



MINISTERIO DE  
INDUSTRIA, TURISMO  
Y COMERCIO

SECRETARIA GENERAL DE ENERGIA

Subdirección General de Planificación  
Energética

---

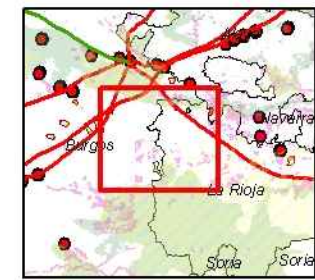
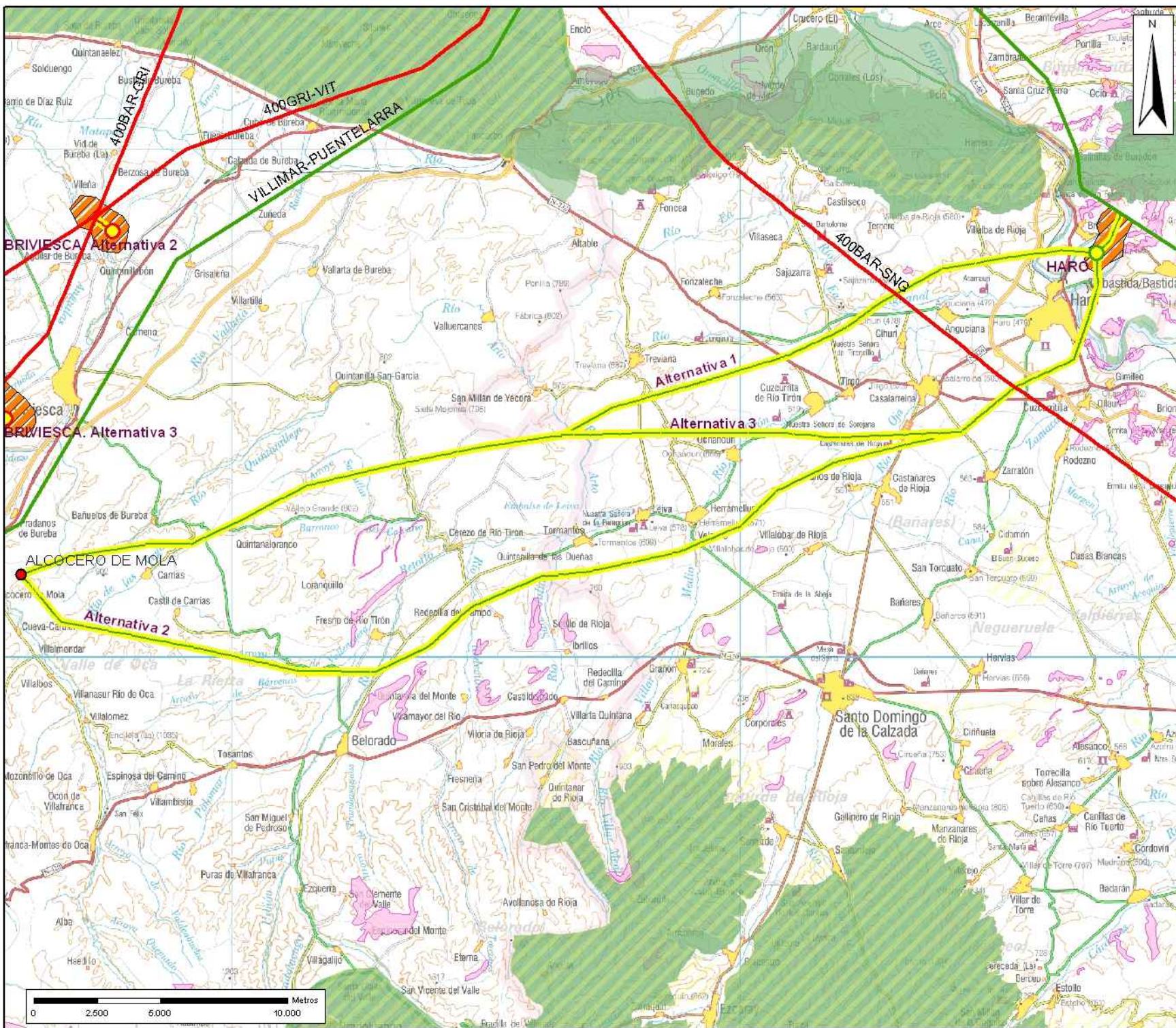
### **5.1.3. ANEJO II SE**

