

PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN EL T.M. DE BAZTAN, CAMPAÑA 2021-2022

2021-2022ko KAMPAINAN, BAZTANGO U.B. BASO LANEN PROIEKTUA

SEPARATA Lote 1 Mantenimiento de repoblaciones



Abril, 2022, Apirila

PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN EL T.M. DE BAZTAN, CAMPAÑA 2021-2022

SEPARATA Lote 1 Mantenimiento de repoblaciones

MEMORIA

SEPARATA Lote 1 Mantenimiento de repoblaciones

ÍNDICE

1.- ANTECEDENTES	2
1.1.- OBJETO Y JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO	2
1.2.- RESTRICCIONES O SERVIDUMBRES	2
2. ACTUACIONES	3
2.1.- MODALIDAD A.1	3
2.1.1.- Limpieza de vegetación competidora (Limpiezas de verano)	3
2.1.2.- Retirada de cierres de repoblaciones.	6
2.1.3.- Retirada de tubos protectores de repoblaciones.	12
3.- AFECCIONES MEDIOAMBIENTALES	14
4.- CONDICIONES GENERALES	14
5.- PLAZOS	14
6.- MAQUINARIA	14
7.- PRESUPUESTO	15

SEPARATA Lote 1 Mantenimiento de repoblaciones

1.- ANTECEDENTES

1.1.- OBJETO Y JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Objeto

En este proyecto se describen los trabajos forestales a desarrollar en el monte comunal de *Baztan*, inscrito en el Catálogo de Montes de Utilidad Pública de Navarra con los n^{os} 423, 424, 425, 426, 427 y 428, durante la campaña 2021-2022 y que consta de las siguientes labores:

- Modalidad A1.
 - Limpiezas de verano en 50,07 ha
 - Retirada de cierres de repoblación en 25.550 ml
 - Retirada de tubos protectores, 4.224 ud

Justificación legal

La redacción de la presente memoria, además de ser precisa para la correcta definición de los trabajos, es necesaria para realizar la solicitud de la convocatoria de solicitud de subvenciones a actividades forestales, según RESOLUCIÓN 51/2021, de 16 de abril, del Director General de Medio Ambiente, por la que se aprueban las bases reguladoras y la convocatoria para el ejercicio 2021-2022 de las ayudas a trabajos forestales promovidos por Entidades Locales y Agentes Privados (Submedidas 04.03.05 y 08.05.01 del PDR 2014– 2020). Identificación BDNS: 558311.

Otras bases jurídicas y documentales de esta memoria son:

- Ley Foral 3/2007, de 21 de febrero, por la que se modifica la Ley Foral 13/1990, de 31 de diciembre, de Protección y Desarrollo del Patrimonio Forestal de Navarra.
- Reglamento de Montes (Decreto Foral 59/1992).
- Ley Foral 2/1993 de 5 de marzo de Protección y Gestión de la Fauna Silvestre y sus Hábitats.
- Normativa relacionada con la seguridad y salud en las obras de construcción relacionadas con este proyecto.
- LEY FORAL 2/2018, DE 13 DE ABRIL, DE CONTRATOS PÚBLICOS

1.2.- RESTRICCIONES O SERVIDUMBRES

Sobre las zonas a intervenir no pesan cargas o servidumbres de pastos, paso de ganado o de infraestructuras viarias. Por ello, tanto los usos que se proponen como las actuaciones de tipo técnico que llevan a su obtención no se encuentran supeditados a restricciones de este tipo.

En el valle de Baztan se encuentran los siguientes ZEC:

- ZEC ARITZAKUN/URRITZATE/GORRAMENDI
- ZEC BELATE
- ZEC ALDUIDE
- ZEC RÍO BAZTAN Y REGATA ARTESIAGA
- ZEC REGATA DE ORABIDEA Y TURBERA DE ARXURI

SEPARATA Lote 1 Mantenimiento de repoblaciones

A continuación, se resumen los tajos afectados por los LICs y ZEC:

LUGAR DE ESPECIAL CONSERVACIÓN	ACTUACIONES
ARITZAKUN/URRITZATE/GORRAMENDI	Retirada cierres en Urritzate1 y Urritzate2
BELATE	- Desbroces ganaderos en Bentaxar - Repaso de cierres de regeneración en Burgalar y Zokoa
MONTE ALDUIDE	Desbroces ganaderos en Beroki e Iparraldeko Kaskoa

2. ACTUACIONES

Todas las actuaciones que se plantean en esta memoria han sido acordadas con el Ayuntamiento y guardas forestales del Gobierno de Navarra.

2.1.- MODALIDAD A.1**2.1.1.- Limpieza de vegetación competidora (Limpiezas de verano)**

Sobre las siguientes repoblaciones realizadas en los últimos años y las que se van a realizar es preciso efectuar tratamientos de control de la vegetación competidora tal como se reflejó en los respectivos planes simples de mantenimiento.

Esta operación se efectuará con guadañas o motodesbrozadora tratando de no dañar las plantas instaladas. El momento idóneo para su ejecución es de mediados de junio a mediados de agosto del año 2022.

El matorral a desbrozar está formado zarzas (*Rubus* sp.), tojos (*Ulex europaeus* sp.) y helechos principalmente en media-alta densidad.

En el siguiente cuadro se exponen los datos más relevantes de las repoblaciones sobre las que se pretende realizar el mantenimiento:

Repoblación	Sup. has	Mes año plantado	Calendario	Especies
Ermitegi	0,80	Febrero de 2019	Desde mediados de junio a mediados de julio	Castanea sativa
Justonborda	6,87	Febrero de 2017	Desde mediados de junio a mediados de julio	Cedrus atlántica
Aranea 1 y 2	14,32	Septiembre de 2021 (Pendiente)	Desde mediados de junio a mediados de julio	Roble americano y alerce japonés
Azkar1	7,05	Marzo de 2021	Desde mediados de junio a mediados de julio	Pino marítimo, castaño y abedul

SEPARATA Lote 1 Mantenimiento de repoblaciones

Azkar2	21,03	Septiembre de 2021 (Pendiente)	Desde mediados de junio a mediados de julio	Cryptomeria japónica, abedul y castaño
TOTAL.....ha		50,07		

La limpieza de verano consistirá en desbrozar toda la superficie de las repoblaciones no dañando las plantas repobladas.

Tal como se detalla en el cuadro anterior todas las repoblaciones tienen menos de 5 años.

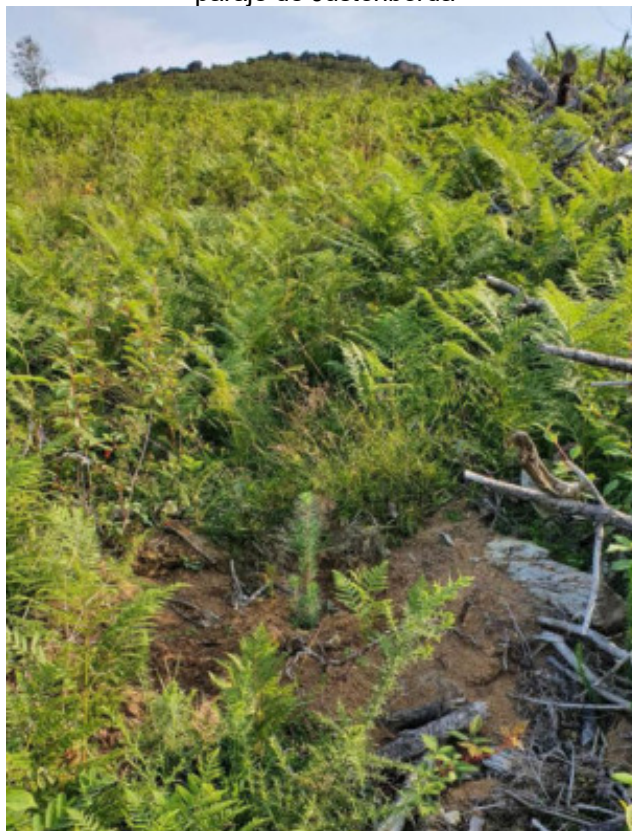


Fotografía de la repoblación de Ermitegi del verano 2020, limpieza ejecutada

SEPARATA Lote 1 Mantenimiento de repoblaciones



Fotografía donde en la parte central derecha se observan las limpiezas ejecutadas este año en el paraje de Justonborda



Fotografía paraje Azkar1 repoblado en marzo de este año 2021

SEPARATA Lote 1 Mantenimiento de repoblaciones

2.1.2.- Retirada de cierres de repoblaciones.

