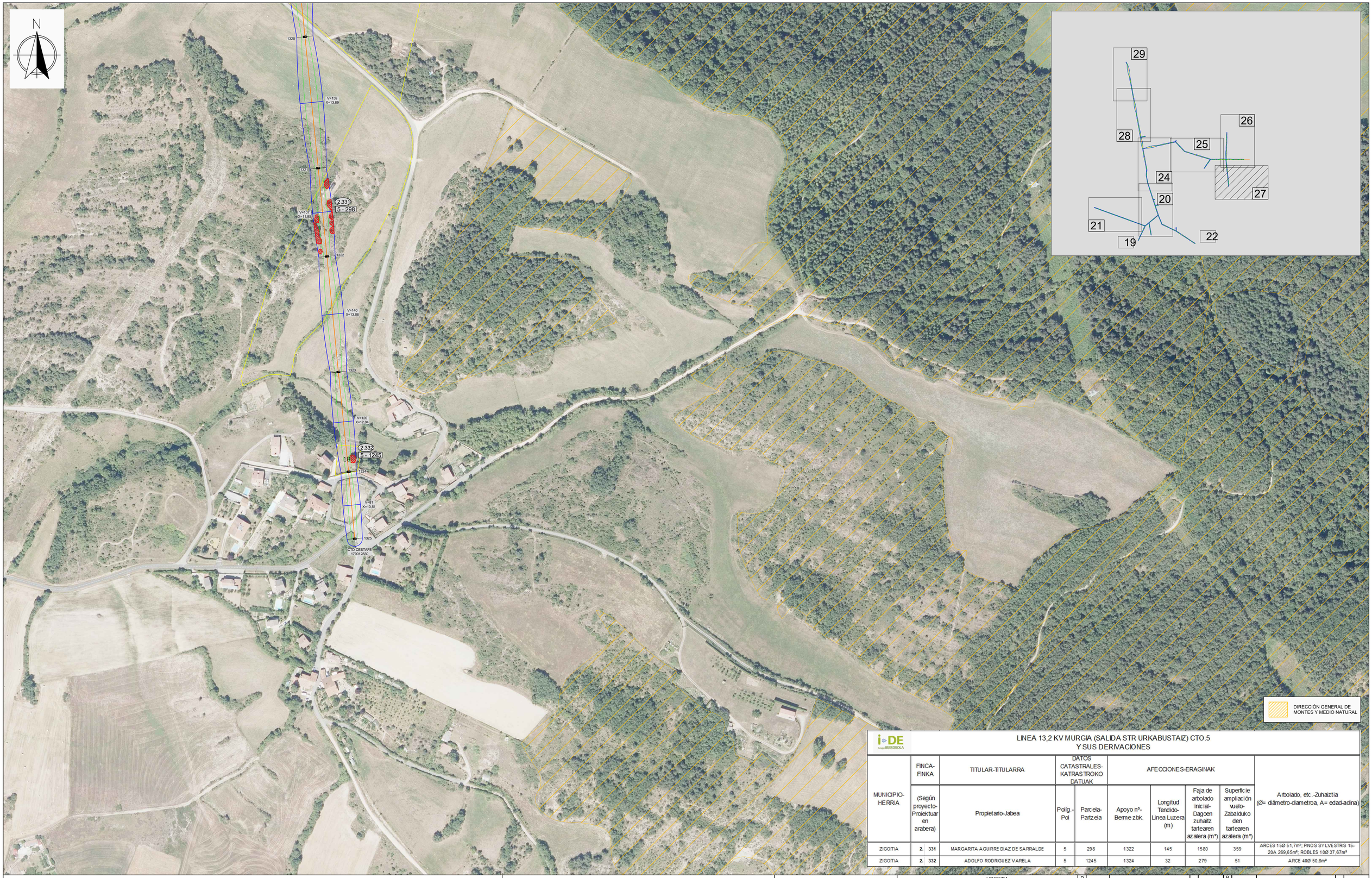
Escala	1:2.000	A 1			
Aprobado					
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.		
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.		
Fecha		Nombre	Firma		
	Fecha	Modificaciones	microfilmado		
D					
C					
B					
A					

LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

PLANO DE PLANTA Nº 26

hoja	26	sigue	27	archivo
anula al				anulado por



i-DE Grupo IBERDROLA

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme z.bk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZIGOITIA	2. 331	MARGARITA AGUIRRE DIAZ DE SARRALDE	5	298	1322	145	1580	359	ARCES 15Ø 51,7m²; PINOS SYLVESTRIS 15-20A 269,65m²; ROBLES 10Ø 37,67m²
ZIGOITIA	2. 332	ADOLFO RODRIGUEZ VARELA	5	1245	1324	32	279	51	ARCE 40Ø 50,8m²

