

PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN EL T.M. DE BAZTAN, CAMPAÑA 2020-2021

2020-2021ko KAMPAINAN, BAZTANGO U.B. BASO LANEN PROIEKTUA

SEPARATA Lote 1 Pistas forestales



MINDEGUIA
OCHANDORENA
MARTIN -
72674337H

Firmado digitalmente por
MINDEGUIA
OCHANDORENA MARTIN -
72674337H
Fecha: 2021.05.25 12:13:06
+02'00'

Mayo, 2021, Maiatza

PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN EL T.M. DE BAZTAN, CAMPAÑA 2020-2021

SEPARATA Lote 1 Pistas forestales

MEMORIA

SEPARATA Lote 1 Pistas forestales

ÍNDICE

1.- ANTECEDENTES	2
1.1.- OBJETO Y JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO	2
1.2.- RESTRICCIONES O SERVIDUMBRES.....	2
2. ACTUACIONES	3
2.3.- MODALIDAD D.....	3
2.3.1.- Mejora de la explanación.....	3
3.- AFECCIONES MEDIOAMBIENTALES	5
4.- CONDICIONES GENERALES	5
5.- PLAZOS	5
6.- PRESUPUESTO	5

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 nºs 423, 424, 425, 426, 427 y 428, durante la campaña 2020-2021 y que consta de las siguientes labores:

- Modalidad D.
 - Mejora de explanación, 6,40 km

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 122/2020, de 3 de julio, del Director General de Medio Ambiente, por la que se aprueban las bases reguladoras y la convocatoria para el ejercicio 2020-2021 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: 510143.

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 LICs y ZEC:

- ZEC ARITZAKUN/URRITZATE/GORRAMENDI
- ZEC BELATE
- ZEC ALDUIDE
- LIC DESEMBOCADURA DEL ARROYO DE ARTESIAGA
- LIC REGATA DE ORABIDEA Y TURBERA DE ARXURI

SEPARATA Lote 1 Pistas forestales

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

LUGAR DE ESPECIAL CONSERVACIÓN	ACTUACIONES
ARITZAKUN/URRITZATE/GORRAMENDI	Repaso de pista en Egurtegi y Aizpitz-Meaka.

2. ACTUACIONES

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

2.3.- MODALIDAD D

2.3.1.- Mejora de la explanación

Situación

La actuación se sitúa en las pistas de Egurtegi y Aizpitz-Meaka (ver planos). Se ubica en 2 pistas.

Justificación

Egurtegi

Esta pista tiene un firme formado de tierras, piedras y algo de zahorras naturales muy deteriorado, y no existe una capa de rodadura. Desde que se construyó apenas se ha realizado ninguna actuación sobre la explanación.

El objeto de estas acciones es la de mantener en buen estado la pista citada.

Sirve de acceso en caso de incendios forestales, manejo de ganado y explotación de recursos madereros. El objetivo principal de esta pista es la prevención de incendios forestales. Es una pista principal.



Fotografía donde se aprecia el mal estado de la explanación con regueros y capa de rodadura inexistente pista Egurtegi.

SEPARATA Lote 1 Pistas forestales

Aizpitz-Meaka

Esta pista tiene un firme formado de tierras, piedras y algo de zahorras naturales muy deteriorado, y no existe una capa de rodadura. Desde que se construyó apenas se ha realizado ninguna actuación sobre la explanación, salvo la limpieza de cunetas.

El objeto de estas acciones es la de mantener en buen estado la pista citada.

Sirve de acceso en caso de incendios forestales, manejo de ganado y explotación de recursos madereros. El objetivo principal de esta pista es la prevención de incendios forestales. Es una pista principal.



Fotografía donde se aprecia el mal estado de la explanación con regueros y capa de rodadura inexistente pista Aizpitz-Meaka

Actuación

Se pretende repasar la explanación de ambas pistas en todas sus anchuras que van desde 3,5 a 6 metros; con la ayuda de una Tractor oruga 191/240 CV. y Retroexcavadora de neumáticos 18 Tn. También se rellenarán con el material existente en la pista los regueros y socavones. Posteriormente realizará también un compactado con rodillo vibrátil de 101-130 CV para asentar adecuadamente los materiales removidos.

Por último y donde sea necesario se realizarán cortes para la evacuación de las aguas de lluvia que suelen deteriorar la pista.

