

- ACCESOS -

	Caminos catastrales o de paso de fincas. Caminos existentes con capacidad y dimensiones de paso para el transporte de materiales. No necesita acondicionamiento.
	Campo a través. El firme estará constituido por el propio terreno. Se realizaran pequeños desbroces y la compactación del suelo se realizara por el paso de la propia maquinaria.

- LEYENDA -

	LÍNEA SUBTERRANEA M.T. EXISTENTE
	LÍNEA AEREA M.T. EXISTENTE A MANTENER
	LÍNEA AEREA M.T. EXISTENTE PARTICULAR

0	18/01/2021	VSR	CRM	CRM	I-DE	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
EDICION	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	COMPROBADO	VALIDADO	EDITADO PARA

i-DE
Grupo IBERDROLA

Nº EXPTE. IB.: 100709713

ESCALAS: 1/4.000 PLANO Nº: 10 HOJA: 7 de 7

REFORMA DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA 20KV
CIRCUITO "5240-08-MANZANARES"
- MANZANARES EL REAL -
(MADRID)

- ACCESOS -

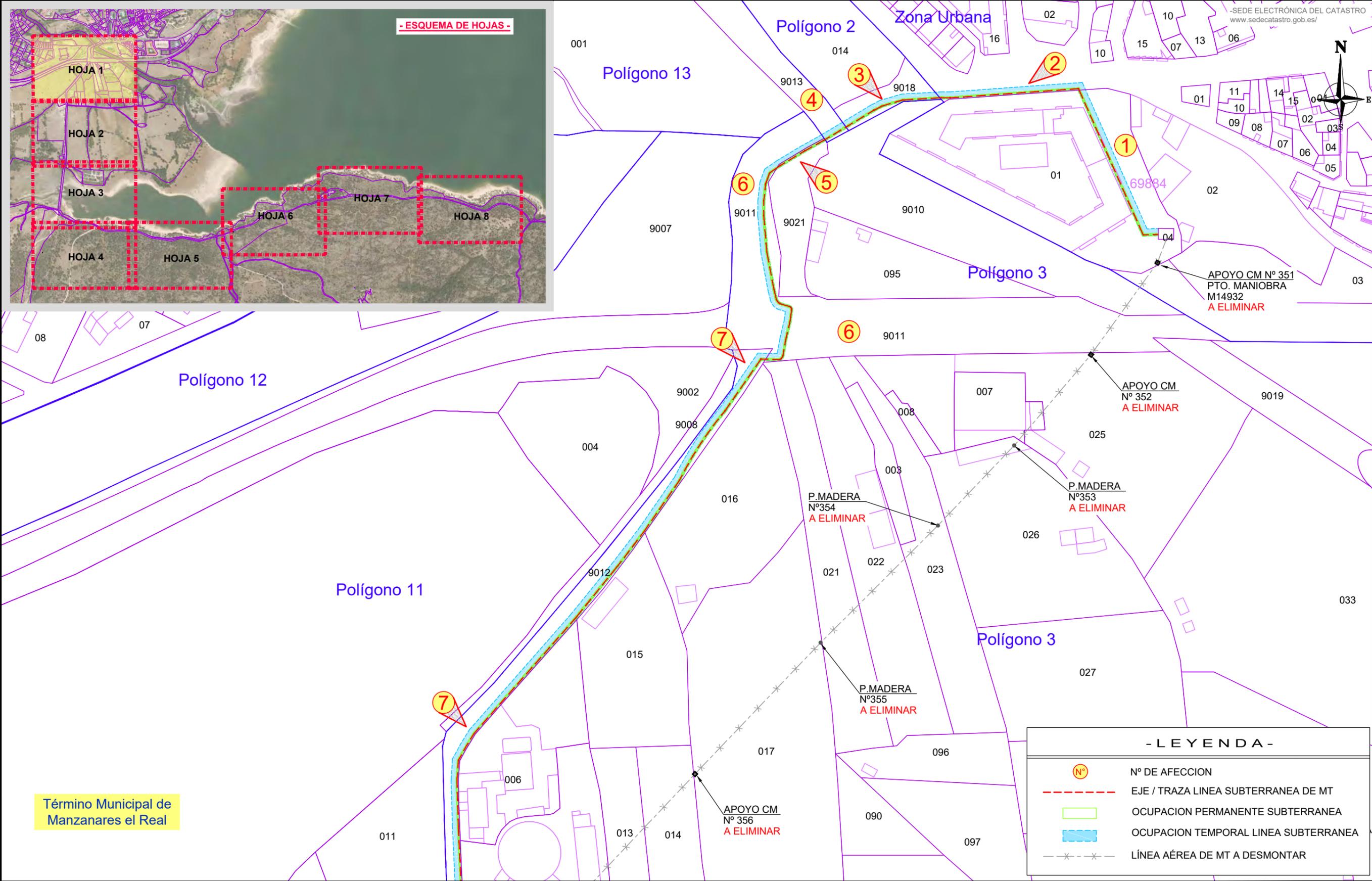
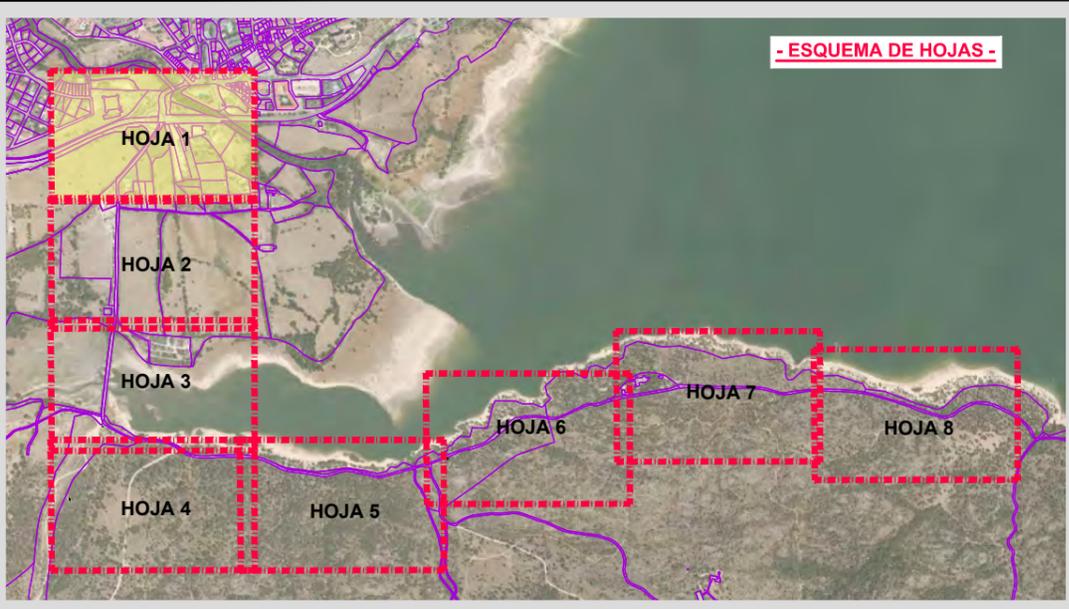
Grupo Hemaq
INGENIERIA - SERVICIOS - SALUD