La retirada de cierres se va a realizar sobre repoblaciones existentes, las cuales han alcanzado un desarrollo adecuado y estos cierres ya no cumplen con el objetivo de proteger las repoblaciones. Se van a retirar en los siguientes parajes:

- Kaltzadako Zokoa (Repoblación de roble del país), se realizará debido a que el cierre ya ha logrado su meta y como materia no natural debe de ser extraída del monte a un vertedero controlado o chatarrería. El cierre es de malla y espino. La longitud total de este cierre a retirar es de 1.100 ml. Se retiran todos los cierres existentes.

- Bagalde (Repoblación de roble del país, abedul cerezos, fresnos y arce pseudoplatanus), se realizará debido a que el cierre ya ha logrado su meta y como materia no natural debe de ser extraída del monte a un vertedero controlado o chatarrería. El cierre es de malla y espino. La longitud total de este cierre a retirar es de 3.100 ml. Se retiran todos los cierres existentes.

- Arrixuri (Repoblación de roble del país), se realizará debido a que el cierre ya ha logrado su meta y como materia no natural debe de ser extraída del monte a un vertedero controlado o chatarrería. El cierre es de malla y espino. La longitud total de este cierre a retirar es de 2.850 ml. Se retiran todos los cierres existentes.

- Otsondozelai (Repoblación de fresno, cerezos arce pseudoplatanus y roble del país), se realizará debido a que el cierre ya ha logrado su meta y como materia no natural debe de ser extraída del monte a un vertedero controlado o chatarrería. El cierre es de malla y espino. La longitud total de este cierre a retirar es de 950 ml. Se retiran todos los cierres existentes.

- Elorga (Repoblación de roble del país y pino laricio), se realizará debido a que el cierre ya ha logrado su meta y como materia no natural debe de ser extraída del monte a un vertedero controlado o chatarrería. El cierre es de malla y espino. La longitud total de este cierre a retirar es de 2.800 ml. Se retiran todos los cierres existentes.

- Gainekola1 (Repoblación de roble del país), se realizará debido a que el cierre ya ha logrado su meta y como materia no natural debe de ser extraída del monte a un vertedero controlado o chatarrería. El cierre es de malla y espino. La longitud total de este cierre a retirar es de 1.900 ml. Se retiran todos los cierres existentes.

- Gainekola2 (Repoblación de roble del país), se realizará debido a que el cierre ya ha logrado su meta y como materia no natural debe de ser extraída del monte a un vertedero controlado o chatarrería. El cierre es de malla y espino. La longitud total de este cierre a retirar es de 1.100 ml. Se retiran todos los cierres existentes.

- Gainekola3 (Repoblación de roble del país), se realizará debido a que el cierre ya ha logrado su meta y como materia no natural debe de ser extraída del monte a un vertedero controlado o chatarrería. El cierre es de malla y espino. La longitud total de este cierre a retirar es de 1.200 ml. Se retiran todos los cierres existentes.

- Urritzate1 (Repoblación de roble del país y abedul), se realizará debido a que el cierre ya ha logrado su meta y como materia no natural debe de ser extraída del monte a un vertedero controlado o chatarrería. El cierre es de malla y espino. La longitud total de este cierre a retirar es de 3.200 ml. Se retiran todos los cierres existentes.

- Urritzate2 (Repoblación de roble del país y abedul), se realizará debido a que el cierre ya ha logrado su meta y como materia no natural debe de ser extraída del monte a un vertedero controlado o chatarrería. El cierre es de malla y espino. La longitud total de este cierre a retirar es de 4.400 ml. Se retiran todos los cierres existentes.

- Zapitor (Repoblación de roble del país), se realizará debido a que el cierre ya ha logrado su meta y como materia no natural debe de ser extraída del monte a un

SEPARATA Lote 1 Mantenimiento de repoblaciones

vertedero controlado o chatarrería. El cierre es de malla y espino. La longitud total de este cierre a retirar es de 2.950 ml. Se retiran todos los cierres existentes.

En la siguiente tabla se resumen los cierres de repoblaciones forestales a retirar:

Paraje	Longitud en ml
Kaltzadako Zokoa	1.100
Bagalde	3.100
Arrixuri	2.850
Otsondozei	950
Elorga	2.800
Gainekola1	1.900
Gainekola2	1.100
Gainekola3	1.200
Urritzate1	3.200
Urritzate2	4.400
Zapitor	2.950
Total	25.550



Estado del cierre de Kaltzadako Zokoa a retirar

SEPARATA Lote 1 Mantenimiento de repoblaciones



Estado del cierre de Arrixuri a retirar



Estado del cierre de Bagalde a retirar

SEPARATA Lote 1 Mantenimiento de repoblaciones



Estado del cierre de Gainekola3 a retirar



Estado del cierre de Gainekola2 a retirar

SEPARATA Lote 1 Mantenimiento de repoblaciones



Estado del cierre de Elorga a retirar



Estado del cierre de Gainekola1 a retirar

SEPARATA Lote 1 Mantenimiento de repoblaciones



Estado del cierre de Urritzate1 a retirar



Estado del cierre de Urritzate2 a retirar

SEPARATA Lote 1 Mantenimiento de repoblaciones



Estado del cierre de Otsondozelai a retirar

Tal como se puede apreciar los cierres están trabados con la maleza, arbustos y árboles y son de malla con una hilera de alambre de espino. Antes de empezar a retirar estos cierres es preciso desbrozar, cortar ramas y árboles entrelazados con el mismo; de ahí que su coste sea elevado.

La longitud total de estos cierres a retirar es de 25.550 ml.

2.1.3.- Retirada de tubos protectores de repoblaciones.

La retirada de tubos protectores se va a realizar sobre repoblaciones existentes, las cuales han alcanzado un desarrollo adecuado y estos protectores ya no cumplen con el objetivo de proteger las repoblaciones. Se van a retirar en los siguientes parajes:

- Kaltzadako Zokoa, 722 ud ubicados en 0,65 has
- Bagalde, 522 ud ubicados en 0,45 has
- Otsondozelai, 2980 ud ubicados en 3,83 has

En total se van a retirar 4.224 ud de tubos protectores de mayores o iguales a 120 cm de altura. También se retirarán las bridas, cuerdas o alambres con los que se sujetan a los tutores. Los tutores arrancarán y se dejarán en el sitio.

SEPARATA Lote 1 Mantenimiento de repoblaciones



Estado de los tutores de Kaltzadako Zokoa a retirar



Estado de los tutores de Bagalde a retirar

SEPARATA Lote 1 Mantenimiento de repoblaciones



Estado de los tutores de Otsondozelai a retirar

3.- AFECCIONES MEDIOAMBIENTALES

Este proyecto está sujeto a la obligación de informe medioambiental según el Decreto Foral 4/2005, de 22 de marzo de intervención para la protección ambiental. Se adjunta anexo con el estudio de Afecciones Medioambientales correspondiente para su tramitación ante el Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente.

4.- CONDICIONES GENERALES

Las obras quedan definidas en planos, mediciones, presupuestos y pliego de condiciones, por lo que se ajustarán a lo allí indicado y al espíritu que de ellos y de esta memoria se desprende.

5.- PLAZOS

Las obras deberán estar finalizadas antes del 20 de septiembre de 2022. Excepto las limpiezas de verano que deberán estar antes del 15 de agosto de 2022.

