ANEJO Nº 18.
EXPROPIACIONES

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN 2

2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS 2

3. AFECCIONES, EXPROPIACIONES, OCUPACIONES Y SERVIDUMBRES 3

4. PLANOS PARCELARIOS 3

5. CRITERIOS DE VALORACIÓN 4

6. RELACIÓN DE PARCELAS 5

7. RESUMEN 8

APÉNDICES

APÉNDICE I. PLANOS

1. INTRODUCCIÓN

El presente Anejo tiene por objeto el cálculo de las superficies y bienes afectados por las obras del Proyecto de Construcción del Túnel de Aginaga.

La disponibilidad del espacio físico material que las obras definidas en el presente Proyecto van a ocupar, con mayor o menor duración, exige la afección, en mayor o menor medida también, de los derechos y situaciones jurídicas de que aquellos bienes son objeto. Estos bienes se encuentran situados en los Términos Municipales de Usurbil y Aia, pertenecientes a la provincia de Gipuzkoa.

Para la determinación de las superficies afectadas, se ha utilizado la información directamente de los datos del catastro de Gipuzkoa. Montando los planos con esta información, se ha comprobado que las demarcaciones parcelarias no coinciden exactamente con la información del trazado, por lo que parecería que este trazado invade algunas parcelas diferentes a la actual de ETS. En el anejo se ha seguido el criterio de identificar estas parcelas y medir las afecciones.

2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Los terrenos afectados por el presente Proyecto se refieren única y exclusivamente al Proyecto de Construcción del Túnel de Aginaga, incluyendo las actuaciones de rehabilitación del puente de Txokoalde. Estos terrenos pertenecen administrativamente a los municipios de Usurbil y Aia, correspondientes a la provincia de Gipuzkoa.

Los terrenos utilizados para acopio de materiales de levante y nuevos, maquinaria e instalaciones provisionales de obra se han emplazado en zonas del sistema ferroviario para evitar la expropiación. En el anexo se encuentran los planos con sus ubicaciones y la información detallada de estos espacios se encuentra en el Anejo Nº 17 Obras Complementarias.

3. AFECCIONES, EXPROPIACIONES, OCUPACIONES Y SERVIDUMBRES

En principio, las fincas o terrenos se ocupan con mayor o menor extensión o duración y los derechos sobre aquellos, se expropian con mayor o menor intensidad o permanencia. Por lo tanto, se establecen las siguientes clases de afección expropiante.

- Ocupación total o parcial, definitiva, con expropiación plena y transmisión de dominio, motivada por la ejecución de la obra principal. Esta ocupación se incluyen los terrenos de titularidad privada o pública en los que se implanta el nuevo vial.

- Ocupación temporal durante la ejecución de las obras. Esta ocupación corresponde a los terrenos de titularidad privada o pública empleados para la instalación de casetas de obra, maquinaria... que al finalizar las mismas, se liberan.

- Ocupación temporal con servidumbre de uso que gravan la finca sirviente pero no absorben la plenitud dominical, al no existir transmisión de dominio. Se incluyen aquí las parcelas que exigen, además de la ocupación temporal necesaria para ejecutar la parte de la obra correspondiente, la constitución de una servidumbre perpetua que permita su mantenimiento futuro y garantice la ejecución de las obras.

4. PLANOS PARCELARIOS

Los planos se han realizado a escala 1:500, definiendo los linderos de fincas, numerando todas las ocupaciones permanentes, temporales y servidumbres de paso de forma correlativa y diferenciando los términos municipales afectados por las obras.

Para la delimitación de las superficies a expropiar, la poligonal de expropiación ha sido ceñida justo al límite de obra, procediendo a expropiar toda la superficie comprendida entre la poligonal de expropiación y el suelo propiedad de *ETS*, del que también se ha incluido su superficie.

Así, se han definido las superficies a expropiar, que son recogidas en planos y tablas.

5. CRITERIOS DE VALORACIÓN

En el presente anejo se han cuantificado las distintas superficies de afección, sin entrar en la valoración económica de las mismas.

Para la valoración de los bienes y derechos afectados se aplicará la normativa legal vigente, en especial la contenida en el Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana, así como lo contenido en la Ley de Expropiación forzosa.

- **En cuanto al vuelo y demás instalaciones afectadas:**

Las plantaciones y sembrados preexistentes, así como las indemnizaciones por razón de arrendamientos rústicos u otros derechos, se tasarán con arreglo a los criterios de las Leyes de Expropiación Forzosa y de Arrendamientos Rústicos.

Las edificaciones, construcciones e instalaciones, cuando deban valorarse con independencia del suelo, se tasarán por el método de coste de reposición según su estado y antigüedad en el momento al que deba entenderse referida la valoración.

Las indemnizaciones a favor de los arrendatarios rústicos y urbanos se han fijado de acuerdo con lo previsto en la Ley de Expropiación Forzosa y las normas de la legislación de Arrendamientos.

- **En cuanto a las servidumbres:**

Se valoran en función del tipo de gravamen o grado de limitación del pleno dominio impuesto sobre el bien o parcela afectada. En general se valora teniendo en cuenta la diferencia entre el valor en venta que poseía la parcela inicialmente a la imposición de la servidumbre y el valor en venta que poseerá como consecuencia de la carga o gravamen que se pretende imponer.

En el caso de terrenos incluidos en un suelo rural, se estima esta diferencia en un 50% del valor de los terrenos afectados, siendo necesario analizar cada caso en función del perjuicio que se realiza a la parcela, pudiendo variar de 10 al 100%. Al valor calculado por servidumbre del suelo se la añade el 100% del valor del vuelo.

En el caso de terrenos incluidos en Suelo Urbanizado, se estima esta diferencia en un 5% - 10% del valor de los terrenos.

- **En cuanto a las ocupaciones temporales:**

Su tasación se realiza de conformidad con lo que establece la vigente Ley de Expropiación Forzosa, es decir "… Se referirán siempre a la apreciación de los rendimientos que el propietario haya dejado de percibir por las rentas vencidas durante la ocupación, sumando, además los perjuicios estimados que se causen a la finca o los gastos que supongan restituirla a su estado primitivo…", obviamente con la salvedad de que los perjuicios irrogados en ningún caso puedan ser superiores al valor del bien, en cuyo caso se optará por su expropiación.

Teniendo en cuenta la duración prevista de las obras, se ha estimado que la indemnización correspondiente a la ocupación temporal de los terrenos se debe valorar en el 10 % del valor del terreno afectado por cada año de ocupación del mismo. Al valor calculado por ocupación del suelo se le añade el 100% del valor del vuelo.

En el caso de terrenos incluidos en Suelo Urbanizado, se estima en un 2% del valor de los terrenos ocupados temporalmente, que equivale al establecido por la Ley de Impuestos Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados para la valoración de usufructos temporales.

