

BASOEN KUDEAKETA IRAUNKORRERAKO PLAN TEKNIKOA

Oñatiko Udalaren katalogatu gabeko basoak



Plan zenbakia:
06-4401

Titularra:
Oñatiko Udala

Idazketa eguna:
2023/05/08

Indarraldia:
20 urte

Azalera:
99,0214 ha

BASOEN KUDEAKETA IRAUNKORRERAKO PLANAREN EDUKIEN LABURPENA

0. IDAZLE TEKNIKOAREN DATUAK

1. PLANAREN LABURPEN TAULA

2. PLANAREN DATU OROKORRAK

3. PLANAREN HELBURUAK

4. KUDEAKETA PLANA OSATZEN DUTEN BESTE DOKUMENTUAK

5. EGOERA LEGALA, ADMINISTRATIBOA ETA LUR-ZATIKETARI BURUZKOA

5.1 Azalera mota

5.2 Jabetza

5.3 Kudeatzailearen datuak

5.4 Erregistroa, katastro/Sigpac eta lur-zatiketari buruzko datuak

6. KUDEAKETA PLANAREN DATU ZEHATZAK

6.1 Klima

6.2 Landaredia eta habitata

6.3 Fauna

6.4 Hidrografia

6.5 Bide-azpiegiturak

6.6 Ehiza jarduerak

6.7 Abeltzaintzako jarduerak

6.8 Aisialdirako jarduerak

6.9 Plan teknikoak hartzen duen kultur ondarea

6.10 Baso suteak

7. BASO ANTOLAMENDUAREN EGITURA

8. JARDUERA UNITATEEN DESKRIBAPENA

8.1 Fisiografia datuak

8.2 Lurzorua

8.3 Baso egoera

8.4 Plangintza

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.6 Baso sektoreko enplegua

8.7 Laneko segurtasun eta osasuna

9. OHAR INTERESGARRIAK

10. ERANTSITAKO DOKUMENTAZIOA ETA KARTOGRAFIA

0. IDAZLE TEKNIKOAREN DATUAK

Basoen Kudeaketa Iraunkorrerako Plan Teknikoaren egilearen datuak	
Izen-abizenak	Markel Arriolabengoa Martiarena
Enpresa	Errez Koop. Elk. Txikia
Titulazioa	Baso Ingeniari Teknikoa
Elkargokide-zk.	6740
Helbidea	Itxinaga 4,Domaikia 01139 Zuia (Araba)
Helbide elektronikoa	markel@errez.eus
Sinadura	

1. PLANAREN LABURPEN TAULA

Sigpac					Plan Teknikoa			
Udalerrria	Pol	Par	Azp/Esp	Azalera (ha)	JU-IU	Espeziea / Erabilera *	Landaketa urtea	Azalera (ha)
Oñati	016	00010	2	3,0913	1-1	(71) Pagoa	-	3,0913
Oñati	011	00295	2	5,0621	1-2	(71) Pagoa	-	5,0621
Oñati	012	00322	1	0,2439	1-3	(71) Pagoa	-	0,2439
Oñati	027	00605	5	0,7657	2-1	(71) Pagoa	-	0,7657
Oñati	027	00525	3	4,0132	2-1	(71) Pagoa	-	4,0132
Oñati	027	00605	6	0,5726	2-2	(71) Pagoa	-	0,5726
Oñati	027	00605	4	1,8567	2-3	(71) Pagoa	-	1,8567
Oñati	027	00630	3	0,3994	2-4	(71) Pagoa	-	0,3994
Oñati	004	00445	2c	0,3011	2-5	(71) Pagoa	-	0,3011
Oñati	004	00185	2a	0,1294	2-6	(71) Pagoa	-	0,1294
Oñati	001	00015	2	0,0535	3-1	Sastrakadi	-	0,0535
Oñati	001	00015	1	0,1830	3-1	Sastrakadi	-	0,1830
Oñati	004	00445	2a	0,0496	3-2	Sastrakadi	-	0,0496
Oñati	004	00445	1a	0,2949	3-2	Sastrakadi	-	0,2949
Oñati	003	00295	1	3,6593	3-2	Sastrakadi	-	3,6593
Oñati	003	00295	2a	0,8099	3-2	Sastrakadi	-	0,8099
Oñati	027	00455	1a	0,5394	4-1	(50) Ibaiondoko basoak	-	0,5394
Oñati	012	00319	1a	0,3233	4-1	(50) Ibaiondoko basoak	-	0,3233
Oñati	027	00307	1	0,0788	4-2	(50) Ibaiondoko basoak	-	0,0788
Oñati	014	00007	1	0,1312	4-3	(50) Ibaiondoko basoak	-	0,1312
Oñati	011	00148	1	0,0887	4-4	(50) Ibaiondoko basoak	-	0,0887
Oñati	011	00363	1	0,0863	5-1	(41) Haritza (Quercus robur)	-	0,0863
Oñati	011	00364	1	0,9524	5-1	(41) Haritza (Quercus robur)	-	0,9524
Oñati	011	00363	2	0,3985	5-1	(41) Haritza (Quercus robur)	-	0,3985

Sigpac					Plan Teknikoa			
Udalerria	Pol	Par	Azp/Esp	Azalera (ha)	JU-IU	Espeziea / Erabilera *	Landaketa urtea	Azalera (ha)
Oñati	012	00146	2b	0,1839	5-2	(41) Haritza (Quercus robur)	-	0,1839
Oñati	010	00027	1a	0,0410	5-3	(41) Haritza (Quercus robur)	-	0,0410
Oñati	010	00027	2	0,0615	5-3	(41) Haritza (Quercus robur)	-	0,0615
Oñati	013	00263	1b	0,2332	5-4	(41) Haritza (Quercus robur)	-	0,2332
Oñati	011	00295	1	1,1028	6-1	(962) Hostozabal eta koniferoak	-	1,1028
Oñati	012	00146	1	0,1516	7-1	(75) Intxaurrendoa	1995	0,1516
Oñati	012	00146	2a	0,0579	7-1	(75) Intxaurrendoa	1995	0,0579
Oñati	013	00183	2a	0,6746	8-1	(962) Hostozabal eta koniferoak	2000	0,6746
Oñati	014	00005	1	0,5970	8-2	(962) Hostozabal eta koniferoak	1995	0,5970
Oñati	003	00151	1a	0,7371	9-1	(48) Haritza amerikarra	1985	0,7371
Oñati	003	00151	1b	0,4236	9-2	(48) Haritza amerikarra	1985	0,4236
Oñati	010	00214	2	0,8242	9-3	(48) Haritza amerikarra	1985	0,8242
Oñati	010	00214	1	0,0607	9-3	(48) Haritza amerikarra	1985	0,0607
Oñati	020	00035	1a	0,1061	10-1	(35) Alertzea	1965	0,1061
Oñati	003	00116	1	0,5834	10-2	(35) Alertzea	1960	0,5834
Oñati	020	00036	1a	0,1934	10-3	(35) Alertzea	1965	0,1934
Oñati	002	00295	5a	0,1745	10-4	(35) Alertzea	1970	0,1745
Oñati	014	00117	1	0,2051	11-1	(33) Izei gorria	1980	0,2051
Oñati	025	00264	1a	0,7858	12-1	(25) Larizio pinua	1980	0,7858
Oñati	003	00295	2b	0,9520	12-2	(25) Larizio pinua	1988	0,9520
Oñati	004	00185	1a	0,1816	12-2	(25) Larizio pinua	1988	0,1816
Oñati	004	00185	2b	0,2836	12-2	(25) Larizio pinua	1988	0,2836
Oñati	004	00445	2b	0,3341	12-2	(25) Larizio pinua	1988	0,3341
Oñati	005	00315	1	0,7313	12-3	(25) Larizio pinua	1970	0,7313
Oñati	013	00184	1a	0,1273	13-1	(28) Intsinis pinua	2000	0,1273
Oñati	013	00184	2	0,1884	13-1	(28) Intsinis pinua	2000	0,1884
Oñati	013	00263	2	0,9164	13-2	(28) Intsinis pinua	2000	0,9164
Oñati	013	00263	1a	0,8280	13-2	(28) Intsinis pinua	2000	0,8280
Oñati	005	00346	1a	0,2621	13-3	(28) Intsinis pinua	2000	0,2621
Oñati	009	00034	1a	0,1122	14-1	(28) Intsinis pinua	1996	0,1122
Oñati	009	00035	1a	0,4405	14-1	(28) Intsinis pinua	1996	0,4405
Oñati	009	00068	1	0,8291	14-2	(28) Intsinis pinua	1990	0,8291
Oñati	027	00455	1b	0,8992	14-3	(28) Intsinis pinua	1970	0,8992
Oñati	002	00207	1	0,5918	15-1	(34) Douglas izeia	2000	0,5918
Oñati	004	00419	1	0,2987	15-2	(34) Douglas izeia	1990	0,2987
Oñati	005	00006	1	0,1173	15-3	(34) Douglas izeia	1990	0,1173
Oñati	014	00057	1a	0,1391	15-4	(34) Douglas izeia	1975	0,1391
Oñati	001	00053	1	0,1559	16-1	(41) Haritza (Quercus robur)	-	0,1559
Oñati	015	00065	1	0,1076	16-2	(59) Urbazterreko beste zuhaitzak	-	0,1076
Oñati	011	00013	2	0,0833	16-3	(960) Hostozabal batzuk	-	0,0833

Sigpac					Plan Teknikoa			
Udalerria	Pol	Par	Azp/Esp	Azalera (ha)	JU-IU	Espeziea / Erabilera *	Urtea	Azalera (ha)
Oñati	012	00252	2	0,2480	16-4	(962) Hostozabal eta koniferoak	-	0,2480
Oñati	001	00259	1	0,2757	16-5	(960) Hostozabal batzuk	-	0,2757
Oñati	013	00183	1	0,2575	17-1	Azpiegiturak	-	0,2575
Oñati	010	00054	1	0,1687	17-2	Azpiegiturak	-	0,1687
Oñati	019	00005	1b	0,7778	17-3	Azpiegiturak	-	0,7778
Oñati	005	00346	1b	0,0646	18-1	(41) Haritza (Quercus robur)	-	0,0646
Oñati	013	00169	1a	0,0991	18-2	(41) Haritza (Quercus robur)	-	0,0991
Oñati	019	00005	1a	8,0155	19-1	(962) Hostozabal eta koniferoak	2000	8,0155
Oñati	018	00022	1	0,9140	19-2	(960) Hostozabal batzuk	-	0,9140
Oñati	011	00059	3a	0,0458	19-3	(962) Hostozabal eta koniferoak	1980	0,0458
Oñati	011	00081	1a	0,2111	19-3	(962) Hostozabal eta koniferoak	1980	0,2111
Oñati	011	00233	1a	0,1753	19-3	(962) Hostozabal eta koniferoak	1980	0,1753
Oñati	016	00010	1	2,8344	20-1	Sastrakadi	-	2,8344
Oñati	016	00020	2	1,3653	20-2	Sastrakadi	-	1,3653
Oñati	004	00185	2c	0,2682	21-1	(43) Ametza	-	0,2682
Oñati	005	00311	1	0,5370	22-1	(962) Hostozabal eta koniferoak	2000	0,5370
Oñati	008	00375	1a	0,6918	22-2	(962) Hostozabal eta koniferoak	2000	0,6918
Oñati	027	00630	2	11,3655	23-1	Larreak	-	11,3655
Oñati	027	00605	3	1,2235	23-1	Larreak	-	1,2235
Oñati	027	00605	2	2,0882	23-1	Larreak	-	2,0882
Oñati	027	00605	1	9,1685	23-1	Larreak	-	9,1685
Oñati	027	00525	8	0,6406	23-1	Larreak	-	0,6406
Oñati	027	00525	2	12,4284	23-1	Larreak	-	12,4284
Oñati	027	00630	1	0,4515	23-1	Larreak	-	0,4515
Oñati	027	00525	1	3,6838	23-1	Larreak	-	3,6838
Oñati	010	00058	1	0,2857	24-1	Sega-soroak	-	0,2857
Oñati	010	00267	1	0,0552	24-1	Sega-soroak	-	0,0552
Oñati	010	00027	1b	0,0171	24-2	Sega-soroak	-	0,0171
Oñati	012	00252	4	0,1290	24-3	Sega-soroak	-	0,1290
Oñati	012	00252	1	0,4728	24-3	Sega-soroak	-	0,4728
Oñati	012	00247	2	0,1306	24-4	Sega-soroak	-	0,1306
Oñati	012	00247	1	0,0903	24-4	Sega-soroak	-	0,0903
Oñati	009	00246	1a	0,0836	24-5	Sega-soroak	-	0,0836
Oñati	009	00246	6a	0,0221	24-5	Sega-soroak	-	0,0221
Oñati	009	00246	8a	0,0541	24-5	Sega-soroak	-	0,0541
				99,2014				99,2014

"Nota Sinpleak" izenburuaren barne eskatzen den informazioa Araba eta Bizkaiko Lurralde Historikoen kasuan bakarrik bete behar da.

Legenda: Nota Sinpleak: Erregistroko datuen identifikadorea (erregistro unitate bakoitza identifikatu eta bere katastro erreferentziarekin lotzen duen Erregistro zenbaki automatikoa), Izena (Lursailaren izena), A (erregistratutako azalera m2 eta ha-tan), Katastro/Sigpac: Udalerria (Lursailaren udalerria), Pol (poligonoa), Par (partzela), Azpipar (azpipartzela), A (katastro edo Sigpac-eko azalera ha-tan), Plan teknikoak: JU-IU (jarduera unitatea-inbentario unitatea), Espeziea (espezie nagusia), Urtea (landatze urtea) eta A (azalera erreala ha-tan).

* Baso erabilerrak ez badu, erabilera zehaztu beharko da espezie nagusiaren ordeez.

2. PLANAREN DATU OROKORRAK

Titularra	Oñatiko Udala
-----------	---------------

Kudeatzailea	Oñatiko Udala
--------------	---------------

Titularra ez den Kudeatzailerik balego bete beharreko hutsunea.

Titulartasun mota
Publiko ez katalogatua

Kudeaketa mota	Pribatua		Publikoa	X
----------------	----------	--	----------	---

Ustiapen kodea	
BKIPT-aren izenburua	Oñatiko Udalaren katalogatu gabeko basoen kudeaketa plana

Berrikuspen zk.		BKIPT-aren kodea	06-4401	Plan mota	BKIPT (Basoen Kudeaketa Iraunkorrerako Plan Teknikoak)
-----------------	--	------------------	---------	-----------	--

Idatzi den eguna	2023/01/25
------------------	------------

Onartu zen eguna	
------------------	--

Indarraldia (urteak)	20
----------------------	----

Planak udalerri bat baino gehiagotako partzelak biltzen baditu, udalerri guztiak adierazi

Lurralde historikoa	Udalerria
Gipuzkoa	Oñati

3. KUDEAKETA HELBURUA

Kudeaketa Plan honen funtsa Oñatiko Udalaren katalogatu gabeko baso-sailen kudeaketa jasangarrirako gidalerroak idaztea da. Laburbilduz, baso autoktonoak berreskuratzea, ekosistemen egoera hobetzea eta, ahal den kasuetan, zura eta egurra modu jasangarrian ustiatzea dira Udalaren helburuak. Horretarako, pixkanakako transformazio aurreikusten da. Hots, espezie autoktonoak pixkanaka kentzea, bertako espezieak indartzea eta basoen konplexutasuna handitzea.

4. KUDEAKETA PLANA OSATZEN DUTEN BESTE DOKUMENTUAK

Baso Kudeaketa Iraunkorreko Adierazleak eta Baso Lanen Egitasmoak Euskal Herri mailan. (Eskualde edo Lurraldeko).

Baso Kudeaketa Iraunkorreko Adierazleen eta Baso Lanen Egitasmoen Txostena Gipuzkoako Lurralde Historiko mailan.

5. EGOERA LEGALA, ADMINISTRATIBOA ETA LUR-ZATIKETARI BURUZKOA

5.1 Azalera mota

Etengabea	☐	Ez etengabea	☒
-----------	--------------------------	--------------	-------------------------------------

5.2 Jabetza

5.2.1 Titularraren datuak

Izen-deiturak edo sozietatearen izena	Oñatiko Udala		
IFZ/NAN	P2006300D	Nekazaritzako ustiapenaren kodea	
Helbidea	Foruen plaza, 1	Telefona	943003198 -
Posta-kodea	20560	Udalerrria	Oñati (Gipuzkoa)
Helbide elektronikoa	airaeta@oñati.eus		
Sinadura			

5.2.2 Jabeen datuak

Jabearen Zk.	1	IFZ/NAN	P2006300D
Izen-deiturak edo sozietatearen izena	Oñatiko Udala		
Helbidea	Foruen plaza, 1	Telefona	943003198 -
Posta-kodea	20560	Udalerrria	Oñati (Gipuzkoa)
Helbide elektronikoa	airaeta@oñati.eus		

Kudeatzailearen datuak

Izen-deiturak edo sozietatearen izena	Oñatiko Udala		
IFZ/NAN	P2006300D		
Helbidea		Telefona	
Posta-kodea		Udalerrria	

5.5 Erregistro, katastro/Sigpac eta lur-zatiketari buruzko datuak

5.5.1 Katastroko edo Sigpac-en datuen taula

JU	IU	Aurkintza	Udal.	Pol	Par	Azp/Esp	K.Azal	E/M	J/U	Jabea	%
1	1	Aiarde	Oñati	016	00010	2			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
1	2	Narleku	Oñati	011	00295	2			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
1	3	Berezano	Oñati	012	00322	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
2	1	Lizarraga	Oñati	027	00525	3			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
2	1	Lizarraga	Oñati	027	00605	5			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
2	2	Lizarraga	Oñati	027	00605	6			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
2	3	Lizarraga	Oñati	027	00605	4			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
2	4	Lizarraga	Oñati	027	00630	3			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
2	5	Arranoaitz	Oñati	004	00445	2c			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
2	6	Arranoaitz	Oñati	004	00185	2a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
3	1	Nordezelai	Oñati	001	00015	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
3	1	Nordezelai	Oñati	001	00015	2			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
3	2	Arranoaitz	Oñati	003	00295	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
3	2	Arranoaitz	Oñati	003	00295	2a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
3	2	Arranoaitz	Oñati	004	00445	1a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
3	2	Arranoaitz	Oñati	004	00445	2a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
4	1	Eokarri	Oñati	012	00319	1a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
4	1	Sanjurgialde Sorrostarrieta erdikoa	Oñati	027	00455	1a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
4	2	Urdantegieta	Oñati	027	00307	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
4	3	Ziarsoro	Oñati	014	00007	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
4	4	Antzuabar	Oñati	011	00148	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
5	1	Santa Luzia	Oñati	011	00363	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
5	1	Santa Luzia	Oñati	011	00363	2			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
5	1	Santa Luzia	Oñati	011	00364	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
5	2	Urtxipi	Oñati	012	00146	2b			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
5	3	Kaboigaña	Oñati	010	00027	1a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
5	3	Kagoigaña	Oñati	010	00027	2			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100

JU	IU	Aurkintza	Udal.	Pol	Par	Azp/Esp	K.Azal	E/M	J/U	Jabea	%
5	4	Txorisardi	Oñati	013	00263	1b			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
6	1	Narleku	Oñati	011	00295	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
7	1	Urtxipi	Oñati	012	00146	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
7	1	Urtxipi	Oñati	012	00146	2a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
8	1	Aldabealde	Oñati	013	00183	2a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
8	2	Karoitueta	Oñati	014	00005	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
9	1	aldailuze Torretxebarri	Oñati	003	00151	1a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
9	2	aldailuze Torretxebarri	Oñati	003	00151	1b			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
9	3	Antxia	Oñati	010	00214	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
9	3	Antxia	Oñati	010	00214	2			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
10	1	Arrola	Oñati	020	00035	1a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
10	2	Lizargarate	Oñati	003	00116	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
10	3	Arrola	Oñati	020	00036	1a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
10	4	Landatxueta	Oñati	002	00295	5a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
11	1	Olarango indarretxea	Oñati	014	00117	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
12	1	Olaso	Oñati	025	00264	1a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
12	2	Arranoaitz	Oñati	003	00295	2b			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
12	2	Arranoaitz	Oñati	004	00185	1a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
12	2	Arranoaitz	Oñati	004	00185	2b			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
12	2	Arranoaitz	Oñati	004	00445	2b			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
12	3	Isibukamiñe	Oñati	005	00315	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
13	1	Alesain	Oñati	013	00184	1a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
13	1	Alesain	Oñati	013	00184	2			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
13	2	Sakontxo	Oñati	013	00263	1a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
13	2	Sakontxo	Oñati	013	00263	2			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
13	3	Iraban	Oñati	005	00346	1a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
14	1	Aldatxar eta Zuluagako bizkarra	Oñati	009	00034	1a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
14	1	Aldatxar eta Zuluagako bizkar	Oñati	009	00035	1a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
14	2	Marika	Oñati	009	00068	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
14	3	Sanjurgialde Sorrostarrieta erdikoa	Oñati	027	00455	1b			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
15	1	Kastilloko eskorta	Oñati	002	00207	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100

JU	IU	Aurkintza	Udal.	Pol	Par	Azp/Esp	K.Azal	E/M	J/U	Jabea	%
15	2	Kortaerreka	Oñati	004	00419	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
15	3	Saltoi	Oñati	005	00006	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
15	4	Otaerre	Oñati	014	00057	1a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
16	1	Zugaztui	Oñati	001	00053	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
16	2	Olabarrieta	Oñati	015	00065	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
16	3	Urteagain	Oñati	011	00013	2			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
16	4	Pikaanta	Oñati	012	00252	2			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
16	5	Margola	Oñati	001	00259	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
17	1	Aldabealde	Oñati	013	00183	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
17	2	San Juan aldea	Oñati	010	00054	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
17	3	Tantaixa	Oñati	019	00005	1b			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
18	1	Iraban	Oñati	005	00346	1b			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
18	2	Kanposanto ostea	Oñati	013	00169	1a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
19	1	Tantaixa	Oñati	019	00005	1a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
19	2	Tantaixa	Oñati	018	00022	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
19	3	Ormaisoro	Oñati	011	00233	1a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
19	3	Ormaisoro	Oñati	011	00059	3a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
19	3	Ormaisoro	Oñati	011	00081	1a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
20	1	Aiarde	Oñati	016	00010	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
20	2	Aiarde	Oñati	016	00020	2			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
21	1	Arranoaitz	Oñati	004	00185	2c			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
22	1	Aldaza	Oñati	005	00311	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
22	2	Irumendiazpia	Oñati	008	00375	1a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
23	1	Lizarraga	Oñati	027	00525	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
23	1	Lizarraga	Oñati	027	00630	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
23	1	Lizarraga	Oñati	027	00630	2			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
23	1	Lizarraga	Oñati	027	00525	2			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
23	1	Lizarraga	Oñati	027	00525	8			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
23	1	Lizarraga	Oñati	027	00605	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
23	1	Lizarraga	Oñati	027	00605	2			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
23	1	Lizarraga	Oñati	027	00605	3			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
24	1	San Juan aldea	Oñati	010	00267	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100

JU	IU	Aurkintza	Udal.	Pol	Par	Azp/Esp	K.Azal	E/M	J/U	Jabea	%
24	1	San Juan alde	Oñati	010	00058	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
24	2	Kaboigañta	Oñati	010	00027	1b			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
24	3	Pikaanta	Oñati	012	00252	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
24	3	Pikaanta	Oñati	012	00252	4			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
24	4	Pikaanta	Oñati	012	00247	1			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
24	4	Pikaanta	Oñati	012	00247	2			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
24	5	Lizarazu	Oñati	009	00246	1a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
24	5	Lizarazu	Oñati	009	00246	6a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100
24	5	Lizarazu	Oñati	009	00246	8a			Jabetza osoa	Oñatiko Udala	100

Legenda: JU (jarduera unitatea), IU (inventario unitatea), Aurkintza, Udal. (Udalerrria), Pol (poligonoa), Par (Partzela), Azpipartz/Bar (Azpipartzela edo barrutia), K Azalera (katastroko edo Sigpac-eko azalera ha-tan), E/M (mendi pribatuetan bakarrik. E: mendi publikoan enklabatua. M: mendi publikoarekin mugakide), J/U (Jabea/Usufukruduna), Jabea eta % (lurzoruaren jabetzaren %a).