El plazo de garantía es de 6 meses a contar desde la fecha de la firma de recepción provisional de las obras (Ver Pliego de Cláusulas Técnicas Particulares).

6.- MAQUINARIA

- Desbrozadora de martillos, 1,8 m de anchura
- Tractor oruga y/o de ruedas, 101/130 CV
- Desbrozadora de discos
- Motosierra
- Podadora (Sierra de cola zorro)
- Vehículo todoterreno

SEPARATA Lote 1 Mantenimiento de repoblaciones

7.- PRESUPUESTO

Los presupuestos del PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE BAZTAN, CAMPAÑA 2021-2022 **SEPARATA Lote 1 Mantenimiento de repoblaciones** son los siguientes:

- **Presupuesto de Ejecución Material:** Sesenta y nueve mil trescientos sesenta y ocho euros con once céntimos (69.368,11€).
- **Presupuesto de Ejecución por Contrata:** Ochenta mil cuatrocientos sesenta y siete euros con un céntimo (80.467,01€).
- **Presupuesto Global de Licitación:** Noventa y cuatro mil ciento noventa y seis euros con ochenta y un céntimos (94.196,81€).

Baztan, a 27 de abril de 2022

El Ingeniero Técnico Forestal:


Fdo: Martín Mindégua Ochandorena
Colegiado nº 2567

PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN EL T.M. DE BAZTAN, CAMPAÑA 2021-2022

SEPARATA Lote 1 Mantenimiento de repoblaciones

PRESUPUESTO

PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN EL T.M. DE BAZTAN,
CAMPAÑA 2021-2022_ Lote1 Mantenimiento de repoblaciones

Medición

Nº	Cod.	Ud	Descripción	Medición
----	------	----	-------------	----------

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1: MODALIDAD A.1 REPOBLACIONES - MANTENIMIENTO DE RE...

Subcapítulo 1.1: MANTENIMIENTO DE REPOBLACIONES

- 1.1.1 LvcaCN Ha Limpieza areal en repoblaciones con densidad menor o igual a 1200 plantas por hectárea, consistente en la eliminación mecánica con motodesbrozadora de toda la vegetación competidora, formada por maleza y vegetación arbustiva. Los restos de vegetación quedarán extendidos en el suelo para favorecer su descomposición**

	Uds.	Sup (ha)	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Justonborda		6,870			6,870	
Ermitegi		0,800			0,800	
Aranea (1 y 2)		14,320			14,320	
Azkar1		7,050			7,050	
Azkar2		21,030			21,030	
					50,070	50,070
Total ha:						50,070

- 1.1.2 Retiact M.I. Retirada de cierres deteriorados de zonas alejadas y alambre de malla y espinos muy entrelazados en zarzas y arbustos. Se incluye desbroce, corta de árboles, ramas y arbustos con motosierra; para poder extraer los alambres y transporte a vertedero o chatarrería autorizados**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Kaltzadako Zokoa	1	1.100,000			1.100,000	
Bagalde	1	3.100,000			3.100,000	
Arrixuri	1	2.850,000			2.850,000	
Otsondoelai	1	950,000			950,000	
Elorga	1	2.800,000			2.800,000	
Gainekola1	1	1.900,000			1.900,000	
Gainekola2	1	1.100,000			1.100,000	
Gainekola3	1	1.200,000			1.200,000	
Urritzate1	1	3.200,000			3.200,000	
Urritzate2	1	4.400,000			4.400,000	
Zapitor	1	2.950,000			2.950,000	
					25.550,000	25.550,000
Total M.I.:						25.550,000

- 1.1.3 NZ1R... Ud Retirada de tubo protector > o = 120 cm de altura junto a sus bridas o ataduras, incluyendo transporte a punto de almacenaje para su reutilización o a vertedero controlado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Kaltzadako Zokoa	722				722,000	
Bagalde	522				522,000	
Otsondoelai	2.980				2.980,000	
					4.224,000	4.224,000
Total Ud:						4.224,000

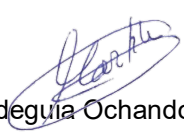
Cuadro de Precios N° 1

ADVERTENCIA: los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
LvcaCN	ha Limpieza areal en repoblaciones con densidad menor o igual a 1200 plantas por hectárea, consistente en la eliminación mecánica con motodesbrozadora de toda la vegetación competidora, formada por maleza y vegetación arbustiva. Los restos de vegetación quedarán extendidos en el suelo para favorecer su descomposición	495,90	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
NZ1RP...	Ud Retirada de tubo protector > o = 120 cm de altura junto a sus bridas o ataduras, incluyendo transporte a punto de almacenaje para su reutilización o a vertedero controlado.	1,35	UN EURO CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
Retiact	M.I. Retirada de cierres deteriorados de zonas alejadas y alambre de malla y espino muy entrelazado en zarzas y arbustos. Se incluye desbroce, corta de árboles, ramas y arbustos con motosierra; para poder extraer los alambres y transporte a vertedero o chatarrería autorizados	1,52	UN EURO CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
Baztan, a 27 de abril de 2022 Ingeniero Técnico Forestal			
Martín Mindeguiá Ochandorena			

Cuadro de Precios Nº 2

ADVERTENCIA: los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
LvcaCN	ha de Limpieza areal en repoblaciones con densidad menor o igual a 1200 plantas por hectárea, consistente en la eliminación mecánica con motodesbrozadora de toda la vegetación competidora, formada por maleza y vegetación arbustiva. Los restos de vegetación quedarán extendidos en el suelo para favorecer su descomposición Mano de obra Maquinaria	432,730 63,170	495,900
NZ1R...	Ud de Retirada de tubo protector > o = 120 cm de altura junto a sus bridas o ataduras, incluyendo transporte a punto de almacenaje para su reutilización o a vertedero controlado. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	1,170 0,170 0,010	1,350
Retiact	M.I. de Retirada de cierres deteriorados de zonas alejadas y alambre de malla y espinos muy entrelazados en zarzas y arbustos. Se incluye desbroce, corta de árboles, ramas y arbustos con motosierra; para poder extraer los alambres y transporte a vertedero o chatarrería autorizados Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	1,320 0,180 0,020	1,520
Baztan, a 27 de abril de 2022 Ingeniero Técnico Forestal  Martín Mindeguija Ochandorena			

PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN EL T.M. DE BAZTAN,
CAMPAÑA 2021-2022_ Lote1 Mantenimiento de repoblaciones

Cuadro de Mano de Obra

Nu...	Código	Denominación de la Mano de Obra	Precio (€)	Horas	Total (€)
1	M8	Oficial 1ª forestal (R.G.)	22,000	182,250h	4.009,50
2	M08	Maquinista 1ª u oficial 1ª	20,000	281,050h	5.621,00
3	M160	Peón especialista forestal (R.G.)	15,000	3.370,649h	50.559,74
Total Mano de Obra					60.190,24

PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN EL T.M. DE BAZTAN,
CAMPAÑA 2021-2022_ Lote1 Mantenimiento de repoblaciones

Cuadro de Maquinaria

Num.	Código	Denominación de la Maquinaria	Precio (€)	Horas	Total (€)
1	MA028	Vehículo todoterreno, sin m.o.	8,250	84,480 h	696,96
2	MAMR17a	Desbrozadora de disco s/MO	2,300	3.419,173 h	7.864,10
Total Maquinaria					8.561,06

PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN EL T.M. DE BAZTAN,
CAMPAÑA 2021-2022_ Lote1 Mantenimiento de repoblaciones

Cuadro de Materiales

Total Materiales	0,00
------------------------	------

Presupuesto y Medición

Nº	Cód.	ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
----	------	-----	-------------	----------	------------	-------------

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1: MODALIDAD A.1 REPOBLACIONES - MANTENIMIENTO DE RE...