En el siguiente cuadro se detalla la longitud a repasar:

Paraje	Longitud (km)	Acción
--------	---------------	--------

SEPARATA Lote 1 Pistas forestales

Egurtegi	4,30	Repaso de pista y compactado
Aizpitz-Meaka	2,10	Repaso de pista y compactado
TOTAL	6,40 km	

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 25 de septiembre de 2021.

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

6.- PRESUPUESTO

Los presupuestos del PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE BAZTAN, CAMPAÑA 2020-2021 **separata Lote 1 Pistas forestales** son los siguientes:

- **Presupuesto de Ejecución Material:** Doce mil ochocientos sesenta y cuatro euros con cero céntimos (12.864,00€).
- **Presupuesto de Ejecución por Contrata:** Catorce mil novecientos veintidós euros con veinticuatro céntimos (14.922,24€).
- **Presupuesto Global de Licitación:** Dieciocho mil cincuenta y cinco euros con noventa y un céntimos (18.055,91€).

Baztan, a 25 de mayo de 2021

El Ingeniero Técnico Forestal:

Fdo: Martín Mindeguia Ochandorena
Colegiado nº 2567

PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN EL T.M. DE BAZTAN, CAMPAÑA 2020-2021

SEPARATA Lote 1 Pistas forestales

PRESUPUESTO

PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN EL T.M. DE BAZTAN,
CAMPAÑA 2020-2021. Separata Lote1 pistas forestales

Medición

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

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1: MODALIDAD D INFRAESTRUCTURAS FORESTALES

Subcapítulo 1.1: MEJORA DE LA EXPLANACIÓN

- 1.1.1 Expl0... MI Mejora de explanación de pista forestal que incluye regularación de la explanación y planeo del camino, y compactación a humedad óptima al 95% del ensayo Próctor Normal con distancia del agua < 3km. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal del bullbocer y retroexcavadora. Se incluye cortes de agua y drenajes necesarios para la evacuación de las aguas. Precio hasta una anchura máxima del camino de 5 m entre la arista interna de la cuneta y el terraplén, en terreno de tránsito

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Egurtegi	1	4.300,000			4.300,000	
Aizpitz-Meaka	1	2.100,000			2.100,000	
					6.400,000	6.400,000
Total ml:						6.400,000

Cuadro de Precios Nº 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)
Expl00...	ml Mejora de explanación de pista forestal que incluye regularación de la explanación y planeo del camino, y compactación a humedad óptima al 95% del ensayo Próctor Normal con distancia del agua < 3km. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal del bullbocer y retroexcavadora. Se incluye cortes de agua y drenajes necesarios para la evacuación de las aguas. Precio hasta una anchura máxima del camino de 5 m entre la arista interna de la cuneta y el terraplén, en terreno de tránsito Baztan, a 25 de mayo de 2021 Ingeniero Técnico Forestal Martín Mindegua Ochandorena	2,01	DOS EUROS CON UN CÉNTIMO

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)
Expl0...	ml de Mejora de explanación de pista forestal que incluye regularación de la explanación y planeo del camino, y compactación a humedad óptima al 95% del ensayo Próctor Normal con distancia del agua < 3km. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal del bullbocer y retroexcavadora. Se incluye cortes de agua y drenajes necesarios para la evacuación de las aguas. Precio hasta una anchura máxima del camino de 5 m entre la arista interna de la cuneta y el terraplén, en terreno de tránsito Maquinaria Baztan, a 25 de mayo de 2021 Ingeniero Técnico Forestal Martín Mindegua Ochandorena	2,010	2,010

PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN EL T.M. DE BAZTAN,
CAMPAÑA 2020-2021. Separata Lote1 pistas forestales

Cuadro de Mano de Obra

Total Mano de Obra	0,00
--------------------------	------

PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN EL T.M. DE BAZTAN,
CAMPAÑA 2020-2021. Separata Lote1 pistas forestales

Cuadro de Maquinaria

Num.	Código	Denominación de la Maquinaria	Precio (€)	Horas	Total (€)
1	Q10	Tractor oruga 191/240 c.v.	58,140	115,200H	6.697,73
2	RETR	Retroexcavadora de neumaticos 18 Tn	48,452	76,800H	3.721,11
3	Q32	Compactador vibro 101/130 c.v.	31,960	76,800h	2.454,53
Total Maquinaria					12.873,37

PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN EL T.M. DE BAZTAN,
CAMPAÑA 2020-2021. Separata Lote1 pistas forestales

Cuadro de Materiales

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

Presupuesto y Medición

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

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1: MODALIDAD D INFRAESTRUCTURAS FORESTALES

Subcapítulo 1.1: MEJORA DE LA EXPLANACIÓN

1.1.1	Expl002...MI		Mejora de explanación de anchura <=5m, t. tránsito con bulldozer y retroexcavadora y compactado	6.400,000	2,01	12.864,00
-------	--------------	--	---	-----------	------	-----------

Total Subcapítulo 1.1.- MEJORA DE LA EXPLANACIÓN:						12.864,00
--	--	--	--	--	--	------------------

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MODALIDAD D INFRAESTRUCTURAS ...						12.864,00
--	--	--	--	--	--	------------------

Resumen del Presupuesto Global de Licitación

Capítulo	Importe (€)
1 MODALIDAD D INFRAESTRUCTURAS FORESTALES	
1.1 MEJORA DE LA EXPLANACIÓN	12.864,00 €
Total 1 MODALIDAD D INFRAESTRUCTURAS FORESTALES	12.864,00 €
<i>Presupuesto de Ejecución Material</i>	12.864,00 €
10% de Gastos Generales	1.286,40 €
6% de Beneficio Industrial	771,84 €
<i>Presupuesto de Ejecución por Contrata</i>	14.922,24 €
I.V.A.: 21%	3.133,67 €
<i>Presupuesto Global de Licitación</i>	18.055,91 €

Asciende el Presupuesto Global de Licitación a la expresada cantidad de DIECIOCHO MIL CINCUENTA Y CINCO CON NOVENTA Y UN EUROS.

Baztan, a 25 de mayo de 2021
Ingeniero Técnico Forestal

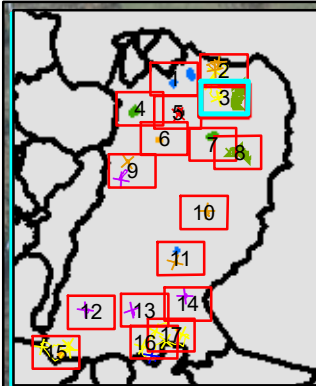
Martín Mindeguia Ochandorena



PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN EL T.M. DE BAZTAN, CAMPAÑA 2020-2021

SEPARATA Lote 1 Pistas forestales

PLANOS



Leyenda

- ××× Cierre de repoblación
- ××× Repaso de cierre de pastos
- ××× Repaso de cierre de regeneración
- Repaso de pista
- ××× Retirada de cierre de regeneración
- ××× Retirada de cierre de repoblación
- Desbroce ganadero
- Limpeza de verano
- Poda de 0 a 2,5 m y de 2,5 a 5 m (250 pies/ha)
- Repoblación con alerce japonés y limpiezas verano
- Repoblación con roble americano y limpiezas verano
- DIADMI_Pol_Municipio_VE2016

Pastizal Lizartzu
10700 ml

Egurtegi
4300 ml

Proyecto:

**PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES
EN EL T.M. DE BAZTAN, CAMPAÑA 2020-2021**

Sustatzailea:

BAZTANGO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BAZTAN



Planoa:

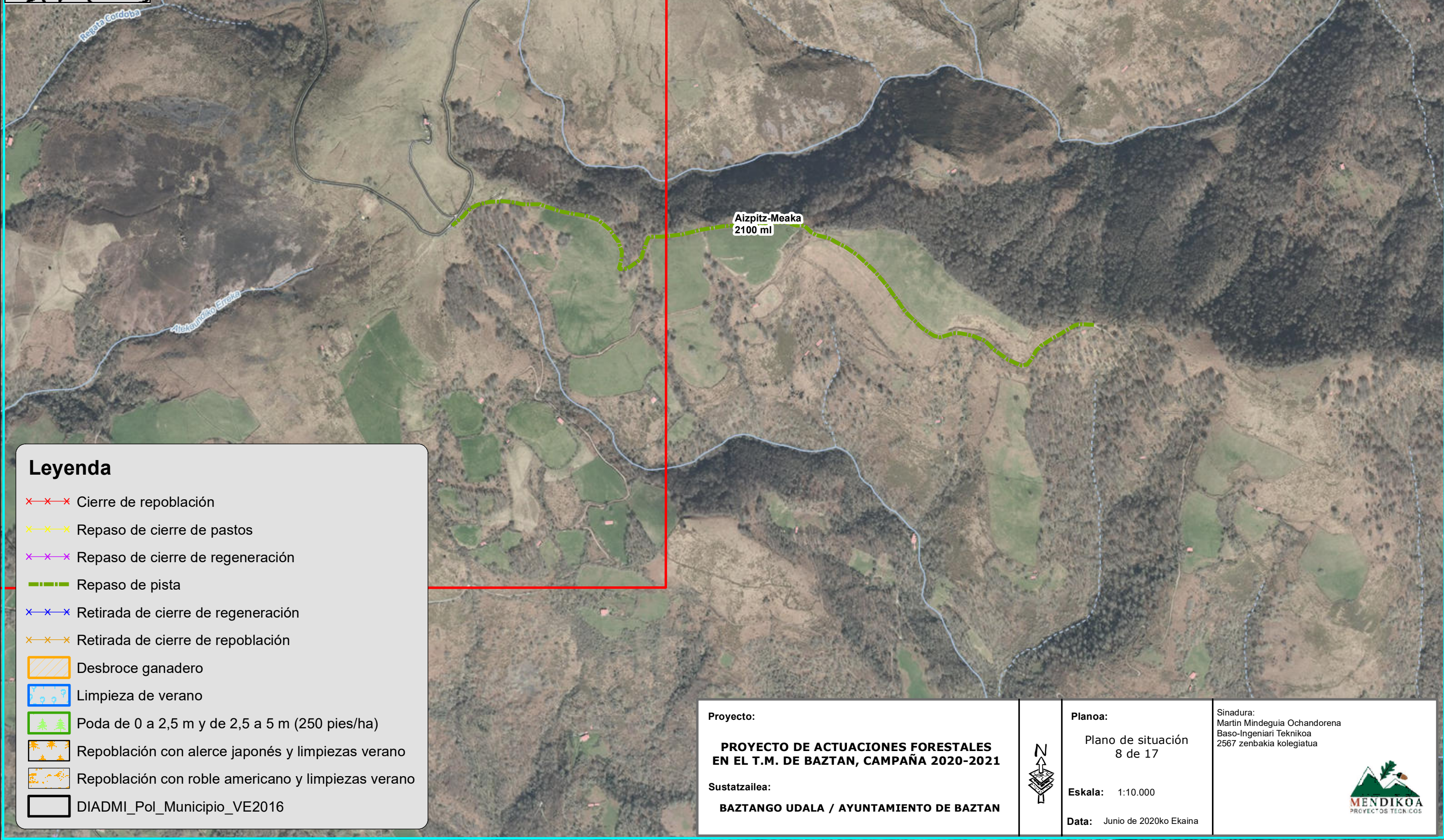
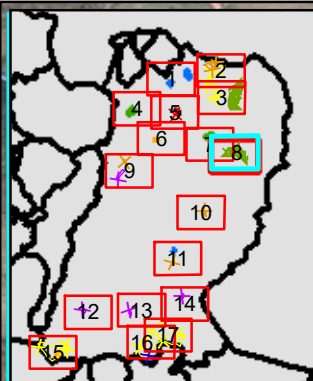
Plano de situación
3 de 17

Eskala: 1:10.000

Data: Junio de 2020ko Ekaina

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





Leyenda

- ×-×-× Cierre de repoblación
- ×-×-× Repaso de cierre de pastos
- ×-×-× Repaso de cierre de regeneración
- Repaso de pista
- ×-×-× Retirada de cierre de regeneración
- ×-×-× Retirada de cierre de repoblación
- Desbroce ganadero
- Limpieza de verano
- Poda de 0 a 2,5 m y de 2,5 a 5 m (250 pies/ha)
- Repoblación con alerce japonés y limpiezas verano
- Repoblación con roble americano y limpiezas verano
- DIADMI_PoI_Municipio_VE2016

Proyecto:
**PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES
EN EL T.M. DE BAZTAN, CAMPAÑA 2020-2021**

Sustatzailea:
BAZTANGO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BAZTAN



Planoa:
Plano de situación
8 de 17

Eskala: 1:10.000

Data: Junio de 2020ko Ekaina

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

