



MINISTERIO DE
INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

SECRETARIA GENERAL DE ENERGIA

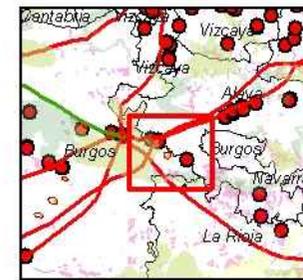
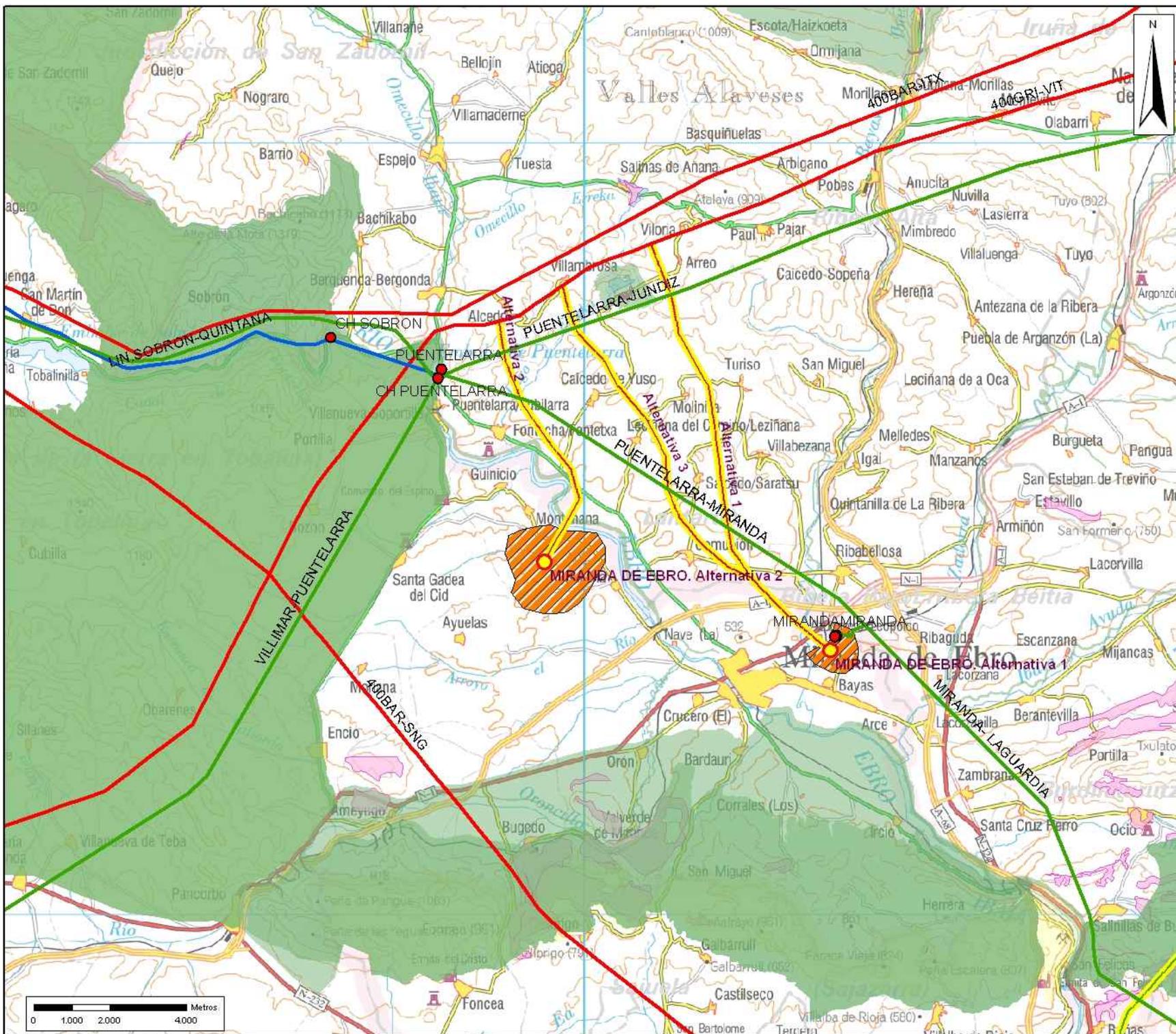
Subdirección General de Planificación
Energética