6. RELACIÓN DE PARCELAS

A continuación, se adjuntan las tablas correspondientes a las fincas afectadas. Por cada parcela afectada se señala:

- Numeración de las fincas correlativamente
- Referencia catastral
- Nombre y domicilio del titular
- Definición de las afecciones en m2 sin decimales:
    - Superficie expropiada.
    - Superficie de Reposición de Servidumbre.
    - Superficie de Ocupación Temporal.
- Naturaleza catastral (Rural o Urbano)

TERMINO MUNICIPAL DE USURBIL/USURBIL-KO UDALERRIAN

Finka zk. *Nº de finca*	Katastroko erref. *Ref. Catastral*	Jabea *Propietario*	Eragin mota *Tipo de afección (m²)*			Izaera *Naturaleza*
			Erabateko Desjabetzea Pleno Dominio	*Zortasun iraunkorra Servidumbre Permanente*	Aldi-baterako Okupazioa *Ocupación Temporal*	
001		MINISTERIO PARA LA TRANSICION ECOLOGIGA Y EL RETO DEMOGRÁFICO COSTAS. DEMARCACIÓN DE COSTAS DEL PAÍS VASCO	1.176			Ria Oria
002	08-046	GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA / DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA	22.303	1.317	1.594	Monte frondosas y coníferas
002.1	08-046	URA AGENTZIA VASCA DEL AGUA	232			Arroyo Txorkoa
002.2	08-046	USURBILGO UDALA / AYUNTAMIENTO DE USURBIL	1.019	11	27	Pista forestal
003		EUSKAL TRENBIDE SAREA	3.872	16.226	18.862	Vías tren
013	03-187	GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA / DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA			61	Monte frondosas
015	03-144	GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA / DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA			55	Monte frondosas
016	03-007	GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA / DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA	37			Monte frondosas
017	03-006	Mª DOLORES AZPIROZ ARRUTI Hrdos. de OTAMENDI ILLARRAMENDI VICTORIA SANTIAGO OTAMENDI AZPIROZ JOSE Mª OTAMENDI AZPIROZ Hrdos. De IZAGUIRRE OYARZ JERONIMO	83			Monte frondosas
018	08-096	ANA ISABEL AGINAGA IBARGOYEN	538	46	46	Arbolado frondosas

019	08-085	ANDRES IRIBAR IKUTZA	703			Prado
020	08-097	ANA ISABEL AGINAGA IBARGOYEN	172			Prado
021	08-113	Mª ISABEL GORDOA ALTOLAGUIRRE Mª BEGOÑA ZATARAIN GORDOA Mª ROSA ZATARAIN GORDOA ANA ELISABETH ZATARAIN GORDOA Mª CORO ZATARAIN GORDOA FRANCISCO XABI ZATARAIN GORDOA MIGUEL Mª ZATARAIN GORDOA Mª ARANZAZU ZATARAIN GORDOA	332			Talud enyerbado
022	08-098	ANA ISABEL AGINAGA IBARGOYEN	9			Talud enyerbado
023	08-111	Mª ISABEL GORDOA ALTOLAGUIRRE	50			Talud enyerbado
024	08-115	HRDOS. DE MIGUEL JOSE ZATARAIN BIGNALET XAVIER PAUL ZATARAIN BIGNALET	26			Sobre ancho camino
025	7591061	USURBILGO UDALA / AYUNTAMIENTO DE USURBIL Y/O			927	Aparcamiento y huerta
026	04-190	Mª JESUS ALCORTA ZABALA Hrdos. De JOSE Mª CAMINO ARRUZMENDI			1.758	Pradera
027	08-101	ANA ISABEL AGINAGA IBARGOYEN		437	437	Arbolado frondosas
028	08 - 115/111/113 /097/085/096	USURBILGO UDALA / AYUNTAMIENTO DE USURBIL	1.079	39	39	Camino asfaltado

7. RESUMEN

La superficie total de las parcelas afectadas es de **51.902 m²**, de las cuales 30.113 m² son terrenos a expropiar, 18.060 m² son reposición de servidumbre y 3.729 m² son ocupaciones temporales. 50.974 m² son terrenos de suelo rural y 928 m² de suelo urbano.

	SUPERFICIE EXPROPIADA (m²)	REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	TOTAL
SUELO RURAL	30.113	18.060	2.801	**50.974**
SUELO URBANO	0,00	0,00	928	**928**
TOTAL	**30.113**	**19.012**	**3.729**	**51.902**

APÉNDICES

APÉNDICE I. PLANOS

TERMINO MUNICIPAL DE ORIO

SOLAPA CON HOJA 8

TUNEL PROYECTADO DE AGINAGA

X= 573700

Y= 4791200

Término Municipal de Usúrbil

Término Municipal de Aia

X= 573500

Y= 4793600

TERMINO MUNICIPAL DE AIA

TERMINO MUNICIPAL DE USURBIL

B-8004

R.Ind.

ENSENADA ALTZIBAR

001

002

003

OHARRAK :

NOTAS :

Trenbideko Muga
Límite de Ferrocarril
Desjabetzapeneko Muga
Límite de Expropiación
Lurzatiko Muga
Límite de Parcela
Zortasuneko Muga
Límite de Servidumbre
Aldi-baterako Okupazioko Muga
Límite de Ocupación Temporal

Proiektuko Finka zk.
Nº Finca Proyecto
001
01-08-001
Katastroko erref.
Ref. Catastral

EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES:
ETRS89 UTM30N

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	May-20	TEAM	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
team ingeniería consultoría

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ.
Nº COLEGIADO ICCP: 28672

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
19028

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
AN-18_H1

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:500
EN DIN A1

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO
TÚNEL DE AGINAGA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ANEJO 18.
PLANTA DE EXPROPIACIONES

PLANO ZK. / N. PLANO
AN-18

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2

TERMINO MUNICIPAL DE USURBIL

TUNEL PROYECTADO DE AGINAGA

Término Municipal de Usúrbil

Término Municipal de Usúrbil

Término Municipal de Usúrbil

Término Municipal de Usúrbil

X= 574000
Y= 4793800

X= 573900
Y= 4791100

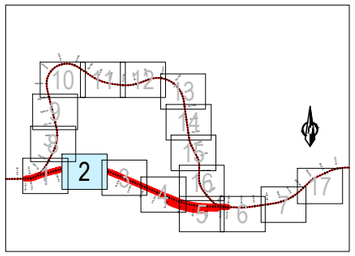
SOLAPA CON HOJA 1

SOLAPA CON HOJA 3

OHARRAK :
NOTAS :

Trenbideko Muga
Límite de Ferrocarril
Desjabetzapeneko Muga
Límite de Expropiación
Lurzatiko Muga
Límite de Parcela
Zortasuneko Muga
Límite de Servidumbre
Aldi-baterako Okupazioko Muga
Límite de Ocupación Temporal

Proiektuko Finka zk.
Nº Finca Proyecto
001
01-06-001
Katastroko erref.
Ref. Catastral



EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES:
ETRS89 UTM30N

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	May-20	TEAM	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
team ingeniería consultoría

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ.
Nº COLEGIADO ICCP: 28672

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
19028

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
AN-18_H2

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
V 1:300
H 1:300
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO
TÚNEL DE AGINAGA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ANEJO 18.
PLANTA DE EXPROPIACIONES

PLANO ZK. / N. PLANO
AN-18
ORRIA / HOJA
2 Sigue 3

OHARRAK :
NOTAS :