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZIGOITIA

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL

SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN

DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

D						B					
C						A					
Fecha	Modificaciones		microfilmado			Fecha	Modificaciones			microfilmado	
	Fecha	Nombre	Firma								
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.								
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.								
Aprobado											

Escala 1:2.000

A 1

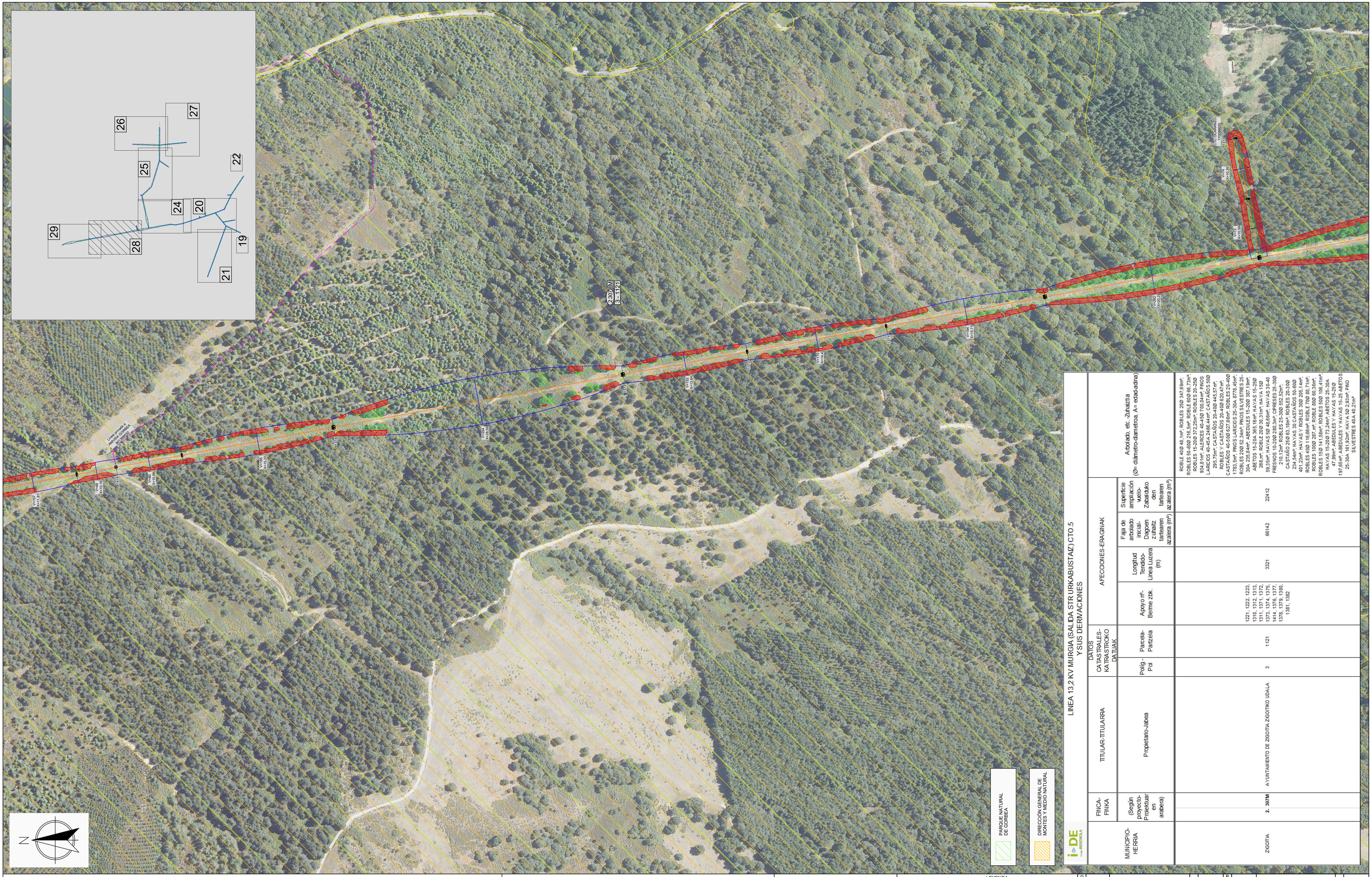
LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