5.1.3. ANEJO II SE

Informes de los expedientes contemplados en la planificación obligatoria

País Vasco

EXPEDIENTE
MA-67
CCAA
País Vasco - Castilla y León
ACTUACIONES INCLUIDAS
ES L/ 400 kV Grijota - Miranda De Ebro, Nueva subestación de Miranda De Ebro, ES L/ 400 kV Vitoria - Miranda De Ebro
TIPO DE ACTUACIÓN
B2
JUSTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES
EvRO
FUNCIÓN EN EL SISTEMA ELÉCTRICO
Conexión
DESCRIPCIÓN
<p>Durante la evaluación de esta actuación se han seleccionado como posibles alternativas distintos emplazamientos lo mas cercanos posible a la L/400 kV Grijota-Vitoria, a través de la cual se va a conectar la SE de Miranda de Ebro a la Red de Transporte Eléctrico. El primero de estos emplazamientos se sitúa junto a la actual subestación de 220 kV de Miranda de Ebro, al este del núcleo urbano. De ella parten 2 alternativas de entrada-salida, la Alternativa 1 y la Alternativa 3. Ninguna de ellas afecta al espacio protegido bajo la catalogación de Lic y Ramsar denominado lago de Caicedo-Yuso y Salinas de Axana. Si la ampliación de la SE existente no fuese posible, habría que localizar la SE mas alejada del núcleo de población de Miranda de Ebro, situándose la Alternativa 2 de emplazamiento al lado oeste del Río Duero, ya que esta zona se encuentra mucho menos antropizada. La entrada-salida desde este emplazamiento atraviesa el Río Ebro, catalogado como Lic, aunque el restado del trazado discurre por un territorio menos poblado. Las alternativas propuestas se consideran viables para admitir la implantación de las futuras instalaciones.</p>



Sistema de Referencia: European Datum 1950
 Proyección: UTM Huso 30 N

Legenda

- ENP
- Red Natura
- Ram sar
- Zepim
- Reservas de la Biosfera
- Habitats Prioritarios

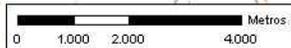
Instalaciones Existentes y Aprobadas

- Circuito 400 kV
- Circuito 220 kV
- Circuito 132 kV
- Subestaciones

Instalaciones Planificadas 2016

- 220
- 400
- Cable
- Area Favorable SE
- Subestación 220 kV
- Subestación 400 kV

Julio 2007

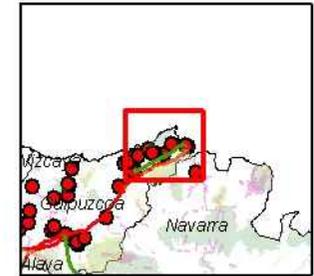
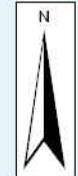
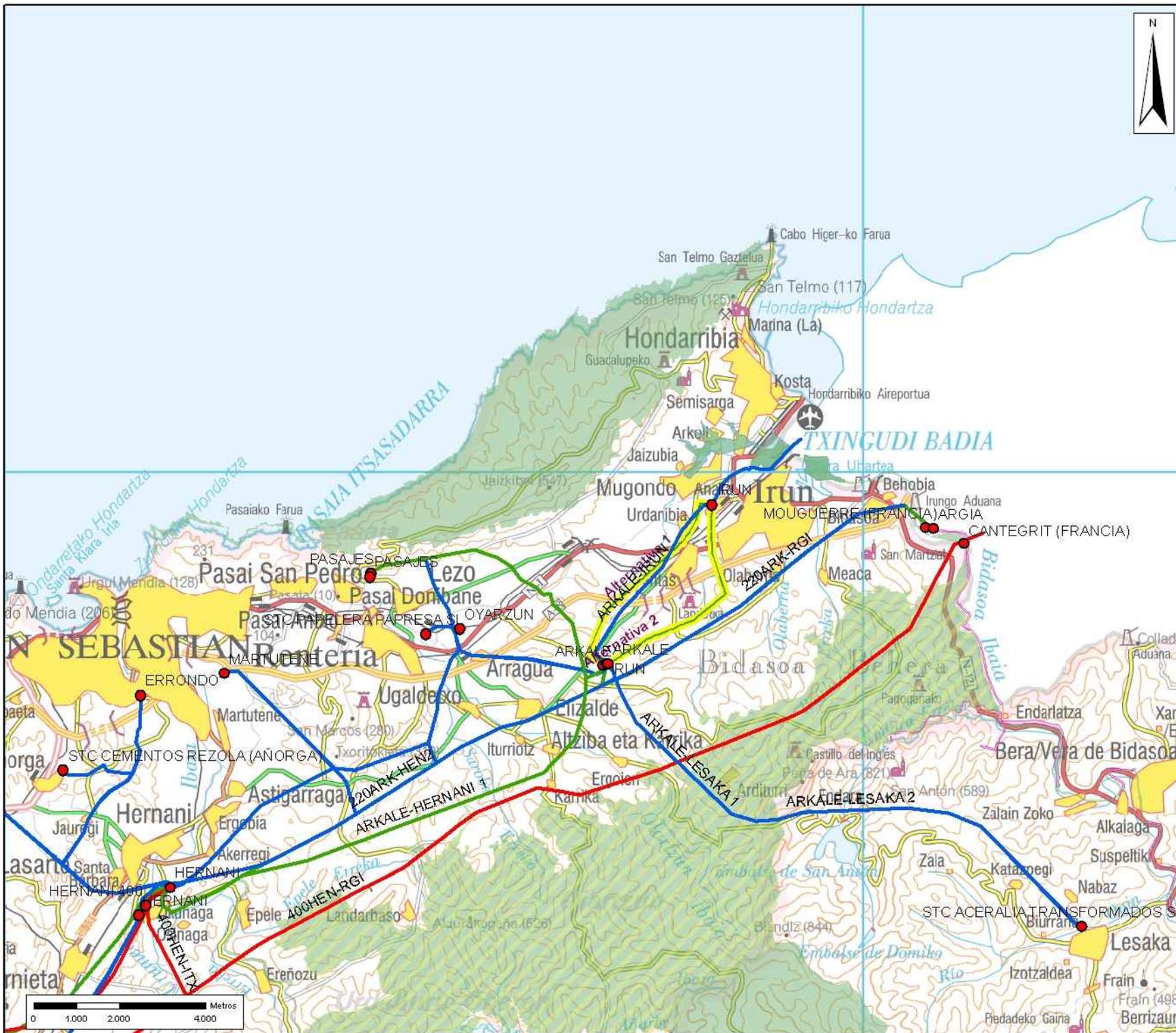