JU	IU	Erabilera	Espezia	Urtea	Azalera (ha)
1	1	Basoa	(71) Paga	-	3,0913
1	2	Basoa	(71) Paga	-	5,0621
1	3	Basoa	(71) Paga	-	0,2439
2	1	Basoa	(71) Paga	-	0,7657
2	1	Basoa	(71) Paga	-	4,0132
2	2	Basoa	(71) Paga	-	0,5726
2	3	Basoa	(71) Paga	-	1,8567
2	4	Basoa	(71) Paga	-	0,3994
2	5	Basoa	(71) Paga	-	0,3011
2	6	Basoa	(71) Paga	-	0,1294
3	1	Sastrakadi	(90) Tamaina txikiko hostozabalak	-	0,0535
3	1	Sastrakadi	(90) Tamaina txikiko hostozabalak	-	0,1830
3	2	Sastrakadi	(90) Tamaina txikiko hostozabalak	-	0,2949
3	2	Sastrakadi	(90) Tamaina txikiko hostozabalak	-	0,0496
3	2	Sastrakadi	(90) Tamaina txikiko hostozabalak	-	3,6593
3	2	Sastrakadi	(90) Tamaina txikiko hostozabalak	-	0,8099
4	1	Basoa	(50) Ubaiondoko basoak	-	0,5394
4	1	Basoa	(50) Ubaiondoko basoak	-	0,3233
4	2	Basoa	(50) Ubaiondoko basoak	-	0,0788
4	3	Basoa	(50) Ubaiondoko basoak	-	0,1312
4	4	Basoa	(50) Ubaiondoko basoak	-	0,0887
5	1	Basoa	(41) Haritza (Quercus robur)	-	0,0863
5	1	Basoa	(41) Haritza (Quercus robur)	-	0,3985
5	1	Basoa	(41) Haritza (Quercus robur)	-	0,9524
5	2	Basoa	(41) Haritza (Quercus robur)	-	0,1839
5	3	Basoa	(41) Haritza (Quercus robur)	-	0,0615
5	3	Basoa	(41) Haritza (Quercus robur)	-	0,0410
5	4	Basoa	(41) Haritza (Quercus robur)	-	0,2332
6	1	Basoa	(962) Hostozabal eta koniferoak	-	1,1028
7	1	Basoa	(75) Intxaurrondoa	1995	0,0579
7	1	Basoa	(75) Intxaurrondoa	1995	0,1516

JU	IU	Erabilera	Espeziea	Urtea	Azalera (ha)
8	1	Basoa	(962) Hostozabal eta koniferoak	2000	0,6746
8	2	Basoa	(962) Hostozabal eta koniferoak	1995	0,5970
9	1	Basoa	(48) Haritza amerikarra	1985	0,7371
9	2	Basoa	(48) Haritza amerikarra	1985	0,4236
9	3	Basoa	(48) Haritza amerikarra	1985	0,8242
9	3	Basoa	(48) Haritza amerikarra	1985	0,0607
10	1	Basoa	(35) Alertzea	1965	0,1061
10	2	Basoa	(35) Alertzea	1960	0,5834
10	3	Basoa	(35) Alertzea	1965	0,1934
10	4	Basoa	(35) Alertzea	1970	0,1745
11	1	Basoa	(33) Izei gorria	1980	0,2051
12	1	Basoa	(25) Larizio pinua	1980	0,7858
12	2	Basoa	(25) Larizio pinua	1988	0,3341
12	2	Basoa	(25) Larizio pinua	1988	0,2836
12	2	Basoa	(25) Larizio pinua	1988	0,1816
12	2	Basoa	(25) Larizio pinua	1988	0,9520
12	3	Basoa	(25) Larizio pinua	1970	0,7313
13	1	Basoa	(28) Intsinis pinua	2000	0,1884
13	1	Basoa	(28) Intsinis pinua	2000	0,1273
13	2	Basoa	(28) Intsinis pinua	2000	0,9164
13	2	Basoa	(28) Intsinis pinua	2000	0,8280
13	3	Basoa	(28) Intsinis pinua	2000	0,2621
14	1	Basoa	(28) Intsinis pinua	1996	0,4405
14	1	Basoa	(28) Intsinis pinua	1996	0,1122
14	2	Basoa	(28) Intsinis pinua	1990	0,8291
14	3	Basoa	(28) Intsinis pinua	1970	0,8992
15	1	Basoa	(34) Douglas izeia	2000	0,5918
15	2	Basoa	(34) Douglas izeia	1990	0,2987
15	3	Basoa	(34) Douglas izeia	1990	0,1173
15	4	Basoa	(34) Douglas izeia	1975	0,1391
16	1	Basoa	(41) Haritza (Quercus robur)	-	0,1559
16	2	Basoa	(59) Urbazterreko beste zuhaitzak	-	0,1076
16	3	Basoa	(960) Hostozabal batzuk	-	0,0833
16	4	Basoa	(962) Hostozabal eta koniferoak	-	0,2480
16	5	Basoa	(960) Hostozabal batzuk	-	0,2757
17	1	Azpiegiturak		-	0,2575
17	2	Azpiegiturak	(960) Hostozabal batzuk	-	0,1687
17	3	Azpiegiturak		-	0,7778
18	1	Basoa	(41) Haritza (Quercus robur)	-	0,0646
18	2	Basoa	(41) Haritza (Quercus robur)	-	0,0991
19	1	Basoa	(962) Hostozabal eta koniferoak	2000	8,0155
19	2	Basoa	(960) Hostozabal batzuk	-	0,9140
19	3	Basoa	(962) Hostozabal eta koniferoak	1980	0,2111
19	3	Basoa	(962) Hostozabal eta koniferoak	1980	0,0458
19	3	Basoa	(962) Hostozabal eta koniferoak	1980	0,1753
20	1	Sastrakadi	(982) Atlantiar baso mistoa	-	2,8344
20	2	Sastrakadi	(982) Atlantiar baso mistoa	-	1,3653
21	1	Basoa	(43) Ametza	-	0,2682
22	1	Basoa	(962) Hostozabal eta koniferoak	2000	0,5370

JU	IU	Erabilera	Espeziea	Urtea	Azalera (ha)
22	2	Basoa	(962) Hostozabal eta koniferoak	2000	0,6918
23	1	Larreak		-	1,2235
23	1	Larreak		-	2,0882
23	1	Larreak		-	12,4284
23	1	Larreak		-	0,6406
23	1	Larreak		-	9,1685
23	1	Larreak		-	3,6838
23	1	Larreak		-	0,4515
23	1	Larreak		-	11,3655
24	1	Sega-soroak		-	0,0552
24	1	Sega-soroak		-	0,2857
24	2	Sega-soroak		-	0,0171
24	3	Sega-soroak		-	0,1290
24	3	Sega-soroak		-	0,4728
24	4	Sega-soroak		-	0,1306
24	4	Sega-soroak		-	0,0903
24	5	Sega-soroak	(960) Hostozabal batzuk	-	0,0541
24	5	Sega-soroak	(960) Hostozabal batzuk	-	0,0836
24	5	Sega-soroak	(960) Hostozabal batzuk	-	0,0221
				Guztira	99,20

5.5.2 Lurzoruaren erabileren laburpen taula

Erabilera	Azalera (ha)	Okupazio portzentuala
Basoa	46,3570	46,73
Larreak	41,05	41,38
Sastrakadi	9,2499	9,32
Sega-soroak	1,3405	1,35
Azpiegiturak	1,2040	1,21
Guztira	99,2014	99,99

5.5.3 Baso espezieen laburpen taula

Espeziea	Azalera (ha)	Okupazio portzentuala
(71) Pagoa	16,4354	35,45
(962) Hostozabal eta koniferoak	12,2989	26,53
(90) Tamaina txikiko hostozabalak	5,0502	10,89
(28) Intsinis pinua	4,6032	9,93
(982) Atlantiar baso mistoa	4,1997	9,06
(25) Larizio pinua	3,2684	7,05
(41) Haritza (<i>Quercus robur</i>)	2,2764	4,91
(48) Haritza amerikarra	2,0456	4,41
(960) Hostozabal batzuk	1,6015	3,45
(50) Ibai-ondoko basoak	1,1614	2,51
(34) Douglas izeia	1,1469	2,47
(35) Alertzea	1,0574	2,28
(43) Ametza	0,2682	0,58
(75) Intxaurrendoa	0,2095	0,45
(33) Izei gorria	0,2051	0,44
(59) Urbazterreko beste zuhaitzak	0,1076	0,23
Guztira	55,9354	120,64

5.5.4 Baso azaleraren azpikategorien laburpen taula

Zuhaitzdun formazioa		Zuhaitz barbandun formaz.		Zuhaitzik gabeko formazioa	
Azalera (ha)	%	Azalera (ha)	%	Azalera (ha)	%
41,9858	42,32	8,5709	8,64	48,6447	49,04

5.5.5 Enklabeak, zortasunak eta okupazioak

Ez dago horrelakoen berririk.

6. KUDEAKETA PLANAREN DATU ZEHATZAK

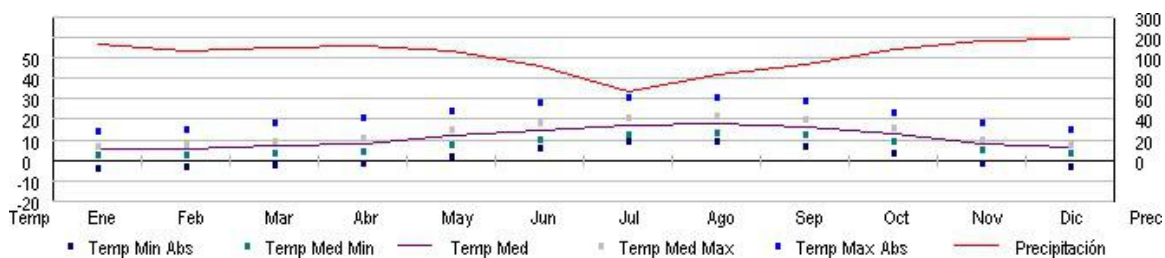
6.1 Klima

6.1.1 Jarduera unitateetatik gertuen dauden estazio meteorologikoen datuak

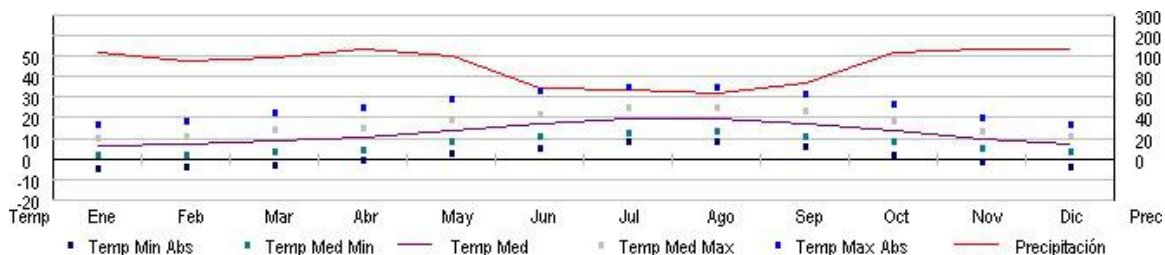
JU	Izena	Urteko Prezip (mm)	B.b.T.(°C)	Tmin abs. (°C)	Tmax abs. (°C)	B.b.T min. hilerik hotzenean (°C)	B.b.T max. hilerik beroenean (°C)
1	(1048) ARETXABALETA-URKULU	1198,40	12,50	-6,40	37,60	2,50	25,70
2	(1046) ARANZAZU 'NUESTRA SEÑORA'	1645,10	10,80	-5,50	32,80	3	21,80
3	(1037) LEGAZPIA	1432,90	12,90	-6	37,10	2,70	25,60
4	(1046) ARANZAZU 'NUESTRA SEÑORA'	1645,10	10,80	-5,50	32,80	3	21,80
5	(1048) ARETXABALETA-URKULU	1198,40	12,50	-6,40	37,60	2,50	25,70
6	(1046) ARANZAZU 'NUESTRA SEÑORA'	1645,10	10,80	-5,50	32,80	3	21,80
7	(10360) LEGAZPIA 'BARRENDIOLA'	1574,20	11,90	-6,20	35,50	2,10	24,60
8	(10360) LEGAZPIA 'BARRENDIOLA'	1574,20	11,90	-6,20	35,50	2,10	24,60
9	(1048) ARETXABALETA-URKULU	1198,40	12,50	-6,40	37,60	2,50	25,70
10	(1046) ARANZAZU 'NUESTRA SEÑORA'	1645,10	10,80	-5,50	32,80	3	21,80
11	(10360) LEGAZPIA 'BARRENDIOLA'	1574,20	11,90	-6,20	35,50	2,10	24,60
12	(1046) ARANZAZU 'NUESTRA SEÑORA'	1645,10	10,80	-5,50	32,80	3	21,80
13	(10360) LEGAZPIA 'BARRENDIOLA'	1574,20	11,90	-6,20	35,50	2,10	24,60
14	(1048) ARETXABALETA-URKULU	1198,40	12,50	-6,40	37,60	2,50	25,70
15	(10360) LEGAZPIA 'BARRENDIOLA'	1574,20	11,90	-6,20	35,50	2,10	24,60
16	(10360) LEGAZPIA 'BARRENDIOLA'	1574,20	11,90	-6,20	35,50	2,10	24,60
17	(10360) LEGAZPIA 'BARRENDIOLA'	1574,20	11,90	-6,20	35,50	2,10	24,60
18	(10360) LEGAZPIA 'BARRENDIOLA'	1574,20	11,90	-6,20	35,50	2,10	24,60
19	(1046) ARANZAZU 'NUESTRA SEÑORA'	1645,10	10,80	-5,50	32,80	3	21,80
20	(1048) ARETXABALETA-URKULU	1198,40	12,50	-6,40	37,60	2,50	25,70
21	(1037) LEGAZPIA	1432,90	12,90	-6	37,10	2,70	25,60
22	(1048) ARETXABALETA-URKULU	1198,40	12,50	-6,40	37,60	2,50	25,70
23	(1046) ARANZAZU 'NUESTRA SEÑORA'	1645,10	10,80	-5,50	32,80	3	21,80
24	(1048) ARETXABALETA-URKULU	1198,40	12,50	-6,40	37,60	2,50	25,70

Legenda: JU (Jarduera Unitatea), Izena (Estazio meteorologikoaren izena), Urteko Prezip. (urteko prezipitazioa), B.b.T (urteko batez besteko tenperatura, °C-tan), T min. abs. (tenperatura minimo absolutua, °C-tan), T max. abs. (tenperatura maximo absolutua, °C-tan), B.b.T min. hilerik hotzenean (batez besteko tenperatura minimoa, °C-tan) eta B.b.T max. hilerik beroenean (batez besteko tenperatura maximoa, °C-tan)

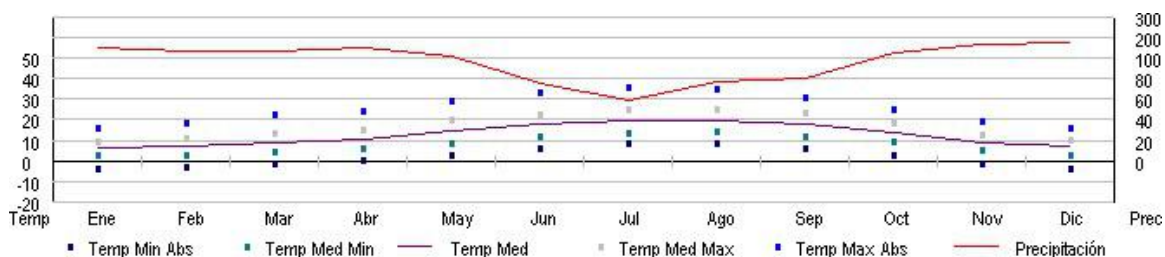
(1046) ARANZAZU 'NUESTRA SEÑORA'



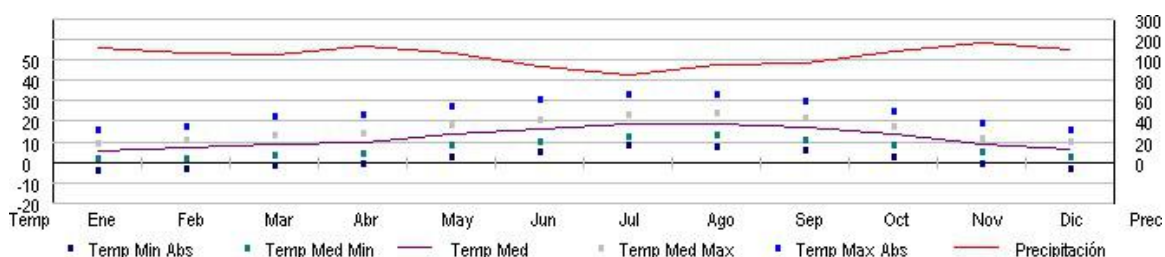
(1048) ARETXABALETA-URKULU



(1037) LEGAZPIA



(10360) LEGAZPIA 'BARRENDIOLA'



6.1.2 Jarduera Unitateetako batz besteko datu klimatikoak

JU	Urteko Prez. (mm)	B.b.T. (°C)
1	1400-1600	11,5
2	1800-2000	10,5
3	1800-2000	12
4	1400-1600	11,5
5	1200-1400	13
6	1400-1600	11,5
7	1200-1400	13
8	1400-1600	12,5
9	1200-1400	13
10	1600-1800	12

JU	Urteko Prezip. (mm)	B.b.T. (°C)
11	1200-1400	12,5
12	1800-2000	12
13	1200-1400	13
14	1400-1600	12
15	1400-1600	12,5
16	1200-1400	12,5
17	1200-1400	11,5
18	1200-1400	13
19	1200-1400	11,5
20	1400-1600	12
21	1800-2000	12
22	1200-1400	12
23	1800-2000	10,5
24	1200-1400	12,5

Legenda: JU (Jarduera Unitatea), Urteko Prezip. (urteko prezipitazioa) eta B.b.T (urteko batez besteko tenperatura, °C-tan)

6.2 Landaredia eta Habitata

- Eremu fitoklimatikoa

IPARRALDEKO MENDIAK [% 83,12]; ATLANTIKOKO HARANAK [% 16,87]

- Baso habitatak / Landare-formazioak

Ahikor hostozabalen basoak; Baso landaketak; Errekak, urbazterrak eta hezeguneak; Haitzarte; Landazabala; Zakardiak eta mendi larreak;

- Bertan dauden zuhaitz espezie naturalak

Sail hauetako zuhaitz espezie nagusiak honakoak dira: *Quercus robur*, *Quercus petraea*, *Quercus pyrenaica*, *Quercus ilex*, *Fagus sylvatica*, *Castanea sativa*, *Populus tremula*, *Fraxinus excelsior*, *alnus glutinosa*, *Ulmus minor*, *Ulmus glabra*, *Tilia platyphyllos*, *tilia cordata*, *Prunus avium*, *Salix atrocinerea*, *Salix caprea*, *Taxus bacatta*, etab.