Subcapítulo 1.1: MANTENIMIENTO DE REPOBLACIONES

1.1.1	LvcaCN	Ha	Limpieza areal en repoblaciones con densidad menor o igual a 1200 plantas por hectárea, consistente en la eliminación mecánica con motodesbrozadora de toda la vegetación competitiva, formada por maleza y vegetación arbustiva.	50,070	495,90	24.829,71
1.1.2	Retiact	M.l.	Retirada de cierres deteriorados de zonas alejadas y alambre de malla y espinos muy entrelazados en zarzas y arbustos. Se incluye desbroce, corta de árboles, ramas y arbustos con motosierra; para poder extraer los alambres y transporte a vertedero o chatarrería autorizados	25.550,000	1,52	38.836,00
1.1.3	NZ1RP...	Ud	Ud retirada con tutor de tubo protector > o = 120 cm de altura	4.224,000	1,35	5.702,40

Total Subcapítulo 1.1.- MANTENIMIENTO DE REPOBLACIONES:						69.368,11
--	--	--	--	--	--	------------------

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MODALIDAD A.1 REPOBLACIONES - M...						69.368,11
--	--	--	--	--	--	------------------

PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN EL T.M. DE BAZTAN, CAMPAÑA 2021-2...

Resumen del presupuesto global de licitación

Capítulo	Importe (€)
1. MODALIDAD A.1 REPOBLACIONES - MANTENIMIENTO DE REPOBLACIONES - E...	
1.1. MANTENIMIENTO DE REPOBLACIONES	69.368,11
1.1.1 Limpieza areal en repoblaciones con densidad menor o igual a 1200 plantas...	IVA 10% 24.829,71
1.1.2 Retirada de cierres deteriorados de zonas alejadas y alambre de malla y es...	IVA 21% 38.836,00
1.1.3 Ud retirada con tutor de tubo protector > o = 120 cm de altura	IVA 21% 5.702,40
Total 1. MODALIDAD A.1 REPOBLACIONES - MANTENIMIENTO DE REPOBLACION...	69.368,11
Presupuesto de ejecución material	69.368,11
10% Gastos generales	6.936,81
6% Beneficio industrial	4.162,09
Presupuesto de ejecución por contrata	80.467,01
IVA 10% s/ Importe	2.880,25
IVA 21% s/ Importe	10.849,55
Presupuesto global de licitación	94.196,81

Asciende el presupuesto global de licitación a la expresada cantidad de NOVENTA Y CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.

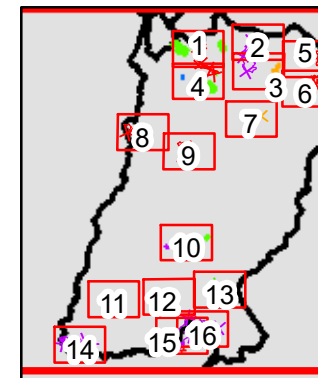
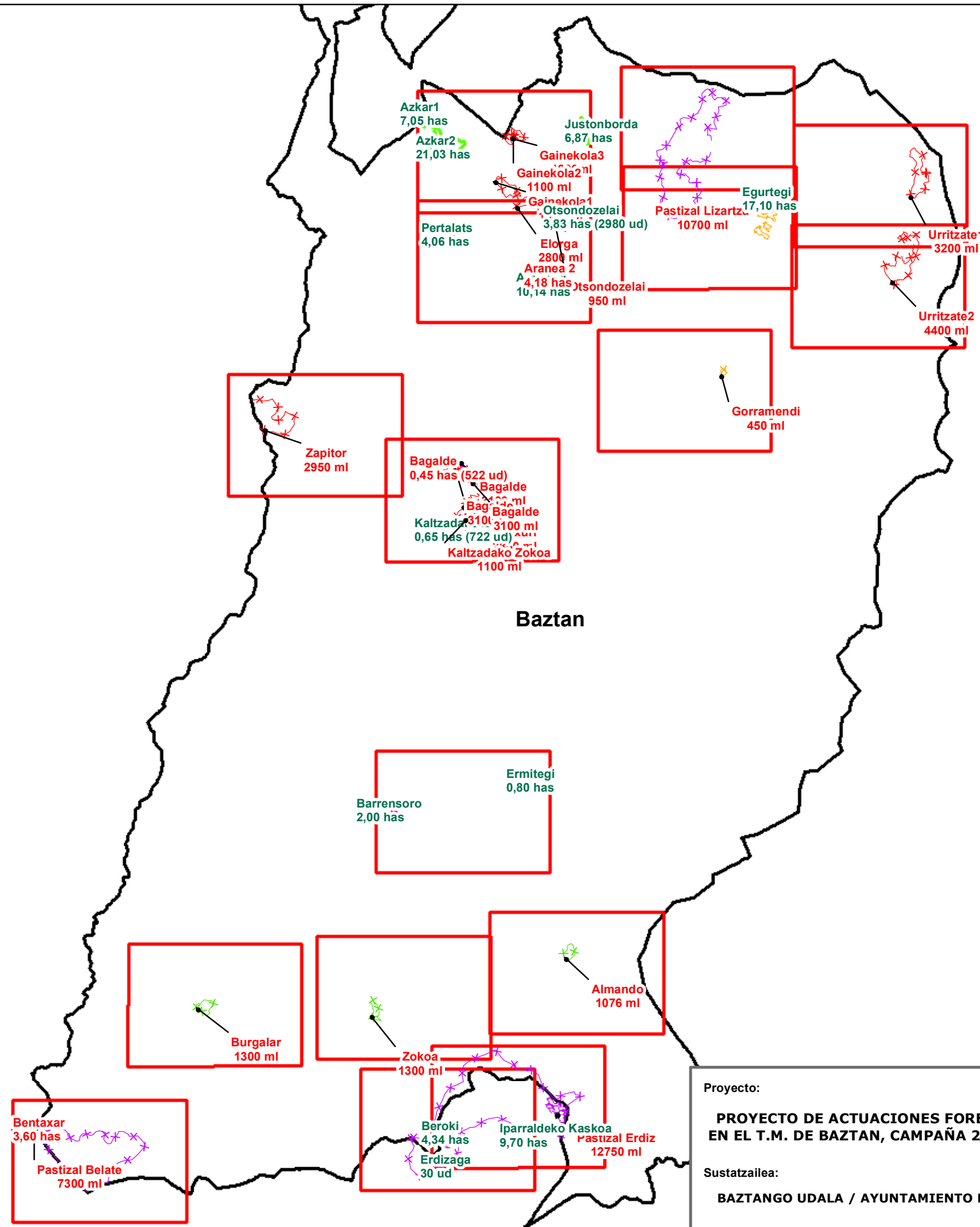
Baztan, a 27 de abril de 2022
Ingeniero Técnico Forestal


Martín Míndeguiá Ochandorena

PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN EL T.M. DE BAZTAN, CAMPAÑA 2021-2022