EXPEDIENTE:

MA-67

Indicador	Alternativa		
	1	2	3
Longitud (km)	12	7	12,2
Afección RED NATURA (m2)	0	0	0
Afección ENP (m2)	0	0	0
Afección Ramsar (m2)	0	0	0
Afección ZEPIM (m2)	0	0	0
Afección Reserva Biosfera (m2)	0	0	0
Afección Hábitat Prioritario (m2)	0	0	0
Cruces Cauces (Nº)	0	1	0
Núcleos Población (<1500m)	8	3	9

EXPEDIENTE
MA-163
CCAA
País Vasco
ACTUACIONES INCLUIDAS
Nueva Línea 220 kV Arkale - Irun
TIPO DE ACTUACIÓN
A
JUSTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES
ApD
FUNCIÓN EN EL SISTEMA ELÉCTRICO
Conexión
DESCRIPCIÓN
<p>Esta actuación consiste en la conexión de las SE de Arkale e Irún mediante una línea a 220 kV. Esta zona se encuentra muy antropizada, siendo este el principal condicionante para el desarrollo de la instalación. En la actualidad existe una línea a 132 kV que une ambas SE, por lo que se ha planteado una alternativa en paralelo a este trazado y otra mas al sur que discurriría entre las poblaciones de Irún y Ventas. Las alternativas propuestas se consideran viables para admitir la implantación de las futuras instalaciones.</p>



Sistema de Referencia: European Datum 1950
 Proyección: UTM Huso 30 N

Legenda

- ENP
- Red Natura
- Ram sar
- Zepim
- Reservas de la Biosfera
- Habitats P prioritarios

Instalaciones Existentes y Aprobadas

- Circuito 400 kV
- Circuito 220 kV
- Circuito 132 kV
- Subestaciones

Instalaciones Planificadas 2016

- 220
- 400
- Cable
- Area Favorable SE
- Subestación 220 kV
- Subestación 400 kV

Julio 2007

EXPEDIENTE:

MA-163

Indicador	Alternativa			
	1	2		
Longitud (km)	5	5,4		
Afección RED NATURA (m2)	0	0		
Afección ENP (m2)	0	0		
Afección Ramsar (m2)	0	0		
Afección ZEPIM (m2)	0	0		
Afección Reserva Biosfera (m2)	0	0		
Afección Hábitat Prioritario (m2)	0	0		
Cruces Cauces (Nº)	0	0		
Núcleos Población (<1500m)	5	5		