Nº REF. HEMAG: 19/035.00245

EL AUTOR DEL PROYECTO:
RIOS MINCHAN CRISTINA

Firmado digitalmente por RIOS MINCHAN CRISTINA
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=i-DE, givenName=CRISTINA, sn=RIOS MINCHAN, cn=RIOS MINCHAN CRISTINA

ORIGINAL DIN-A3



Término Municipal de
Manzanares el Real

- LEYENDA -	
	Nº DE AFECION
	EJE / TRAZA LINEA SUBTERRANEA DE MT
	OCUPACION PERMANENTE SUBTERRANEA
	OCUPACION TEMPORAL LINEA SUBTERRANEA
	LÍNEA AÉREA DE MT A DESMONTAR

0	18/01/2021	VSR	CRM	CRM	I-DE	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
EDICION	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	COMPROBADO	VALIDADO	EDITADO PARA

i-DE
Grupo IBERDROLA

Nº EXPTE. IB.: 100709713

ESCALAS: 1/1.500

PLANO Nº: 11

HOJA: 1 de 8

REFORMA DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA 20KV
CIRCUITO "5240-08-MANZANARES"
- MANZANARES EL REAL -
(MADRID)

- PLANO CATASTRAL -

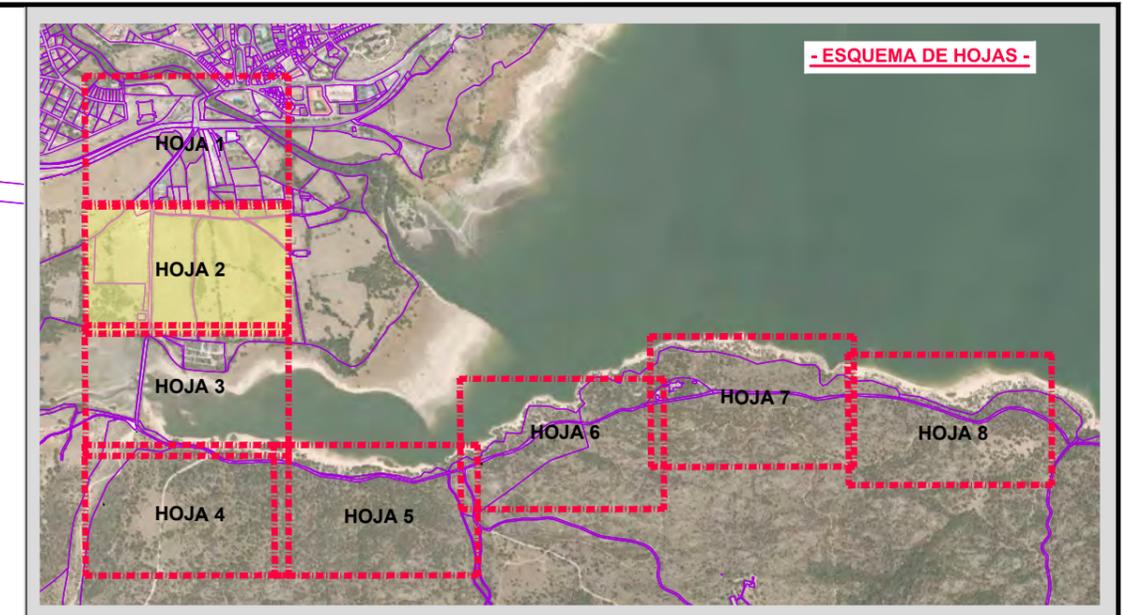
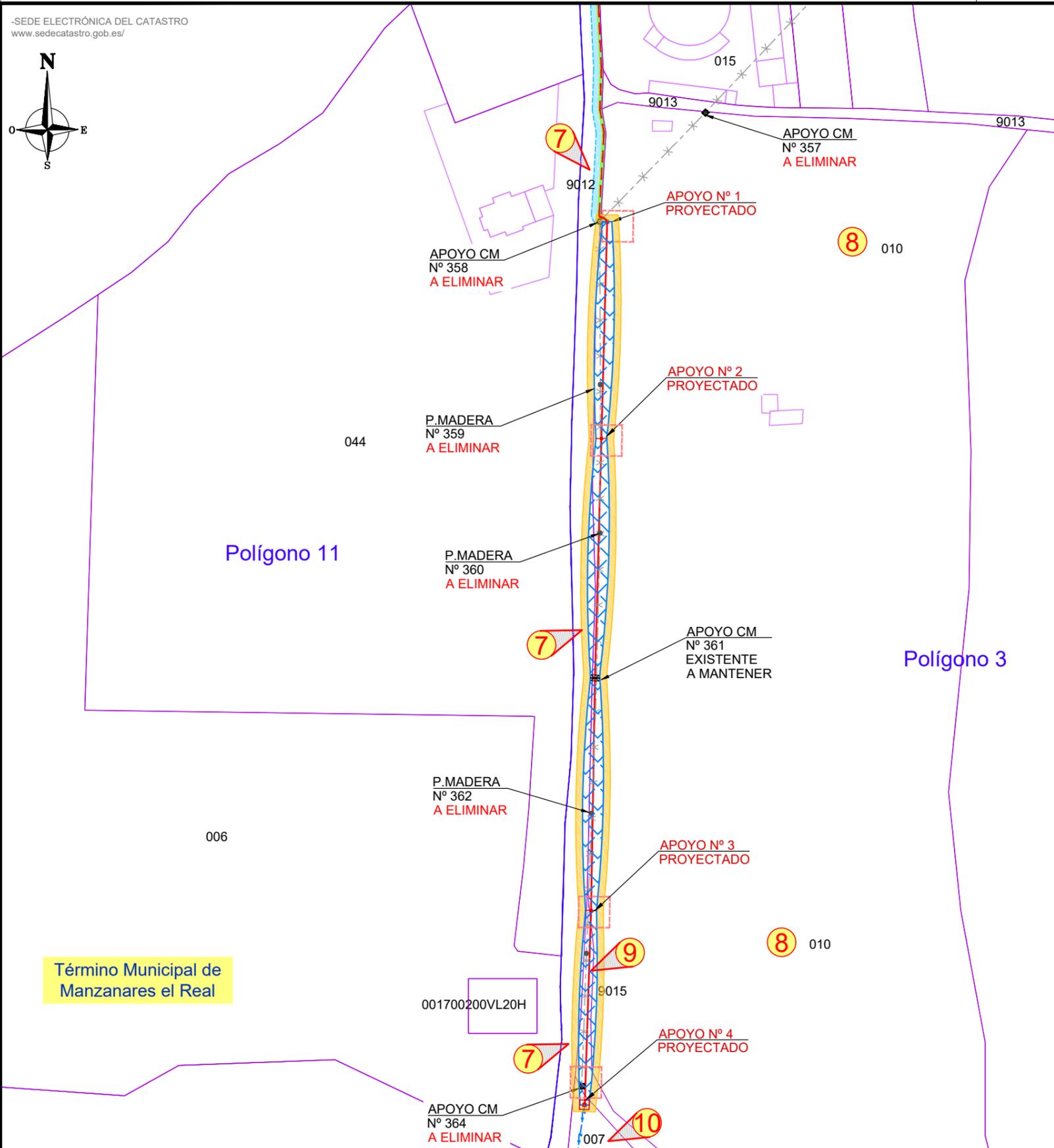
Grupo Hemag
INGENIERIA - SERVICIOS - SALUD

Nº REF. HEMAG: 19/035.00245

EL AUTOR DEL PROYECTO:
RIOS MINCHAN CRISTINA

Firmado digitalmente por RIOS MINCHAN CRISTINA
Número de certificado DN: cn=ES, serialNumber=DCC, o=RIOS MINCHAN CRISTINA, ou=RIOS MINCHAN CRISTINA
