

**ASUNTO: INFORME TÉCNICO DE ESTUDIO DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PRESENTADA POR LAS EMPRESAS PARTICIPANTES EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN PARA LA **ELABORACIÓN DEL PLAN DIRECTOR DE TELECOMUNICACIONES PARA EL DESARROLLO DE LA SOCIEDAD DIGITAL EN LA PROVINCIA DE BURGOS.****

### A ÓRGANO DE CONTRATACIÓN

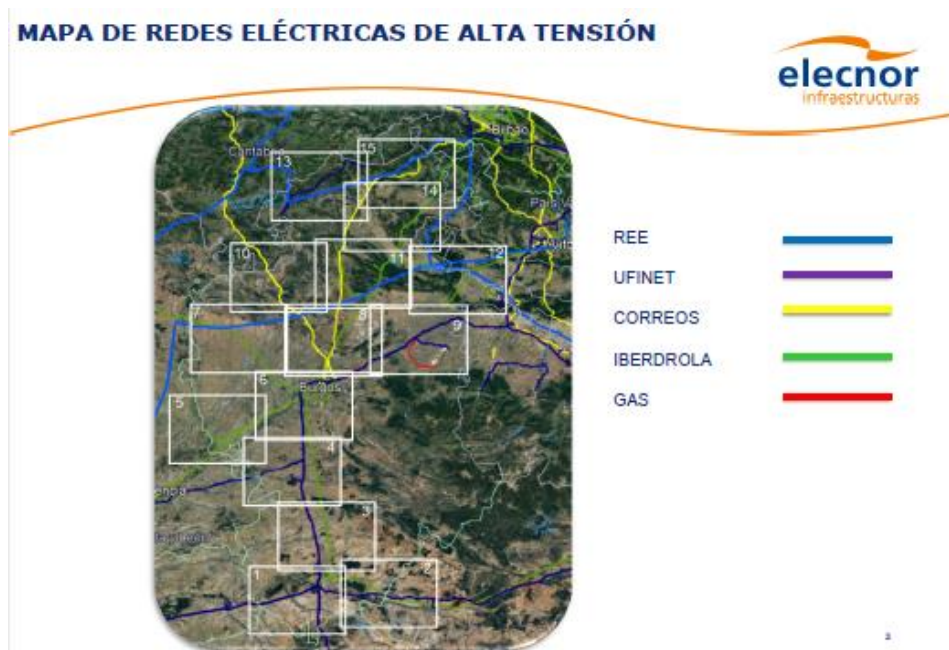
El presente informe tiene como fin el estudio de los criterios de valoración objetiva de las ofertas presentadas para la elaboración del **“Plan Director de Telecomunicaciones para el desarrollo de la sociedad digital en la provincia de Burgos”**.

- ✓ Se otorgarán 10 puntos a la oferta que presente un mapa de cobertura de señal FM. Dicho mapa deberá recoger los siguientes puntos:
  - Ubicación física de las estaciones de radiodifusión.
  - Cobertura de las principales emisoras con licencia para operar en todo el territorio español en los 371 municipios de la provincia de Burgos.
- ✓ Se otorgarán 10 puntos a la oferta que presente un mapa de redes eléctricas de alta tensión que puedan ser susceptibles de ser usadas como puntos de entrada de fibra

### EMPRESAS QUE PRESENTAN OFERTA

#### 1) ELECNOR S.A.

- ✓ Presenta un mapa de redes eléctricas de alta tensión que puedan ser susceptibles de ser usadas como puntos de entrada de fibra.



El índice se desglosa en diferentes mapas, en los cuales se muestran los lugares por los cuales pasan las líneas de alta tensión.

Ejemplo de mapa que presenta:



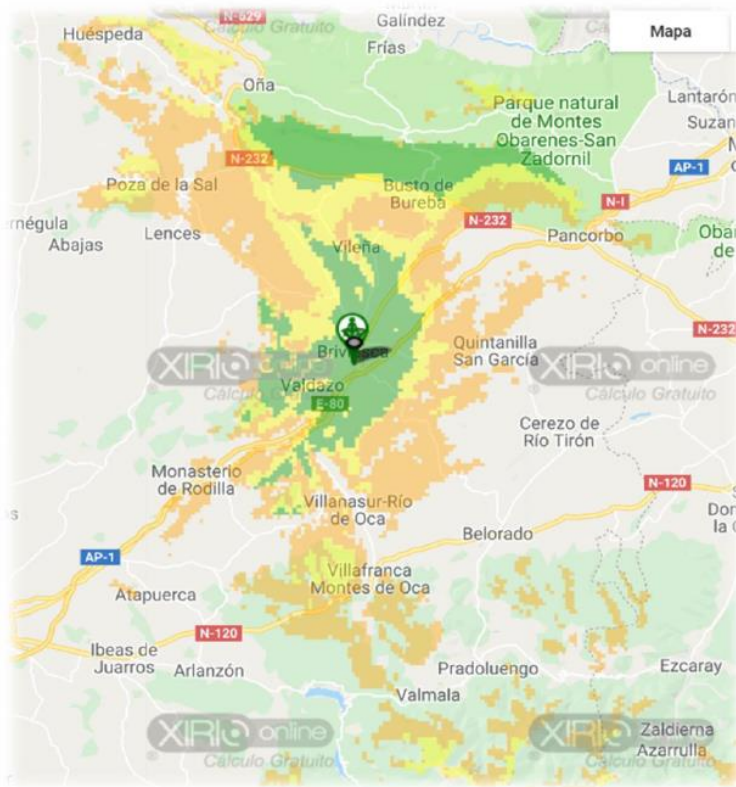
- ✓ Presenta un mapa de cobertura de señal FM
  - Ubicación fija de las emisoras:

Provincia	Localidad	Datum	Longitud	Latitud	Cota	Ant	HEFM	p.r.a.H	p.r.a.V	P	D	F-MHz	E
BURGOS	ARANDA DUERO 1	ETRS89	003W4215	41N4124	818 m	20 m	88 m		2 kW	V	ND	87.8	
	ARANDA DUERO 2	ETRS89	003W4125	41N4102	810 m	20 m	55 m		2 kW	V	ND	93.8	
	ARANDA DUERO 3	ETRS89	003W4200	41N3900	810 m	20 m	37 m	1 kW	1 kW	M	ND	95.3	EX
								1 kW	1 kW	M	ND	96.6	
								1 kW	1 kW	M	ND	99.1	EX
								1 kW	1 kW	M	ND	103.1	EX
	BRIVIESCA	ETRS89	003W2000	42N3200	770 m	20 m	75 m	0,25 kW	0,25 kW	M	ND	88.1	EX
								0,25 kW	0,25 kW	M	ND	96.8	EX
								0,25 kW	0,25 kW	M	ND	100.1	
	BURGOS 1	ETRS89	003W3305	42N2254	1060 m	27 m	191 m	4 kW	V	ND	89.1		
								6 kW	V	ND	94.3		
								6 kW	V	D	95.5		
								6 kW	V	ND	97.1		
								6 kW	V	D	98.6		
								6 kW	V	ND	105.5		
	BURGOS 2	ETRS89	003W4200	42N2200	900 m	20 m	100 m	3 kW	3 kW	M	ND	87.6	EX
								3 kW	3 kW	M	ND	88.3	EX
								3 kW	3 kW	M	ND	100	EX
								3 kW	3 kW	M	ND	102.9	EX
	LERMA	ETRS89	003W4600	42N0200	830 m	20 m	37,5 m	0,05 kW	0,05 kW	M	ND	88	EX
0,25 kW								0,25 kW	M	ND	91.4	EX	
MEDINA POMAR	ETRS89	003W2900	42N5800	640 m	20 m	75 m	0,25 kW	0,25 kW	M	ND	98.4	EX	
							0,25 kW	0,25 kW	M	ND	106.7	EX	

Provincia	Localidad	Datum	Longitud	Latitud	Cota	Ant	HEFM	p.r.a.H	p.r.a.V	P	D	F-MHz	E
BURGOS	MEDINA POMAR/MERINDAD MONTUJA	ETRS89	003W3156	43N0233	1088 m	23 m	453 m		0,5 kW	V	D	87.8	
	MIRANDA EBRO 1	ETRS89	002W5708	42N4147	498 m	20 m	28 m	1 kW	1 kW	M	ND	90.5	
	MIRANDA EBRO 2	ETRS89	003W0000	42N4000	510 m	20 m	75 m	1 kW	1 kW	M	ND	94.2	EX
	MIRANDA EBRO 3	ETRS89	002W5421	42N4136	532 m	22 m	63 m	1 kW	1 kW	M	ND	97.3	EX
	MIRANDA EBRO 4	ETRS89	002W5725	42N4051	515 m	13 m	29 m	1 kW	1 kW	M	ND	98.4	EX
	VILLARCAYO 1	ETRS89	003W3500	42N5500	640 m	20 m	37 m	2 kW	2 kW	V	ND	99	
	VILLARCAYO 2	ETRS89	003W3422	42N5615	599 m	33 m	42 m	2 kW	2 kW	V	ND	105.2	
	VILLARCAYO 2	ETRS89	003W3422	42N5615	599 m	33 m	42 m	2 kW	2 kW	V	ND	106.2	
	VILLARCAYO 2	ETRS89	003W3422	42N5615	599 m	33 m	42 m	0,25 kW	0,25 kW	M	ND	90	EX
	VILLARCAYO 2	ETRS89	003W3422	42N5615	599 m	33 m	42 m	0,25 kW	0,25 kW	M	ND	98.9	EX
	VILLARCAYO 2	ETRS89	003W3422	42N5615	599 m	33 m	42 m	0,19 kW	0,19 kW	M	ND	94.5	
	VILLARCAYO 2	ETRS89	003W3422	42N5615	599 m	33 m	42 m	0,25 kW	0,25 kW	M	ND	107.2	
	ESPINOSA MONTEROS	ETRS89	003W3240	43N0431	750 m	12 m	89 m	0,025 kW	0,025 kW	M	ND	107.2	
	MERINDAD VALDIVIELSO	ETRS89	003W3559	42N5028	620 m	12 m	34 m	0,025 kW	0,025 kW	M	ND	107	
ROA	ETRS89	003W5539	41N4150	800 m	20 m	37 m	0,025 kW	0,025 kW	M	ND	107.3		
SALAS INFANTES	ETRS89	003W1714	42N0121	958 m	15 m	8 m	0,018 kW	0,018 kW	V	ND	107.3		

- Cobertura de las principales emisoras.

Ejemplo de desglose de alcance geográfico por estación:



	Rango de Señal
Green	> 74,00 (dBu)
Yellow	64,00 > 74,00 (dBu)
Orange	54,00 > 64,00 (dBu)

**Puntuación:**

Mapas de redes eléctricas: 10 puntos.

Mapas de estaciones FM: 10 puntos.

Total, puntos: **20 puntos**

**CONCLUSIÓN:**

ELECNOR S.A, presenta correctamente la documentación necesaria, para conseguir 20 puntos en los criterios de valoración objetiva.

Burgos 30 de julio de 2019.

Fdo.: Javier Peña Alonso

Jefe de Sección de Modernización Administrativa y Nuevas Tecnologías de la  
Información y las Comunicaciones