EXPEDIENTE

MA-164

CCAA

País Vasco

ACTUACIONES INCLUIDAS

ES L/ 220 kV Abanto - T. Santurce, ES L/ 220 kV Abanto - El Abra

TIPO DE ACTUACIÓN

B1

JUSTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES

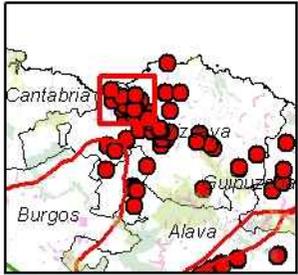
ApD

FUNCIÓN EN EL SISTEMA ELÉCTRICO

Conexión

DESCRIPCIÓN

Esta actuación consiste en la entrada-salida en la SE de Abanto de la línea T. Ayala-El Abra. Se han planteado alternativas viables para la realización de esta infraestructura, siendo el condicionante fundamental para ello la gran dispersión de núcleos de población en este territorio.



Sistema de Referencia: European Datum 1950
Proyección: UTM Huso 30 N

Legenda

- ENP
- Red Natura
- Ramsar
- Zepim
- Reservas de la Biosfera
- Habitats Prioritarios

Instalaciones Existentes y Aprobadas

- Circuito 400 kV
- Circuito 220 kV
- Circuito 132 kV
- Subestaciones

Instalaciones Planificadas 2016

- 220
- 400
- Cable
- Area Favorable SE
- Subestación 220 kV
- Subestación 400 kV

Julio 2007

EXPEDIENTE:

MA-164

Indicador	Alternativa	
	1	2
Longitud (km)	3	4
Afección RED NATURA (m2)	0	0
Afección ENP (m2)	0	0
Afección Ramsar (m2)	0	0
Afección ZEPIM (m2)	0	0
Afección Reserva Biosfera (m2)	0	0
Afección Hábitat Prioritario (m2)	0	0
Cruces Cauces (Nº)	0	0
Núcleos Población (<1500m)	6	10

EXPEDIENTE

MA-165

CCAA

País Vasco

ACTUACIONES INCLUIDAS

ES L/ 220 kV La Jara - T. Ayala 1, ES L/ 220 kV Güeñes - La Jara, ES L/ 220 kV La Jara - T. Ayala 2, ES L/ 220 kV Güeñes - La Jara

