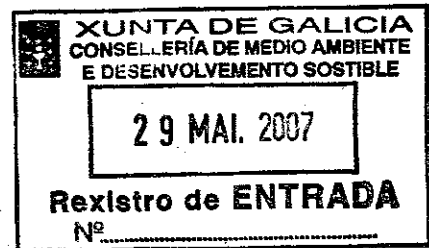


CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE E DESENVOLVEMENTO SOSTENIBLE  
 C/ San Lázaro, s/n  
 15781 Santiãgo de Compostela (A Coruña)

AVDA. SAN LUIS, 77  
 28033 MADRID  
 ESPAÑA  
 TEL. (34) 91 567 60 00  
 FAX (34) 91 201 53 52

Su referencia  
 Nuestra referencia

Madrid a 29 de Mayo de 2007



**Proyecto** 10323 LAT 220 KV TIBO-CAMBADOS

**Asunto** CONSULTA AMBIENTAL ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

UNIÓN FENOSA DISTRIBUCIÓN, S.A., tiene previsto la construcción de una nueva línea de 220 kV entre la subestación de Tibo y la subestación de Cambados. La actuación se localiza entre los términos municipales de Caldas de Reis, Portas, Barro, Villagarcía de Arousa, Vilanova de Arousa, Ribadumia, Meis, Meaño y Cambados, en la provincia de Pontevedra.

El objetivo de este proyecto es garantizar el suministro de energía eléctrica en la comarca O Salnés, donde no existe suministro en 220 kV y el desarrollo industrial y portuario experimentado en la franja de costa desde Villagarcía y siguiendo por el sur hasta Cambados no puede garantizarse con la actual red de transporte colgada de 66 kV.

Actualmente hemos realizado el Estudio de Alternativas de Trazado. Este Estudio se ha basado en consultas realizadas a la Dirección Xeral de Patrimonio Cultural, a la Consellería de Medio Ambiente, a la Consellería de política Agroalimentaria e Desenvolvemento Rural, a la Consellería de Cultura, a la Consellería de Industria y Comercio y a la Dirección Xeral de Conservación de la Naturaleza. Además se ha realizado trabajo bibliográfico de búsqueda de información ambiental y visitas de campo a la zona.

Como resultado de estos estudios se han localizado las áreas protegidas o importantes desde el punto de vista medioambiental, áreas mineras, elementos patrimoniales y áreas condicionadas por urbanismo que han de ser evitadas por la traza de la línea. Se ha representado en el plano EMI10323PPLE0018 Condicionantes Ambientales todas estas áreas (plano adjunto.)

Se han propuesto tres alternativas de trazado, cuyas coordenadas UTM de sus vértices son las siguientes:

ALTERNATIVA A		
VÉRTICES	X	Y
Tramo subterráneo		
INICIO	529319	4715027
A1	529172	4714989
A2	528888	4714548
A3	528668	4713347
A4	527294	4712817



ALTERNATIVA A		
VÉRTICES	X	Y
A5	527154	4712158
A6	527515	4711697
A7	527627	4711225
A8	527405	4710590
A9	527593	4709651
A10	528071	4709383
A11	528328	4708622
A12	527895	4707286
A13	527446	4707092
A14	527143	4705959
A15	526885	4705802
A16	526636	4705781
A17	522791	4703683
A18	520874	4703920
A19	519103	4702794
A20	518624	4702953
A21	518574	4703473
A22	517940	4703600
A23	517901	4704660
A24	518065	4705362
A25	518565	4705694
A26	518484	4705948
A27	518551	4706346
A28	518464	4706572
A29	517983	4706938

ALTERNATIVA B		
VÉRTICES	X	Y
Tramo subterráneo		
B1	529171	4714988
B2	528887	4714547
B3	528668	4713346
B4	527294	4712816
B5	526131	4712592
B6	525307	4712686
B7	524964	4712908
B8	524670	4712815
B9	524267	4711950
B10	523915	4711945
B11	522021	4711082
B12	521711	4709564
B13	521993	4709074
B14	521932	4708549
B15	522190	4707851