- Bertan dauden zuhaixka espezie naturalak

Sail hauetako zuhaixka espezie nagusiak honakoak dira: *Corylus avellana*, *Sambucus nigra*, *Frangula alnus*, *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, etab.

- Bertan dauden beste espezie naturalak

- Ingurune bereziak	Bai	X	Ez	
---------------------	-----	---	----	--

- Ingurune berezien eta zuhaitz esanguratsuen deskribapena

(UA 12) Pagadi azidofilo atlantikoak, Ilex generoko oihanpearekin eta, batzuetan, Taxus generokoeko oihanpearekin (Quercion robori-petraeae edo Ilici-Fagenion)./COB: 100 [% 2,83]; (UA 19) Harizti galaiko-portugaldarrak, Quercus robur eta Quercus pyrenaica espezieekin./COB: 100 [% 0,42]; (UA 22) Alnus glutinosa eta Fraxinus excelsior espezieetako baso alubialak (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)./COB: 100 [% 4,67]; (UA 22) Pagadi azidofilo atlantikoak, Ilex generokoeko oihanpearekin eta batzuetan Taxus (Quercion robori-petraeae edo Ilici-Fagenion)./KOB: 100 [% 2,44]; (UA 2) Pagadi azidofilo atlantikoak Ilex oihanpearekin, eta beste batzuetan Taxus (Quercion robori-petraeae edo Ilici-Fagenion)./KOB: 100 [% 3,23]; (UA 3) Pagadi azidofilo atlantikoak Ilex oihanpearekin, eta batzuetan Taxus (Quercion robori-petraeae edo Ilici-Fagenion)./KOB: 70 [% 0,07]; (UA 4) Altitude txikiko sega-belardi pobreak (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)./KOB: 30 [% 6,87]; (UA 1) Ilex generokoeko oihanpea duten pagadi azidofilo atlantikoak eta, batzuetan, Taxus generokoak (Quercion robori-petraeae edo Ilici-Fagenion)./KOB: 100 [% 53,42]; (UA 7) Altitude txikiko sega-belardi pobreak (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)./KOB: 40 [% 2,85]; (UA 8) Txilardi lehor europarrak./KOB: 100 [% 1,21]; (UA 12) Txilardi lehor lehor europarrak./ KOB: 100 [% 11,76]; (UA 14) Ilex generoko oihanpea duten pagadi azidofilo atlantikoak eta, batzuetan, Taxus generokoak (Quercion robori-petraeae edo Ilici-Fagenion)./KOB: 100 [% 1,1]; (UA 20) Txilardi lehor europarrak./KOB: 100 [% 12,51]; (UA 5) Garaiera txikiko sega-belardi pobreak (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)./KOB: 40 [% 0,69]; (UA 7) Alnus glutinosa eta Fraxinus excelsior espezieetako baso alubialak (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)./KOB: 100 [% 17,98]; (UA 2) Nardus duten belar-formazioak, espezie ugarirekin, eremu menditsuetako (eta Europa kontinentaleko eremu azpimenditsuetako) substratu silizeoen gainean./KOB: 100 [% 0,38]; (UA 5) Garaiera txikiko sega-belardi pobreak (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)./KOB: 30 [% 0,02]; (UA 6) Ilex generoko oihanpea duten pagadi azidofilo atlantikoak, eta batzuetan Taxus (Quercion robori-petraeae edo Ilici-Fagenion)./KOB: 100 [% 31,76]; (UA 10) Altitude txikiko sega-belardi pobreak (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)./COB: 100 [% 0,4]; (UA 16) Alnus glutinosa eta Fraxinus excelsior espezieetako baso alubialak (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)./COB: 100 [% 11,27]; (UA 19) Ilex generoko oihanpea duten pagadi azidofilo atlantikoak eta, batzuetan, Taxusekoak (Quercion robori-petraeae edo Ilici-Fagenion)./COB: 100 [% 5,53]; (UA 23) Pagadi azidofilo atlantikoak, Ilex generoko oihanpearekin eta, batzuetan, Taxus generoko oihanpearekin (Quercion robori-petraeae edo Ilici-Fagenion)./COB: 100 [% 0,98]; (UA 5) Alnus glutinosa eta Fraxinus excelsior ez osatutako baso alubialak (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)./COB: 100 [% 9,05]; (UA 21) Ilex generoko oihanpea duten pagadi azidofilo atlantikoak eta, batzuetan, Taxusekoak (Quercion robori-petraeae edo Ilici-Fagenion)./COB: 100 [% 68,47]; (UA 4) Garaiera txikiko sega-belardi pobreak (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)./KOB: 40 [% 0,54]; (UA 12) Quercus robur eta Quercus pyrenaica dituzten harizti galaiko-portugaldarrak./KOB: 100 [% 0,81]; (UA 13) Garaiera txikiko sega-belardi pobreak (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)./KOB: 30 [% 0,63]; (UA 4) Ilex oihanpea duten pagadi azidofilo atlantikoak eta, batzuetan, Taxus generokoak (Quercion robori-petraeae edo Ilici-Fagenion). /KOB: 100 [% 4,13].

- Arriskuan dauden landare espezieak

(UA - UI: 2-2) *Narcissus varduliensis* (Bakana) [% 32,43]; (UA - UI: 23-1) *Narcissus varduliensis* (Bakana)[% 2,23]; (UA - UI: 2-1) *Narcissus varduliensis* (Bakana) [% 57,92]; (UA - UI: 23-1) *Huperzia selago* (Bakana) [% 21,42]; (UA - UI: 23-1) *Asperula hirta* (Bakana) [% 6,38]

- Kudeaketa plana onartuta duten landare espezieak (1)

Ez daude.

- Habitat edo espezieen mantentze neurriak

EAEko Natura Babesteko 16/94 Legeak zehazten dituen babes neurriak errespetatuko dira. Besteak beste, debekatuta dago suntsitzeko, mozteko eta errotik ateratzeko edota landareen habitata suntsitzeko baimendu gabeko edozein ekintza. Honez gain "Galzorian" edo "Kalteberak" kategorien barruan baldin badaude, debekatuta dago animalia zein landare bizi edo hilak eduki, naturalizatu, garraiatu, saldu, erakutsi, inportatu edo esportatzea. Berdin propagulu edo landare zatiekin eta euren haziak, polena edo esporak biltzeari dagokionez, araudiak zehaztutako kasuetan salbu. Azkenik, Berariazko baimenik izan ezean, debekatuta dago galzorian dauden edo kaltebera diren espezieei 250 m baino gertuagotik behatu, argazkiak egin edo grabatzea. Era berean, ezin dira horretarako postu finkoak ezarri.

- Zuhaitz garrantzitsuak	Bai	Ez	X
---------------------------------	-----	----	---

6.3 Fauna

- Bertan dauden ornodunen espezieak

Sail hauetan, besteak beste, ornodun espezie hauek aurkitu daitezke: Apo arrunta; Baso-igel gorria; Iparraldeko suge leuna; Zirauna; Suge gorri kantauriarra; Amuarraina; Eskailua; Txepetxa; Kaskabeltza; Lepitzulia; Gerri txoria; Okil handia; Okil beltza; Eskinosoa; Urubia; Hontz Handia; Sai arrea; Sai zuria; Zuhaitz belatza; Aztorea; Basurdea; Azeria; Basakatua; Katajineta; Lepa horia; Erbinudea.

- Bertan dauden beste espezie interesgarri batzuk

Sail hauetan agian aurkitu daitezkeen interes bereziko beste espezie batzuk dira *Cerambyx cerdo*, *Rosalia alpina*, *Lucanus cervus*, *Araneus diadematus*, *Euplagia quadripunctaria* eta *Osmoderma eremita*.

- Arriskuan dauden animalia espezieak (2)

(UA - UI: 24-3) Schreibers saguzarra (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 1-1) Ugatza (Galzorian) [100 %];(UA -UI: 1-2) Ferra-saguzar handia (Kaltebera) [100,02 %];(UA - UI: 2-2) Ugatza (Galzorian) [100 %];(UA - UI: 4-4) Schreibers saguzarra (Kaltebera) [99,24 %];(UA - UI: 4-4) Ferra-saguzar txikia (Kaltebera) [99,24 %];(UA - UI: 24-2) Schreibers saguzarra (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 2-3) Ugatza (Galzorian) [99,99 %];(UA - UI: 5-1) Schreibers saguzarra (Kaltebera) [99,85 %];(UA - UI: 5-2) Ferra-saguzar handia (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 2-4) Ugatza (Galzorian) [100 %];(UA - UI: 2-4) Schreibers saguzarra (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 9-3) Ferra-saguzar handia (Kaltebera) [100,11 %];(UA - UI: 11-1) Ferra- saguzar txikia (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: Ferra-saguzar handia (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 12-1) Schreibers saguzarra (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 14-1) Ferra-saguzar handia (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 5-2) Schreibers saguzarra (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 5-3) Schreibers saguzarra (Kaltebera) [99,74 %];(UA - UI: 7-1) Ferra-saguzar handia (Kaltebera) [99,9 %];(UA - UI: 15-4) Ferra-saguzar txikia (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 17-1) Ferra-saguzar handia (Kaltebera) [22,49 %];(UA - UI: 20-2) Schreibers saguzarra (Kaltebera) [100,01 %];(UA - UI: 22-2) Ferra-saguzar handia (Kaltebera) [100 %]; (UA - UI: 10-1) Schreibers saguzarra (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 11-1) Schreibers saguzarra (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 14-1) Ferra-saguzar txikia (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 5-4) Ferra-saguzar handia (Kaltebera) [14,14 %];(UA - UI: 7-1) Ferra-saguzar txikia (Kaltebera) [99,9 %];(UA - UI: 8-2) Ferra-saguzar handia (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 14-2) Ferra-saguzar handia (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 14-3) Ferra-saguzar txikia (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 15-4) Ferra-saguzar handia (Kaltebera) [100 %]; (UA - UI: 16-2) Ferra-saguzar handia (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 18-2) Ferra-saguzar handia (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 20-1) Schreibers saguzarra (Kaltebera) [100,02 %];(UA - UI: 23-1) Ferra- saguzar handia (Kaltebera) [99,99 %];(UA - UI: 1-3) Ugatza (Galzorian) [100,12 %];(UA - UI: 2-1) Ferra- saguzar txikia (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 2-1) Ferra-saguzar handia (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 2-1) Ugatza (Galzorian) [100 %];(UA - UI: 5-1) Ferra-saguzar txikia (Kaltebera) [99,85 %];(UA - UI: 6-1) Ferra-saguzar txikia (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 9-3) Ferra-saguzar txikia (Kaltebera) [15,18 %];(UA - UI: 17- 3) Ferra-saguzar txikia (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 17-3) Ferra-saguzar handia (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 19-1) Ferra-saguzar handia (Kaltebera) [100,01 %];(UA - UI: 16-3) Schreibers saguzarra (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 19-2) Ferra-saguzar txikia (Kaltebera) [99,97 %];(UA - UI: 19-2 Ferra-saguzar handia (Kaltebera) [99,97 %];(UA - UI: 19-2) Schreibers saguzarra (Kaltebera) [99,97 %];(UA - UI: 20-2) Ferra-saguzar handia (Kaltebera) [100,01 %];(UA - UI: 23-1) Ugatza (Galzorian) [99,99 %];(UA - UI: 24- Ferra-saguzar handia (Kaltebera) [99,51 %];(UA - UI: 1-2) Ferra-saguzar txikia (Kaltebera) [100,02 %];(UA - UI:2-2) Ferra-saguzar txikia (Kaltebera) [100 %];(UA - UI: 2-3) Ferra-saguzar txikia (Kaltebera) [99,99 %]; (UA - UI: 2-3) Elur lursagua (Bakana) [0,55 %];(UA - UI: 2-4) Ferra-saguzar txikia (Kaltebera) [100 %]; Ferra-saguzar txikia (Kaltebera) [100 %]

- Kudeaketa plana onartuta duten animalia espezieak

(UA - UI: 2-2) KP NECROFAGOAK: Aizkorri-Aratz (GIPUZKOA -) [100 %]; (UA - UI: 1-2) KP NECROFAGOAK: Aizkorri-Aratz (GIPUZKOA -) [100,02 %]; (UA - UI: 2-4) KP NECROFAGOAK: Aizkorri-Aratz (GIPUZKOA -) [100 %]; (UA - UI: 1-1) KP NECROFAGOAK: Aizkorri-Aratz (GIPUZKOA -) [100 %]; (UA - UI: 20-2) KP NECROFAGOAK: Aizkorri-Aratz (GIPUZKOA -) [100,01 %]; (UA - UI: 23-1) KP NECROFAGOAK: Aizkorri-Aratz (GIPUZKOA -) [100 %]; (UA - UI: 2-1) KP NECROFAGOAK: Aizkorri-Aratz (GIPUZKOA -) [100 %]; (UA - UI: 12-1) KP NECROFAGOAK: Aizkorri-Aratz (GIPUZKOA -) [100 %]; (UA - UI: 4-2) KP NECROFAGOAK: Aizkorri-Aratz (GIPUZKOA -) [100 %]; (UA - UI: 20-1) KP NECROFAGOAK: Aizkorri-Aratz (GIPUZKOA -) [100,02 %]; (UA - UI: 1-3) KP NECROFAGOAK: Aizkorri-Aratz (GIPUZKOA -) [100,12 %]; (UA - UI: 2-3) KP NECROFAGOAK: Aizkorri-Aratz (GIPUZKOA -) [100,01 %]; (UA - UI: 16-3) KP NECROFAGOAK: Aizkorri-Aratz (GIPUZKOA -) [100 %]; (UA - UI: 6-1) KP NECROFAGOAK: Aizkorri-Aratz (GIPUZKOA -) [100 %]

- Espezieen kontserbazio neurriak

EAEko Natura Babesteko 16/94 Legeak zehazten dituen babes neurriak errespetatuko dira. Espezie bakoitzerako honako hauek zehazten dira.

- Schreibers saguzarra (*Miniopterus schreibersii*)

Babeslekuak babestu behar dira orain jasaten dituzten bisita masiboetatik: komeni da koloniak dituzten kobazuloetan pertsonak igarotzea mugatzea edo eragozte.

- Ferra-saguzar txikia (*Rhinolophus hipposideros*)

Animalia horiek beren hazkuntza-koloniak eraikinetan eratzen dituztenez, sarritan gizakiak enbarazu egiten die, eta kanporatzen saiatzen dira. Espezie hori oso sentibera da bere babeslekuetako bisitekiko; horregatik, beharrezkoa da hazteko koloniak eratzen dituzten babeslekuak babestea eta kontserbatzea, gizakien eragozpenak saihestuz. Horietako batzuk aurri-egoeran badaude ere, ez dira leheneratu behar ugalketa-garaian. Babesleku horietan zura kontserbatzeko tratamenduak piretroideekin egin behar dira, organokloratuak erabili beharrean, eta betiere kolonien fenologiaren arabera (aldizkako erritmoan egokitutako fenomeno biologikoak).

- Ferra-saguzar handia (*Rhinolophus ferrumequinum*)

Gizakiaren presentziarekiko oso sentikorra den espezie bat da, eta, beraz, funtsezkoa da hazteko eta hibernatzeko kolonietako babeslekuak babestea eta kontserbatzea. Kolonietako eragozpenak saihestu behar dira, pertsonen sarrera mugatuz eta eraikinak zaharberritzeko lanak eginez, saguzarren fenologia errespetatuz. Horietan ez da erabili behar homeotermoetarako substantzia toxikoak dituen zuraren kontserbatzailerik, bereziki organokloratuak saihestuz.

- Ugatza (*Gypaetus barbatus*)

Zenbait jarduera ebaluatu egin behar dira, eta ugatzaren kontserbazioaren mende daude: Ingurumen Inpaktuaren Ebaluazioa behar dutenak (abeltzaintzako instalazio intentsibo handiak edo erauzketa-meatzaritzakoak, 50 haize-sorgailu baino gehiagoko parke eolikoak); baso-bide eta -bideen, parke eolikoek, linea elektrikoek eta abarren kasuan, Ingurumen Sailaren alde aurreko txostena behar da; beste jarduera batzuek alde aurreko baimena behar dute: lur orotako ibilbideak, eremu kritikoetako eta ugatzaren ugalketa-aldiko turismo- eta kirol-jarduerak; eremu kritikoetako behaketarekin, argazkiekin eta filmazioarekin zerikusia dutenak ere aurretiazko baimena behar dute.

- Elur lursagua (*Chyonomis nivalis*)

Espeziearen habitataren baldintzak direla eta, populazio horien gaineko mehatxuak ez dira oso gertagarriak; hala ere, gune txikiak direla eta, beraz, nolabaiteko hauskortasuna dutela hartu behar da kontuan. Espainian eta Europan mehatxatu gabekotzat jotzen da. Komenigarria litzateke antzemandako populazioak aztertzea, haien benetako estatusa ezagutzeko.

(1) Arriskuan dauden espezieetat hartzen dira Arriskuan dauden Espezieen Euskadiko Zerrendan datozenak, baita Habitaten Direktibaren II. eranskinean jasotakoak ere. Arriskuan dagoen espezierik egonez gero, jarduera unitate bakoitzean zenbat dauden aipatu beharko da eta beheko atala bete beharko da, horiek egoteak unitatearen kudeaketari eta basoetako lanak egiteari zein neurritan eragiten dien adieraziz.

6.4 Hidrografia

JU	Arroa	Azpiarroa	Ibaiertzeko basoa	Azal.* (ha)	Oharrak (ibai, erreka eta ibaiertzeko basoak)
1	Deba	Olea	Ez		
2	Deba	Oñati	Ez		
3	Deba	Arranoaitz	Ez		
4	Deba	Olea	Bai	0,0594	Eremu honetan ibai-ertzeko landaredia errespetatuko da.
5	Deba	Olea	Ez		
6	Deba	Olea	Ez		
7	Deba	Olea	Ez		
8	Deba	Oñati	Ez		
9	Deba	Oñati	Ez		
10	Deba	Oñati	Ez		
11	Deba	Oñati	Bai	0,0745	Eremu honetan ibai-ertzeko landaredia errespetatuko da.
12	Deba	Arranoaitz	Bai	0,0210	Eremu honetan ibai-ertzeko landaredia errespetatuko da.
13	Deba	Oñati	Ez		
14	Deba	Arantzazu	Bai	0,0370	Eremu honetan ibai-ertzeko landaredia errespetatuko da.
15	Deba	Oñati	Bai	0,1479	Eremu honetan ibai-ertzeko landaredia errespetatuko da.
16	Deba	Oñati	Bai	0,0324	Eremu honetan ibai-ertzeko landaredia errespetatuko da.
17	Deba	Araotz	Ez		
18	Deba	Oñati	Ez		
19	Deba	Araotz	Bai	0,0036	Eremu honetan ibai-ertzeko landaredia errespetatuko da.
20	Deba	Arantzazu	Ez		
21	Urola	Urtatza	Ez		
22	Deba	Arantzazu	Bai	0,1337	Eremu honetan ibai-ertzeko landaredia errespetatuko da.
23	Deba	Oñati	Ez		
24	Deba	Oñati	Ez		

* Ibaiertzeko basoaren azalera (ha)

6.5 Bide-azpiegiturak

Bide sarearen luzera (m)	4989	Dentsitatea guztira (m/ha)	50,30
Beti sarbidea duen azaleraren ehunekoa	70		
Bide sarearen egoera	Ona	X	Txarra
Bide sarea erabilera nagusira egokitu da?	Bai		

- Oharrak

Ustiatuko diren basoen sarbidea ona da. 2-1, 2-2, 2-3, 2-4 eta 23-1 Inbentario Unitateetara ezin da ibilgailuziritsi, eta oinez ibiltzea ere oso nekeza da. Aldiz, sail hauetan ez denen ustiaketarik aurreikusten, bide faltak ez du arazo handiegirik suposatzen. Esan bezala, gainontzeko sailetan irisgarritasuna nahiko ona edo ona da.

6.6 Ehiza jarduerak

Ehiza jardueren arduraduna Planaren Titularra/Kudeatzailea da?	Bai		Ez	X
--	-----	--	----	---

Planaren titularrak kudeatzen badu, bete ezazu hurrengo taula:

Populazioen inbentarioa	Ez dugu daturik.
Populazio dentsitatearen kalkulua	Ez dugu daturik.
Dentsitatea egokia al da lurralde horretarako?	Ez dakit
Ehizarako plan teknikoa dago?	Ez dakit

6.7 Abeltzaintzako jarduerak

Abeltzaintzako jardueren arduraduna Planaren Titularra da?	Bai		Ez	X
Kanpoko abere mota				
Bertako abere mota	Abelburu kopurua	ALU kopurua		
Karga ahalmenaren kalkulua				
Karga egokia al da lurralde horretarako?				
Mendian bazkatzen duten abereei saneamendu kanpainak egin zaizkie?				

- Oharrak

Udalaren jabetzako zenbait lurretan ganadua erabiltzeko baimenak dituzte jabe partikularrek. Gaur-gaurkoz, 23 eta 24 Jardun Unitateetan.