TERMINO MUNICIPAL DE USURBIL

Término Municipal de Usúrbil

TUNEL PROYECTADO DE AGINAGA

SOLAPA CON HOJA 2

SOLAPA CON HOJA 4

Y= 4793700

X= 574400

X= 574200

Y= 4793600

Trenbideko Muga
Límite de Ferrocarril
Desjabetzapeneko Muga
Límite de Expropiación
Lurzatiko Muga
Límite de Parcela
Zortasuneko Muga
Límite de Servidumbre
Aldi-baterako Okupazioko Muga
Límite de Ocupación Temporal

Proiektuko Finka zk.
Nº Finca Proyecto
001
01-06-001
Katastroko erref.
Ref. Catastral

EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES:
ETRS89 UTM30N

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	May-20	TEAM	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
team ingeniería consultoría

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ.
Nº COLEGIADO ICCP: 28672

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
19028

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
AN-18_H3

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
V 1:500
H 1:250
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO
TÚNEL DE AGINAGA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ANEJO 18.
PLANTA DE EXPROPIACIONES

PLANO ZK. / N. PLANO
AN-18
ORRIA / HOJA
3 Sigue 4

TERMINO MUNICIPAL DE USURBIL

Término Municipal de Usúrbil

SOLAPA CON HOJA 3

TUNEL PROYECTADO DE AGINAGA

GALERIA DE EVACUACION

Término Municipal de Usúrbil

SOLAPA CON HOJA 5

X= 574600

Y= 4793600

X= 574400

Y= 4793500

135.54 · 135.67 · 135.18 · 136.22 · 135.54 · 136.68 · 136.68 · 136.45 · 137.45 · 137.45 · 135.54 · 138.68 · 136.45 · 107.32 · 108.65 · 108.65 · 107.73 · 106.59 · 106.45

OHARRAK :
NOTAS :

Trenbideko Muga
Límite de Ferrocarril
Desjabetzapeneko Muga
Límite de Expropiación
Lurzatiko Muga
Límite de Parcela
Zortasuneko Muga
Límite de Servidumbre
Aldi-baterako Okupazioko Muga
Límite de Ocupación Temporal

Proiektuko Finka zk.
Nº Finca Proyecto
001
01-06-001
Katastroko erref.
Ref. Catastral

4

EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES:
ETRS89 UTM30N

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	May-20	TEAM	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
team ingeniería consultoría

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ.
Nº COLEGIADO ICCP: 28672

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
19028

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
AN-18_H4

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
V 1:300
H 1:300
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO
TÚNEL DE AGINAGA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ANEJO 18.
PLANTA DE EXPROPIACIONES

PLANO ZK. / N. PLANO
AN-18

ORRIA / HOJA
4 Sigue 5

Término Municipal de Usúrbil

SOLAPA CON HOJA 16

TUNEL PROYECTADO DE AGINAGA

GALERIA DE EVACUACION

SOLAPA CON HOJA 4

SOLAPA CON HOJA 6

Término Municipal de U

TERMINO MUNICIPAL DE USURBIL

X= 574700

Y= 4790800

X= 575000

Y= 4790000

002 08-046

002.1 08-046

002.2 08-046

003

017 03-006

016 03-007

001 01-08-001

OHARRAK :

NOTAS :

Trenbideko Muga
Límite de Ferrocarril
Desjabetzapeneko Muga
Límite de Expropiación
Lurzatiko Muga
Límite de Parcela
Zortasuneko Muga
Límite de Servidumbre
Aldi-baterako Okupazioko Muga
Límite de Ocupación Temporal

Proiektuko Finka zk.
Nº Finca Proyecto

Katastroko erref.
Ref. Catastral

EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES:
ETRS89 UTM30N

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	May-20	TEAM	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

team ingeniería consultoría

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ.
Nº COLEGIADO ICCP: 28672

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

19028

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

AN-18_H5

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO
TÚNEL DE AGINAGA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

ANEJO 18.
PLANTA DE EXPROPIACIONES

PLANO ZK. / N. PLANO
AN-18

ORRIA / HOJA
5 Sigue 6

OHARRAK :
NOTAS :

Trenbideko Muga
Límite de Ferrocarril
Desjabetzapeneko Muga
Límite de Expropiación
Lurzatiko Muga
Límite de Parcela
Zortasuneko Muga
Límite de Servidumbre
Aldi-baterako Okupazioko Muga
Límite de Ocupación Temporal

Proiektuko Finka zk.
Nº Finca Proyecto
001
01-08-001
Katastroko erref.
Ref. Catastral

Término Municipal de Usúrbil

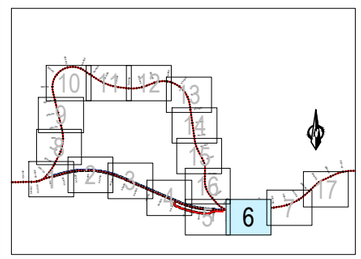
B-8005

X= 575200
Y= 4793400

X= 575000
Y= 4793300

SOLAPA CON HOJA 5

SOLAPA CON HOJA 7



EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES:
ETRS89 UTM30N

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	May-20	TEAM	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
team ingeniería consultoría

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ.
Nº COLEGIADO ICCP: 28672

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
19028

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
AN-18_H6

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
V 1:500
H 1:250
EN DIN A1

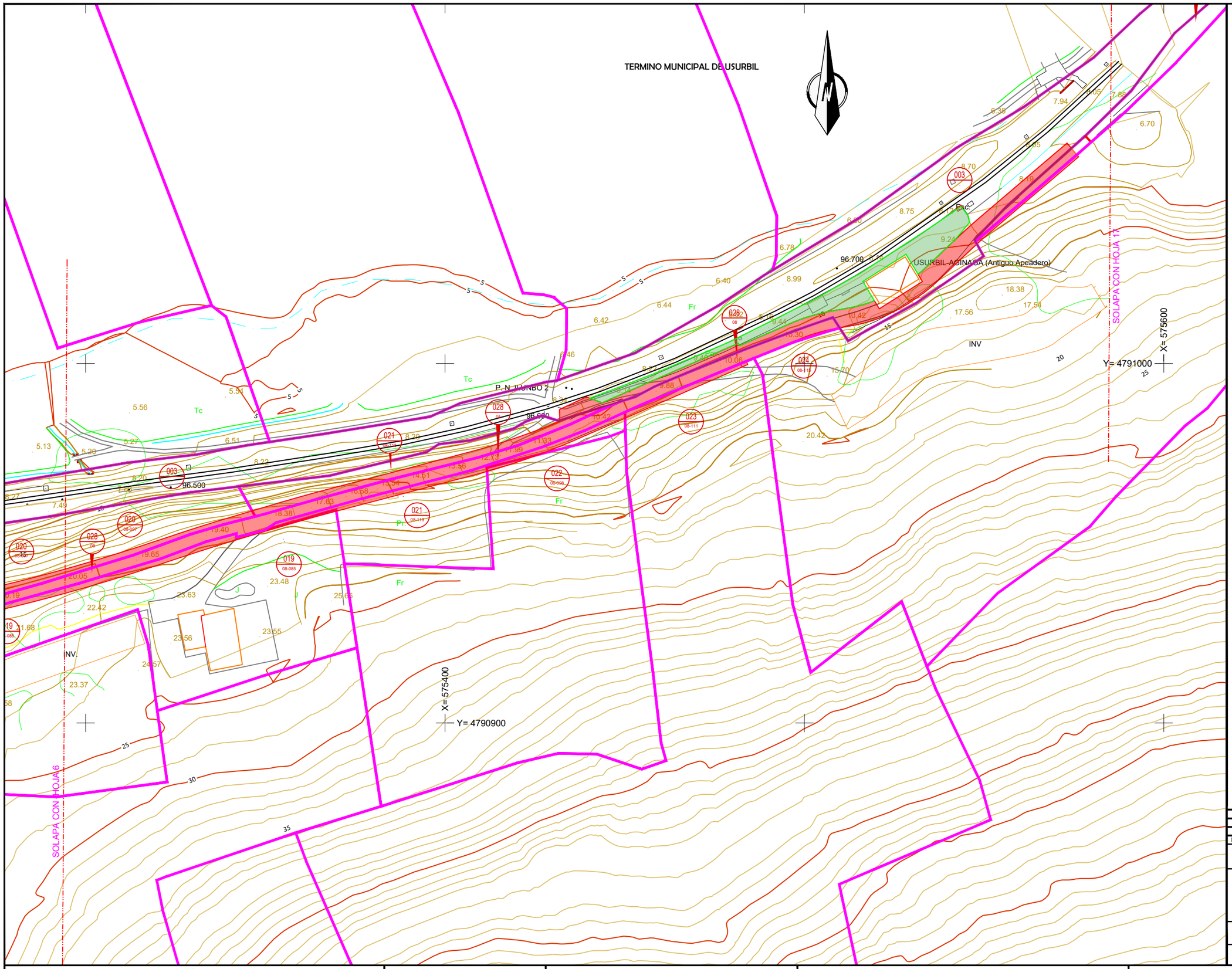
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO
TÚNEL DE AGINAGA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ANEJO 18.
PLANTA DE EXPROPIACIONES