Informes de los expedientes contemplados en la planificación obligatoria

**La Rioja**

<b>EXPEDIENTE</b>
MA-167-169
<b>CCAA</b>
La Rioja - País Vasco - Castilla y León
<b>ACTUACIONES INCLUIDAS</b>
ES L/ 220 kV Miranda - Haro, Nueva Línea 220 kV Haro - Alcocero De Mola, Nueva Línea 220 kV Haro - Alcocero De Mola, ES L/ 220 kV Haro - Laguardia, Nueva subestación de Haro
<b>TIPO DE ACTUACIÓN</b>
A
<b>JUSTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES</b>
ApD, MRdT, EvRE
<b>FUNCIÓN EN EL SISTEMA ELÉCTRICO</b>
Estructural
<b>DESCRIPCIÓN</b>
<p>Esta actuación consiste en la realización de una nueva SE, Haro, la entrada-salida en la misma de la L/220 kV Miranda-Laguardia y la conexión de la SE de Haro mediante una línea a 220 kV con la SE de Alcocero de Mola. Para el emplazamiento de la SE se ha determinado un área favorable que admite distintas alternativas de implantación. Este área evita afectar los hábitats prioritarios presentes en la zona y el espacio protegido bajo las figuras de Lic y Zepa de la Sierra de Cantabria. En cuanto a la conexión mediante la línea a 220 kV se han planteado diversas alternativas viables, siendo el condicionante principal para ello la salida desde la SE de Haro, ya que hay que cruzar el Lic del Río Ebro y evitar el propio núcleo urbano. El resto del territorio por el que discurriría la futura infraestructura no cuenta con una gran densidad de núcleos de población ni con espacios protegidos. Todas 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
- 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