6.8 Aisialdirako jarduerak

Ba al dago atsedengunerik?	Bai		Ez	x
Azpiegiturak/ekipamendua	Kopurua			
Ba al dago balizak dituen bidezidorrik edo intereseko bidezidorrik?	Bai		Ez	x

- Oharrak

Sail hauetan ez dago propio sorturiko jolas-gune espaziorik.

6.9 Plan teknikoak hartzen duen kultur ondarea

Ondare elementu katalogatuak	Katalogo mota	Kalifikazioa	Balio kultural eta espiritualak onik zaintzeko neurriak edo jarraibideak.
1-2, 2-5, 2-6, 3-2, 20-1 eta 20-2 Jardun Unitateak Ondare Arkeologikoen Mugaketa Eremuaren barruan daude, baina ez dute hartzen bere horretan, ondare elementurik.	Arkeologia ondarearen katalogoa. Eusko Jaurlaritza	Ez dago elementurik	Edozein lan egiterako orduan kontu berezia izango da inongo ondare elementurik ezkaltetzeko.

6.10 Baso-suteak

Arrisku handikotzat deklaraturako gunerik badago?	Ez
---	----

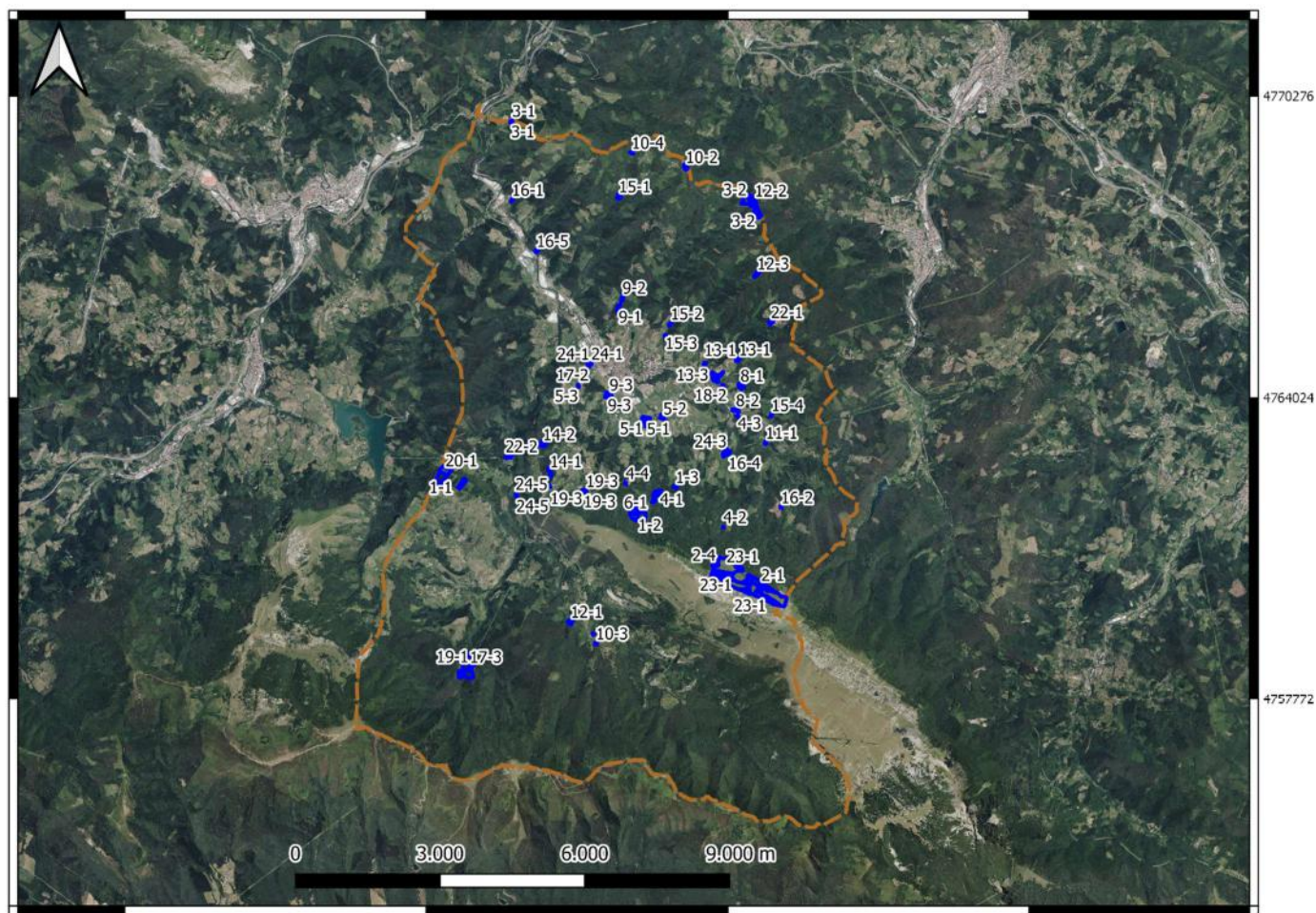
Ezekoa izatekotan, ez da beharrezkoa atal honetako beste informazioa betetzea

Ba al dago baso-suteen kontrako defentsa neurririk?	Bai		Ez	X
Baso-suteen kontrako defentsa neurriak aplikatu dira?	Bai		Ez	X

- Oharrak

Plan honetako sail gehienak arrisku baxuko eremuetan daude. Aldiz, 8-1, 16-1, 4-4 eta 16-3 Inbentario Unitateak arrisku ertain-baxuko eremuan daude, eta 19-1, 17-3, 20-2 eta 20-1 arrisku ertainekoan. Edozein arazoren aurrean, Gipuzkoako urriaren 20ko 7/2006 foru arauak eta 2021ean argitaraturako *Plan especial de emergencias por riesgo de incendios forestales de la Comunidad Autónoma Vasca*-k zehaztutako irizpideak jarraituko dira.

7. BASO ANTOLAMENDUAREN EGITURA



JU	IU	Erabilera	Espezie nagusia	Landatze urtea	SIGPAC Azalera (ha)
1	1	Basoa	(71) Pagoa	0	3,0913
1	2	Basoa	(71) Pagoa	0	5,0621
1	3	Basoa	(71) Pagoa	0	0,2439
2	1	Basoa	(71) Pagoa	0	4,7789
2	2	Basoa	(71) Pagoa	0	0,5726
2	3	Basoa	(71) Pagoa	0	1,8567
2	4	Basoa	(71) Pagoa	0	0,3994
2	5	Basoa	(71) Pagoa	0	0,3011
2	6	Basoa	(71) Pagoa	0	0,1294
3	1	Sastrakadi	(90) Tamaina txikiko hostozabalak	0	0,2365
3	2	Sastrakadi	(90) Tamaina txikiko hostozabalak	0	4,8137
4	1	Basoa	(50) lbai-ondoko basoak	0	0,8627
4	2	Basoa	(50) lbai-ondoko basoak	0	0,0788
4	3	Basoa	(50) lbai-ondoko basoak	0	0,1312
4	4	Basoa	(50) lbai-ondoko basoak	0	0,0887

JU	IU	Erabilera	Espezie nagusia	Landatze urtea	SIGPAC azalera(ha)
5	1	Basoa	(41) Haritza (Quercus robur)	0	1,4372
5	2	Basoa	(41) Haritza (Quercus robur)	0	0,1839
5	3	Basoa	(41) Haritza (Quercus robur)	0	0,1025
5	4	Basoa	(41) Haritza (Quercus robur)	0	0,2332
6	1	Basoa	(962) Hostozabal eta koniferoak	0	1,1028
7	1	Basoa	(75) Intxaurrondoa	1995	0,2095
8	1	Basoa	(962) Hostozabal eta koniferoak	2000	0,6746
8	2	Basoa	(962) Hostozabal eta koniferoak	1995	0,5970
9	1	Basoa	(48) Haritza amerikarra	1985	0,7371
9	2	Basoa	(48) Haritza amerikarra	1985	0,4236
9	3	Basoa	(48) Haritza amerikarra	1985	0,8849
10	1	Basoa	(35) Alertzea	1965	0,1061
10	2	Basoa	(35) Alertzea	1960	0,5834
10	3	Basoa	(35) Alertzea	1965	0,1934
10	4	Basoa	(35) Alertzea	1970	0,1745
11	1	Basoa	(33) Izei gorria	1980	0,2051
12	1	Basoa	(25) Larizio pinua	1980	0,7858
12	2	Basoa	(25) Larizio pinua	1988	1,7513
12	3	Basoa	(25) Larizio pinua	1970	0,7313
13	1	Basoa	(28) Intsinis pinua	2000	0,3157
13	2	Basoa	(28) Intsinis pinua	2000	1,7444
13	3	Basoa	(28) Intsinis pinua	2000	0,2621
14	1	Basoa	(28) Intsinis pinua	1996	0,5527
14	2	Basoa	(28) Intsinis pinua	1990	0,8291
14	3	Basoa	(28) Intsinis pinua	1970	0,8992
15	1	Basoa	(34) Douglas izeia	2000	0,5918
15	2	Basoa	(34) Douglas izeia	1990	0,2987
15	3	Basoa	(34) Douglas izeia	1990	0,1173
15	4	Basoa	(34) Douglas izeia	1975	0,1391
16	1	Basoa	(41) Haritza (Quercus robur)	0	0,1559
16	2	Basoa	(59) Urbazterreko beste zuhaitzak	0	0,1076
16	3	Basoa	(960) Hostozabal batzuk	0	0,0833
16	4	Basoa	(962) Hostozabal eta koniferoak	0	0,2480
16	5	Basoa	(960) Hostozabal batzuk	0	0,2757
17	1	Azpiegiturak		0	0,2575

JU	IU	Erabilera	Espezie nagusia	Landatze urtea	Sigpac azalera(ha)
17	2	Azpiegiturak	(960) Hostozabal batzuk	0	0,1687
17	3	Azpiegiturak		0	0,7778
18	1	Basoa	(41) Haritza (Quercus robur)	0	0,0646
18	2	Basoa	(41) Haritza (Quercus robur)	0	0,0991
19	1	Basoa	(962) Hostozabal eta koniferoak	2000	8,0155
19	2	Basoa	(960) Hostozabal batzuk	0	0,9140
19	3	Basoa	(962) Hostozabal eta koniferoak	1980	0,4322
20	1	Sastrakadi	(982) Atlantiar baso mistoa	0	2,8344
20	2	Sastrakadi	(982) Atlantiar baso mistoa	0	1,3653
21	1	Basoa	(43) Ametza	0	0,2682
22	1	Basoa	(962) Hostozabal eta koniferoak	2000	0,5370
22	2	Basoa	(962) Hostozabal eta koniferoak	2000	0,6918
23	1	Larreak		0	41,05
24	1	Sega-soroak		0	0,3409
24	2	Sega-soroak		0	0,0171
24	3	Sega-soroak		0	0,6018
24	4	Sega-soroak		0	0,2209
24	5	Sega-soroak	(960) Hostozabal batzuk	0	0,1598

8. JARDUERA UNITATEEN DESKRIBAPENA

JARDUERA UNITATEA Zk. 1 (8,3973 ha)

IU	Aurkintza	Udalerria	Poligonoa	Partzela	Azpipartzel a / barrutia	Espezie nagusia	Landatze urtea	Atlaseko izena
1	Aiarde	Oñati	016	00010	2	Pagoa	0	
2	Narleku	Oñati	011	00295	2	Pagoa	0	BER_MIN_001
3	Berezano	Oñati	012	00322	1	Pagoa	0	BER_TXA_001

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☒ Ez ☐

Basogintza-abeltzantza Eremua (PN: AIZKORRI-ARATZ) [63,20 %]; Babes Eremua (PN: AIZKORRI-ARATZ) [36,81 %]

- Natura 2000 Sarea

Bai ☒ Ez ☐

Aizkorri-Aratz (ZEC: ES2120002) [100,01 %]

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

Gutxieneko kota (m)	480,13	Gehieneko kota (m)	791,55	Batez besteko kota (m)	669,86
Gutxieneko malda (%)	24,17	Gehieneko malda (%)	111,02	Batez besteko malda (%)	60,30
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					2,27
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					7,58
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					37,88
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					56,82
Orientazio nagusia	Iparr	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)	100		

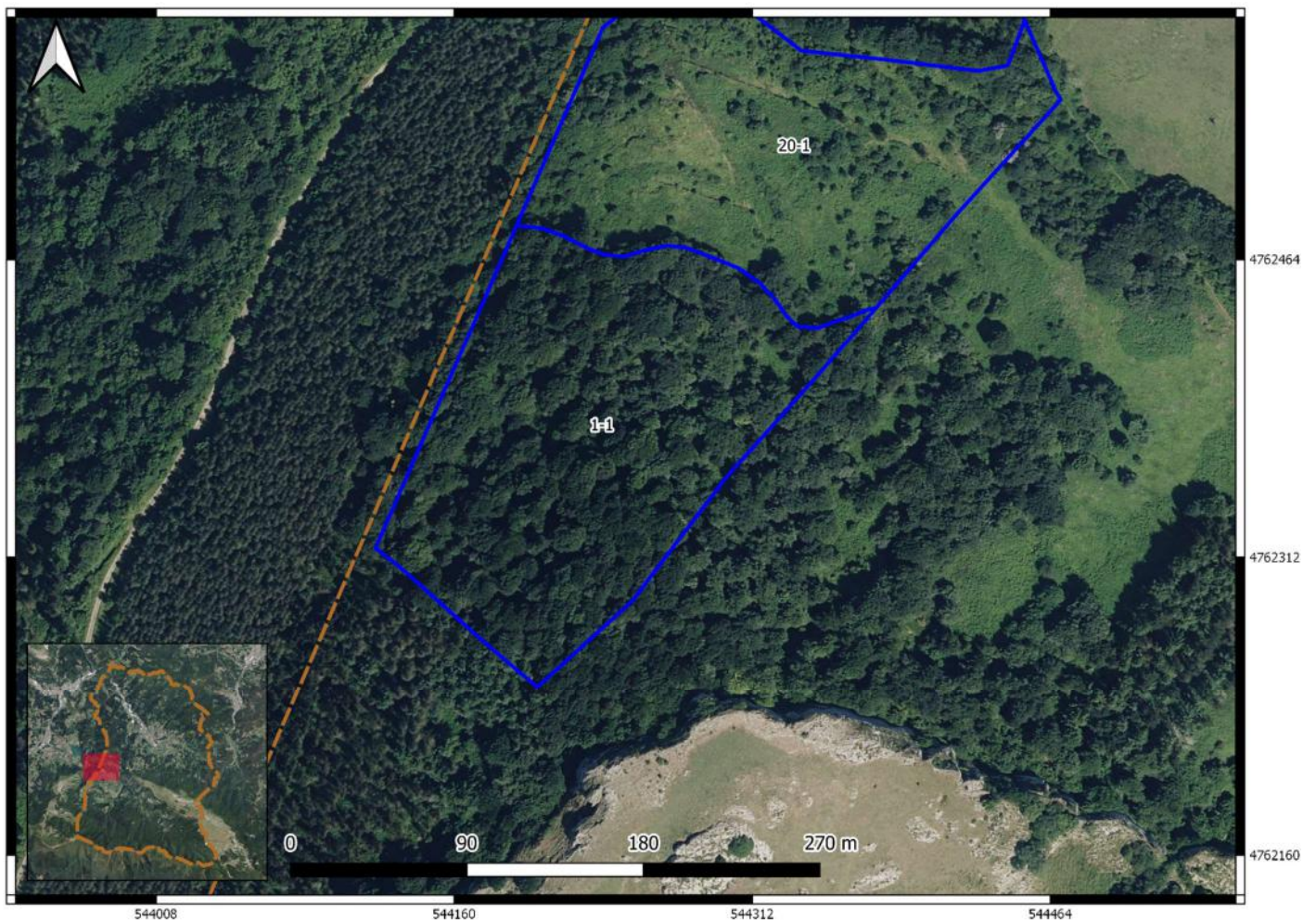
8.2 Lurzorua

Litologia	Kare tuparri [34,16 %]; Arbelak/eskistoak [2,87 %]; Lutitak [31 %]; Kareharriak [15,51 %]; Buztinak eta igeltsuak [16,46 %]
Deskribapena	Kare tuparri: Kareharri edo dolomia ez diren beste karedun litologiak hartzen ditu. Tuparriak, kare-tuparriak, kareharri edo kalkarenita hareatsu, tuparritsu edo buztintsuak eta horien arteko eta kareharrien arteko alternantziak, besteak beste. Sakonera ertaineko lurzoruak ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrekina; Arbelak/eskistoak: Aiako Harriaren granitoaren inguruan agertzen dira, Bortzirietako mendigune Paleozoikoan. Sakonera txikiko lurzoruak ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila txikiekina; Lutitak: limolitek eta buztinek osatzen dituzte. Behe-ertain Kretazeoko eta Miozenoko unitate lutitiko handiak eta beste interkalazio adierazgarriak biltzen ditu. Sakonera ertaineko lurzoruak ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrekina; Kareharriak: Behe Kretazeoko kareharri urgondarrak dira gehienbat. Baita, azalera adierazgarria duten beste karedun unitate kretazeo eta tertziarioak eta dolomiak ere biltzen ditu.

Lurzoruaren ezaugarriak	Sakona			
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak			
Eremu sentikorren azalera (ha)	5,2929			
Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit			
Ongarritzerik?	Bai		Ez	X

8.3 Basoen egoera

Inbentario unitatea: 1



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra		Irregularra	X
Irregularra	Baso garaia		Baso ertaina		Basobera	X
Inbentario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Baso honetan pago lepatu batzuk daude. Irisgarritasuna oso txarra da, beraz, gaur gaurkoz basoaren egoera ekologikoa hobetzeko ekintzak besterik ez dira burutuko.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espezia	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(71) Pagoa	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	-	599,69			24,91	29,2306	14,05	16,57		151,5213	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(71) Pagoa	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	0	1854	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
Hostozabal batzuk	Birsortze naturala	1,3 m	%15	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
3,0910	515,86	166,89

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai



Ez



Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia
Kalte biotikoak	Menderatutako zuhaitza		☒	

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

Ezezkoa erantzun baduzu, ez duzu atal honetako gainontzeko informazioa bete behar.

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman inongo kalte aipagarririk.

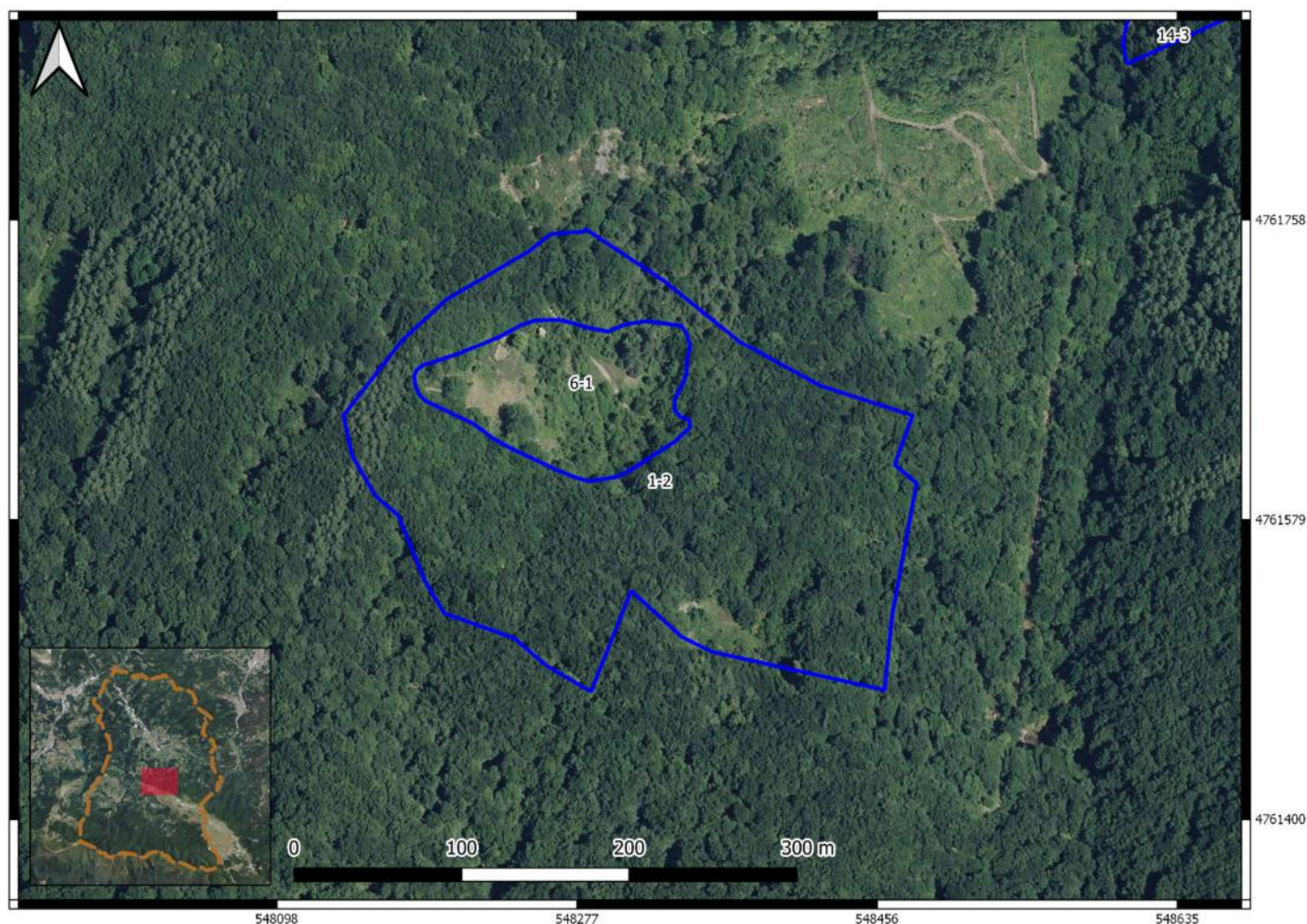
8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(71) Pagoa	Pagadi	2	Tarteko	5	Tarteko

Inventario unitatea: 2



Masaren egitura	Erregularra	Erdi erregularra	Irregularra	☒
Irregularra	Baso garaia	Baso ertaina	Basobera	☒
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar			

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Zuhaitz dentsitate handia dago eta espezie aberastasun baxua.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espezia	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(71) Pagoa	Birsortze naturala	-	626,55			26,57	34,7391	23,96	27,49		210,7374	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(71) Pagoa	Birsortze naturala	0	3172	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(71) Pagoa	Altsuma / sustraipuja	1,20	5	Txarra

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
5,0620	1174,5360	232,03

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☒

Ez

☐

Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia
Kalte biotikoak	Menderatutako zuhaitza		X	

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarriak.