PLANO ZK. / N. PLANO
AN-18

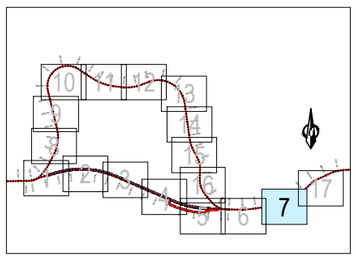
ORRIA / HOJA
6 Sigue 7



OHARRAK :
NOTAS :

Trenbideko Muga
Límite de Ferrocarril
Desjabetzapeneko Muga
Límite de Expropiación
Lurzatiko Muga
Límite de Parcela
Zortasuneko Muga
Límite de Servidumbre
Aldi-baterako Okupazioko Muga
Límite de Ocupación Temporal

Proiektuko Finka zk.
Nº Finca Proyecto
Katastroko erref.
Ref. Catastral



EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES:
ETRS89 UTM30N

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	May-20	TEAM	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
team ingeniería consultoría

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ.
Nº COLEGIADO ICCP: 28672

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
19028

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
AN-18_H7

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
V 1:500
H 1:250
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO
TÚNEL DE AGINAGA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ANEJO 18.
PLANTA DE EXPROPIACIONES

PLANO ZK. / N. PLANO
AN-18
ORRIA / HOJA
7 Sigue 8

SOLAPA CON HOJA 9

SOLAPA CON HOJA 1

X= 573600

Y= 4794000

X= 573800

Y= 4793900

TERMINO MUNICIPAL DE USURBIL

003

002

65

70

75

80

85

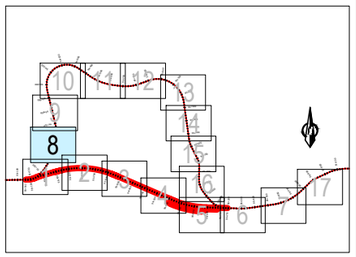
90

60

OHARRAK :
NOTAS :

Trenbideko Muga
Límite de Ferrocarril
Desjabetzapeneko Muga
Límite de Expropiación
Lurzatiko Muga
Límite de Parcela
Zortasuneko Muga
Límite de Servidumbre
Aldi-baterako Okupazioko Muga
Límite de Ocupación Temporal

Proiektuko Finka zk.
Nº Finca Proyecto
001
01-08-001
Katastroko erref.
Ref. Catastral



EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES:
ETRS89 UTM30N

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	May-20	TEAM	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
team ingeniería consultoría

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ.
Nº COLEGIADO ICCP: 28672

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
19028

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
AN-18_H8

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
H 1:2000
EN DIN A1

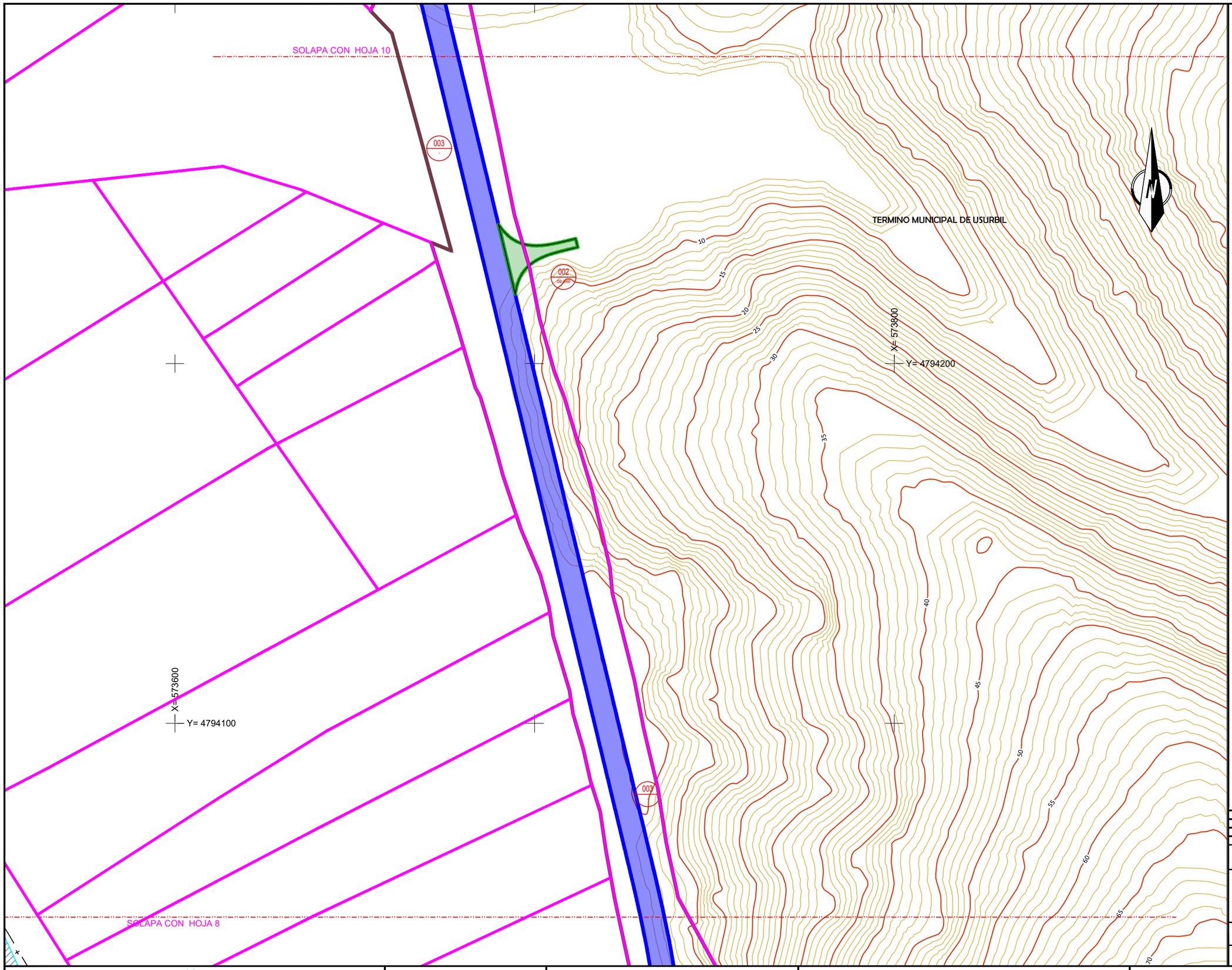
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO
TÚNEL DE AGINAGA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ANEJO 18.
PLANTA DE EXPROPIACIONES