Fecha: 2021.05.24 19:27:42 +01'00'

ORIGINAL DIN-A3



Término Municipal de Manzanares el Real

- LEYENDA -

	Nº DE AFECION
	EJE / TRAZA LINEA SUBTERRANEA DE MT
	OCUPACION PERMANENTE SUBTERRANEA
	OCUPACION TEMPORAL LINEA SUBTERRANEA
	EJE / TRAZA LINEA AEREA DE MT
	CIMENTACION APOYO PROYECTADO
	BLOWOUT - SERVIDUMBRE DE PASO
	ZONA LIMITE DE SEGURIDAD CONDUCTOR
	OCUPACIÓN TEMPORAL APOYO PROYECTADO
	LÍNEA AÉREA DE MT A DESMONTAR
	LÍNEA AÉREA DE MT EXISTENTE

0	18/01/2021	VSR	CRM	CRM	I-DE	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
EDICION	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	COMPROBADO	VALIDADO	EDITADO PARA

i-DE
Grupo IBERDROLA

Nº EXPTE. IB.: 100709713

ESCALAS: 1/1.500

PLANO Nº: 11

HOJA: 2 de 8

REFORMA DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA 20KV
CIRCUITO "5240-08-MANZANARES"
- MANZANARES EL REAL -
(MADRID)

- PLANO CATASTRAL -

Grupo Hemaq
INGENIERIA - SERVICIOS - SALUD

Nº REF. HEMAG: 19/035.00245

EL AUTOR DEL PROYECTO:
RIOS MINCHAN CRISTINA

Firmado digitalmente por RIOS MINCHAN CRISTINA
Nombre de reconocimiento (DN): cn=ES,
serialNumber=DCE, email=riosminchan@iberdrola.es,
givenName=CRISTINA, sn=RIOS MINCHAN,
cn=RIOS MINCHAN CRISTINA