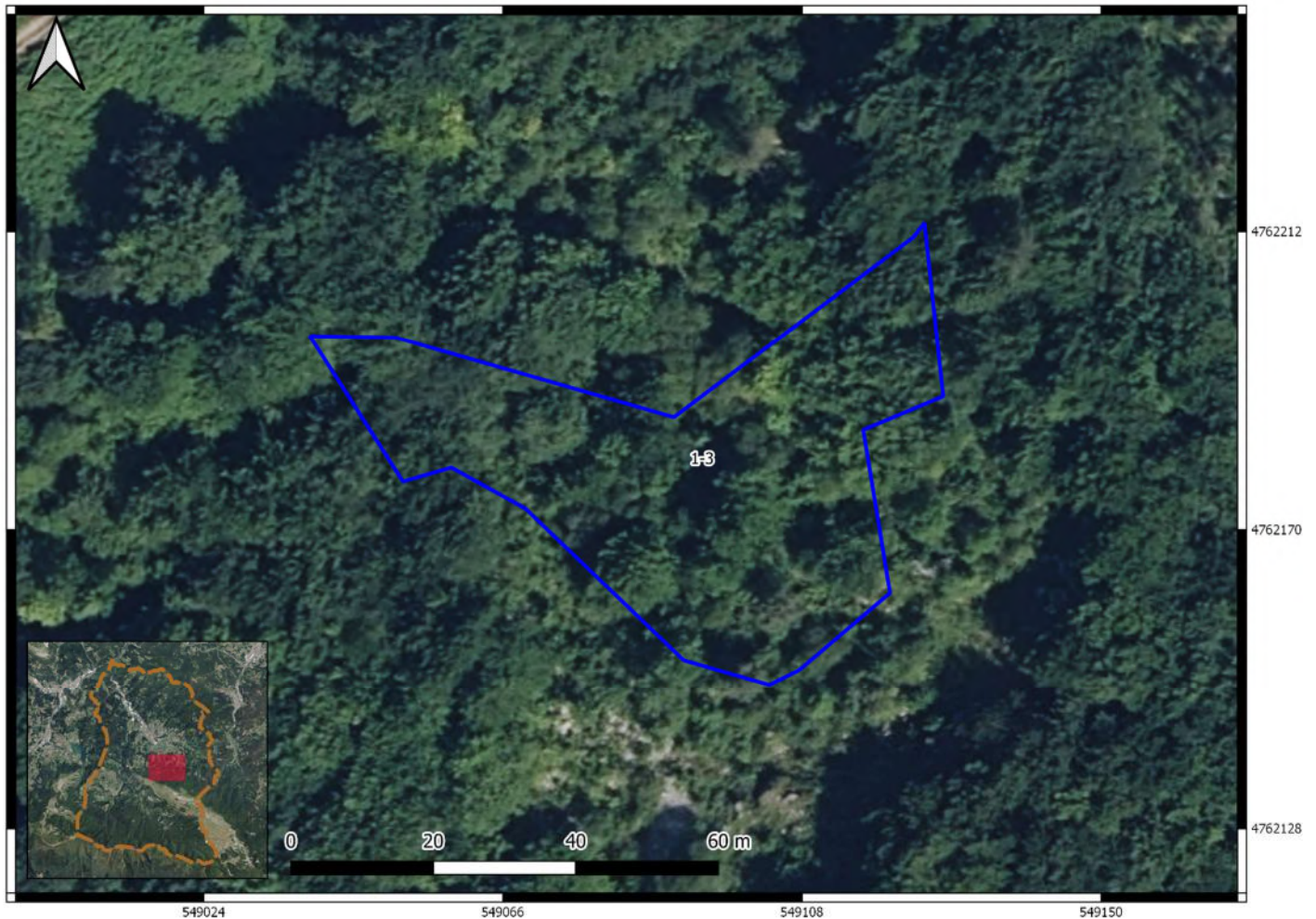
8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(71) Pagoa	Pagadi	1	Tarteko	3	Tarteko

Inventario unitatea: 3



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra		Irregularra	☒
Irregularra	Baso garaia		Baso ertaina		Basobera	☒
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Baso hau nahiko kaltetuta dago, egitura kaxkarra du eta espezie konposaketa pobrea du.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(71) Pagoa	Birsortze naturala	-	425,77			29,60	34,7650	18,75	23,29		232,8120	
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	-	14			22,50	1	18,10	20,50		1,82	

(657) Ahuntz-sahatsa	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	-	13		22,50	1	17,90	20,50		1,32	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(657) Ahuntz-sahatsa	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	0	3	0
(71) Pagoa	Birsortze naturala	0	104	0
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	0	3	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(15) Elorri zuria, arantza zuria	Hazia	1,40	2	Ona
(71) Pagoa	Altsuma / sustraipuja	1,20	2	Txarra

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estaltako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,2440	63,70	261,07

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarririk.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(71) Pagoa	Pagadi	2	Tarteko	3	Tarteko

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodetutako helburu nagusia (ekoizpena, babesia, aisia, paisaia...)								
Ekosistemak hobetzea eta aukera eskaintzen duten lekuetan zur eta egur aprobetxamendua egitea.								
Gaur egungo baso espeziea	Pagoa	Etorkizuneko baso espeziea	Pagoa	Aurreikusitako txanda	120	Birsorkuntza txanda	0	
Masaren egitura		Baso Irregularra						
Tratamendua		Baso Ertaina						
Ordenazio metodoa		UNADAKA						

Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
(71)Pagoa	2025	2	5,0621	Zuhaitz markaketa				
Baso araua: Zuhaitz egokienei kalte egiten dien zuhaitzak markatuko dira. Kontu berezia izango da kabiei eta animalia ezkutalekuei kalterik ez egiteko.								
(71)Pagoa	2025	2	5,0621	Egurra saltzen deneko mehazketa			30,90	0,8730
Baso araua: Markatutako zuhaitzak moztuko dira. Gehienez ere, azalera basimetriko osoaren %20 kenduko da. Mendi zerbitzuaren baimena behar da.								
(71)Pagoa	2030	3	0,2439	Zuhaitz markaketa				
Baso araua: Zuhaitz egokienei kalte egiten dien zuhaitzak markatuko dira. Kontu berezia izango da kabiei eta animalia ezkutalekuei kalterik ez egiteko.								
(71)Pagoa	2030	3	0,2439	Ez-emankor mehazketa			7,10	0,0963
Baso araua: Beharra ikusten bada, basoko egitura hobetzeko zuhaitz batzuk eraztundu egingo dira eta beste batzuk moztu eta lurrean utzi. Mendi zerbitzuaren baimena behar da. Gehienez ere azalera basimetriko osoaren %15 inguru kenduko da.								
(71)Pagoa	2030	1	3,0913	Zuhaitz markaketa				
Baso araua: Zuhaitz egokienei kalte egiten dien zuhaitzak markatuko dira. Kontu berezia izango da kabiei eta animalia ezkutalekuei kalterik ez egiteko.								
(71)Pagoa	2030	1	3,0913	Ez-emankor mehazketa			7,10	0,0963
Baso araua: Beharra ikusten bada, basoko egitura hobetzeko zuhaitz batzuk eraztundu egingo dira eta beste batzuk moztu eta lurrean utzi. Mendi zerbitzuaren baimena behar da. Gehienez ere azalera basimetriko osoaren %15 inguru kenduko da.								
(71)Pagoa	2035	2	5,0621	Zuhaitz markaketa				
Baso araua: Zuhaitz egokienei kalte egiten dien zuhaitzak markatuko dira. Kontu berezia izango da kabiei eta animalia ezkutalekuei kalterik ez egiteko.								
(71)Pagoa	2035	2	5,0621	Egurra saltzen deneko mehazketa			32	1,0440
Baso araua: Markatutako zuhaitzak moztuko dira. Gehienez ere, azalera basometriko osoaren %20 kenduko da. Mendi zerbitzuaren baimena behar da.								

Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetrotan), Bolumena (zuhaitz bolumena m³-tan)

Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobetxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.								
Ez dago bestelako ekoizpenik.								

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€
2025	2	Egurra saltzen deneko mehaketa	Ez						366,626 1	m3/ha	8	2933,01
2025	2	Zuhaitz markaketa	Ez	5,0620	ha	225	1138,95					
2030	3	Ez-emankor mehaketa	Ez	0,2440	ha	610	148,84					
2030	1	Ez-emankor mehaketa	Ez	3,0910	ha	610	1885,51					
2030	3	Zuhaitz markaketa	Ez	0,2440	ha	225	54,90					
2030	1	Zuhaitz markaketa	Ez	3,0910	ha	225	695,48					
2035	2	Egurra saltzen deneko mehaketa	Ez						438,339 1	m3/ha	10	4383,39
2035	2	Zuhaitz markaketa	Ez	5,0620	ha	225	1138,95					

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	268,39 €
---	----------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua
Lan kulturalak	Hazkunde geldoa	0,0040	8,3973	0,03358920

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 2 (8,0381 ha)

IU	Aurkintza	Udalerria	Poligonoa	Partzela	Azpipartzel a / barrutia	Espezie nagusia	Landatze urtea	Atlaseko izena
1	Lizarraga	Oñati	027	00525	3	Pagoa	0	MUR_MIN_002
1	Lizarraga	Oñati	027	00605	5	Pagoa	0	MUR_MIN_002
2	Lizarraga	Oñati	027	00605	6	Pagoa	0	MUR_MIN_002
3	Lizarraga	Oñati	027	00605	4	Pagoa	0	MUR_MIN_001
4	Lizarraga	Oñati	027	00630	3	Pagoa	0	
5	Arranoaitz	Oñati	004	00445	2c	Pagoa	0	LAR_ARR_001
6	Arranoaitz	Oñati	004	00185	2a	Pagoa	0	LAR_ARR_002

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☒ Ez ☐

Kontserbazio Aktiboko Eremua (PN: AIZKORRI-ARATZ) [90,75 %]; Basogintza-abeltzantza eremua (PN: AIZKORRI-ARATZ) [3,90 %]

- Natura 2000 Sarea

Bai ☒ Ez ☐

Aizkorri-Aratz (ZEC: ES2120002) [94,65 %]

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

Gutxieneko kota (m)	874,13	Gehieneko kota (m)	1143,47	Batez besteko kota (m)	1043,16
Gutxieneko malda (%)	6,76	Gehieneko malda (%)	121,98	Batez besteko malda (%)	70,87
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					7,63
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					1,53
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					9,92
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					84,73
Orientazio nagusia	Ipar	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

8.2 Lurzorua

Litologia	Hareharriak [6,09 %]; Kareharriak [54,41 %]; Kare tuparri [39,51 %]
-----------	---

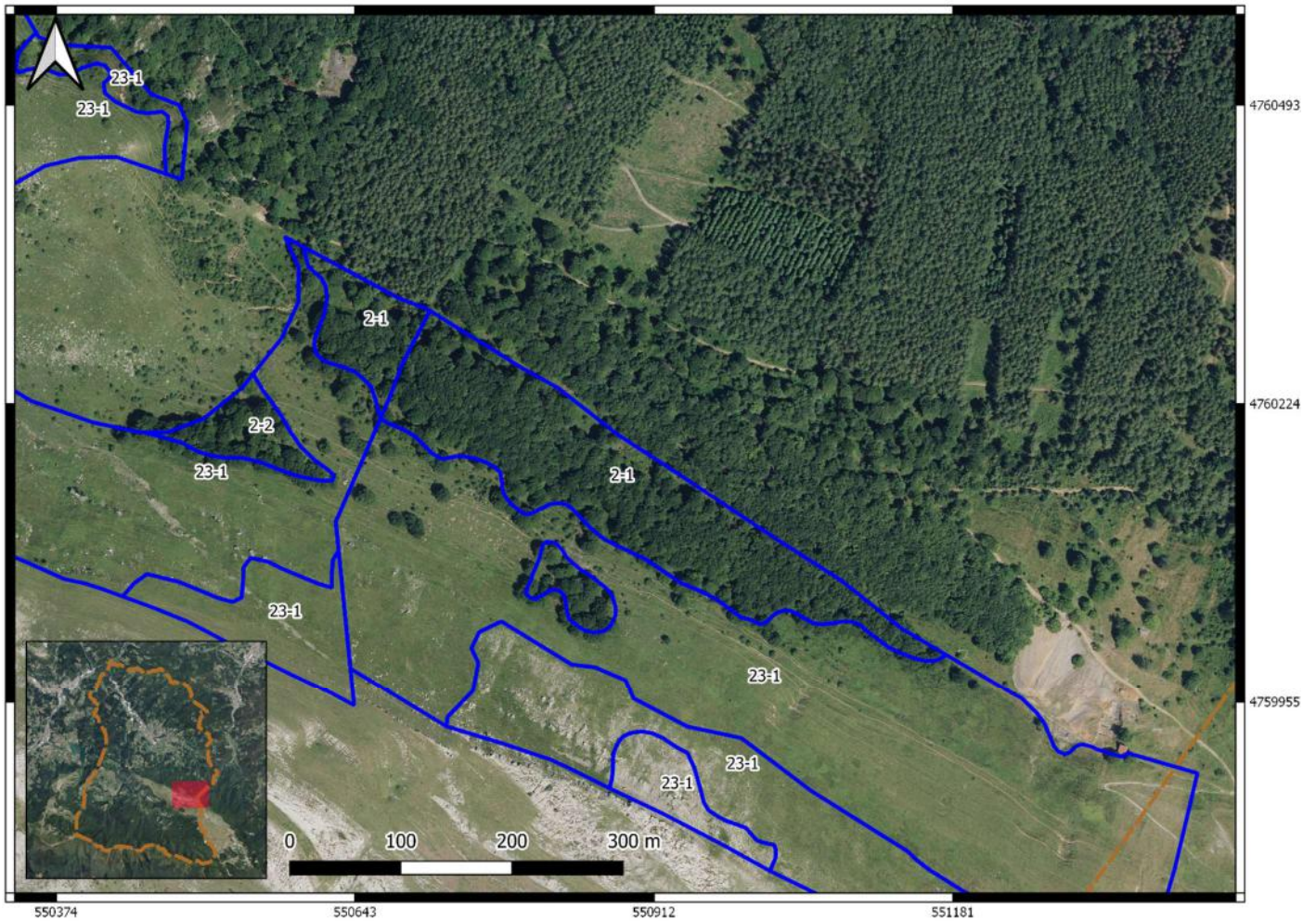
Deskribapena	Hareharriak: hareharri zilizeoak gehienbat. Zilizear konglometatuak tartekatu daitezke ere. Estratifikatutako harearriak eta Flysch moduko alternantziak biltzen ditu. Sakonera urriko lurzoru hareatsuak ematen dituzte, oso iragazkorrak, pH baxua eta elikagai gutxi dituztenak.; Kareharriak: Behe Kretazeoko kareharri urgondarrak dira gehienbat. Baita, azalera adierazgarria duten beste karedun unitate kretazea eta tertziarioak eta dolomiak ere biltzen ditu. Elikagai maila aldakorrek dituzten sakonera urriko lurzoruak sortzen dituzte.; Kare tuparri: Kareharri edo dolomia ez diren beste karedun litologiak hartzen ditu. Tuparriak, kare-tuparriak, kareharri edo kalkarenita hareatsu, tuparritsu edo buztintsuak eta horien arteko eta kareharrien arteko alternantziak, besteak beste. Sakonera ertaineko lurzoruak ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrek.		
Lurzoruaren ezaugarriak	Haitzak irtenda		
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak		
Eremu sentikorrearen azalera (ha)	6,7167		

Jarduera unitatea ustiapen estensibodun eremua bada (radiata pinuaren edo eukaliptoaren landaketen kasuan) atal honetako beste informazioa bete behar da.

Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit		
Ongarritzerik?	Bai	Ez	X

8.3 Baso egoera

Inbentario unitatea: 1



Masaren egitura	Erregularra	Erdi erregularra	Irregularra	☒
Irregularra	Baso garaia	Baso ertaina	Basobera	☒
Inbentario metodoa	Estimazioak/Lidar			

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Oso eremu malkartsua da.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espezia	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(71) Pagoa	Altsumak edo sustrai pujak (Baso bera)	-	612,15			25,32	30,8546	14,83	17,37		106,517 1	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(71) Pagoa	Altsumak edo sustrai pujak (Baso bera)	0	2925	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(15) Elorri zuria, arantza zuria	Hazia	1,60	2	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
4,7790	555,32	116,2

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.

0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☒

Ez

☐

Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia
Kalte biotikoak	Menderatutako zuhaitza		☒	

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

Ezezkia erantzun baduzu, ez duzu atal honetako gainontzeko informazioa bete behar.

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarriak.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(71) Pagoa	Pagadi	2	Tarteko	3	Tarteko

Inventario unitatea: 2



Masaren egitura	Erregularra	Erdi erregularra	Irregularra	☒
Irregularra	Baso garaia	Baso ertaina	☒	Basobera
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar			

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Oso eremu malkartsua da.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(71) Pagoa	Altsumak edo sustrai pujak (Baso bera)	-	411,08			27,35	24,1472	14,60	17,15		103,1399	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(71) Pagoa	Altsumak edo sustrai pujak (Baso bera)	0	235	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(15) Elorri zuria, arantza zuria	Hazia	1,30	2	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,5730	59,1399	103,21

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☒

Ez

☐

Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia
Kalte biotikoak	Menderatutako zuhaitza		☒	

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarriak.

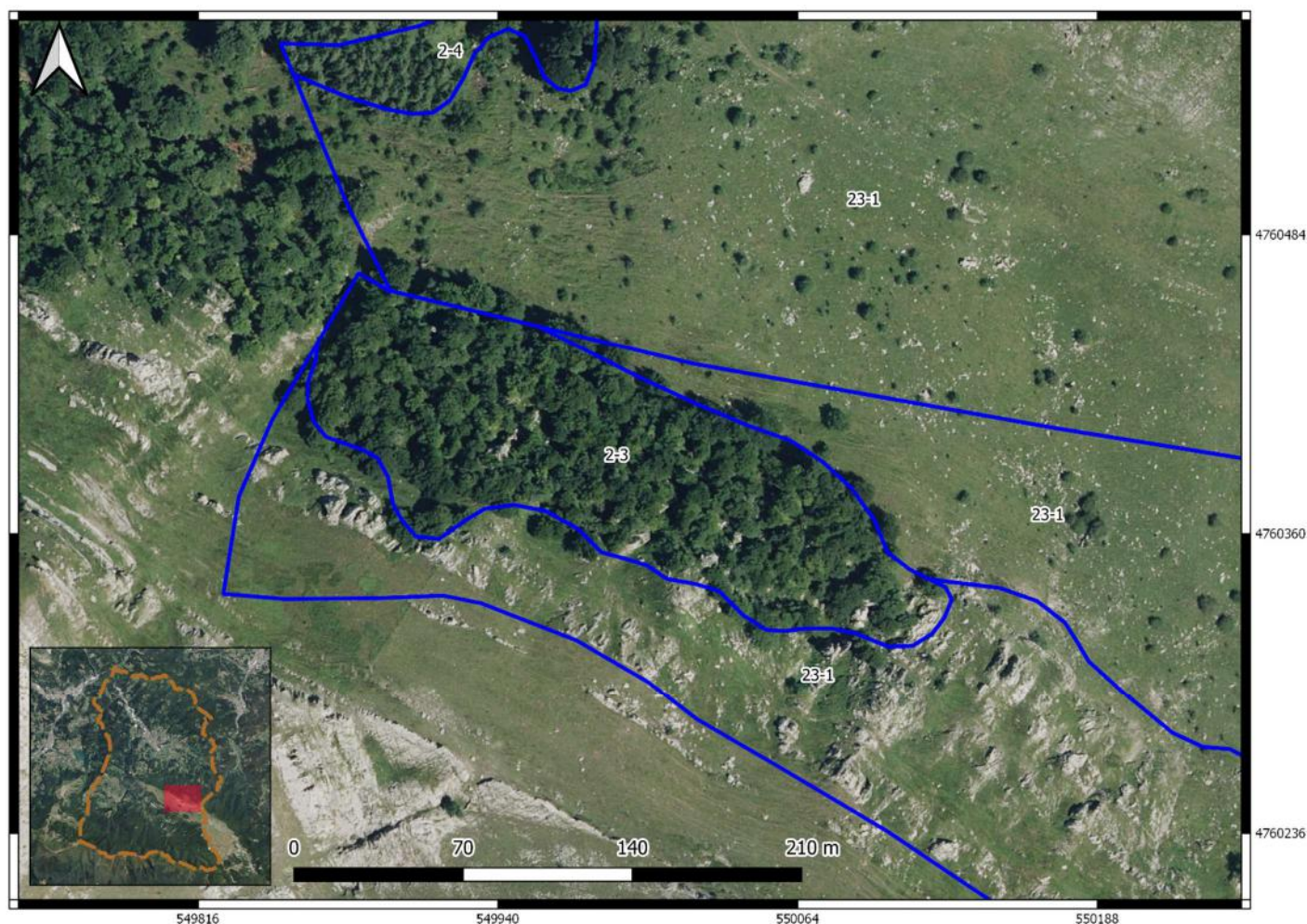
8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(71) Pagoa	Pagadi	3	Tarteko	3	Tarteko

Inventario unitatea: 3



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra		Irregularra	X
Irregularra	Baso garaia		Baso ertaina	X	Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Oso eremu malkartsuan da.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Gutzira (m3)
(71) Pagoa	Altsumak edo sustrai pujak (Baso bera)	-	625,77			26,60	34,7650	16,75	19,29		107,8120	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(71) Pagoa	Altsumak edo sustrai pujak (Baso bera)	0	1162	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(15) Elorri zuria, arantza zuria	Hazia	1,40	1	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onen edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
1,8570	221,2069	119,12

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.