PLANO ZK. / N. PLANO
AN-18

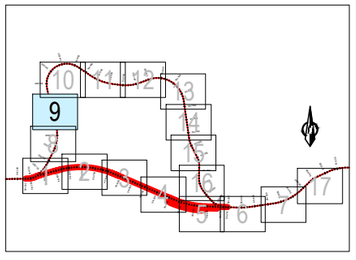
ORRIA / HOJA
8 Sigue 9



OHARRAK :
NOTAS :

Trenbideko Muga
Límite de Ferrocarril
Desjabetzapeneko Muga
Límite de Expropiación
Lurzatiko Muga
Límite de Parcela
Zortasuneko Muga
Límite de Servidumbre
Aldi-baterako Okupazioko Muga
Límite de Ocupación Temporal

Proiektuko Finka zk.
Nº Finca Proyecto
001
01-08-001
Katastroko erref.
Ref. Catastral



EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES:
ETRS89 UTM30N

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	May-20	TEAM	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
team ingeniería consultoría

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ.
Nº COLEGIADO ICCP: 28672

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
19028

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
AN-18_H9

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

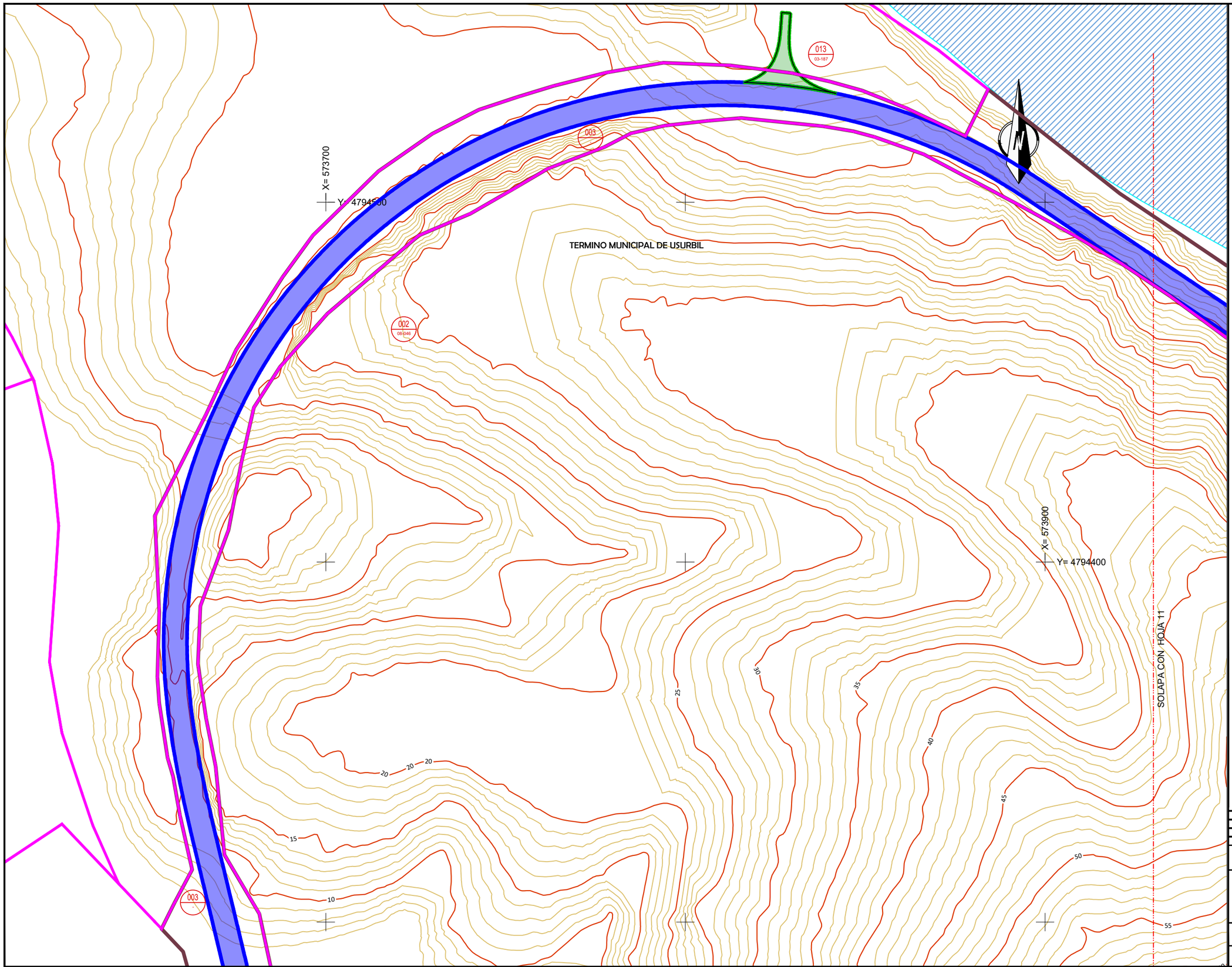
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
V 1:500
H 1:250
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO
TÚNEL DE AGINAGA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ANEJO 18.
PLANTA DE EXPROPIACIONES

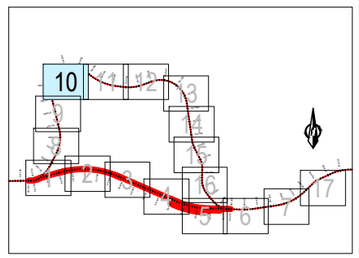
PLANO ZK. / N. PLANO
AN-18
ORRIA / HOJA
9 Sigue 10



OHARRAK :
NOTAS :

Trenbideko Muga
Límite de Ferrocarril
Desjabetzapeneko Muga
Límite de Expropiación
Lurzatiko Muga
Límite de Parcela
Zortasuneko Muga
Límite de Servidumbre
Aldi-baterako Okupazioko Muga
Límite de Ocupación Temporal

Proiektuko Finka zk.
Nº Finca Proyecto
001
01-08-001
Katastroko erref.
Ref. Catastral



EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES:
ETRS89 UTM30N

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	May-20	TEAM	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
team ingeniería consultoría