ORIGINAL DIN-A3

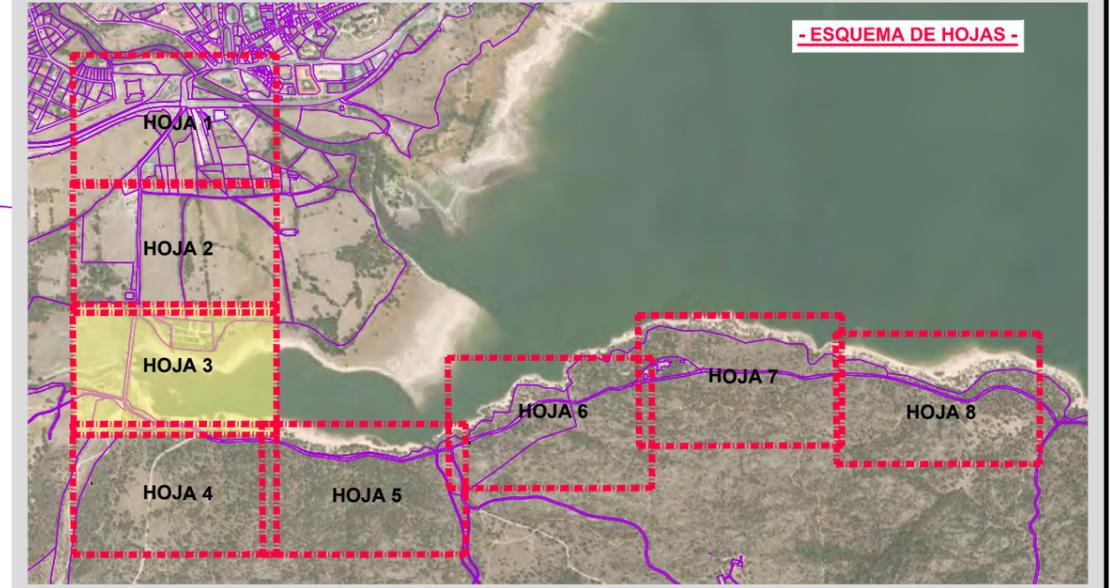


APOYO CM
Nº 364
A ELIMINAR

10

APOYO CM
Nº 365
EXISTENTE
A MANTENER

Polígono 3



007100100VL30E

Término Municipal de
Manzanares el Real

APOYO CM
Nº 366
EXISTENTE
A MANTENER

007100100VL30E

010

9011

9002

Polígono 3

Polígono 11

025

Polígono 10

APOYO CM
Nº 367
EXISTENTE
A MANTENER

9001

11

APOYO CM
Nº 366
EXISTENTE
A MANTENER

12

9017

006

9017

- L E Y E N D A -

	Nº DE AFECCION
	EJE / TRAZA LINEA SUBTERRANEA DE MT
	OCUPACION PERMANENTE SUBTERRANEA
	OCUPACION TEMPORAL LINEA SUBTERRANEA
	EJE / TRAZA LINEA AEREA DE MT
	CIMENTACION APOYO PROYECTADO
	BLOWOUT - SERVIDUMBRE DE PASO
	ZONA LIMITE DE SEGURIDAD CONDUCTOR
	OCUPACIÓN TEMPORAL APOYO PROYECTADO
	LÍNEA AÉREA DE MT A DESMONTAR
	LÍNEA AÉREA DE MT EXISTENTE



REFORMA DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA 20KV
CIRCUITO "5240-08-MANZANARES"
- MANZANARES EL REAL -
(MADRID)

Grupo Hemaq
INGENIERIA - SERVICIOS - SALUD

Nº REF. HEMAG: 19/035.00245
EL AUTOR DEL PROYECTO:
RIOS MINCHAN CRISTINA

Firmado digitalmente por RIOS MINCHAN CRISTINA - Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=DCE, email=riosminchan.cristina@iberdrola.es, cn=RIOS MINCHAN CRISTINA
Fecha: 2021.02.24 19:28:10 +01'00'

ORIGINAL DIN-A3

0	18/01/2021	VSR	CRM	CRM	I-DE	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	
EDICION	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	COMPROBADO	VALIDADO	EDITADO PARA	