0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☒

Ez

☐

Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia
Kalte biotikoak	Menderatutako zuhaitza		X	

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

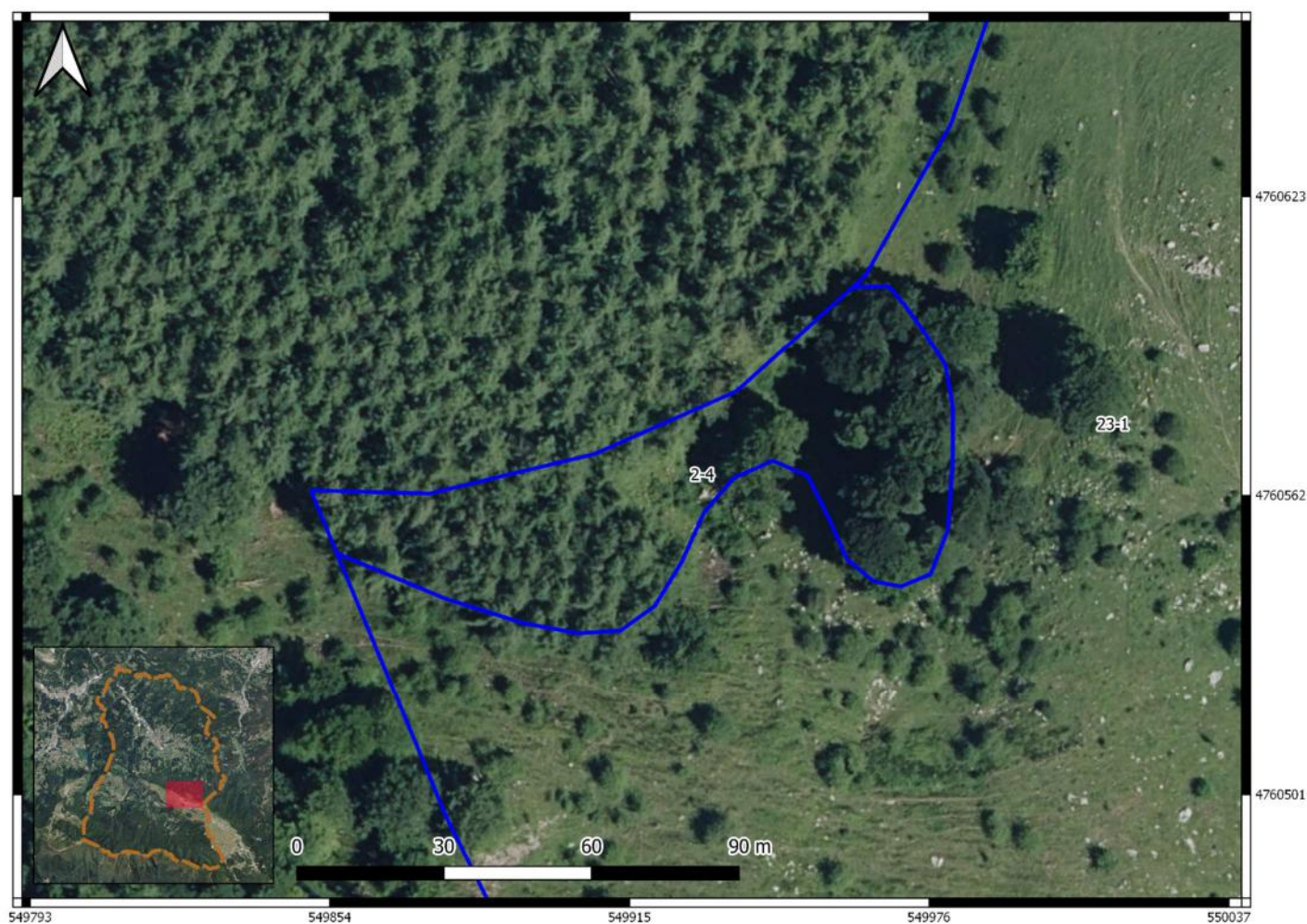
Ez da atzeman kalte aipagarriak.

8.3.1.6 Hildako egurra**Hildako egurra egotearen justifikazioa**

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(71) Pagoa	Pagadi	2	Tarteko	2	Tarteko

Inventario unitatea: 4



Masaren egitura	Erregularra	Erdi erregularra	Irregularra	☒
Irregularra	Baso garaia	Baso ertaina	☒	Basobera
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar			

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Oso eremu malkartsua da.

8.3.1 Baso inventarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espezia	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(71) Pagoa	Altsumak edo sustrai pujak (Baso bera)	-	358,27			23,75	24,7349	19,36	21,41		86,3962	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(71) Pagoa	Altsumak edo sustrai pujak (Baso bera)	0	143	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
---------	----------	-----------	-----	---------------------

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,3990	38,60	96,74

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarririk.

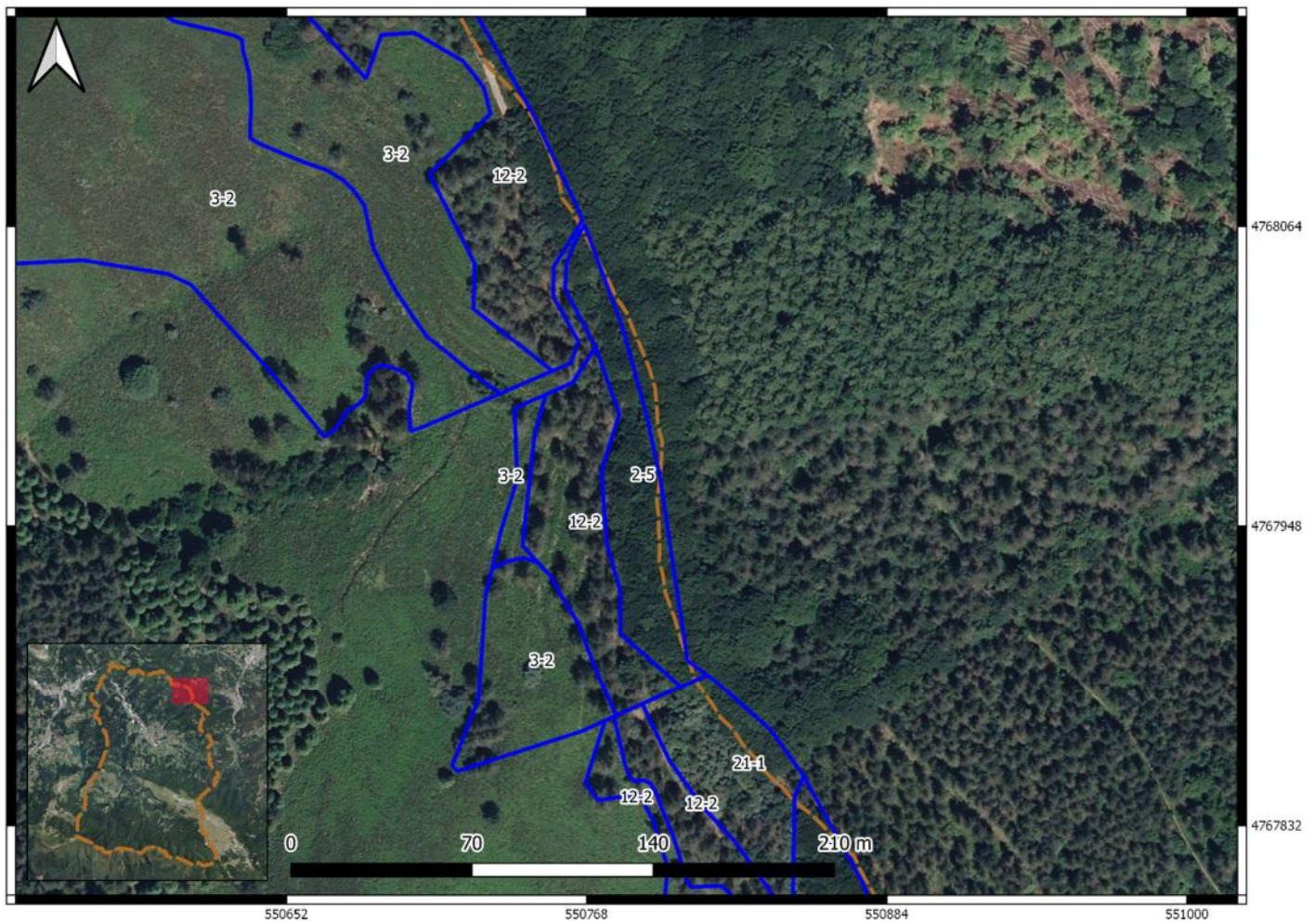
8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(71) Pagoa	Pagadi	2	Erdi-Altua		Erdi-Altua

Inventario unitatea: 5



Masaren egitura	Erregularra	Erdi erregularra	Irregularra	X
Irregularra	Baso garaia	Baso ertaina	X	Basobera
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar			

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Bide bazterreko zirrinda luze batek osatzen du basoa. Zaintza gutxi izan du orain arte.

8.3.1 Baso inventarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espezia	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m ² /ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m ³)	B.Gutzira (m ³)
(71) Pagoa	Altsumak edo sustrai pujak (Baso bera)	-	352,75			28,87	22,1508	14,53	16,79		131,2218	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(71) Pagoa	Altsumak edo sustrai pujak (Baso bera)	0	106	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
---------	----------	-----------	-----	---------------------

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,3010	62,4977	207,63

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea).
Erasanik ez egotekotan, ez bete.

0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒**8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa**

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☒

Ez

☐

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea
Foray 48 B	3 l/ha		23-26 Septiem	2008

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

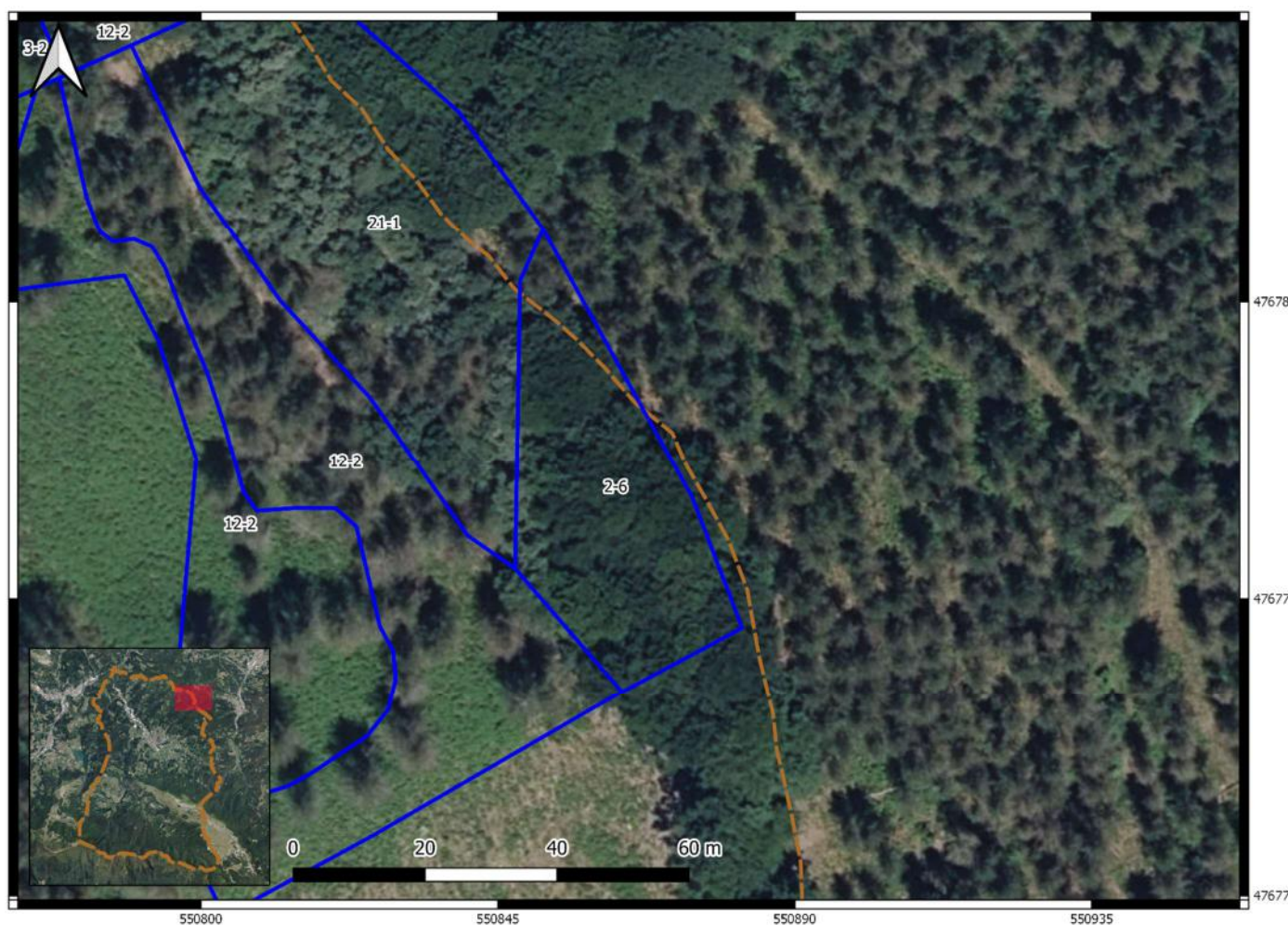
Ez da atzeman kalte aipagarririk.

8.3.1.6 Hildako egurra**Hildako egurra egotearen justifikazioa**

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

Inventario unitatea: 6



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra	X	Irregularra	
Irregularra	Baso garaia		Baso ertaina		Basobera	X
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Pago lepatuz osatutako basoa da.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(71) Pagoa	Zuhaitz motzak	-	306,51			34,06	22,5312	16,39	18,80		135,5598	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(71) Pagoa	Zuhaitz motzak	0	40	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
---------	----------	-----------	-----	---------------------

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estaltako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,1290	19,49	151,09

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espeziaek, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☒

Ez

☐

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea
Foray 48 B	3 l/ha		23-26 Septiem	2008

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarririk.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodetutako helburu nagusia (ekoizpena, babesak, aisia, paisaia...)								
Goi mendietako pagadien kontserbazioa.								
Gaur egungo baso espeziea	Pagoa	Etorkizuneko baso espeziea	Pagoa	Aurreikusitako txanda	120	Birsorkuntza txanda	0	
Masaren egitura		Baso Irregularra						
Tratamendua		Basobera						
Ordenazio metodoa		UNADAKA						
Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
(71)Pagoa	2005	5	0,3011	Hobetze mozketa/Bakanketa				
Baso araua: Ondorenerako diren zuhaitzen garapena oztopatzen dutenen mozte lana. Gehienez ere azalera basimetrikoaren %15 kenduko da. Mendi zerbitzuaren baimena behar da.								
(71)Pagoa	2025	5	0,3011	Zuhaitz markaketa				
Baso araua: Aukeratu eta markatu ondorenerako egokien osatuta dauden zuhaitzei konpetentzia egiten dien oinak.								
Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetrotan), Bolumena (zuhaitz bolumena m3-tan)								
Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobetxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.								
Baso hauetan ez da bestelako ekoizpenik ematen.								

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€
2005	5	Hobetze mozketa/Bakanketa	Ez	0,3010	ha	610	183,61					
2025	5	Zuhaitz markaketa	Ez	0,3010	ha	225	67,73					

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	-31,27 €
---	----------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua
Lan kulturalak	Hazkunde geldoa	0,0040	0,3010	0,00120400

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 3 (5,0502 ha)

IU	Aurkintza	Udalerria	Poligonoa	Partzela	Azpipartzela / barrutia	Espezie nagusia	Landatze urtea	Atlaseko unada
1	Nordezelai	Oñati	001	00015	1	Tamaina txikiko hostozabalak	0	ZUB_LIS_001
1	Nordezelai	Oñati	001	00015	2	Tamaina txikiko hostozabalak	0	ZUB_LIS_001
2	Arranoaitz	Oñati	004	00445	1a	Tamaina txikiko hostozabalak	0	LAR_ARR_001
2	Arranoaitz	Oñati	003	00295	2a	Tamaina txikiko hostozabalak	0	LAR_ARR_001
2	Arranoaitz	Oñati	004	00445	2a	Tamaina txikiko hostozabalak	0	LAR_ARR_001
2	Arranoaitz	Oñati	003	00295	1	Tamaina txikiko hostozabalak	0	LAR_ARR_001

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☐ Ez ☒

- Natura 2000 Sarea

Bai ☐ Ez ☒

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

Gutxieneko kota (m)	383,17	Gehieneko kota (m)	891,92	Batez besteko kota (m)	818,48
Gutxieneko malda (%)	32,44	Gehieneko malda (%)	82,47	Batez besteko malda (%)	59,77
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					0
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					9,64
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					40,96
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					53,01
Orientazio nagusia	Hego	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

8.2 Lurzorua

Litologia	Hareharriak [94,45 %]; Kare tuparri [5,53 %]
-----------	--

Deskribapena	Hareharriak: hareharri zilizioak gehienbat. Ziliziar konglomeratuak tartekatu daitezke ere. Estratifikatutako hareharriak eta Flysch moduko alternantziak biltzenditu. Sakonera urriko lurzoru hareatsuak ematen dituzte, oso iragazkorak, pH baxua eta elikagai gutxi dituztenak.; Kare tuparri: Kareharri edo dolomia ez direnbeste karedun litologiak hartzen ditu. Tuparriak, kare-tuparriak, kareharri edo kalkarenita hareatsu, tuparritsu edo buztintsuak eta horien arteko eta kareharrien arteko alternantziak, besteak beste. Sakonera ertaineko lurzoruak ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila		
Lurzorua ezaugarriak	Sakona		
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak		
Eremu sentikorren azalera (ha)	0,1212		

Jarduera unitatea ustiapen estentsibodun eremua bada (intsinis pinuaren edo eukaliptoaren landaketen kasuan) atal honetako beste informazioa bete behar da.

Nutrizio-ekasiala duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit			
Ongarritzerik?	Bai	☐	Ez	☒

8.3 Baso egoera

1 Inbentario unitatea:



Masaren egitura	Erregularra	Erdi erregularra	Irregularra
Irregularra	Baso garaia	Baso ertaina	Basobera
Inbentario metodoa			

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Industrializatutako lur aldameneko partzela txiki bat da, sasiz beteta dagoena. Tarteka ikusten dira berez ereneko hostozabalak

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(90) Tamaina txikiko hostozabala	Birsortze naturala	-	15		23	5,00			7		0	0

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(90) Tamaina txikiko hostozabala	Birsortze naturala	0	4	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(90) Tamaina txikiko hostozabala	Hazia	3	10	Txarra

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarrik.