SEPARATA Lote 1 Mantenimiento de repoblaciones

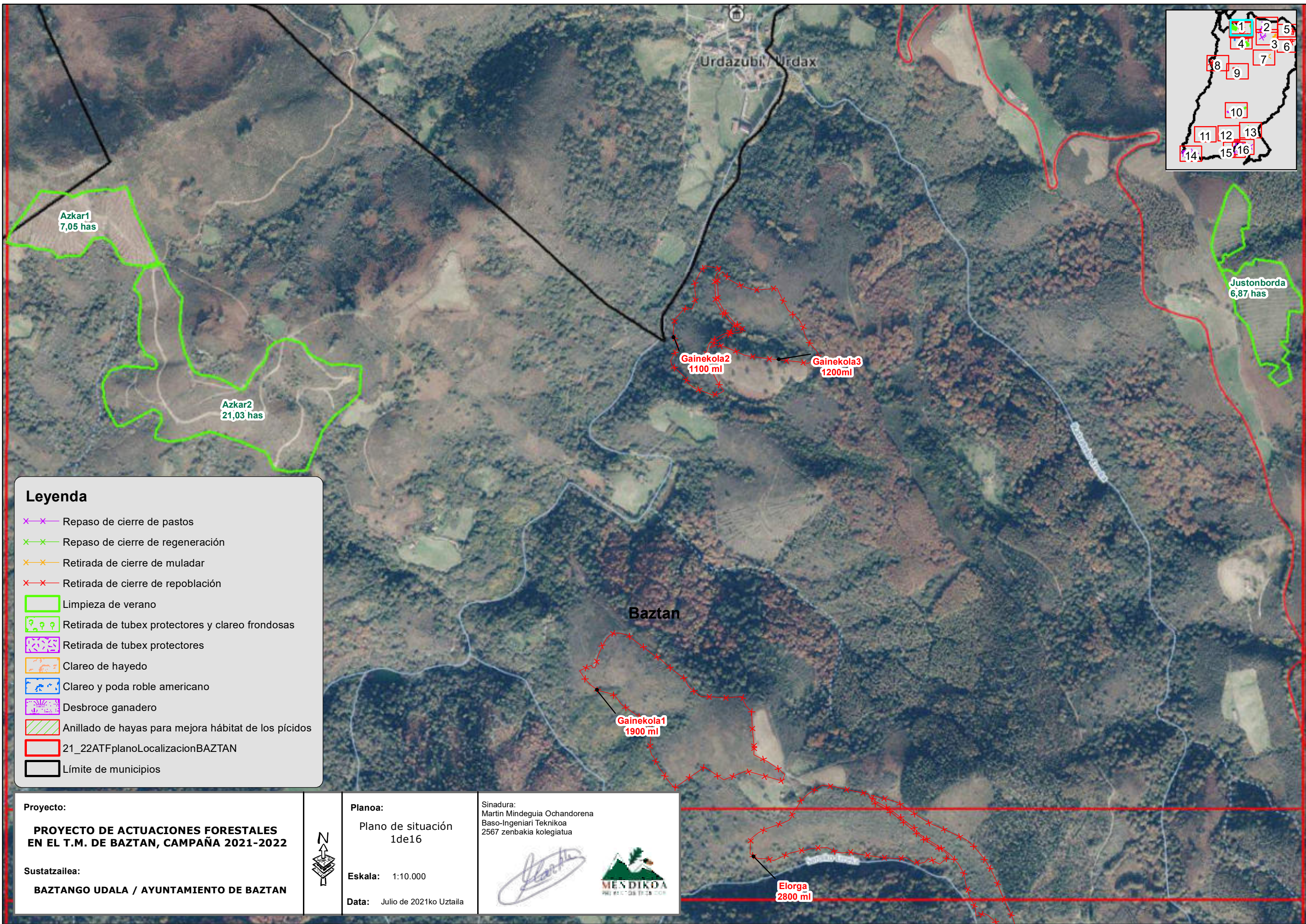
PLANOS



Leyenda

- Repaso de cierre de pastos
- Repaso de cierre de regeneración
- Retirada de cierre de muladar
- Retirada de cierre de repoblación
- Limpieza de verano
- Retirada de tubex protectores y clareo frondosas
- Retirada de tubex protectores
- Clareo de hayedo
- Clareo y poda roble americano
- Desbroce ganadero
- Anillado de hayas para mejora hábitat de los pícidos
- 21_22ATFplanoLocalizacionBAZTAN
- Límite de municipios

Proyecto: PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN EL T.M. DE BAZTAN, CAMPAÑA 2021-2022 Sustatzailea: BAZTANGO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BAZTAN		Planoa: Plano de localización Eskala: 1:100.000 Data: Julio de 2021ko Uztaila	Sinadura: Martin Mindegua Ochandorena Baso-Ingeniari Teknikoa 2567 zenbakia kolegiatua	
--	--	---	--	--



Leyenda

- ✕ ✕ Repaso de cierre de pastos
- ✕ ✕ Repaso de cierre de regeneración
- ✕ ✕ Retirada de cierre de muladar
- ✕ ✕ Retirada de cierre de repoblación
- Limpieza de verano
- Retirada de tubex protectores y clareo frondosas
- Retirada de tubex protectores
- Clareo de hayedo
- Clareo y poda roble americano
- Desbroce ganadero
- Anillado de hayas para mejora hábitat de los pícidos
- 21_22ATFplanoLocalizacionBAZTAN
- Límite de municipios

Proyecto:
**PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES
EN EL T.M. DE BAZTAN, CAMPAÑA 2021-2022**

Sustatzailea:
BAZTANGO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BAZTAN

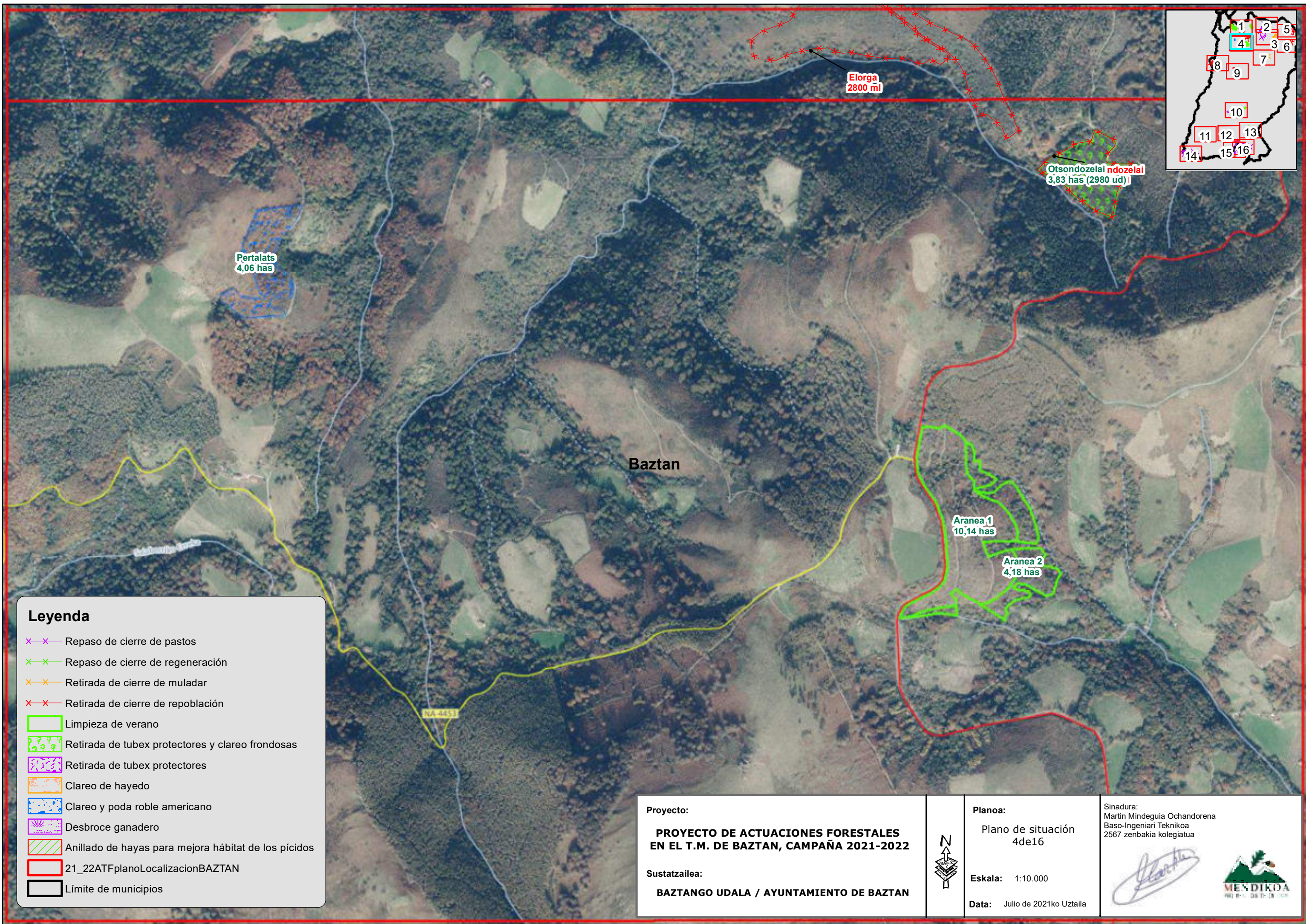


Planoa:
Plano de situación
1de16

Eskala: 1:10.000
Data: Julio de 2021ko Uztaila

Sinadura:
Martin Mindeguia Ochandorena
Baso-Ingeniari Teknikoa
2567 zenbakia kolegiatua