i-DE Grupo IBERDROLA

PLANO DE PLANTA Nº 27

hoja	27	sigue	28	archivo
anula al				anulado por

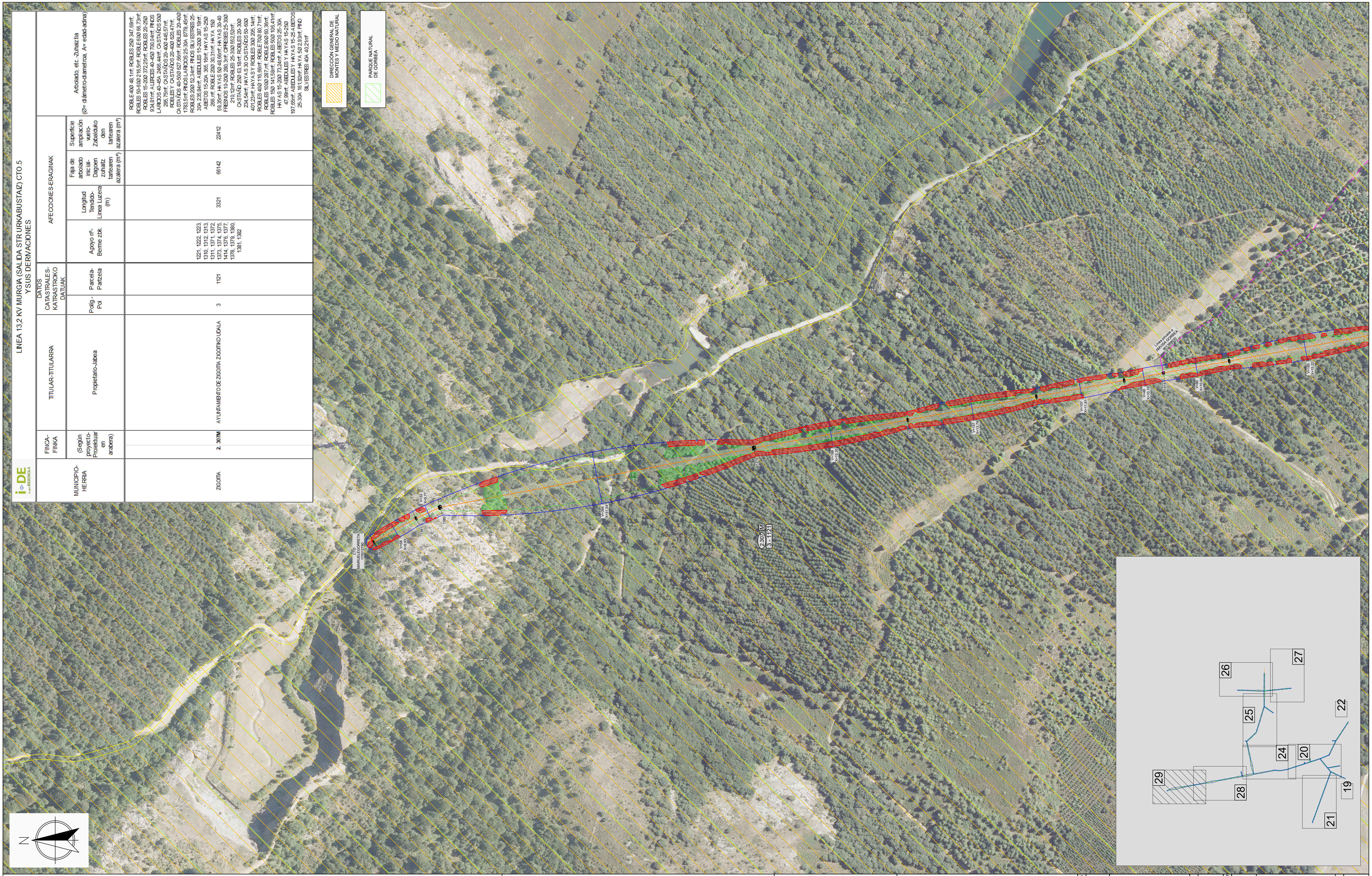

Línea eliminada a ARKAIA (ZIGOITIA)
V=107 X=1852
V=48 X=1870
V=50 X=1888
V=49 X=1879
V=51 X=1897
V=52 X=1906
V=53 X=1915
V=54 X=1924
V=55 X=1933
V=56 X=1942
V=57 X=1951
V=58 X=1960
V=59 X=1969
V=60 X=1978
V=61 X=1987
V=62 X=1996
V=63 X=2005
V=64 X=2014
V=65 X=2023
V=66 X=2032
V=67 X=2041
V=68 X=2050
V=69 X=2059
V=70 X=2068
V=71 X=2077
V=72 X=2086
V=73 X=2095
V=74 X=2104
DESCARGANDO
V=75 X=2113
V=76 X=2122
V=77 X=2131
V=78 X=2140
V=79 X=2149
V=80 X=2158
V=81 X=2167
V=82 X=2176
V=83 X=2185
V=84 X=2194
V=85 X=2203
V=86 X=2212
V=87 X=2221
V=88 X=2230
V=89 X=2239
V=90 X=2248
V=91 X=2257
V=92 X=2266
V=93 X=2275
V=94 X=2284

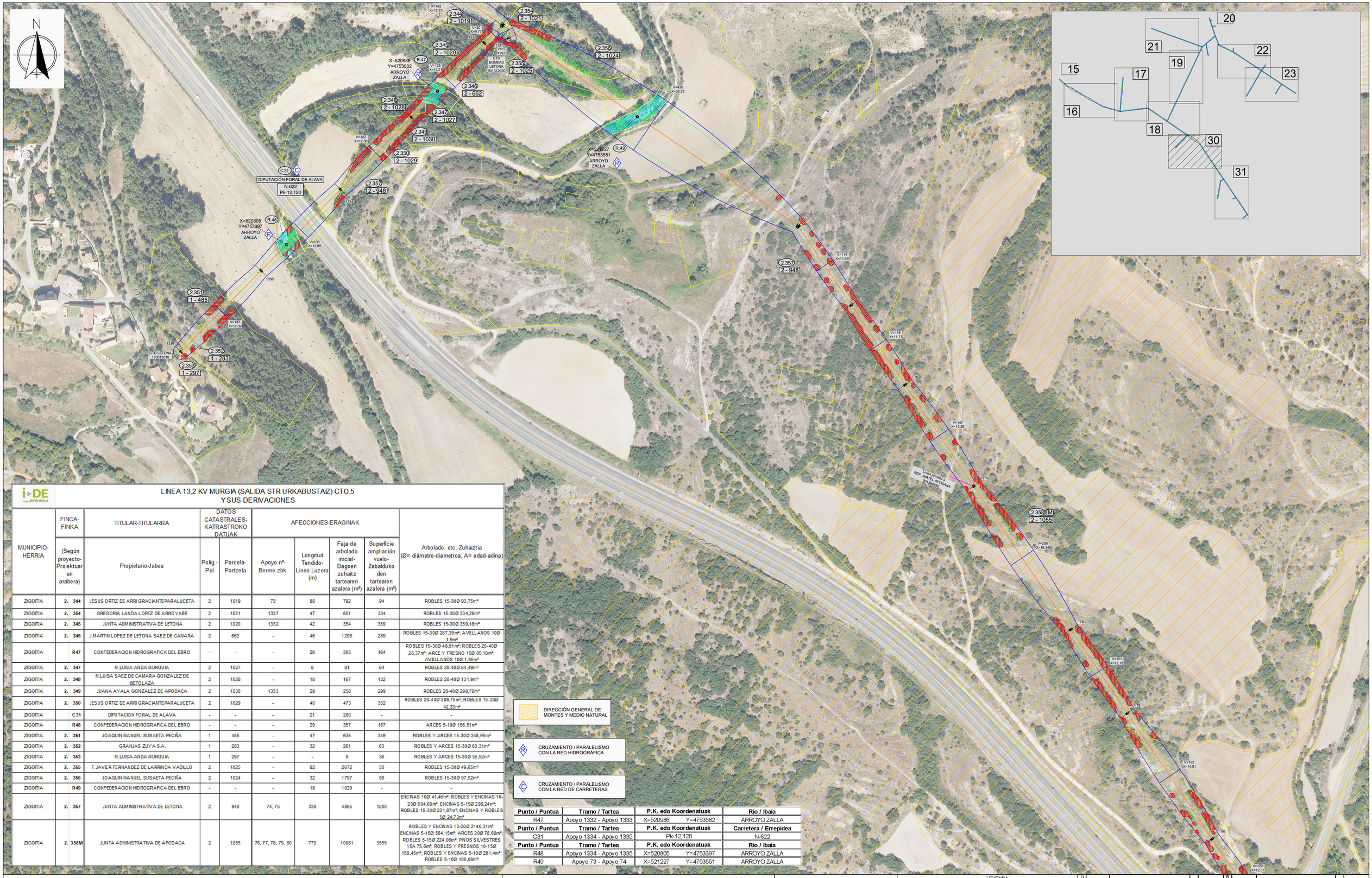
LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuan arabera)	TITULAR-TITULARRA	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK		AFECCIONES-ERAGINAK				Arbolado, etc.-Zuhaztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
		Propietario-Jabea	Polig.-Pol	Parcela-Partzela	Apoyo nº-Beme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tarteraren azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tarteraren azalera (m²)	
ZIGOITIA	2. 307M	AYUNTAMIENTO DE ZIGOITIA ZIGOITIKO UDALA	3	1121	1221, 1222, 1223, 1310, 1312, 1313, 1311, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1414, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382	3321	66142	22412	ROBLE 400 48,1mt. ROBLES 250 347,69mt. ROBLES 315-300 16,5mt. A. ROBLES 80 7,0mt. ROBLES 315-300 216,2mt. ROBLES 250 2,0mt. ROBLES 300 934,81mt. ALERCES 40-450 700,04mt. PINOS LARICIO S 40-45A 246,44mt. CASTAÑOS 500 295,75mt. CASTAÑOS 20-400 445,57mt. ROBLES Y CASTAÑOS 20-400 630,47mt. CASTAÑOS 40-500 627,66mt. ROBLES 20-400 1783,5mt. PINOS LARICIOS 25-30A 877,45mt. ROBLES 300 52,34mt. PINOS SILVESTRES 25-30A 1,54mt. HAYAS 30 CASTAÑOS 30-500 ABETOS 15-20A 395,19mt. HAYAS 15-250 265,mt. ROBLE 200 30,31mt. HAYA 150 59,35mt. HAYAS 50 48,66mt. HAYAS 30-40 FRESNOS 10-200 280,3mt. CIPRESES 25-300 210,12mt. ROBLES 25-300 552,52mt. CASTAÑO 250 63,18mt. ROBLES 20-300 234,54mt. HAYAS 30 CASTAÑOS 50-600 401,23mt. HAYAS 15-250 265,mt. ROBLES 300 265,mt. ROBLES 250 2,0mt. ROBLES 300 2,0mt. ROBLES 1000 287,mt. ROBLE 800 90,36mt. ROBLES 150 141,58mt. ROBLES 500 106,41mt. HAYAS 15-200 73,24mt. ABETOS 25-30A 47,99mt. ABEDULES Y HAYAS 15-250 197,66mt. ABEDULES Y HAYAS 15-25 ABETOS 25-30A 161,92mt. HAYA 50 2,93mt. PINO SILVESTRES 40A 40,21mt