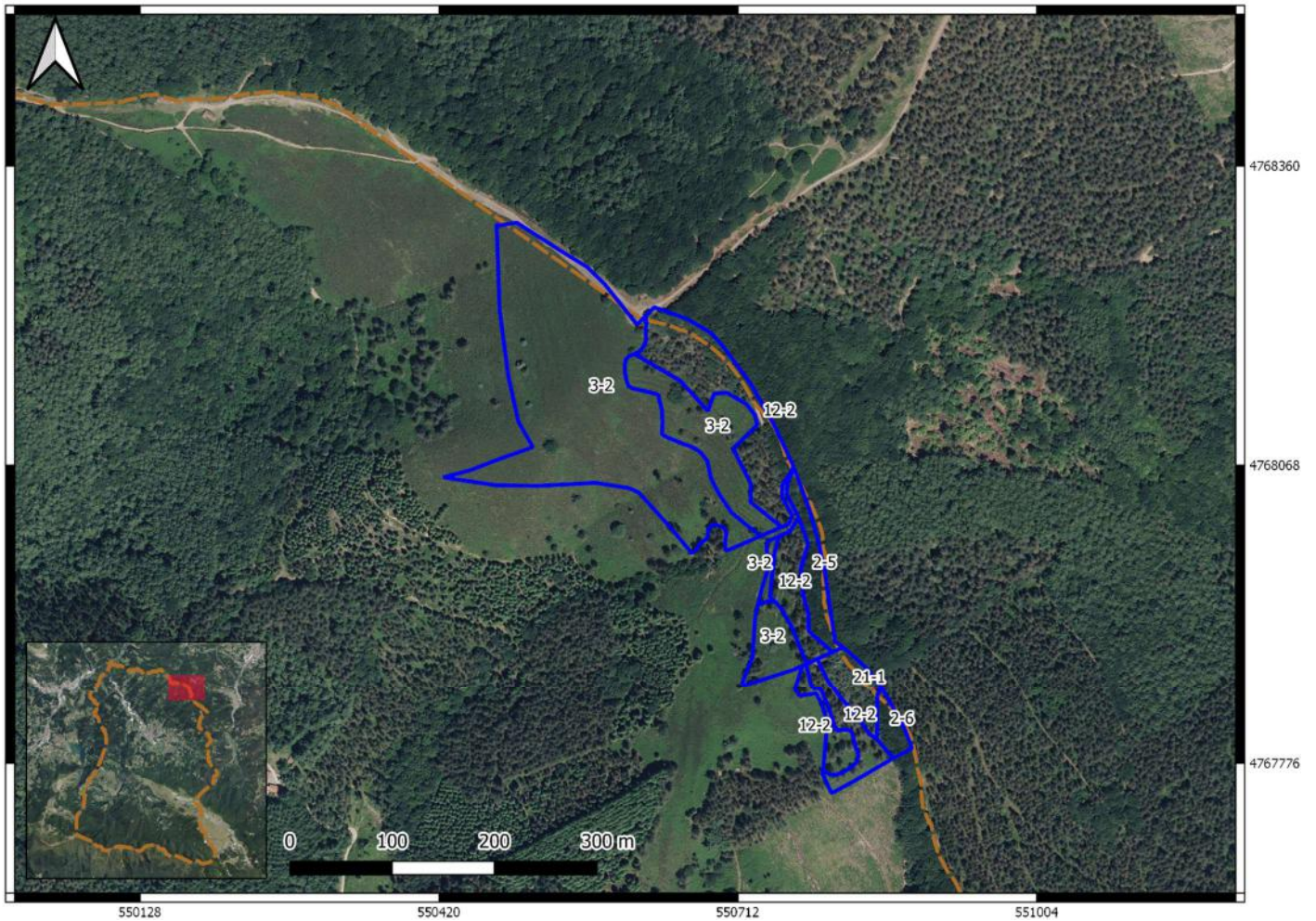
8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabala errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

2 Inbentario unitatea:



Masaren egitura	Erregularra	Erdi erregularra	Irregularra
Irregularra	Baso garaia	Baso ertaina	Basobera
Inbentario metodoa			

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Arranoaitz inguruko otadia da. Tarteka, baina oso kopuru urrian, ikuste da berez ernetako hostozabalen bat.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
----------	-----------	------------	--------------------	------------	------------	--------------	------------	-------------	------------------	---------------	--------------	----------------

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espeziea	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
----------	-----------	-----------------	-------------------------	-------------------

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(90) Tamaina txikiko hostozabalak	Hazia	1,40	0,10	Txarra

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estaltako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☒

Ez

☐

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea
Foray 48 B	3 l/ha		23-26 Septiem	2008

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarrik.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodedutako helburu nagusia (ekoizpena, babesa, aisia, paisaia...)								
Basoaren berezko birsortzea eta biodibertsitatearen hobekuntza. Sastrakadiak habitat interesgarriak dira. Aldiz, azalera handiko sastrakadiak erraztu egin dezakete suaren zabalkundea. Beraz, bereziki 3-2 Inbentario Unitatean, komeni da azalera zuhaitzua handitzea. Aurreikusten da sastraka artetik apur-apurka jaiotzen ari diren zuhaitzak indarra hartu ahala azalera zuhaitzua handituz eta egonkortuz joango dela.								
Gaur egungo baso espeziea	Tamaina txikiko hostozabalak	Etorkizuneko baso espeziea	Hostozabal batzuk	Aurreikusitako txanda	100	Birsorkuntza txanda	0	
Masaren egitura		Baso Irregularra						
Tratamendua		Baso Garaia						
Ordenazio metodoa		UNADAKA						
Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetroan), Bolumena (zuhaitz bolumena m3-tan)								
Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobeitxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.								
Ez dago bestelako ekoizpenik.								

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	0,00 €
---	--------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 4 (1,1614 ha)

IU	Aurkintza	Udalerria	Poligonoa	Partzela	Azpiartzel a / barrutia	Espezie nagusia	Landat ze urtea	Atlaseko unada
1	Sanjurgialde Sorrostariet a erdikoa	Oñati	027	00455	1a	Ibai-ondoko basoak	0	BER_JUR_001
1	Eokarri	Oñati	012	00319	1a	Ibai-ondoko basoak	0	BER_JUR_001
2	Urdantegieta	Oñati	027	00307	1	Ibai-ondoko basoak	0	MUR_URD_001
3	Ziarsoro	Oñati	014	00007	1	Ibai-ondoko basoak	0	OLA_CUR_001
4	Antzuabar	Oñati	011	00148	1	Ibai-ondoko basoak	0	BER_ANZ_001

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☒ Ez ☐

Basogintza-abeltzantza eremua (PN: AIZKORRI-ARATZ) [6,79 %]

- Natura 2000 Sarea

Bai ☒ Ez ☐

Aizkorri-Aratz (ZEC: ES2120002) [6,79 %]

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

Gutxieneko kota (m)	290,05	Gehieneko kota (m)	533,33	Batez besteko kota (m)	424,11
Gutxieneko malda (%)	13,89	Gehieneko malda (%)	59,44	Batez besteko malda (%)	41,71
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					23,53
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					35,29
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					47,06
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					5,88
Orientazio nagusia	Ipar-ekialde	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

8.2 Lurzorua

Litologia	Lutitak [93,21 %]; Alubioiko/kolubioiko [6,79 %]
Deskribapena	Lutitak: limolitek eta buztinek osatzen dituzte. Behe-ertain Kretazeoko eta Miozenoko unitate lutitiko handiak eta beste interkalazio adierazgarriak biltzen ditu. Sakonera ertaineko lurzoruak ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrekina.; Alubioiko/kolubioiko: Intereseko landaredia jaso ditzaketen beste Kuaternarioko metaketa batzuei ere luzatzen da (ondarrekoak/elubiokoak, alubioko-kolubioko, estuariokoak, glaziarrek/periglaziarrek eta antropogenoak). Sakonera handiko lurzoruak ematen dituzte, oso iragazkorak eta elikagai maila aldakorrekina.

Lurzorua ezaugarriak	Istilerraza
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak
Eremu sentikorren azalera (ha)	0,8380
Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit

- Oharrak

Unada hauetako lurrak istilduak edo hezetasun handikoak dira. Kontu handia izango da eremu hauek ez kaltetzeko.

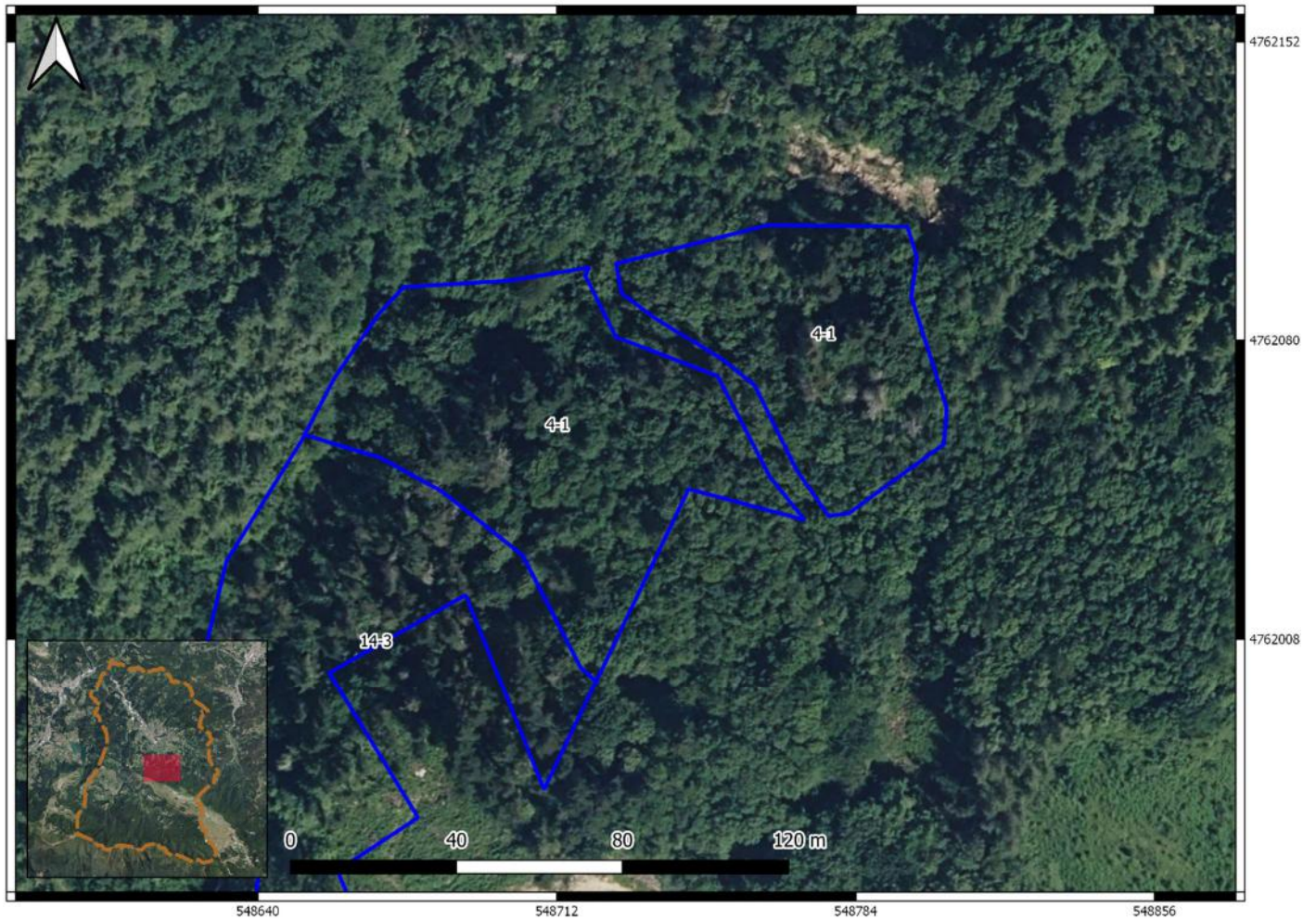
Ongarritzerik?	Bai		Ez	X
----------------	-----	--	----	---

Ongarritzerik egin bada, atal honetako beste informazioa bete behar da.

Ongarriaren izena	Sasoia	Dosia	Osagaiak	Oharrak (egokitzapena)

8.3 Baso egoera

Inbentario unitatea: 1



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra	X	Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inbentario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Ur asko dago denean, baina ez da bereziki zingiratsua, ura arin mugitzen baita.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espezia	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(54) Haltza	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	-	284			23,00	21		26,20		62,96	
(76) Astigarra, azkarra	Birsortze naturala	-	28			14,00	1		12,30		0,80	

(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	-	368			21,00	17		26,10		48,35	
(395) Gerezia, gereziondoa	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	-	14			21,50	1		24,60		2,30	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(76) Astigarra, azkarra	Birsortze naturala	0	24	0
(54) Haltza	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	0	245	0
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	0	317	0
(395) Gerezia, gereziondoa	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	0	12	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(15) Elorri zuria, arantza zuria	Hazia	2,50	2	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,8620	111,48	129,33

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.

0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarriarik.

8.3.1.6 Hildako egurra**Hildako egurra egotearen justifikazioa**

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(50) Ibai-ondoko basoak	Heldu baso landaketa (tantai-baso egoera)	1	Tarteko	4	Tarteko

Inventario unitatea: 2



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra	☒	Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	☒	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Eremu zingiratsua da. Sail errealak eta katastrokoak ez dute elkar ukitzen.

8.3.1 Baso inventarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(50) Ibai-ondoko basoak	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	-	625,77			26,60	34,7650	16,75	19,29		107,8120	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(50) Ibai-ondoko basoak	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	0	49	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(50) Ibai-ondoko basoak	Hazia	0,80	5	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,0790	11,44	144,81

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒
8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒
8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarririk.

8.3.1.6 Hildako egurra**Hildako egurra egotearen justifikazioa**

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua haun ditu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

Inventario unitatea: 3



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra	X	Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Errepidearen eta ibaiaren arteko eremu txiki bat da.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	-	43			46,00	6		23		18,30	
(54) Haltza	Birsortze naturala	-	42			28,00	5		17,40		20,60	
(74) Hurritza	Birsortze naturala	-				13,60	3		12,30		0	

(76) Astigarra, azkarra	Birsortze naturala	-	156		48,50	9	19,20	43,20
-------------------------	--------------------	---	-----	--	-------	---	-------	-------

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	0	6	0
(54) Haltza	Birsortze naturala	0	6	0
(76) Astigarra, azkarra	Birsortze naturala	0	20	0
(74) Hurritza	Birsortze naturala	0	0	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(41) Haritza (Quercus robur)	Hazia	0,30	1	Ona
(74) Hurritza	Altsuma / sustraipuja	3,20	30	Ona
(76) Astigarra, azkarra	Hazia	0,40	2	Ona
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Hazia	0,60	3	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,1310	11,25	85,88

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espeziaek, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarrik.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

Inventario unitatea: 4



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra	X	Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Baso itxia da eta oso txikia.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espezia	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(50) Ubaiondoko basoak	Birsortze naturala	-	355,88			14,49	16,7589	13,67	15,68		0	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(50) Ibai-ondoko basoak	Birsortze naturala	0	32	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(50) Ubaiondoko basoak	Hazia	1,50	60	Txarra

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,0890	2,27	25,51

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarrik.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodetutako helburu nagusia (ekoizpena, babesak, aisia, paisaia...)								
Ur-bazterreko landaredia eta oro har ekosistemak zaintzea eta hauen egoera hobetzea.								
Gaur egungo baso espeziea	Ibai-ondoko basoak	Etorkizuneko baso espeziea	Ibai-ondoko basoak	Aurreikusitako txanda	100	Birsorkuntza txanda	0	
Masaren egitura		Baso Semirregularra						
Tratamendua		Baso Garaia						
Ordenazio metodoa		UNADAKA						

Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
(50) Ibai-ondoko basoak	2030			Zuhaitz markaketa				
Baso araua: Dentsitate handiegia dagoen lekuetan oin onenei kalte egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak jarraituz. Lan honen helburua egur hil kopurua handitzea eta basoaren egitura hobetzea izango da.								
(50) Ibai-ondoko basoak	2030			Ez-emankor mehaketa				
Baso araua: Zuhaitz batzuk eraztundu egingo dira eta beste batzuk moztu eta bertan utzi. Kontu handiz egingo dira lanak geratuko diren zuhaitzei kalterik ez egiteko. Beharrezkoa da baso zerbitzuaren baimena.								
Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetroan), Bolumena (zuhaitz bolumena m ³ -tan)								

Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobetxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.								
Sail hauetan ez da ematen inolako ekoizpenik.								

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€
2030		Ez-emankor mehaketa	Ez	1,1614	ha	450	522,63					
2030		Zuhaitz markaketa	Ez	1,1614	ha	225	261,32					

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	-675,00 €
---	-----------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua
Lan kulturalak	Hazkunde geldoa	0,0040	1,1614	0,00464560

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 5 (1,9568 ha)

IU	Aurkintza	Udalerria	Poligonoa	Partzela	Azpiartzela / barrutia	Espezie nagusia	Landatze urtea	Atlaseko unadak
1	Santa Luzia	Oñati	011	00363	2	Haritza (Quercus robur)	0	BER_LUC_002
1	Santa Luzia	Oñati	011	00363	1	Haritza (Quercus robur)	0	BER_LUC_002
1	Santa Luzia	Oñati	011	00364	1	Haritza (Quercus robur)	0	BER_LUC_002
2	Urtxipi	Oñati	012	00146	2b	Haritza (Quercus robur)	0	MUR_MUR_002
3	Kaboigaña	Oñati	010	00027	1a	Haritza (Quercus robur)	0	GAR_KAB_001
3	Kagoigaña	Oñati	010	00027	2	Haritza (Quercus robur)	0	GAR_KAB_001
4	Txorisardi	Oñati	013	00263	1b	Haritza (Quercus robur)	0	OLA_TXO_003

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☐ Ez ☒

- Natura 2000 Sarea

Bai ☐ Ez ☒

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

Gutxieneko kota (m)	272,66	Gehieneko kota (m)	336,41	Batez besteko kota (m)	291,61
Gutxieneko malda (%)	6,97	Gehieneko malda (%)	34,07	Batez besteko malda (%)	13,38
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					94,44
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					8,33
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					0
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					0
Orientazio nagusia	Iparr	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

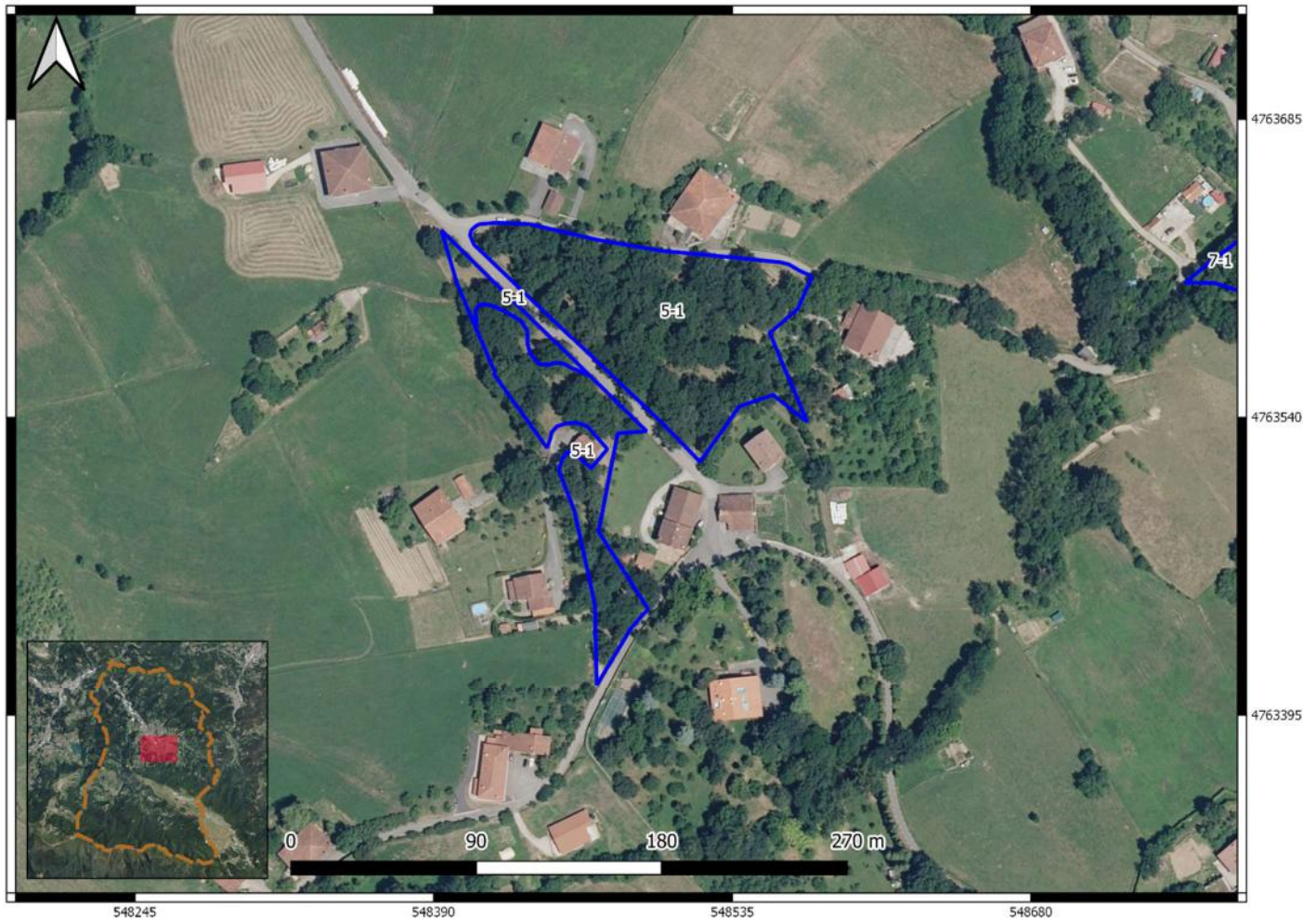
8.2 Lurzorua

Litologia	Lutitak [99,88 %]		
Deskribapena	Lutitak: limolitek eta buztinek osatzen dituzte. Behe-ertain Kretazeoko eta Miozenoko unitate lutitiko handiak eta beste interkalazio adierazgarriak biltzen ditu. Sakonera ertaineko lurzorua ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrek.		
Lurzorua ezaugarriak	Sakona		
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak		
Eremu sentikorren azalera (ha)			0
Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit		
Ongarritzerik?	Bai	☐	Ez ☒

8.3 Baso egoera

Zuhaiztiak diren Inbentario unitate bakoitzeko 8.3 ataleko fitxa bana erantsiko duzu.