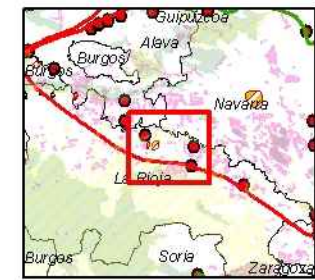
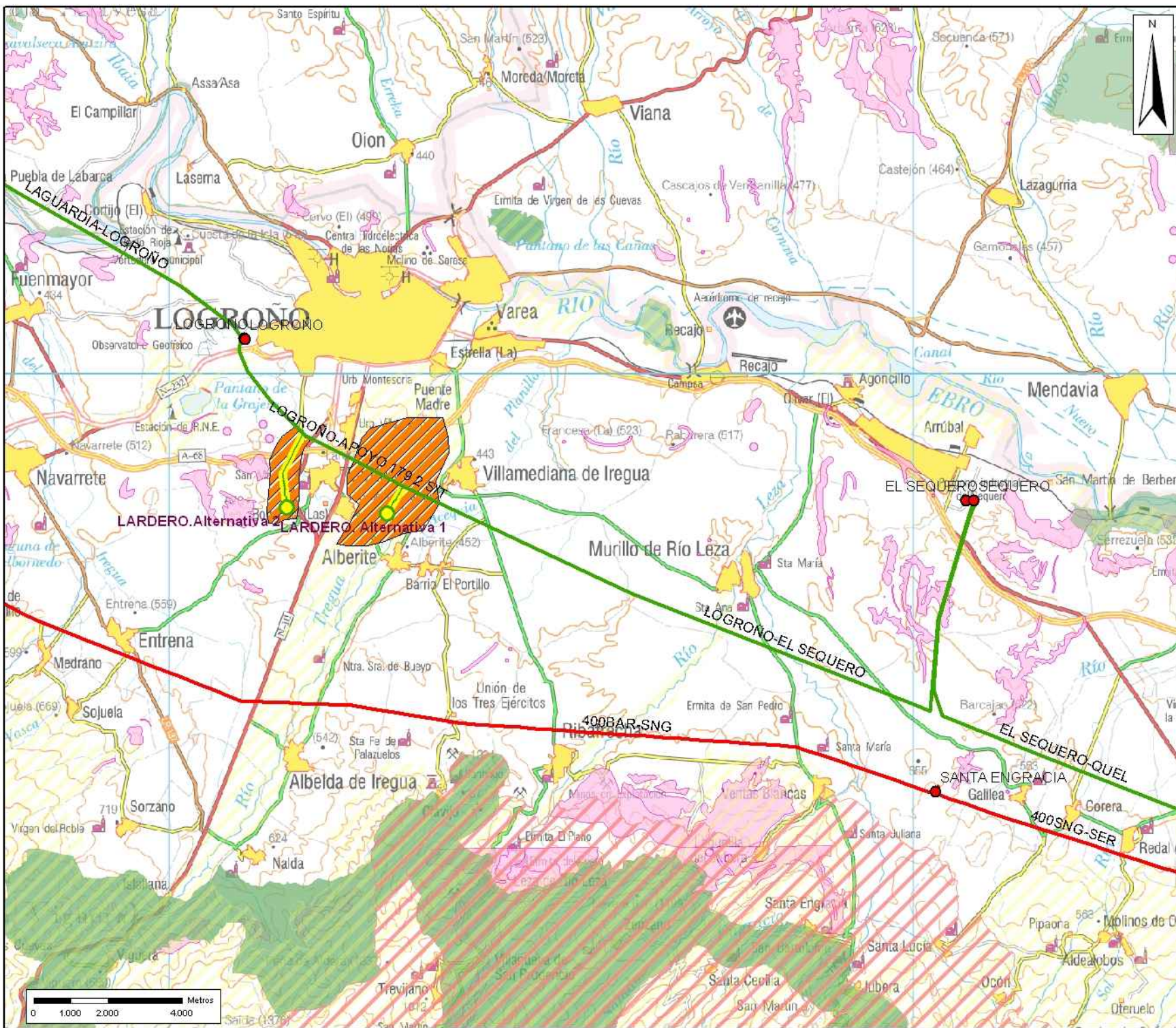
**EXPEDIENTE:**

**MA-167-169**

Indicador	Alternativa		
	1	2	3
Longitud (km)	45	50,2	48
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)	8	11	88
Núcleos Población (<1500m)	8	11	11

<b>EXPEDIENTE</b>
MA-168
<b>CCAA</b>
La Rioja
<b>ACTUACIONES INCLUIDAS</b>
ES L/ 220 kV Lardero - El Sequero, ES L/ 220 kV Logroño - Lardero, Nueva subestación de Lardero
<b>TIPO DE ACTUACIÓN</b>
B1
<b>JUSTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES</b>
ApD
<b>FUNCIÓN EN EL SISTEMA ELÉCTRICO</b>
Conexión
<b>DESCRIPCIÓN</b>
Durante la evaluación de esta actuación se han seleccionado como posibles alternativas distintos emplazamientos lo mas cercanos posible a la línea eléctrica a través de la cual la nueva SE se va a integrar en la Red de Transporte Eléctrico. De esta manera se reduce lo máximo posible la longitud de las líneas de entrada y salida a realizar. Las alternativas propuestas se distancian de manera similar de los núcleos de población presentes y evitan la afección a los hábitats prioritarios existentes en el territorio, por lo que se consideran viables para admitir la implantación de las futuras instalaciones.





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

**Leyenda**

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

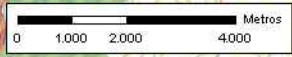
**Instalaciones Existentes y Aprobadas**

- 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-168**

Indicador	Alternativa	
	1	2
Longitud (km)	0,8	2,2
Afección RED NATURA (m2)	0	0
Afección ENP (m2)	6160	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)	1	0