DIRECCIÓN GENERAL DE MONTES Y MEDIO NATURAL

PARQUE NATURAL DE GORBEA





LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5
Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuaren arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZIGOITIA	2. 344	JESUS ORTIZ DE ARRIGRACIANTEPARALUCETA	2	1019	73	88	792	94	ROBLES 15-30Ø 93,75m²
ZIGOITIA	2. 354	GREGORIA LANDA LOPEZ DE ARROYABE	2	1021	1337	47	651	334	ROBLES 15-30Ø 334,29m²
ZIGOITIA	2. 345	JUNTA ADMINISTRATIVA DE LETONA	2	1020	1332	42	354	359	ROBLES 15-30Ø 359,16m²
ZIGOITIA	2. 346	J.MARTIN LOPEZ DE LETONA SAEZ DE CAMARA	2	662	-	46	1298	289	ROBLES 15-30Ø 287,39m²; AVELLANOS 10Ø 1,5m²
ZIGOITIA	R47	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	26	303	164	ROBLES 15-30Ø 48,91m²; ROBLES 20-40Ø 28,37m²; ARCE Y FRESNO 15Ø 85,18m²; AVELLANOS 10Ø 1,95m²
ZIGOITIA	2. 347	M.LUISA ANDA MURGUIA	2	1027	-	8	81	64	ROBLES 20-40Ø 64,49m²
ZIGOITIA	2. 348	M.LUISA SAEZ DE CAMARA GONZALEZ DE BETOLAZA	2	1028	-	18	167	132	ROBLES 20-40Ø 131,9m²
ZIGOITIA	2. 349	JUANA AYALA GONZALEZ DE APODACA	2	1030	1333	29	258	299	ROBLES 20-40Ø 298,78m²
ZIGOITIA	2. 350	JESUS ORTIZ DE ARRIGRACIANTEPARALUCETA	2	1029	-	40	473	352	ROBLES 20-40Ø 309,75m²; ROBLES 15-30Ø 42,33m²
ZIGOITIA	C31	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	21	280	-	-
ZIGOITIA	R48	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	29	357	157	ARCES 5-10Ø 156,51m²
ZIGOITIA	2. 351	JOAQUIN MANUEL SUSAETA PECIÑA	1	485	-	47	635	349	ROBLES Y ARCES 15-30Ø 348,95m²
ZIGOITIA	2. 352	GRANJAS ZUYA S.A.	1	283	-	32	261	63	ROBLES Y ARCES 15-30Ø 63,31m²
ZIGOITIA	2. 353	M.LUISA ANDA MURGUIA	1	297	-	-	8	36	ROBLES Y ARCES 15-30Ø 35,52m²
ZIGOITIA	2. 355	F.JAVIER FERNANDEZ DE LARRINOA VADILLO	2	1025	-	82	2672	50	ROBLES 15-30Ø 49,65m²
ZIGOITIA	2. 356	JOAQUIN MANUEL SUSAETA PECIÑA	2	1024	-	32	1797	98	ROBLES 15-30Ø 97,52m²
ZIGOITIA	R49	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	18	1029	-	-
ZIGOITIA	2. 357	JUNTA ADMINISTRATIVA DE LETONA	2	948	74, 75	330	4865	1200	ENCINAS 10Ø 41,46m²; ROBLES Y ENCINAS 10-20Ø 604,09m²; ENCINAS 5-15Ø 298,24m²; ROBLES 15-30Ø 231,87m²; ENCINAS Y ROBLES 5Ø 24,73m²
ZIGOITIA	2. 358M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE APODACA	2	1055	76, 77, 78, 79, 80	770	10081	3555	ROBLES Y ENCINAS 10-20Ø 2146,31m²; ENCINAS 5-15Ø 564,15m²; ARCES 20Ø 78,68m²; ROBLES 5-15Ø 224,06m²; PINOS SILVESTRES 15A 75,6m²; ROBLES Y FRESNOS 10-15Ø 158,45m²; ROBLES Y ENCINAS 5-10Ø 201,4m²; ROBLES 5-10Ø 106,08m²

Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak		Rio / Ibaia
R47	Apoyo 1332 - Apoyo 1333	X=520986	Y=4753582	ARROYO ZALLA
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**		**Carretera / Errepidea**
C31	Apoyo 1334 - Apoyo 1335	Pk-12,120		N-622
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**		**Rio / Ibaia**
R48	Apoyo 1334 - Apoyo 1335	X=520805	Y=4753397	ARROYO ZALLA
R49	Apoyo 73 - Apoyo 74	X=521227	Y=4753551	ARROYO ZALLA

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZIGOITIA

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

LEYENDA

ELEMENTOS

SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL

SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN

DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

	Fecha	Modificaciones	microfilmado
D			
C			
B			
A			

	Fecha	Nombre	Firma
Estudiado	09-2019	NOVOTEC	X.A.F.
Revisado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.
Aprobado			

Escala 1:2.000

A 1

LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO 5 Y SUS DERIVACIONES.