Nº EXPTE. IB.:	100709713
ESCALAS:	1/1.500
PLANO Nº:	11
HOJA:	3 de 8

- PLANO CATASTRAL -



APOYO CM
Nº 368
EXISTENTE
A MANTENER

9001
11

APOYO Nº 5
PROYECTADO

APOYO Nº 6
PROYECTADO

APOYO Nº 7
PROYECTADO

APOYO Nº 8
PROYECTADO

13
001
Polígono 10

13
001
Polígono 10

P.MADERA
Nº 382
A ELIMINAR

P.MADERA
Nº 380
A ELIMINAR

P.MADERA
Nº 378
A ELIMINAR

P.MADERA
Nº 376
A ELIMINAR

P.MADERA
Nº 374
A ELIMINAR

P.MADERA
Nº 373
A ELIMINAR

P.MADERA
Nº 371
A ELIMINAR

P.MADERA
Nº 381
A ELIMINAR

P.MADERA
Nº 379
A ELIMINAR

P.MADERA
Nº 377
A ELIMINAR

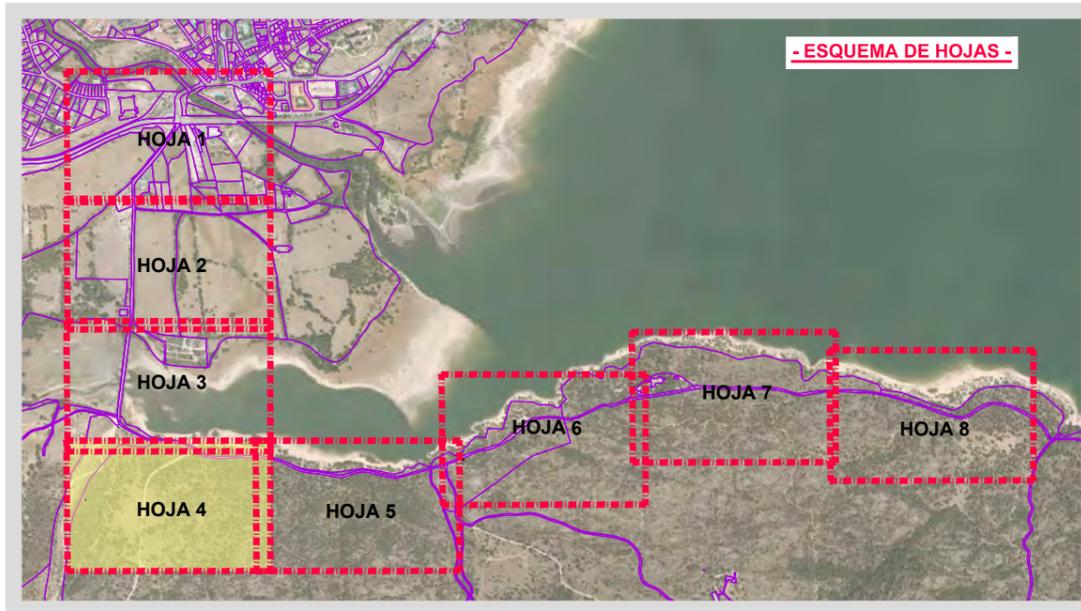
P.MADERA
Nº 375
A ELIMINAR

P.MADERA
Nº 372
A ELIMINAR

APOYO CH
Nº 370
A ELIMINAR

APOYO CM
Nº 369
EXISTENTE
A MANTENER

APOYO CM
Nº 4001
EXISTENTE
A MANTENER



- ESQUEMA DE HOJAS -

Término Municipal de
Manzanares el Real

- LEYENDA -

- (Nº) Nº DE AFECCION
- EJE / TRAZA LINEA SUBTERRANEA DE MT
- OCUPACION PERMANENTE SUBTERRANEA
- OCUPACION TEMPORAL LINEA SUBTERRANEA
- EJE / TRAZA LINEA AEREA DE MT
- CIMENTACION APOYO PROYECTADO
- BLOWOUT - SERVIDUMBRE DE PASO
- ZONA LIMITE DE SEGURIDAD CONDUCTOR
- OCUPACIÓN TEMPORAL APOYO PROYECTADO
- LÍNEA AÉREA DE MT A DESMONTAR
- LÍNEA AÉREA DE MT EXISTENTE

0	18/01/2021	VSR	CRM	CRM	I-DE	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
EDICION	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	COMPROBADO	VALIDADO	EDITADO PARA

i-DE
Grupo IBERDROLA

Nº EXPTE. IB.: 100709713

ESCALAS: 1/1.500

PLANO Nº: 11

HOJA: 4 de 8

REFORMA DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA 20KV
CIRCUITO "5240-08-MANZANARES"
- MANZANARES EL REAL -
(MADRID)

- PLANO CATASTRAL -

Grupo Hemaq
INGENIERIA - SERVICIOS - SALUD

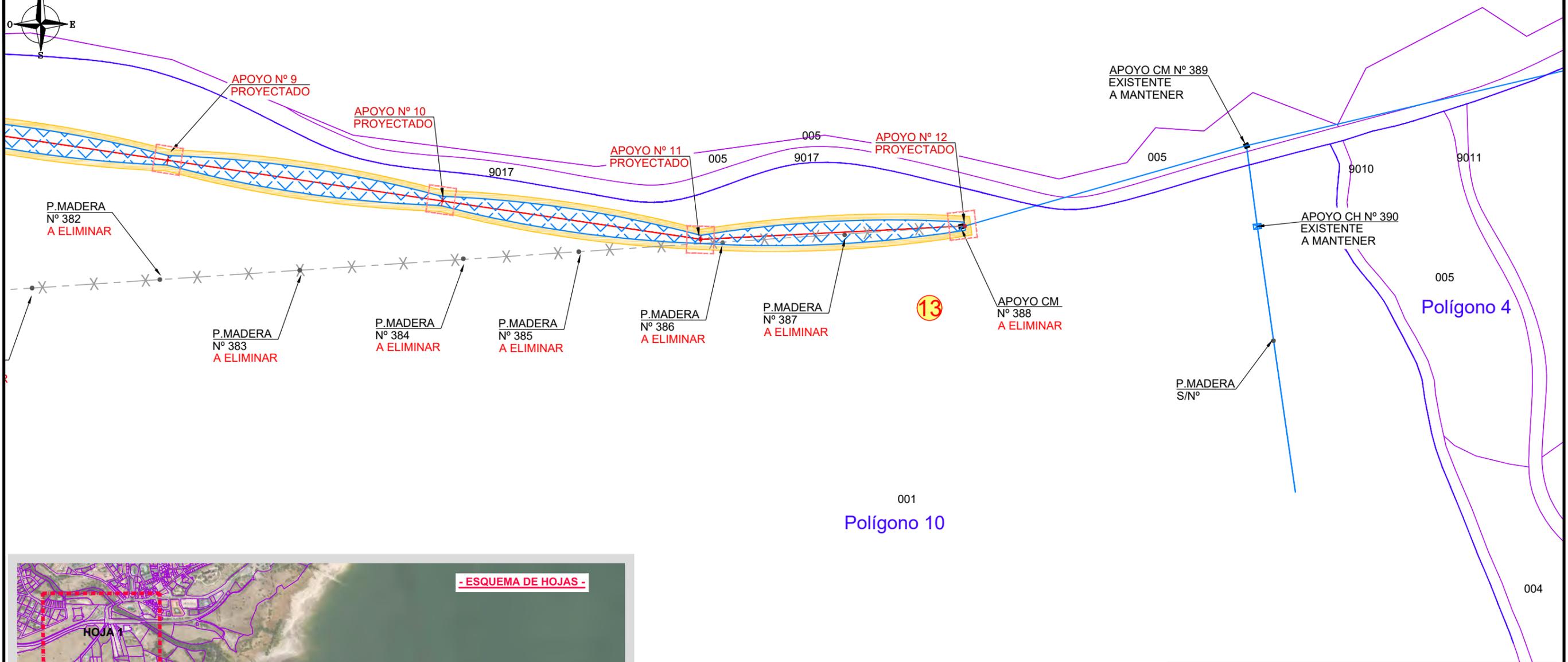
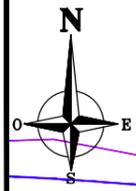
Nº REF. HEMAG: 19/035.00245