TIPO DE ACTUACIÓN

A

JUSTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES

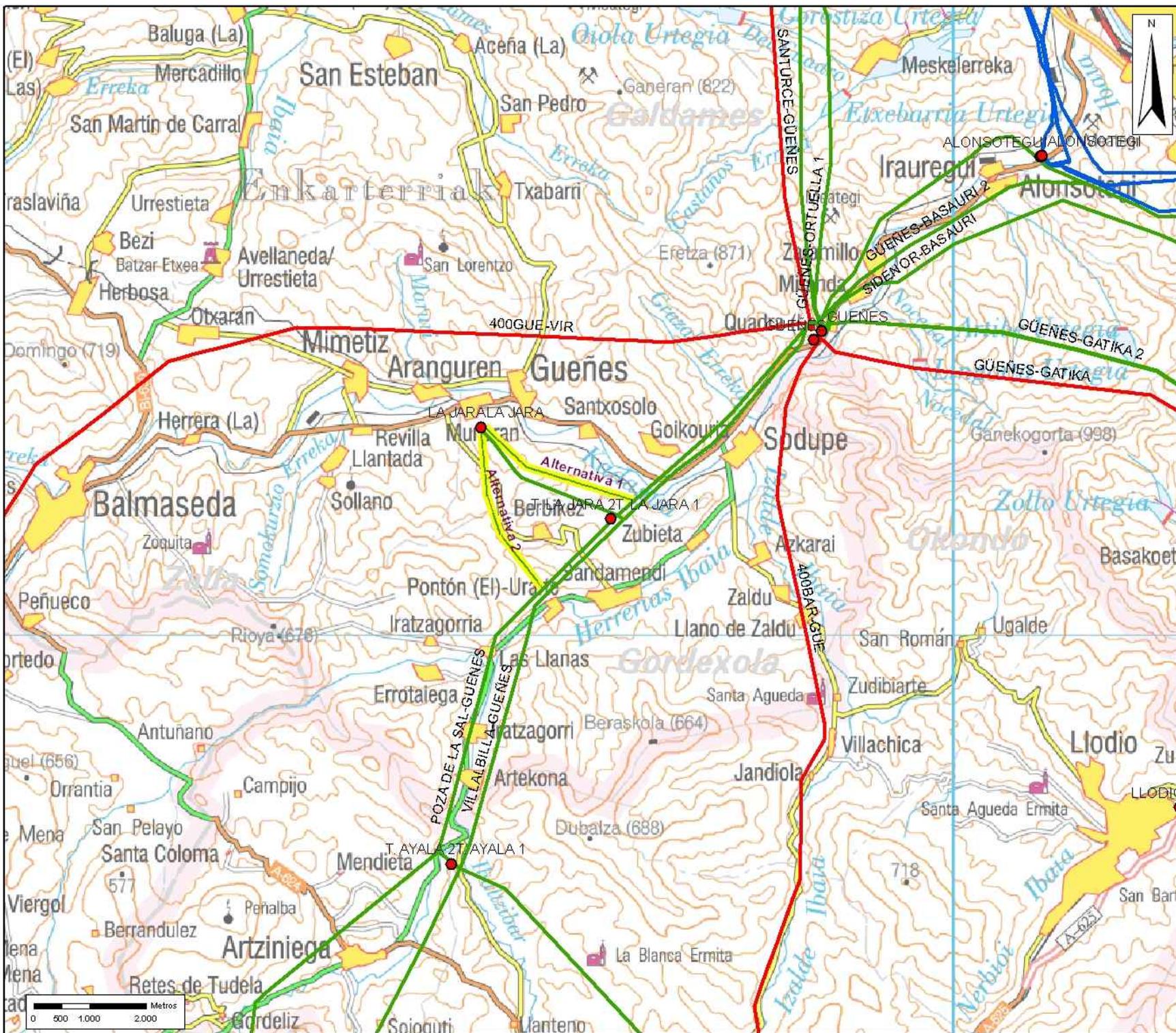
MRdT

FUNCIÓN EN EL SISTEMA ELÉCTRICO

Estructural

DESCRIPCIÓN

Esta actuación consiste en la entrada-salida en la SE de la Jara de los dos circuitos que unen las SE de Güeñes y de T. Ayala. Se han planteado alternativas viables para la realización de esta infraestructura, siendo el condicionante fundamental para ello la gran dispersión de núcleos de población en este territorio.



Sistema de Referencia: European Datum 1950
 Proyección: UTM Huso 30 N

Legenda

- ENP
- Red Natura
- Ramsar
- Zepim
- Reservas de la Biosfera
- Habitats Prioritarios

Instalaciones Existentes y Aprobadas

- Circuito 400 KV
- Circuito 220 KV
- Circuito 132 KV
- Subestaciones

Instalaciones Planificadas 2016

- 220
- 400
- Cable
- Area Favorable SE
- Subestación 220 KV
- Subestación 400 KV

Julio 2007



EXPEDIENTE:

MA-165

Indicador	Alternativa			
	1	2		
Longitud (km)	3,2	3,2		
Afección RED NATURA (m2)	0	0		
Afección ENP (m2)	0	0		
Afección Ramsar (m2)	0	0		
Afección ZEPIM (m2)	0	0		
Afección Reserva Biosfera (m2)	0	0		
Afección Hábitat Prioritario (m2)	0	0		
Cruces Cauces (Nº)	0	0		
Núcleos Población (<1500m)	8	6		