B16	522157	4707465
B17	520729	4706763
B18	520320	4707046
Tramo subterráneo		

ALTERNATIVA C		
VÉRTICES	X	Y
Tramo subterráneo		
C1	529172	4714990
C2	528888	4714549
C3	528668	4713347
C4	527910	4712857
C5	527313	4712821
C6	526390	4712661
C7	526374	4713313
C8	526194	4713410
C9	525673	4713781
C10	524674	4712812
C11	523497	4713092
Tramo subterráneo		
C12	522622	4713449
C13	522331	4713391
C14	521836	4713138
C15	521409	4713111
C16	519554	4711872
C17	519105	4710906
C18	518658	4710533
C19	518419	4709968
C20	518482	4709644
C21	518434	4709248
C22	517824	4708061
Tramo subterráneo		

ALTERNATIVA D		
VÉRTICES	X	Y
Tramo subterráneo		
D1	529172	4714988
D2	528887	4714547
D3	528668	4713346
D4	527294	4712816
D5	527154	4712158
D6	527516	4711697
D7	527626	4711230
D8	527405	4710590

D9	527593	4709651
D10	528071	4709383
D11	528328	4708622
D12	527895	4707286
D13	527446	4707092
D14	527143	4705959
D15	526885	4705802
D16	526636	4705781
D17	525620	4706259
D18	524530	4706063
D19	523824	4706465
D20	521402	4707094
D21	520729	4706763
D22	520324	4707046
Tramo subterráneo		

Estas cuatro alternativas de trazado se han valorado mediante una serie de Criterios de Trazado, éstos son: criterios legales y criterios de mínima afección a núcleos de población, a espacios naturales protegidos, a vegetación natural, a fauna, a paisaje, a geología, a hidrología y a infraestructuras existentes. También se han considerado otros aspectos como accesibilidad de la traza y longitud. Tras estas valoraciones la alternativa elegida para la LAT 220 KV TIBO – CMBADOS ha sido la ALTERNATIVA C.

Se solicita confirmación de la elección de la Alternativa C como la mejor para llevar a cabo el presente proyecto o cualquier aspecto que haya de ser completado o considerado en dicho Estudio de Alternativas y en su posterior Estudio de Evaluación Ambiental.

Si necesitan información adicional, no duden en contactar con nosotros en el teléfono 91 257 80 00 Extensión 43098 [M<sup>a</sup> Mercedes Carpio Añón].