EL AUTOR DEL PROYECTO:
RIOS MINCHAN
CRISTINA -

Firmado digitalmente por RIOS MINCHAN CRISTINA
Número de reconocimiento: DN0...
Fecha: 2021.02.24 19:38:29 +01'00'

ORIGINAL DIN-A3

Término Municipal de
Manzanares el Real



- L E Y E N D A -

	Nº DE AFECCION
	EJE / TRAZA LINEA AEREA DE MT
	CIMENTACION APOYO PROYECTADO
	BLOWOUT - SERVIDUMBRE DE PASO
	ZONA LIMITE DE SEGURIDAD CONDUCTOR
	OCCUPACIÓN TEMPORAL APOYO PROYECTADO
	LÍNEA AÉREA DE MT A DESMONTAR
	LÍNEA AÉREA DE MT EXISTENTE

0	18/01/2021	VSR	CRM	CRM	I-DE	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
EDICION	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	COMPROBADO	VALIDADO	EDITADO PARA

i-DE
Grupo IBERDROLA

Nº EXPTE. IB.: 100709713

ESCALAS: 1/1.500

PLANO Nº: 11

HOJA: 5 de 8

REFORMA DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA 20KV
CIRCUITO "5240-08-MANZANARES"
- MANZANARES EL REAL -
(MADRID)

- PLANO CATASTRAL -

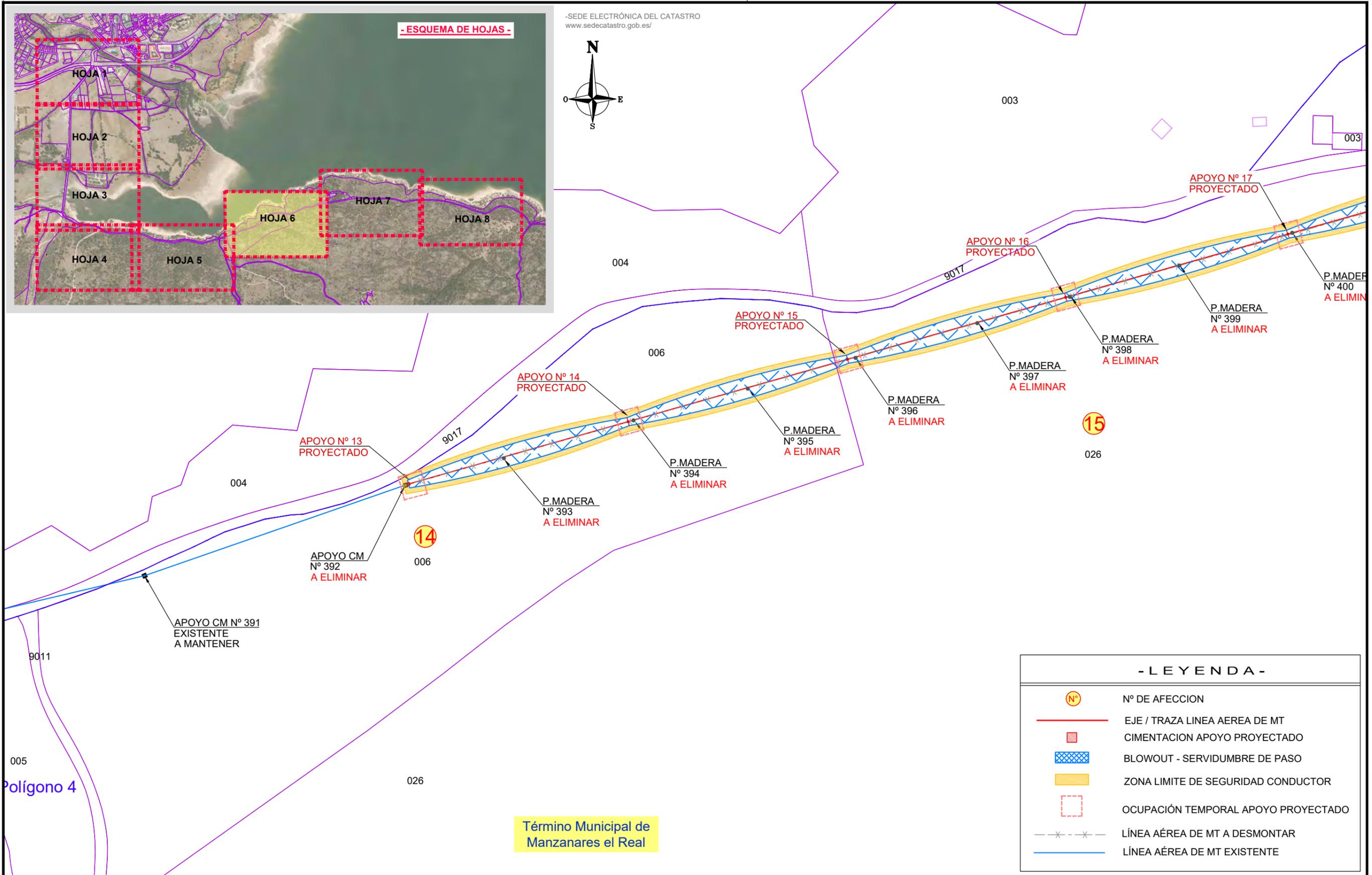
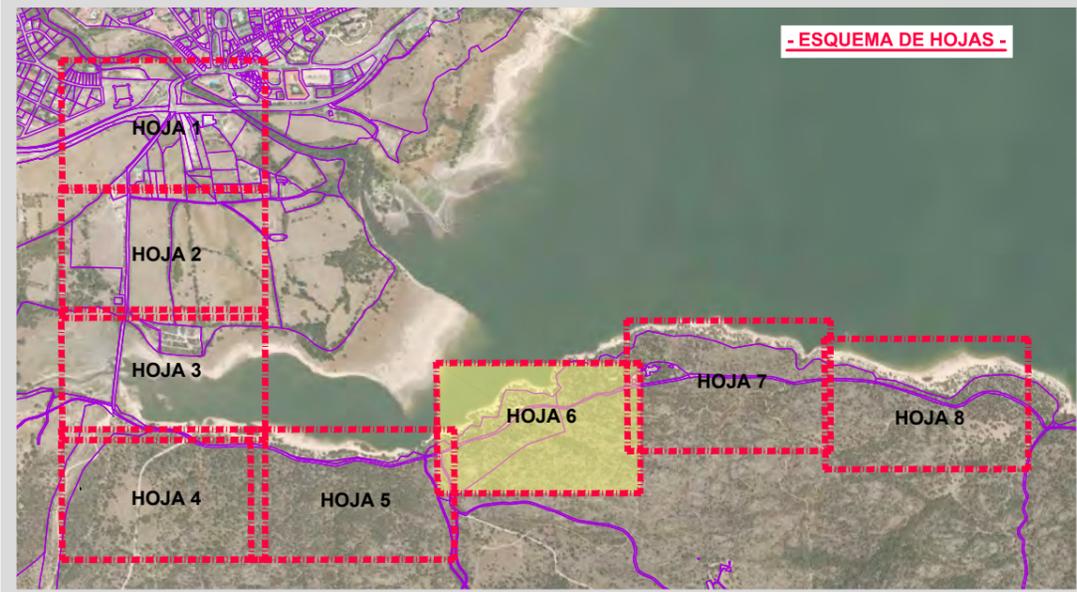
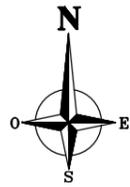
Grupo Hemag
INGENIERIA - SERVICIOS - SALUD