EXPEDIENTE

MA-166

CCAA

País Vasco - Cantabria

ACTUACIONES INCLUIDAS

Nueva Línea 220 kV La Jara - Vallegon, Nueva Línea 220 kV La Jara - Vallegon

TIPO DE ACTUACIÓN

B1

JUSTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES

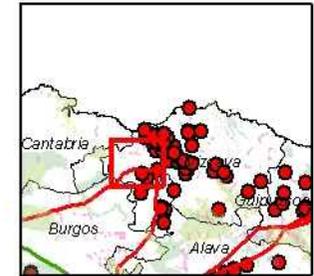
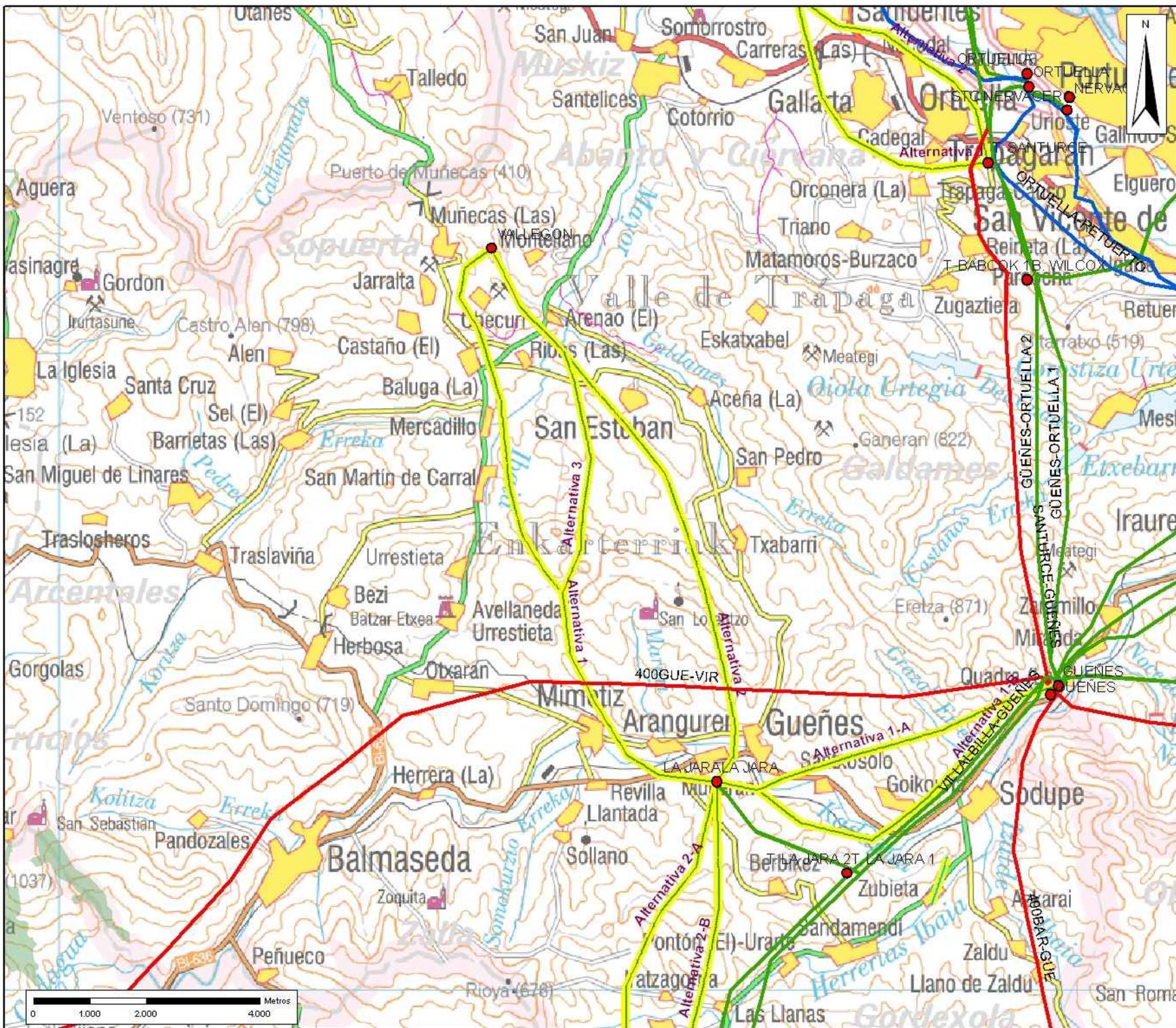
ApD

FUNCIÓN EN EL SISTEMA ELÉCTRICO

Conexión

DESCRIPCIÓN

Esta actuación consiste en la conexión de la SE de La Jara con la SE de Vallegón. Para ello se han planteado diversas alternativas viables, siendo el condicionante principal el gran número de poblaciones dispersas presentes en la zona.



Sistema de Referencia: European Datum 1950
Proyección: UTM Huso 30 N



Julio 2007

EXPEDIENTE:

MA-166

Indicador	Alternativa		
	1	2	3
Longitud (km)	11,6	10,8	11,5
Afección RED NATURA (m2)	0	0	0
Afección ENP (m2)	0	0	0
Afección Ramsar (m2)	0	0	0
Afección ZEPIM (m2)	0	0	0
Afección Reserva Biosfera (m2)	0	0	0
Afección Hábitat Prioritario (m2)	0	0	0
Cruces Cauces (Nº)	0	0	0
Núcleos Población (<1500m)	14	14	12