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ.
Nº COLEGIADO ICCP: 28672

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
19028

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
AN-18_H10

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

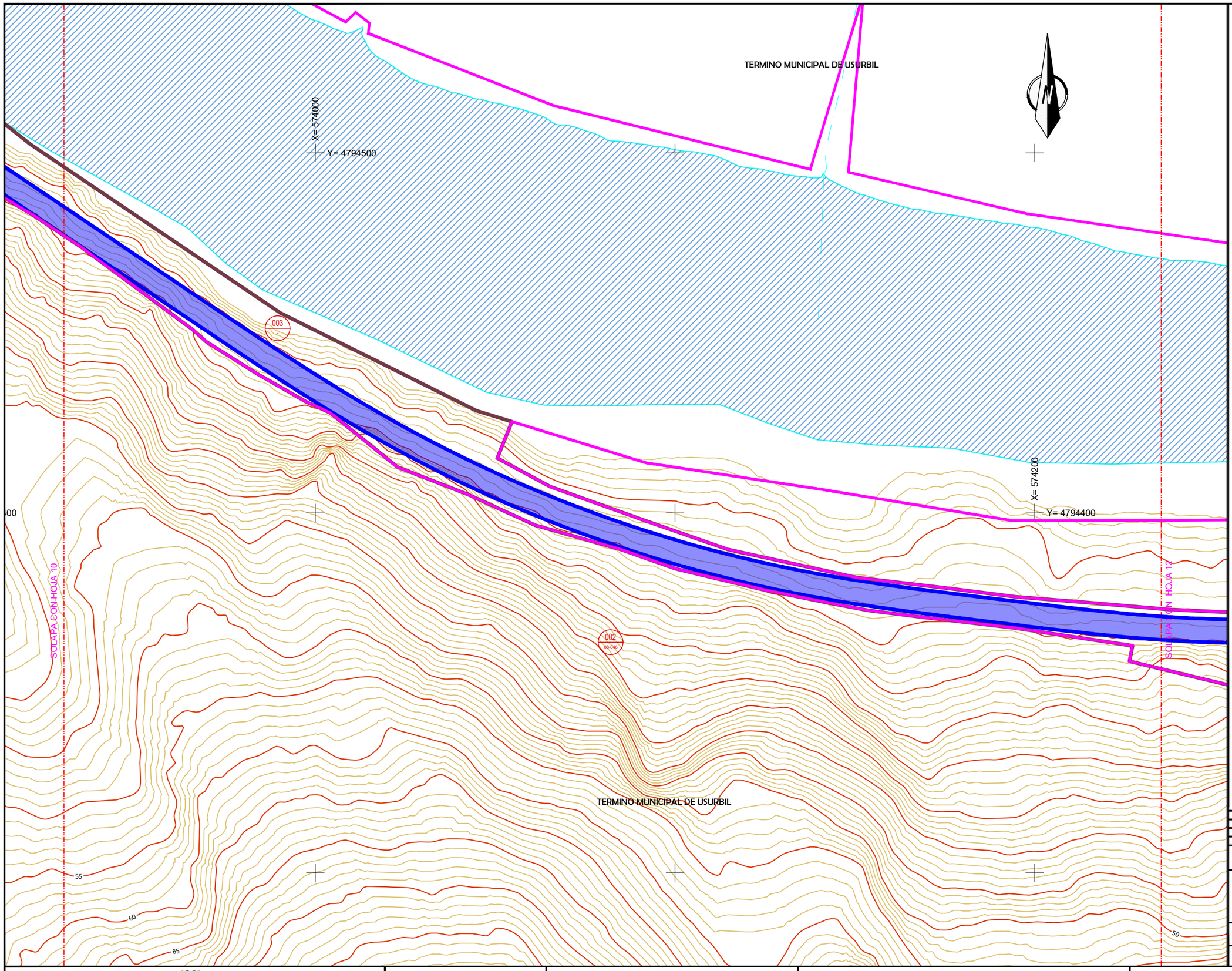
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
V 1:200
H 1:200
EN DIN A1
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO
TÚNEL DE AGINAGA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ANEJO 18.
PLANTA DE EXPROPIACIONES

PLANO ZK. / N. PLANO
AN-18

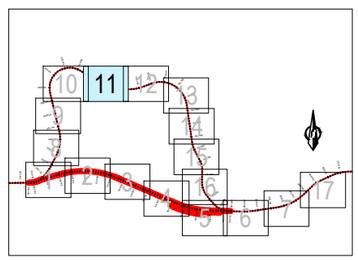
ORRIA / HOJA
10 Sigue 11



OHARRAK :
NOTAS :

Trenbideko Muga
Límite de Ferrocarril
Desjabetzapeneko Muga
Límite de Expropiación
Lurzatiko Muga
Límite de Parcela
Zortasuneko Muga
Límite de Servidumbre
Aldi-baterako Okupazioko Muga
Límite de Ocupación Temporal

Proiektuko Finka zk.
Nº Finca Proyecto
001
01-08-001
Katastroko erref.
Ref. Catastral



EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES:
ETRS89 UTM30N

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	May-20	TEAM	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
team ingeniería consultoría

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ.
Nº COLEGIADO ICCP: 28672

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
19028

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
AN-18_H11

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
V 1:200
H 1:250
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO
TÚNEL DE AGINAGA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ANEJO 18.
PLANTA DE EXPROPIACIONES

PLANO ZK. / N. PLANO
AN-18
ORRIA / HOJA
11 Sigue 12

TERMINO MUNICIPAL DE USURBIL

X= 574300

Y= 4794500

TUNEL EXISTENTE DE AGINAGA

X= 574500

Y= 4794400

SOLAPA CON HOJA 11

SOLAPA CON HOJA 12

SOLAPA CON HOJA 12

SOLAPA CON HOJA 13

TERMINO MUNICIPAL DE USURBIL

002 08-046

003

015 03-144

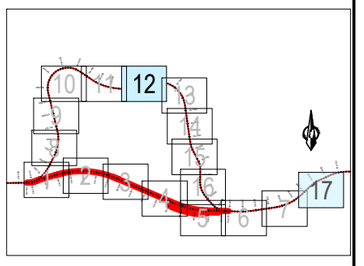
20 25 30 35 40 45 50 55

OHARRAK :

NOTAS :

Trenbideko Muga
Límite de Ferrocarril
Desjabetzapeneko Muga
Límite de Expropiación
Lurzatiko Muga
Límite de Parcela
Zortasuneko Muga
Límite de Servidumbre
Aldi-baterako Okupazioko Muga
Límite de Ocupación Temporal

Proiektuko Finka zk.
Nº Finca Proyecto
001 01-08-001
Katastroko erref.
Ref. Catastral



EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES:
ETRS89 UTM30N

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	May-20	TEAM	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
team ingeniería consultoría

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ.
Nº COLEGIADO ICCP: 28672

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
19028

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
AN-18_H12

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
~~V 1:200~~
~~H 1:200~~
EN DIN A1