Nº REF. HEMAG: 19/035.00245

EL AUTOR DEL PROYECTO:
RIOS MINCHAN CRISTINA

Firmado digitalmente por RIOS MINCHAN CRISTINA. Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=OCES, givenName=CRISTINA, sn=RIOS MINCHAN, cn=RIOS MINCHAN CRISTINA. Fecha: 2021.02.24 19:28:39 +01'00'

ORIGINAL DIN-A3



- L E Y E N D A -	
	Nº DE AFECCION
	EJE / TRAZA LINEA AEREA DE MT
	CIMENTACION APOYO PROYECTADO
	BLOWOUT - SERVIDUMBRE DE PASO
	ZONA LIMITE DE SEGURIDAD CONDUCTOR
	OCUPACIÓN TEMPORAL APOYO PROYECTADO
	LÍNEA AÉREA DE MT A DESMONTAR
	LÍNEA AÉREA DE MT EXISTENTE

0	18/01/2021	VSR	CRM	CRM	I-DE	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
EDICION	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	COMPROBADO	VALIDADO	EDITADO PARA

i-DE
Grupo IBERDROLA

Nº EXPTE. IB.: 100709713

ESCALAS: 1/1.500

PLANO Nº: 11

HOJA: 6 de 8

REFORMA DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA 20KV
CIRCUITO "5240-08-MANZANARES"
- MANZANARES EL REAL -
(MADRID)

- PLANO CATASTRAL -

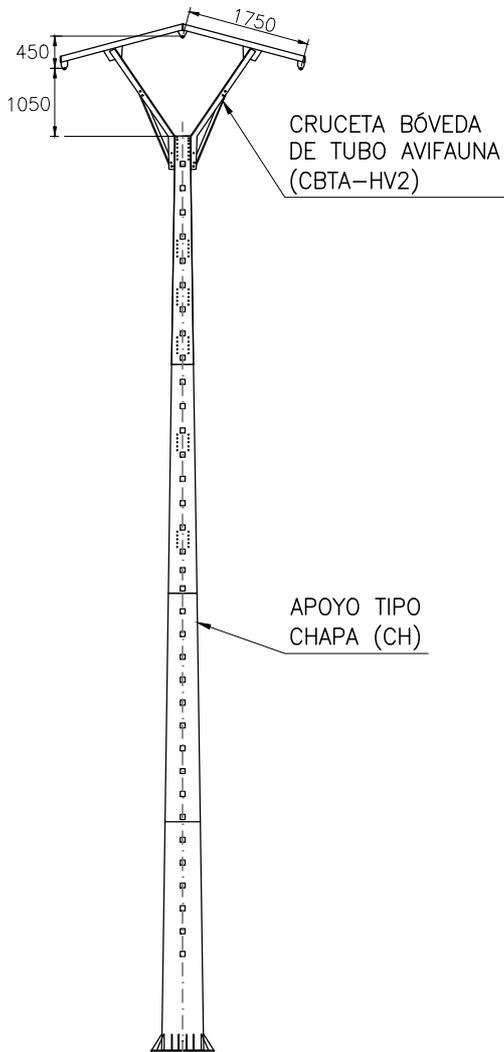
Grupo Hemaq
INGENIERIA - SERVICIOS - SALUD