Leyenda

- ✕ ✕ Repaso de cierre de pastos
- ✕ ✕ Repaso de cierre de regeneración
- ✕ ✕ Retirada de cierre de muladar
- ✕ ✕ Retirada de cierre de repoblación
- Limpieza de verano
- Retirada de tubex protectores y clareo frondosas
- Retirada de tubex protectores
- Clareo de hayedo
- Clareo y poda roble americano
- Desbroce ganadero
- Anillado de hayas para mejora hábitat de los pícidos
- 21_22ATFplanoLocalizacionBAZTAN
- Límite de municipios

Proyecto:

**PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES
EN EL T.M. DE BAZTAN, CAMPAÑA 2021-2022**

Sustatzailea:

BAZTANGO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BAZTAN

Planoa:

Plano de situación
4de16

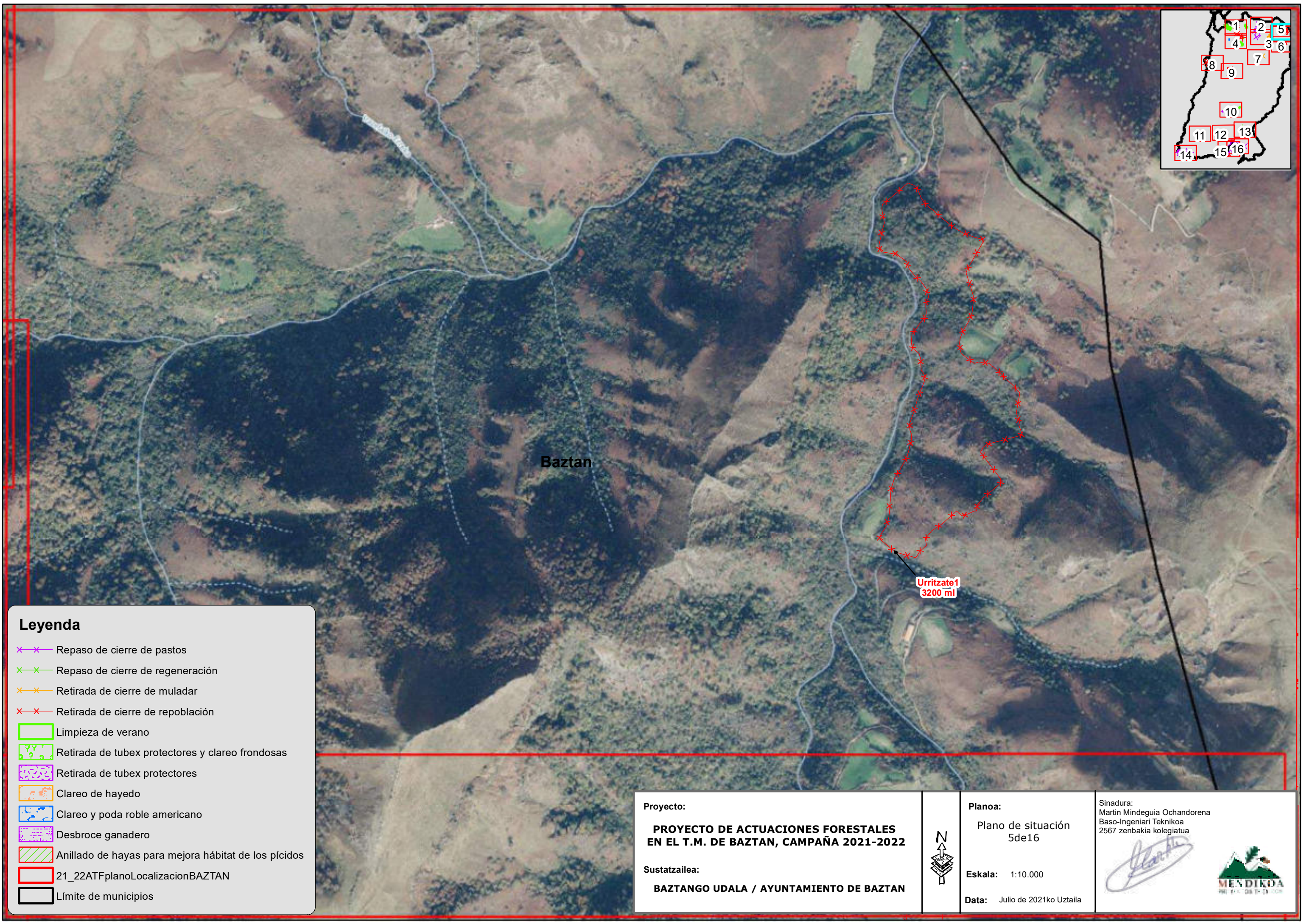
Eskala: 1:10.000

Data: Julio de 2021ko Uztaila

Sinadura:
Martin Mindegua Ochandorena
Baso-Ingeniari Teknikoa
2567 zenbakia kolegiatua

Martin Mindegua Ochandorena





Leyenda

- × × Repaso de cierre de pastos
- × × Repaso de cierre de regeneración
- × × Retirada de cierre de muladar
- × × Retirada de cierre de repoblación
- Limpieza de verano
- Retirada de tubex protectores y clareo frondosas
- Retirada de tubex protectores
- Clareo de hayedo
- Clareo y poda roble americano
- Desbroce ganadero
- Anillado de hayas para mejora hábitat de los pícidos
- 21_22ATFplanoLocalizacionBAZTAN
- Límite de municipios

Proyecto:
**PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES
EN EL T.M. DE BAZTAN, CAMPAÑA 2021-2022**

Sustatzailea:
BAZTANGO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BAZTAN