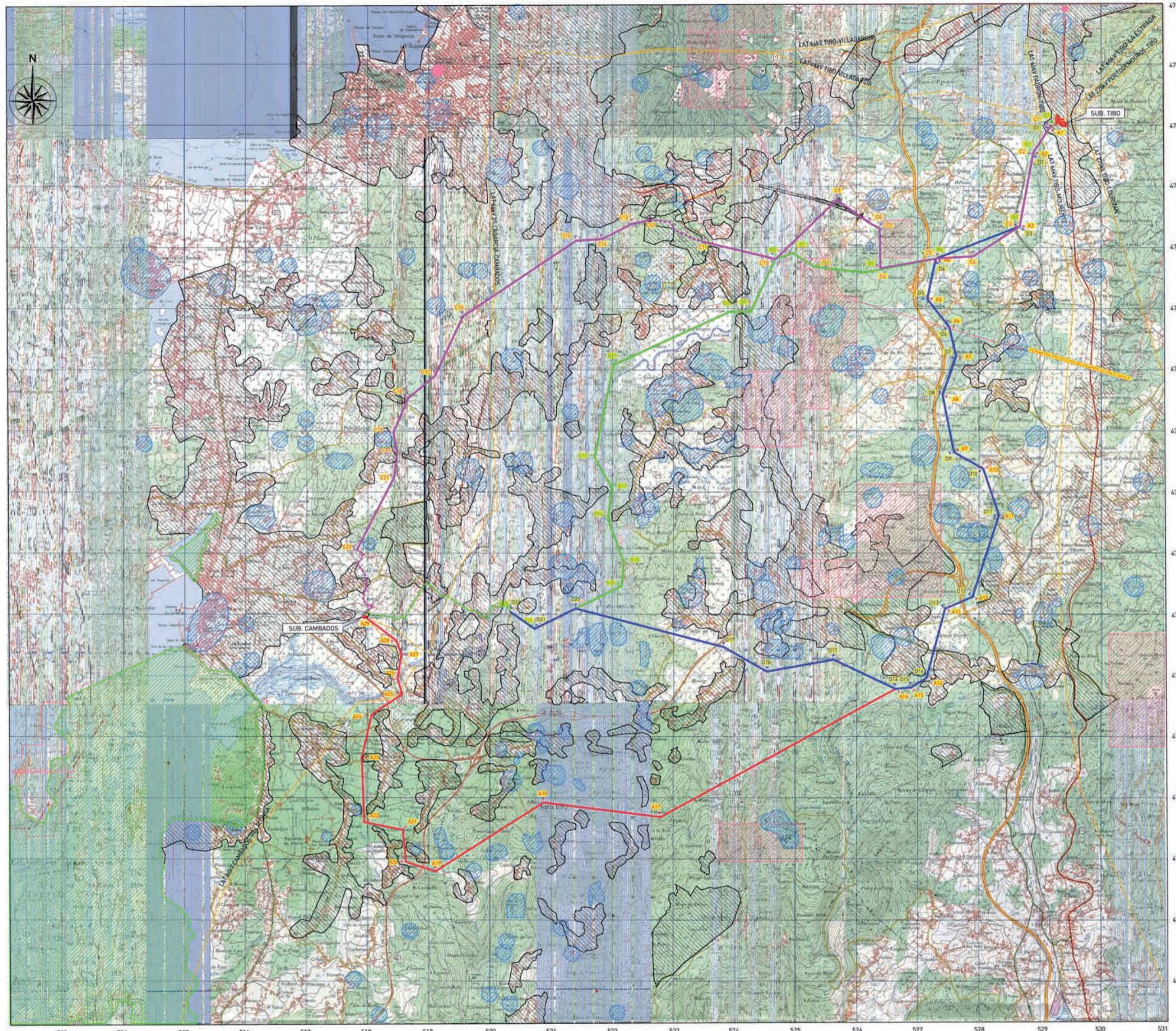
Así mismo, le ruego remitan la información solicitada a:

UNIÓN FENOSA DISTRIBUCIÓN, S.A.  
A/At. Alfonso González Álvaro  
PARQUE EMPRESARIAL "LA FINCA" EDIF. 5 – 2ª planta  
Pº DEL Club Deportivo nº1  
28223 Pozuelo de Alarcón [Madrid]

Atentamente,

*el original  
firmado*

Fdo.: Alfonso González Álvaro  
C/C Melita Bris Cabrerizo



- LEYENDA:**
- TRAZA ALTERNATIVA "A"
  - TRAZA ALTERNATIVA "B"
  - TRAZA ALTERNATIVA "C"
  - TRAZA ALTERNATIVA "D"
  - TRAMO SUBTERRANEO ALTERNATIVAS B Y D
  - TRAMO SUBTERRANEO ALTERNATIVA C
  - VERTICES VARIANTES
  - L.A.T. EXISTENTES
  - CONDICIONANTES POR URBANISMO
  - ELEMENTOS DE PATRIMONIO
  - AREAS MINERAS
  - ESPACIOS NATURALES

PROYECTO OFICIAL					
EMISOR	REVISOR	ELABORADOR	COMPROBADOR	APROBADOR	FECHA
<b>UNION FENOSA</b>				<b>SOCOIN</b>	
1.02.002 <b>CONDICIONANTES AMBIENTALES</b>				Documento 000206 <b>EMI10223PPL0018</b>	
LAT 220 KV TIBO - CAMBADOS				MESA SUBIDA	