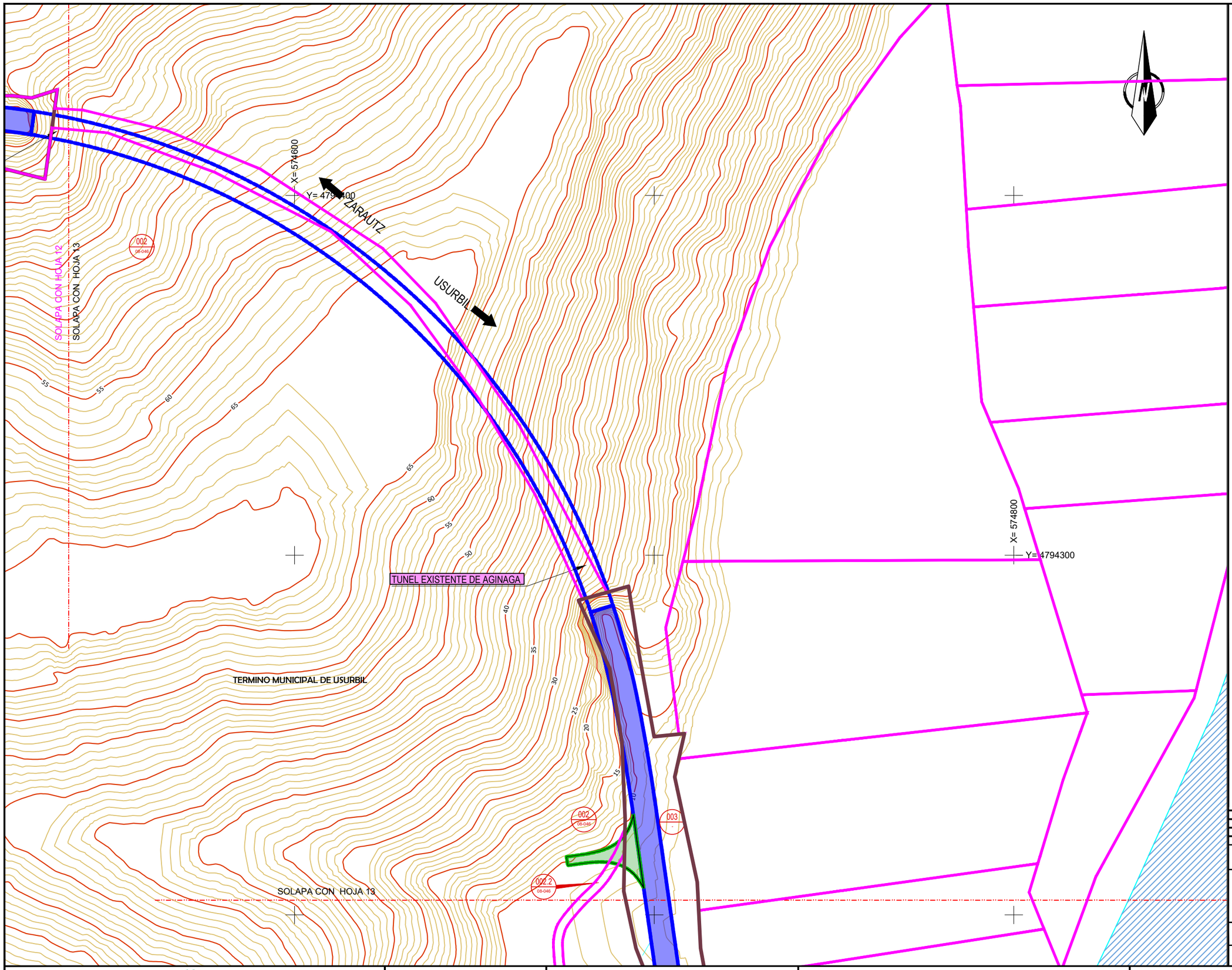
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO
TÚNEL DE AGINAGA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ANEJO 18.
PLANTA DE EXPROPIACIONES

PLANO ZK. / N. PLANO
AN-18

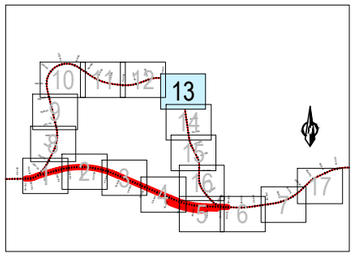
ORRIA / HOJA
12 Sigue 13



OHARRAK :
NOTAS :

Trenbideko Muga
Límite de Ferrocarril
Desjabetzapeneko Muga
Límite de Expropiación
Lurzatiko Muga
Límite de Parcela
Zortasuneko Muga
Límite de Servidumbre
Aldi-baterako Okupazioko Muga
Límite de Ocupación Temporal

Proiektuko Finka zk.
Nº Finca Proyecto
001
01-08-001
Katastroko erref.
Ref. Catastral



EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES:
ETRS89 UTM30N

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	May-20	TEAM	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
team ingeniería consultoría

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ.
Nº COLEGIADO ICCP: 28672

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
19028

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
AN-18_H13

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
V 1:500
H 1:250
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO
TÚNEL DE AGINAGA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ANEJO 18.
PLANTA DE EXPROPIACIONES

PLANO ZK. / N. PLANO
AN-18
ORRIA / HOJA
13 Sigue 14

SOLAPA CON HOJA 13

002.2
08-046

003

X= 574600

Y= 4794100

TERMINO MUNICIPAL DE USURBIL

SOLAPA CON HOJA 14

SOLAPA CON HOJA 15

Y= 574800

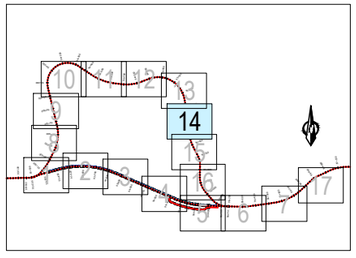
Y= 4794000

OHARRAK :
NOTAS :

- Trenbideko Muga / Límite de Ferrocarril
- Desjabetzapeneko Muga / Límite de Expropiación
- Lurzatiko Muga / Límite de Parcela
- Zortasuneko Muga / Límite de Servidumbre
- Aldi-baterako Okupazioko Muga / Límite de Ocupación Temporal

001 — Proiektuko Finka zk. / Nº Finca Proyecto

Katastroko erref. / Ref. Catastral



EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES:
ETRS89 UTM30N

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	May-20	TEAM	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
team ingeniería consultoría

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ.
Nº COLEGIADO ICCP: 28672

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR: 19028

ERREFERENTZIA / REFERENCIA: AN-18_H14

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA / ESCALA ORIGINAL
V 1:500
H 1:2000
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO
TÚNEL DE AGINAGA

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO
ANEJO 18.
PLANTA DE EXPROPIACIONES

PLANO ZK. / N. PLANO: AN-18

ORRIA / HOJA: 14 Sigue 15

SOLAPA CON HOJA 14

SOLAPA CON HOJA 15

TERMINO MUNICIPAL DE USURBIL

45

50

55

60

60

X= 574700

Y= 4793900

003

55

50

45

40

35

30

25

25

TERMINO MUNICIPAL DE USURBIL

TERMINO MUNICIPAL DE USURBIL

X= 574900

Y= 4793800

25

20

003

15

SOLAPA CON HOJA 15

SOLAPA CON HOJA 16

OHARRAK :

NOTAS :