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

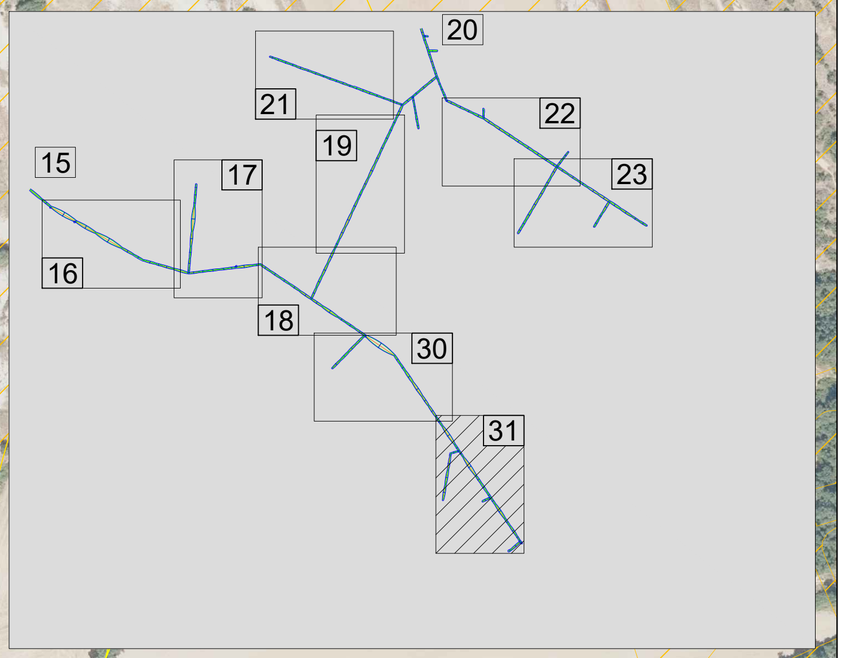
i-DE Grupo IBERDROLA

PLANO DE PLANTA Nº 30

hoja	30	sigue	31	archivo
anula al				anulado por

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZIGOITIA

Punto / Puntua	Tramo / Tartea	P.K. edo Koordenatuak	Carretera / Errepidea
C32	Apoyo 80 - Apoyo 81	Pk-10,900	N-622
C33	Apoyo 81 - Apoyo 82	Pk-10,890	N-622
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Rio / Ibaia**
R50	Apoyo 81 - Apoyo 82	X=522037 Y=4752505	ARROYO UBANDI
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Carretera / Errepidea**
C34	Apoyo 1338 - Apoyo 1339	Pk-10,370	N-622
C35	Apoyo 1340 - Apoyo 1341	Pk-11,020	A-4406
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Rio / Ibaia**
R51	Apoyo 1340 - Apoyo 1341	X=522054 Y=4752070	ARROYO LENDIA
Pr3	Apoyo 1341 - Apoyo 1342	X=522027 Y=4751887	ARROYO LENDIA
R52	Apoyo 1342 - Apoyo 1413	X=522017 Y=4751849	ARROYO ZALLA
Punto / Puntua	**Tramo / Tartea**	**P.K. edo Koordenatuak**	**Carretera / Errepidea**
C36	Apoyo 1345 - Apoyo 1346	Pk-9,690	N-622
C37	Apoyo 109 - Apoyo 1394	Pk-9,030	N-622



CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED HIDROGRÁFICA

CRUZAMIENTO / PARALELISMO CON LA RED DE CARRETERAS

DIRECCIÓN GENERAL DE MONTES Y MEDIO NATURAL

LINEA 13,2 KV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES

MUNICIPIO-HERRIA	FINCA-FINKA (Según proyecto-Proiektuar en arabera)	TITULAR-TITULARRA Propietario-Jabea	DATOS CATASTRALES-KATRASTROKO DATUAK Políg.-Pol	Parcela-Partzela	AFECCIONES-ERAGINAK Apoyo nº-Berme zbk.	Longitud Tendido-Linea Luzera (m)	Faja de arbolado inicial-Dagoen zuhaitz tartearen azalera (m²)	Superficie ampliación vuelo-Zabalduko den tartearen azalera (m²)	Arbolado, etc.-Zuhaiztia (Ø= diámetro-diametroa, A= edad-adina)
ZIGOITIA	2. 358M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE APODACA	2	1055	76, 77, 78, 79, 80	770	10081	3555	ROBLES Y ENCINAS 10-20Ø 2146,31m²; ENCINAS 5-15Ø 564,15m²; ARCES 20Ø 78,68m²; ROBLES 5-15Ø 224,06m²; PINOS SILVESTRES 15A 75,6m²; ROBLES Y FRESNOS 10-15Ø 158,45m²; ROBLES Y ENCINAS 5-10Ø 201,4m²; ROBLES 5-10Ø 106,08m²
ZIGOITIA	C32	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	7	79	-	-
ZIGOITIA	C33	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	15	255	-	-
ZIGOITIA	2. 359	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	6	1322	-	7	142	21	FRESNOS 20Ø 20,7m²
ZIGOITIA	2. 360	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	6	1019	-	13	297	30	FRESNOS 15Ø 30,05m²
ZIGOITIA	R50	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	21	549	158	ARCE 30Ø 52,73m²; FRESNOS 10-20Ø 27,77m²; FALSA ACACIA 15Ø 43,88m²; ARCES 10Ø 33,47m²
ZIGOITIA	2. 361	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	6	458	-	90	2353	37	FALSA ACACIA 15Ø 36,73m²
ZIGOITIA	C34	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	27	235	-	-
ZIGOITIA	2. 362M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE APODACA	1	581	1339	52	349	157	ENCINAS 10-20Ø 156,79m²
ZIGOITIA	C35	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	6	72	-	-
ZIGOITIA	2. 363M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE APODACA	1	582	-	131	1705	603	FRESNOS 10-20Ø 88,65m²; FRESNOS 20-30Ø 246,71m²; FRESNOS 30-50Ø 232,87m²; CHOPO 40Ø ,94m²; CHOPO 60Ø 33,38m²
ZIGOITIA	2. 364M	JACINTO LOPEZ DE ROBLES GUEVARA	1	624	-	22	263	103	CHOPO 40Ø 57,94m²; FRESNO 40Ø 44,96m²
ZIGOITIA	R51	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	31	254	227	FRESNOS 5-15Ø 117,53m²; NOGAL 40 Y FRESNOS 20Ø 109,5m²
ZIGOITIA	2. 365	FIDEL LOPEZ DE LAPUENTE SAEZ DE ADANA	1	470	-	34	452	36	FALSAS ACACIAS 5Ø 35,74m²
ZIGOITIA	Pr3	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	59	552	432	FRESNOS ROBLES ARCES Y SAUCES 10-30Ø 431,59m²
ZIGOITIA	R52	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	-	-	-	35	526	181	FRESNOS ROBLES ARCES Y SAUCES 10-30Ø 181,33m²
ZIGOITIA	2. 366	GREGORIA RODRIGUEZ PEREZ	1	347	-	-	3	31	CIPRESES 20Ø 31,09m²
ZIGOITIA	2. 367M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE APODACA	6	809	82, 83, 84, 1338	341	3420	306	ROBLES 5-10Ø 213,84m²; ENCINAS Y ROBLES 5Ø 35,49m²; ENCINAS 20Ø 34,08m²; PINOS SYLVESTRIS 20A 23,1m²
ZIGOITIA	2. 368M	JUNTA ADMINISTRATIVA DE APODACA	6	574	85	91	789	147	ROBLE 5Ø 53,17m²; ENCINA 40Ø 37,24m²; ROBLES Y FRESNOS 20Ø 56,94m²
ZIGOITIA	2. 369	SOCIEDAD PATRIMONIAL BARRUNDIA HIRU SL	6	144	113, 88, 1345	231	2005	246	NOGALES 30-40Ø 246,26m²
ZIGOITIA	C36	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	23	226	-	-
ZIGOITIA	2. 370	DESCONOCIDO	-	-	-	8	119	66	FRESNOS 20Ø 66,05m²
ZIGOITIA	2. 371	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	6	1184	-	16	186	83	ROBLES 10Ø 35,65m²; ENCINAS 20Ø 26,67m²; ENCINA 50Ø 20,21m²
ZIGOITIA	2. 372	JUNTA ADMINISTRATIVA DE APODACA	6	563	112	91	919	98	ENCINAS 10Ø 29,57m²; PINOS SYLVESTRIS 10A 68,6m²
ZIGOITIA	2. 373	JUNTA ADMINISTRATIVA ETXABARRI IBIÑA	6	1102	-	5	67	7	ROBLES 5Ø 7,04m²
ZIGOITIA	C37	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	-	-	-	22	306	-	-
ZIGOITIA	2. 374	JUNTA ADMINISTRATIVA DE APODACA	1	394	-	12	72	28	ENCINA 5Ø 28,32m²

ELEMENTOS
SUPERFICIE DE ARBOLADO INICIAL
SUPERFICIE ARBOLADO AFECTADO POR AMPLIACIÓN
DELIMITACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

LEYENDA

La Graduada en Ingeniería Eléctrica

Fdo.: Larraitz Rique Garaizar
Colegiada Nº 9803 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia

AMPLIACIÓN DE FAJA DE ARBOLADO

LÍNEA 13,2kV MURGIA (SALIDA STR URKABUSTAIZ) CTO.5 Y SUS DERIVACIONES.

PLANO DE PLANTA Nº 31

Escala	1:2.000	A 1	Aprobado				
			Revisado	09-2019	NOVOTEC		
			Estudiado	09-2019	NOVOTEC	L.R.G.	
			Fecha		Nombre	Firma	microfilmado
			Modificaciones				
			Fecha				
			Modificaciones				
			Fecha				
			Modificaciones				
			Fecha				
			Modificaciones				
			Fecha				
			Modificaciones				
hoja	31	sigue	-	archivo		anulado por	
anula al							