Nº REF. HEMAG: 19/035.00245

EL AUTOR DEL PROYECTO:
RIOS MINCHAN CRISTINA -

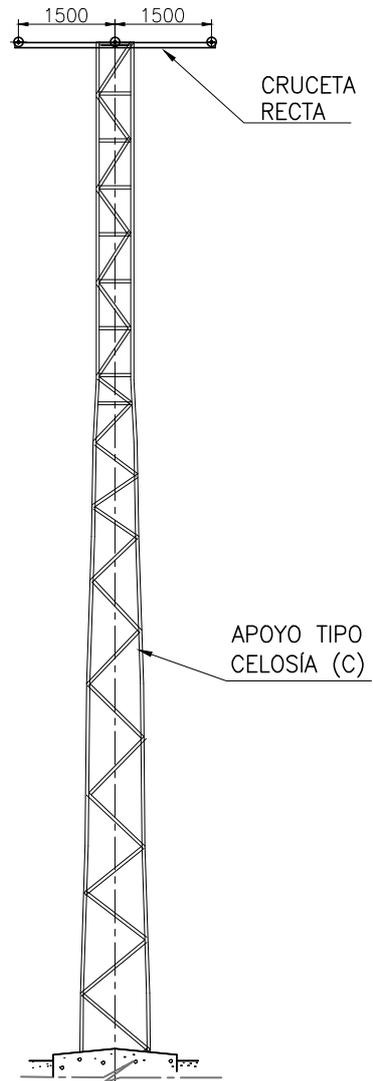
Firmado digitalmente por RIOS MINCHAN CRISTINA
Nombre de reconocimiento (DN): cn=EL, serialNumber=DCE, o=GRUPO IBERDROLA, ou=RIOS MINCHAN CRISTINA
Fecha: 2021.02.24 19:28:51 +01'00'

ORIGINAL DIN-A3



APOYOS DE CHAPA METÁLICA (CH-)
SIN ESCALA

APOYOS PROYECTADOS DE TIPO CH-
Nº 2, Nº 3, Nº 6, Nº 8, Nº 9, Nº 10, Nº 14, Nº 15,
Nº 16, Nº 17, Nº 18, Nº 19 y Nº 26



APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA (C-)
SIN ESCALA

APOYOS PROYECTADOS DE TIPO C-
Nº 1, Nº 4, Nº 5, Nº 7, Nº 11, Nº 12, Nº 13,
Nº 20, Nº 21, Nº 22, Nº 23, Nº 24 y Nº 25

0	18/01/2021	VSR	CRM	CRM	I-DE	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
EDICION	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	COMPROBADO	VALIDADO	EDITADO PARA

Nº EXPTE. IB.: 100709713
ESCALAS: SIN ESCALA
PLANO Nº: 12
HOJA: 1 de 1

REFORMA DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA 20KV
CIRCUITO "5240-08-MANZANARES"
- MANZANARES EL REAL -
(MADRID)
- DETALLE APOYOS -

Nº REF. HEMAG: 19/035.00245
EL AUTOR DEL PROYECTO:

DIN-A4



FIGURA: MONTAJE DE FORROS SOBRE CADENAS DE SUSPENSIÓN

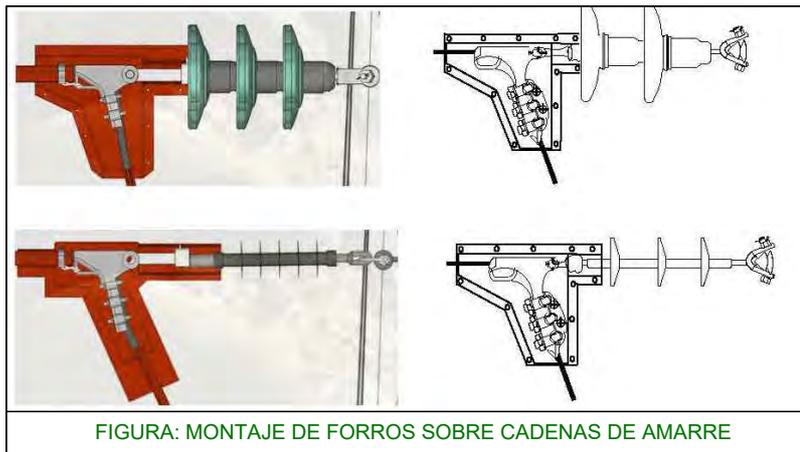


FIGURA: MONTAJE DE FORROS SOBRE CADENAS DE AMARRE



FIGURA: CUBIERTA PARA FORRADO DE PUENTES

0	18/01/2021	VSR	CRM	CRM	I-DE	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
EDICION	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	COMPROBADO	VALIDADO	EDITADO PARA

i-DE
Grupo IBERDROLA

Nº EXPTE. IB.: 100709713

ESCALAS: SIN ESCALA

PLANO Nº: 13

HOJA: 1 de 1

REFORMA DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA 20KV
CIRCUITO "5240-08-MANZANARES"
- MANZANARES EL REAL -
(MADRID)

- DETALLE ADECUACION AVIFAUNA -

Grupo Hemag
INGENIERIA - SERVICIOS - SALUD

Nº REF. HEMAG: 19/035.00245

EL AUTOR DEL PROYECTO:

DIN-A4