Trenbideko Muga
Límite de Ferrocarril

Desjabetzapeneko Muga
Límite de Expropiación

Lurzatiko Muga
Límite de Parcela

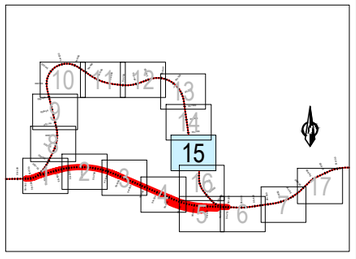
Zortasuneko Muga
Límite de Servidumbre

Aldi-baterako Okupazioko Muga
Límite de Ocupación Temporal

Proiektuko Finka zk.
Nº Finca Proyecto

001
01-08-001

Katastroko erref.
Ref. Catastral



EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES:
ETRS89 UTM30N

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	May-20	TEAM	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

team ingeniería consultoría

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ.
Nº COLEGIADO ICCP: 28672

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

19028

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

AN-18_H15

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
V 1:200
H 1:200
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO
TÚNEL DE AGINAGA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

ANEJO 18.
PLANTA DE EXPROPIACIONES

PLANO ZK. / N. PLANO
AN-18

ORRIA / HOJA
15 Sigue 16

SOLAPA CON HOJA 15

SOLAPA CON HOJA 16

TERMINO MUNICIPAL DE USURBIL

X= 574700

Y= 4793700

TERMINO MUNICIPAL DE USURBIL

003

002
08-046

X= 574900

Y= 4793600

Término Municipal de Usúrbil

SOLAPA CON HOJA 16

SOLAPA CON HOJA 5

OHARRAK :
NOTAS :

- Trenbideko Muga / Límite de Ferrocarril
- Desjabetzapeneko Muga / Límite de Expropiación
- Lurzatiko Muga / Límite de Parcela
- Zortasuneko Muga / Límite de Servidumbre
- Aldi-baterako Okupazioko Muga / Límite de Ocupación Temporal

Proiektuko Finka zk. / Nº Finca Proyecto

001
01-08-001

Katastroko erref. / Ref. Catastral

16

EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES:
ETRS89 UTM30N

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	May-20	TEAM	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
team ingeniería consultoría

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ.
Nº COLEGIADO ICCP: 28672

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
19028

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
AN-18_H16

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
~~V 1:200~~
~~H 1:200~~
EN DIN A1

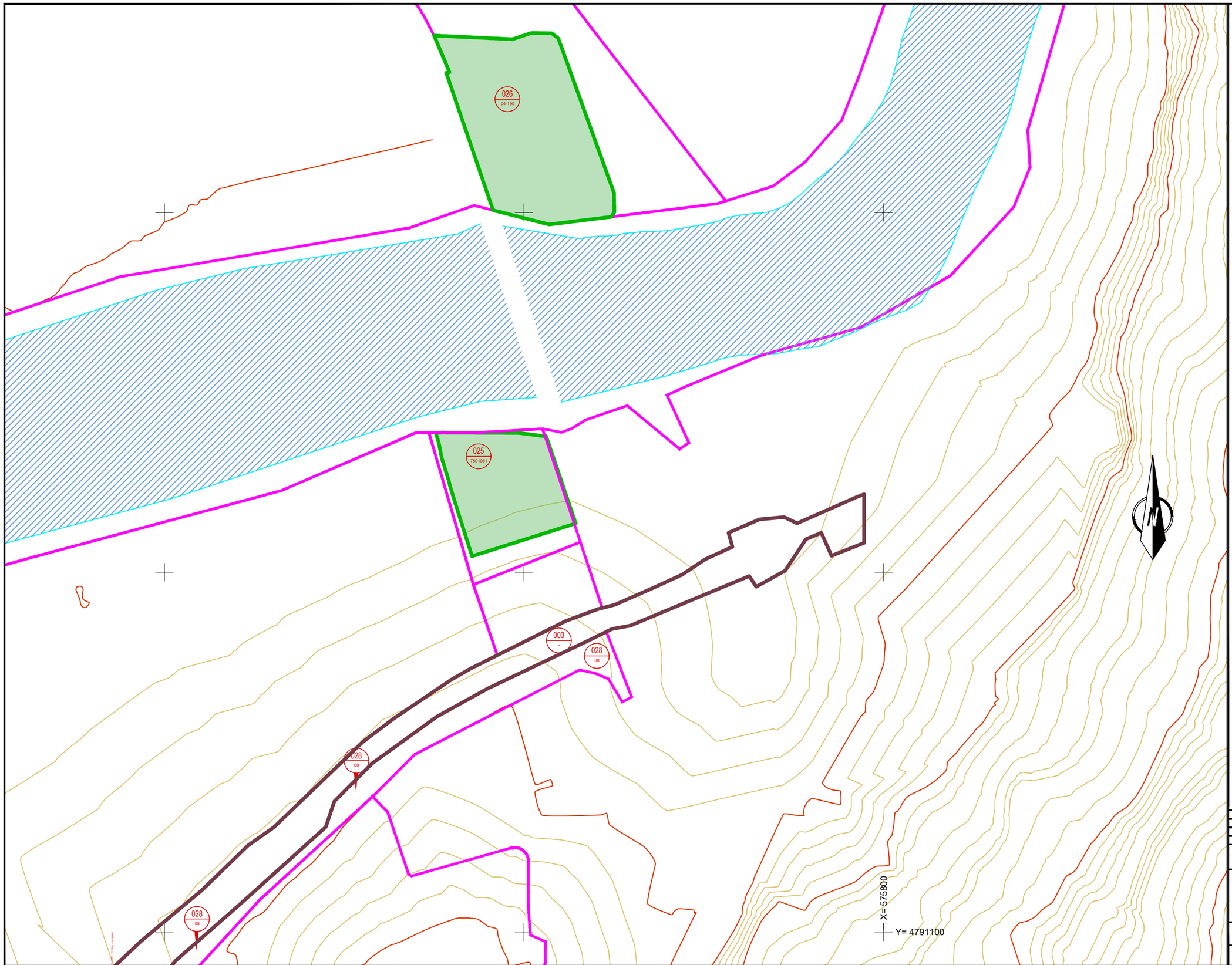
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO
TÚNEL DE AGINAGA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ANEJO 18.
PLANTA DE EXPROPIACIONES

PLANO ZK. / N. PLANO
AN-18

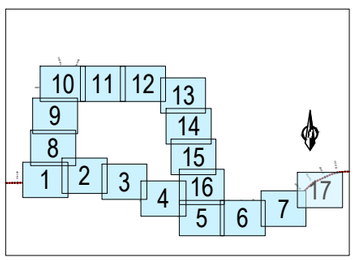
ORRIA / HOJA
16 Sigue 17



OHARRAK :
NOTAS :

Trenbideko Muga
Límite de Ferrocarril
Desjabetzapeneko Muga
Límite de Expropiación
Lurzatiko Muga
Límite de Parcela
Zortasuneko Muga
Límite de Servidumbre
Aldi-baterako Okupazioko Muga
Límite de Ocupación Temporal

Proiektuko Finka zk.
Nº Finca Proyecto
001
01-08-001
Katastroko erref.
Ref. Catastral



EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES:
ETRS89 UTM30N

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	May-20	TEAM	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
team ingeniería consultoría

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ.
Nº COLEGIADO ICCP: 28672

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
19028

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
AN-18_H17

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:500
EN DIN A1
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO
TÚNEL DE AGINAGA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ANEJO 18.
PLANTA DE EXPROPIACIONES

PLANO ZK. / N. PLANO
AN-18

ORRIA / HOJA
17 Sigue FIN