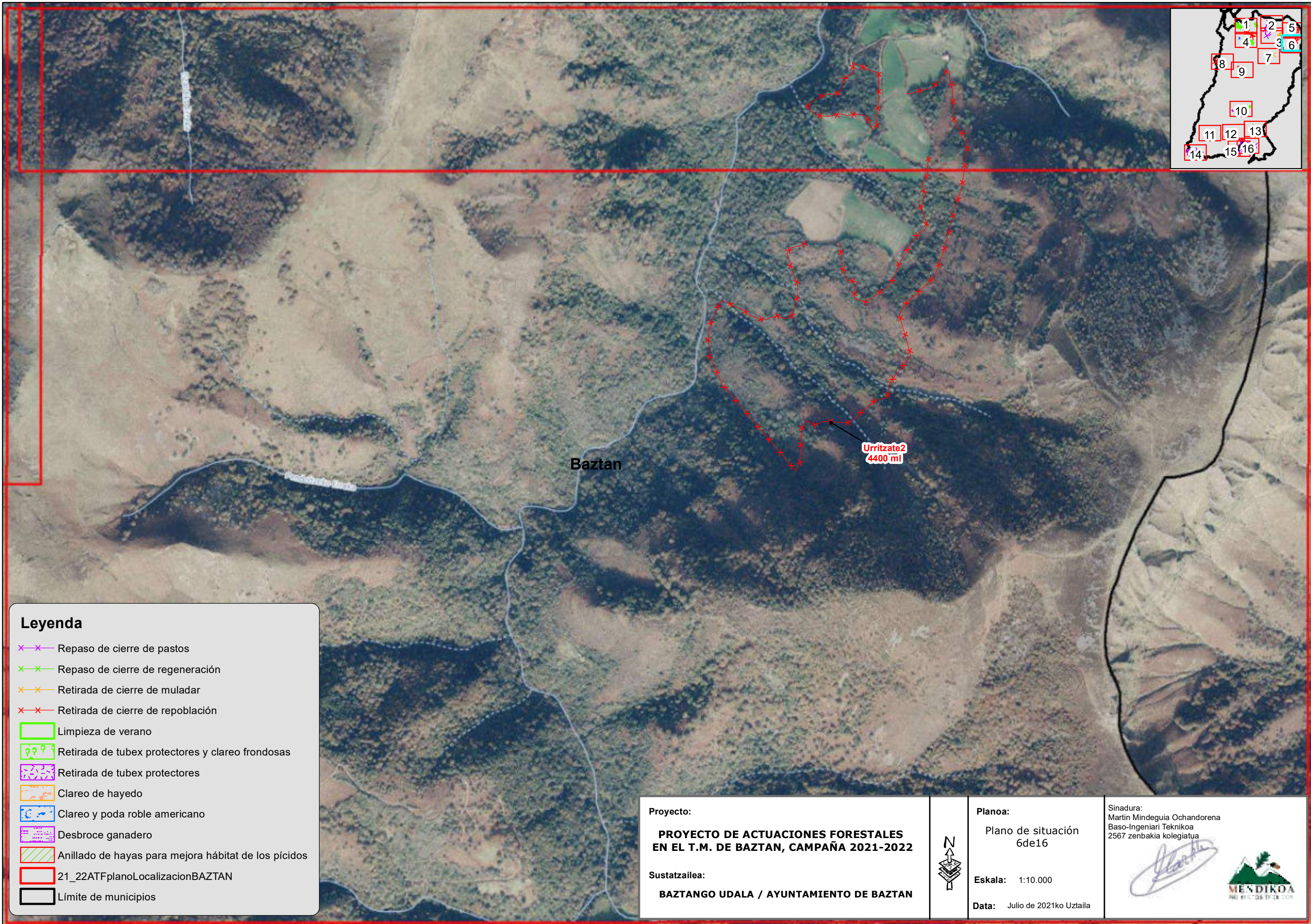
Planoa:
Plano de situación
5de16

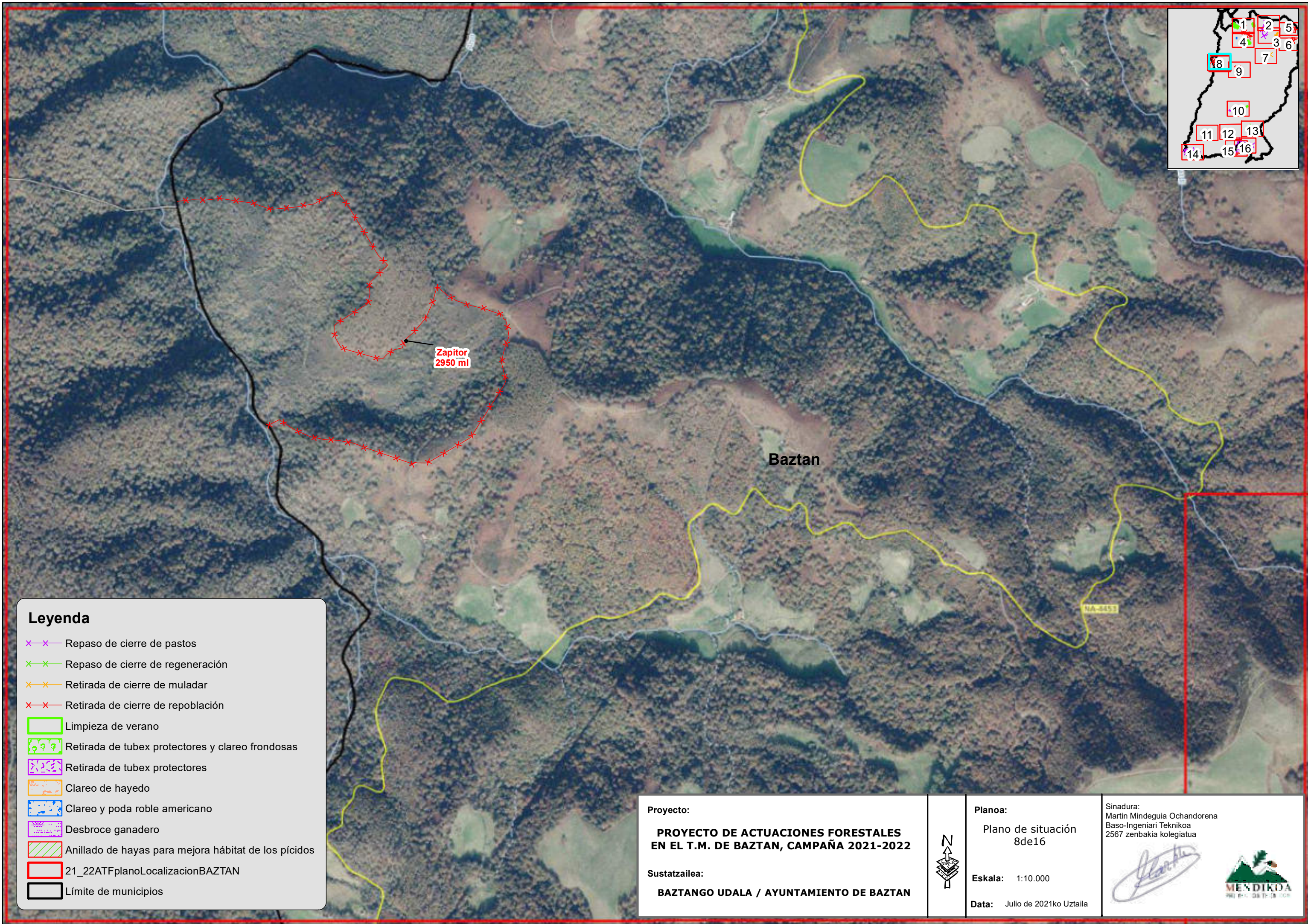
Eskala: 1:10.000

Data: Julio de 2021ko Uztaila

Sinadura:
Martin Mindegua Ochandorena
Baso-Ingeniari Teknikoa
2567 zenbakia kolegiatua







Leyenda

- ✕ ✕ Repaso de cierre de pastos
- ✕ ✕ Repaso de cierre de regeneración
- ✕ ✕ Retirada de cierre de muladar
- ✕ ✕ Retirada de cierre de repoblación
- Limpieza de verano
- Retirada de tubex protectores y clareo frondosas
- Retirada de tubex protectores
- Clareo de hayedo
- Clareo y poda roble americano
- Desbroce ganadero
- Anillado de hayas para mejora hábitat de los pícidos
- 21_22ATFplanoLocalizacionBAZTAN
- Límite de municipios

Proyecto:

**PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES
EN EL T.M. DE BAZTAN, CAMPAÑA 2021-2022**

Sustatzailea:

BAZTANGO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BAZTAN

Planoa:

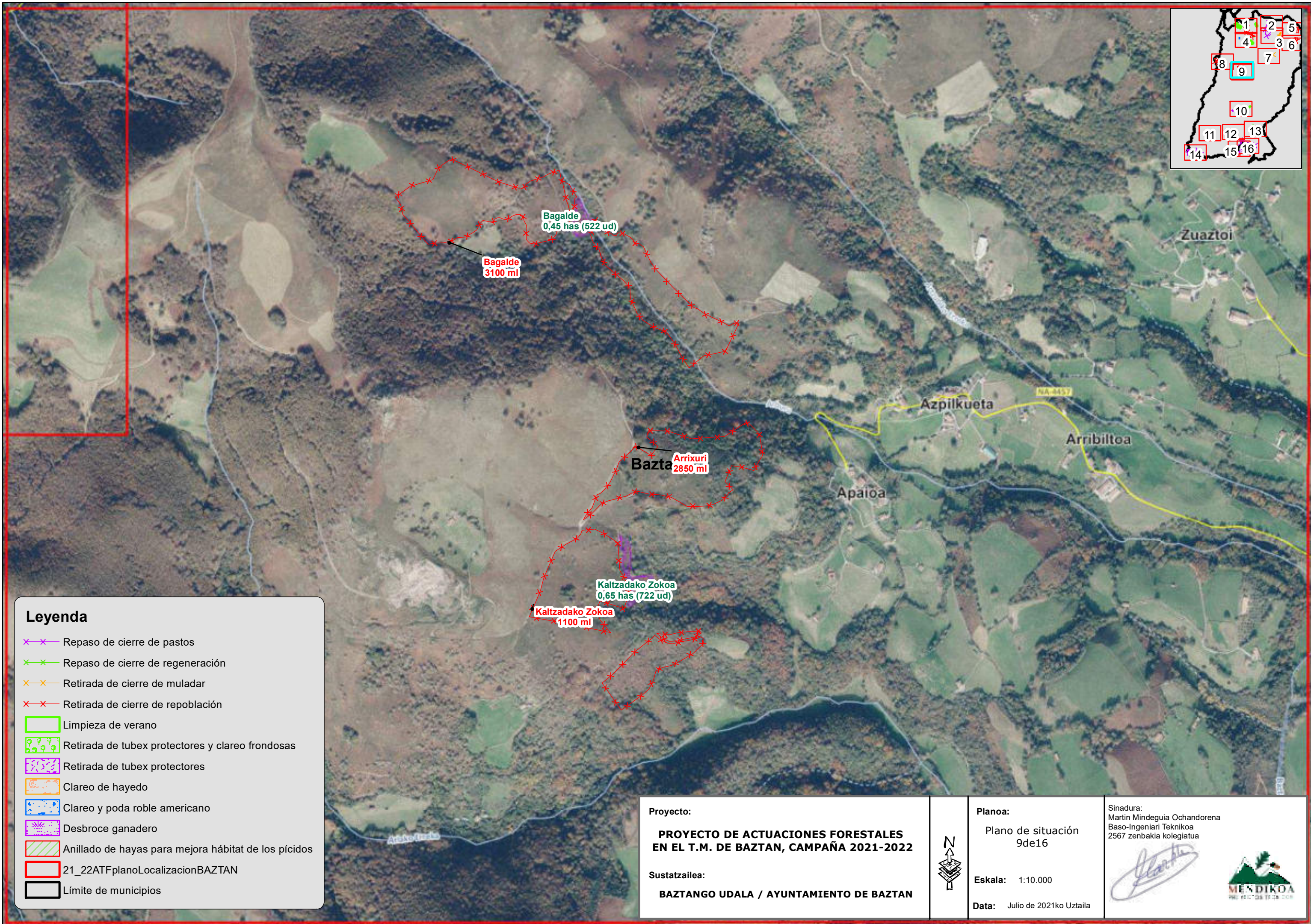
Plano de situación
8de16

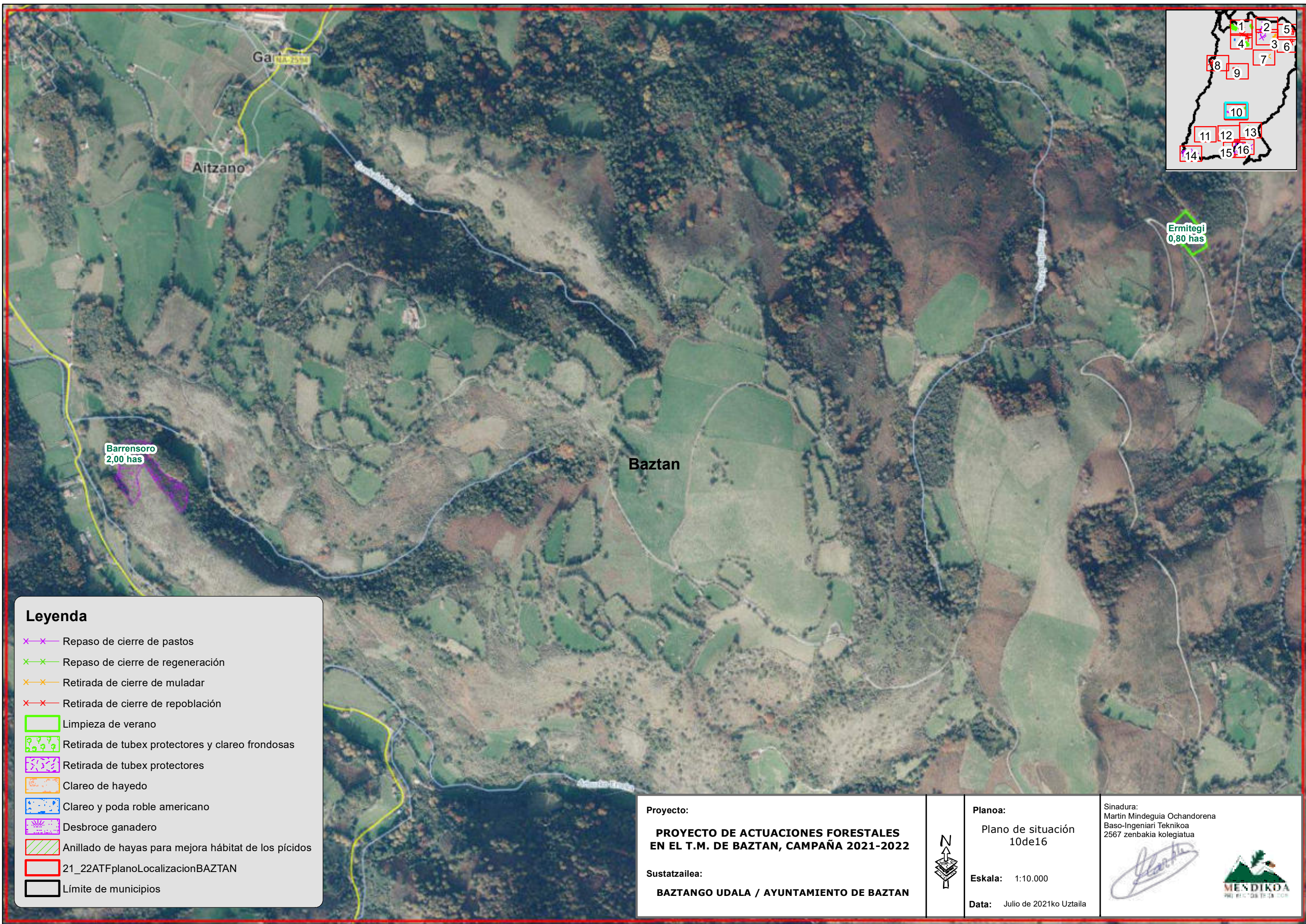
Eskala: 1:10.000

Data: Julio de 2021ko Uztaila

Sinadura:
Martin Mindegua Ochandorena
Baso-Ingeniari Teknikoa
2567 zenbakia kolegiatua







Leyenda

Repaso de cierre de pastos

Repaso de cierre de regeneración

Retirada de cierre de muladar

Retirada de cierre de repoblación

Limpieza de verano

Retirada de tubex protectores y clareo frondosas

Retirada de tubex protectores

Clareo de hayedo

Clareo y poda roble americano

Desbroce ganadero

Anillado de hayas para mejora hábitat de los pícidos

21_22ATFplanoLocalizacionBAZTAN

Límite de municipios

Proyecto: PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN EL T.M. DE BAZTAN, CAMPAÑA 2021-2022		Planoa: Plano de situación 10de16	Sinadura: Martin Mindegua Ochandorena Baso-Ingeniari Teknikoa 2567 zenbakia kolegiatua
Sustatzailea: BAZTANGO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BAZTAN		Eskala: 1:10.000	
		Data: Julio de 2021ko Uztaila	