Inventario unitatea: 1



Masaren egitura	Erregularra	X	Erdi erregularra		Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Herriguneko parke bat da, batez ere haritz motzez osatuta dagoena. Tarteka pago gazteak landatu dira.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Zuhaitz motzak	-	127			76,00	32		26,90			206,23
(71) Pagoa	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	-	7			33,20	1		16,80			3

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espeziea	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Zuhaitz motzak	0	183	296
(71) Pagoa	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	0	10	4

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espeziea	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(41) Haritza (Quercus robur)	Hazia	0,10	15	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estaltako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
1,4360	336,56	234,37

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.

0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☒

Ez

☐

Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia
Kalte biotikoak	Intsektu		X	
Kalte biotikoak	Menderatutako zuhaitza		X	

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

Ezezkoa erantzun baduzu, ez duzu atal honetako gainontzeko informazioa bete behar.

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Haritz kaltetuetan *Cerambyx cerdo* intsektuaren galeriak ikusten dira. Ohikoak dira gisa honetako zuhaitztietan.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(41) Haritza (Quercus robur)	Pagadi zuhaitz motza	5	Baxua		Baxua

Inventario unitatea: 2



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra	X	Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Haritz lepatuak dira nagusi, baina tartean lizar asko dator, berez ernetakoa. Sasi ugari dago basoan.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Zuhaitz motzak	-	227			53,00	32		18,20		204	
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	-	70			13,30	4		14,40		0	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espeziea	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Zuhaitz motzak	0	42	0
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	0	13	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espeziea	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Hazia	3,10	10	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estaltako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,1820	43,21	237,42

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.

0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai



Ez



Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia
Kalte biotikoak	Menderatutako zuhaitza		X	

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai



Ez



8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarririk.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(41) Haritza (Quercus robur)	Pagadi zuhaitz motza	1	Tarteko		Tarteko

Inventario unitatea: 3



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra	☒	Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	☒	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Oso sail txikia da, eta tartetik bide-zidor bat pasatzen da.

8.3.1 Baso inventarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	-	156			33,00	14		21,20		32	
(56) Zumarra (Ulmus minor)	Birsortze naturala	-	29			36,00	3		20,20		5,80	3,96

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espeziea	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(56) Zumarra (Ulmus minor)	Birsortze naturala	0	3	0
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	0	16	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espeziea	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(15) Elorri zuria, arantza zuria	Hazia	1,10	15	Ona
(65) Gorostia	Hazia	1,80	1	Ona
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Hazia	0,80	10	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estaltako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onen edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,1020	4,85	47,55

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarririk.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

Inventario unitatea: 4



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra	X	Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Zuhaitz gehienak tantaia diren arren, beheko aldean haritz lepatu batzuk daude.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Gutzira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	-	325			34,60	20		17,20		204,35	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	0	76	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(15) Elorri zuria, arantza zuria	Hazia	1,90	10	Ona
(41) Haritza (Quercus robur)	Hazia	0,30	30	Ona
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Hazia	2,10	15	Ona
(395) Gerezia, gereziandoa	Hazia	1,30	5	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onen edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,2330	53,35	228,97

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.

0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai



Ez



Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia
Kalte biotikoak	Menderatutako zuhaitza		☒	

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai



Ez



8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarririk.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzenez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(41) Haritza (Quercus robur)	Haritzi/Artadi/Hosto zabal misto basoa	2	Erdi	2	Erdi

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodetutako helburu nagusia (ekoizpena, babesia, aisia, paisaia...)								
Hiri-inguruko basoen kontserbazioa eta aisialdi eremuen hobekuntza.								
Gaur egungo baso espeziea	Haritza (Quercus robur)	Etorkizuneko baso espeziea	Haritza (Quercus robur)	Aurreikusitako txanda	250	Birsorkuntza txanda	0	
Masaren egitura		Baso Semirregularra						
Tratamendua		Baso Garaia						
Ordenazio metodoa		UNADAKA						
Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
(41)Haritza (Quercus robur)	2026	3	0,1025	Zuhaitz markaketa				
Baso araua: Aukeratu eta markatu kentzea komeni diren zuhaitzak.								
(41)Haritza (Quercus robur)	2026	3	0,1025	Entresaka				
Baso araua: Zuhaitz onenei oztopo egiten dien zuhaitzak moztuko dira. Su-egur gutxi aterako denez, bizilagunen bati eskaini ahal zaio.								
(41)Haritza (Quercus robur)	2028	2	0,1839	Zuhaitz markaketa				
Baso araua: Aukeratu eta markatu kentzea komeni diren zuhaitzak.								
(41)Haritza (Quercus robur)	2028	2	0,1839	Sastraka-garbitze				
Baso araua: Sasiz garbitu birsortzen denari laguntzeko eta egurra ateratzea errazteko.								
(41)Haritza (Quercus robur)	2028	2	0,1839	Entresaka				
Baso araua: Ondorenerako diren zuhaitzen garapena oztopatzen dutenen ustiapena. Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da. Asko jota azalera basimetriko osoaren %15 kenduko da.								
(41)Haritza (Quercus robur)	2028	1	1,4372	Zuhaitz markaketa				
Baso araua: Aukeratu eta markatu gaixo dauden zuhaitz eta adarrak.								
(41)Haritza (Quercus robur)	2028	1	1,4372	Entresaka				
Baso araua: Kaltetutako zuhaitz eta adarrak moztuko dira, aisialdiko esparruen hobekuntzarako.								
(41)Haritza (Quercus robur)	2034	2	0,1839	Sastraka-garbitze				
Baso araua: Sasiz garbitu birsortzen denari laguntzeko eta egurra ateratzea errazteko.								

(41)Haritza (Quercus robur)	2034	2	0,1839	Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Aukeratu eta markatu kentzea komeni diren zuhaitzak.							
(41)Haritza (Quercus robur)	2034	2	0,1839	Entresaka				
	Baso araua: Ondorenerako diren zuhaitzen garapena oztopatzen dutenen eta ondorenerako lehendik markatuta dauden batzuen ustiapena. Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da.							
(41)Haritza (Quercus robur)	2034	1	1,4372	Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Aukeratu eta markatu gaixo dauden zuhaitz eta adarrak.							
(41)Haritza (Quercus robur)	2034	1	1,4372	Entresaka				
	Baso araua: Kaltetutako zuhaitz eta adarrak moztuko dira, aisialdiko esparruen hobekuntzarako.							
(41)Haritza (Quercus robur)	2035	4	0,2332	Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Etorkizuneko zuhaitzei konpetentzia egiten dien onak markatuko dira. Konifero guztiak mozteko baloratuko da.							
(41)Haritza (Quercus robur)	2035	4	0,2332	Entresaka				
	Baso araua: Ondorenerako diren zuhaitzen garapena oztopatzen dutenen ustiapena. Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da. Asko jota azalera basimetriko osoaren %15 kenduko da.							
(41)Haritza (Quercus robur)	2040	2	0,1839	Sastraka-garbitze				
	Baso araua: Sasiz garbitu birsortzen denari laguntzeko eta egurra ateratzea errazteko.							
(41)Haritza (Quercus robur)	2040	2	0,1839	Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Aukeratu eta markatu kentzea komeni diren zuhaitzak.							
(41)Haritza (Quercus robur)	2040	2	0,1839	Entresaka				
	Baso araua: Ondorenerako diren zuhaitzen garapena oztopatzen dutenen ustiapena. Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da							
(41)Haritza (Quercus robur)	2040	1	1,4372	Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Aukeratu eta markatu gaixo dauden zuhaitz eta adarrak.							
(41)Haritza (Quercus robur)	2040	1	1,4372	Entresaka				
	Baso araua: Kaltetutako zuhaitz eta adarrak moztuko dira, aisialdiko esparruen hobekuntzarako.							

Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetroan), Bolumena (zuhaitz bolumena m³-tan)

Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobetxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.

Sail hauetan ez da ematen bestelako ekoizpenik.

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€
2026	3	Entresaka	Ez									
2026	3	Zuhaitz markaketa	Ez	0,1020	ha	225	22,95					
2028	2	Sastraka-garbitze	Ez	0,1840	ha	780	143,52					
2028	2	Entresaka	Ez									
2028	1	Entresaka	Ez	1,4360	ha	555	796,98					
2028	1	Zuhaitz markaketa	Ez	1,4360	ha	225	323,10					
2028	2	Zuhaitz markaketa	Ez	0,1840	ha	225	41,40					
2034	2	Sastraka-garbitze	Ez	0,1840	ha	780	143,52					
2034	1	Entresaka	Ez	1,4360	ha	555	796,98					
2034	2	Entresaka	Ez									
2034	2	Zuhaitz markaketa	Ez	0,1840	ha	225	41,40					
2034	1	Zuhaitz markaketa	Ez	1,4360	ha	225	323,10					
2035	4	Entresaka	Ez									
2035	4	Zuhaitz markaketa	Ez	1,9568	ha	225	440,28					
2040	2	Sastraka-garbitze	Ez	0,1840	ha	780	143,52					
2040	1	Entresaka	Ez	1,4360	ha	555	796,98					
2040	2	Entresaka	Ez									
2040	2	Zuhaitz markaketa	Ez	0,1840	ha	225	41,40					
2040	1	Zuhaitz markaketa	Ez	1,4360	ha	225	323,10					

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	-2.237,44 €
---	-------------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua
Lan kulturalak	Hazkunde geldoa	0,0040	1,9550	0,00782000

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 6 (1,1028 ha)

IU	Aurkintza	Udalerria	Poligonoa	Partzela	Azpipartzela / barrutia	Espezie nagusia	Landatze urtea	Atlaseko unada
1	Narleku	Oñati	011	00295	1	Hostozabal eta koniferoak	0	BER_MIN_003

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☒ Ez ☐

Basogintza-abeltzantza Eremua (PN: AIZKORRI-ARATZ) [100 %]

- Natura 2000 Sarea

Bai ☒ Ez ☐

Aizkorri-Aratz (ZEC: ES2120002) [100 %]

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

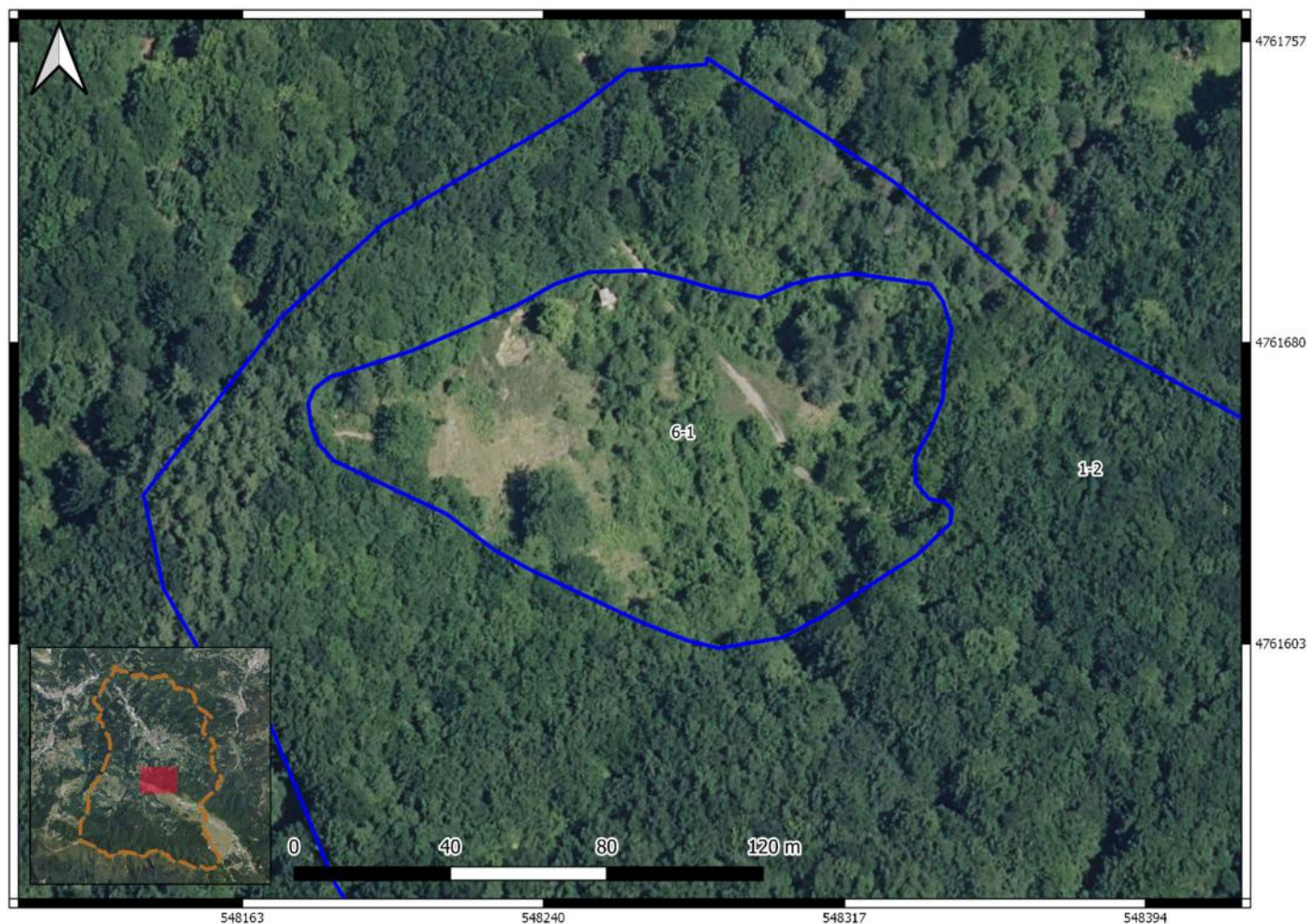
8.1 Fisiografia datuak

Gutxieneko kota (m)	599,56	Gehieneko kota (m)	679,49	Batez besteko kota (m)	631,94
Gutxieneko malda (%)	35,49	Gehieneko malda (%)	75,92	Batez besteko malda (%)	51,51
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					0
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					33,33
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					42,86
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					28,57
Orientazio nagusia	Ipar-ekialde	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

8.2 Lurzorua

Litologia	Lutitak [100 %]			
Deskribapena	Lutitak: limolitek eta buztinek osatzen dituzte. Behe-ertain Kretazeoko eta Miozenoko unitate lutitiko handiak eta beste interkalazio adierazgarriak biltzen ditu. Sakonera ertaineko lurzorua ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrek.			
Lurzorua ezaugarriak	Sakona			
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak			
Eremu sentikorren azalera (ha)	0,0488			
Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit			
Ongarritzerik?	Bai	☐	Ez	☒

8.3 Baso egoera

Inbentario unitatea: 1


Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra		Irregularra	X
-----------------	-------------	--	------------------	--	-------------	---

Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
-------------	-------------	---	--------------	--	----------	--

Inbentario metodoa	Estimazioak/Lidar
--------------------	-------------------

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Konifera batzuk daude sailaren zati baten, eta bertako zuhaitz espezieak ari dira hazten sail osoan zehar. Harri asko dago eremuan, beraz asko ksotako zaio basoari hazten.

8.3.1 Baso inbentarioa
8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(21) Pinu gorria, ler gorria	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	-	32			11,20	0,50		9,50		0	
(25) Larizio pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	-	28			23,00	1		11,30		0	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(21) Pinu gorria, ler gorria	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	0	35	0
(25) Larizio pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	0	31	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(21) Pinu gorria, ler gorria	Hazia	2,80	5	Ona
(25) Larizio pinua	Hazia	2,80	5	Ona
(74) Hurritza	Altsuma / sustraipuja	2,10	10	Ona
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Hazia	2,40	10	Ona
(357) Zume arrunta, sahats arrunta	Altsumeua / sustraipuja	3,40	20	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,60	7	11,67

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte esanguratsurik.

8.3.1.6 Hildako egurra**Hildako egurra egotearen justifikazioa**

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodetutako helburu nagusia (ekoizpena, babesa, aisia, paisaia...)							
Baso-berritzea sustatzea eta ekosistema balioak indartzea.							
Gaur egungo baso espeziea	Hostozabal eta koniferoak	Etorkizuneko baso espeziea	Hostozabal batzuk	Aurreikusitako txanda	100	Birsorkuntza txanda	0
Masaren egitura		Baso Irregularra					
Tratamendua		Baso Ertaina					
Ordenazio metodoa		UNADAKA					

Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
(962) Hostozabal eta koniferoak	2035			Zuhaitz markaketa				
Baso araua: Etorkizuneko zuhaitzei konpetentzia egiten diotenak markatuko dira, beti ere prosilva oinarrieak jarraituz. Komeni garri ikusten bada, espezie exotiko guztiak kenduko dira.								
(962) Hostozabal eta koniferoak	2035			Hobetze mozketak/Bakanketa				
Baso araua: Ondorenerako diren zuhaitzen garapena oztopatzen dutenen mozte lana. Baso zerbitzuaren baimena behar da.								
Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetrotan), Bolumena (zuhaitz bolumena m3-tan)								

Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobetxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.

Ez dago bestelako ekoizpenik.

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€
2035		Zuhaitz markaketa	Ez	1,1028	ha	225	248,13					
2035		Hobetze mozketak/Bakanketa	Ez	1,1028	ha	610	672,71					

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	-835,00 €
---	-----------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua
Lan kulturalak	Hazkunde ertaina	0,0115	1,1028	0,01268220

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 7 (0,2095 ha)

IU	Aurkintza	Udalerria	Poligonoa	Partzela	Azpipartzel a / barrutia	Espezie nagusia	Landatze urtea	Atlaseko unadak
1	Urtxipi	Oñati	012	00146	2a	Intxaurron doa	1995	MUR_MUR_001
1	Urtxipi	Oñati	012	00146	1	Intxaurron doa	1995	MUR_MUR_001

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☐ Ez ☒

- Natura 2000 Sarea

Bai ☐ Ez ☒

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

Gutxieneko kota (m)	272,32	Gehieneko kota (m)	275,35	Batez besteko kota (m)	273,16
Gutxieneko malda (%)	10,31	Gehieneko malda (%)	23,92	Batez besteko malda (%)	16,27
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					100
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					0
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					0
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					0
Orientazio nagusia	Hego- mendebalde	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

8.2 Lurzorua

Litologia	Lutitak [99,90 %]				
Deskribapena	Lutitak: limolitek eta buztinek osatzen dituzte. Behe-ertain Kretazeoko eta Miozenoko unitate lutitiko handiak eta beste interkalazio adierazgarriak biltzen ditu. Sakonera ertaineko lurzorua ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrek.				
Lurzoruaren ezaugarriak	Sakona				
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak				
Eremu sentikorraren azalera (ha)	0				
Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit				
Ongarritzerik?	Bai	☐	Ez	☒	

8.3 Baso egoera

Inventario unitatea: 1



Masaren egitura	Erregularra	X	Erdi erregularra		Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Intxaurre landaketa homogeneoa. Azpitik lizar asko dator.

8.3.1 Baso inventarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m ² /ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m ³)	B.Gutzira (m ³)
(75) Intxaurreondoa	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1995	155			37,00	20		18,40		37,20	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(75) Intxaurrendoa	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1995	32	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(55) Lizarra (<i>Fraxinus angustifolia</i>)	Hazia	1,40	15	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onen edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,20	8,25	41,25

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒
8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒
8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarririk.

8.3.1.6 Hildako egurra**Hildako egurra egotearen justifikazioa**

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodedutako helburu nagusia (ekoizpena, babesak, aisia, paisaia...)								
Fruitu eta zur ekoizpena.								
Gaur egungo baso espeziea	Intxaurrondoa	Etorkizuneko baso espeziea	Intxaurrondoa	Aurreikusitako txanda	80	Birsorkuntza txanda	0	
Masaren egitura		Baso Erregularra						
Tratamendua		Baso Garaia						
Ordenazio metodoa		UNADAKA						

Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
(75) Intxaurrondoa	2025			Zuhaitz markaketa				
Baso araua: Ondoen eraturako zuhaitzei konpetentzia egiten dien oinak markatuko dira.								
(75) Intxaurrondoa	2025			Bigarren mehaketa	200	150		
Baso araua: Mendi zerbitzuaren baimena behar da.								
(75) Intxaurrondoa	2025			Bigarren mehaketa	200	150		
Baso araua: Mendi zerbitzuaren baimena behar da.								
(75) Intxaurrondoa	2040			Zuhaitz markaketa				
Baso araua: Ondoen egituratuta dauden zuhaitzei konpetentzia egiten dien oinak markatuko dira.								
(75) Intxaurrondoa	2040			Hirugarren mehaketa	150	100		
Baso araua: Mendi zerbitzuaren baimena behar da.								

Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetrotan), Bolumena (zuhaitz bolumena m³-tan)

Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobeitxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.

Zur ekoizpenaz gain, intxaur ekoizpena ere aurreikusten da.

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€
2025		Bigarren mehaketa	Ez						0	m3		
2025		Bigarren mehaketa	Ez						0	m3		
2025		Zuhaitz markaketa	Ez	0,2095	ha	225	47,14					
2040		Hirugarren mehaketa	Ez						0	m3		
2040		Zuhaitz markaketa	Ez	0,2095	ha	225	47,14					

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	-450,02 €
---	-----------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua
Lan kulturalak	Hazkunde ertaina	0,0115	0,21	0,002415

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 8 (1,2716 ha)

IU	Aurkintza	Udalerria	Poligonoa	Partzela	Azpipartzela / barrutia	Espezie nagusia	Landatze urtea	Atlaseko unadak
1	Aldabealde	Oñati	013	00183	2a	Hostozabal eta koniferoak	2000	OLA_KAN_003
2	Karoitueta	Oñati	014	00005	1	Hostozabal eta koniferoak	1995	OLA_KAR_001

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☐ Ez ☒

- Natura 2000 Sarea

Bai ☐ Ez ☒

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

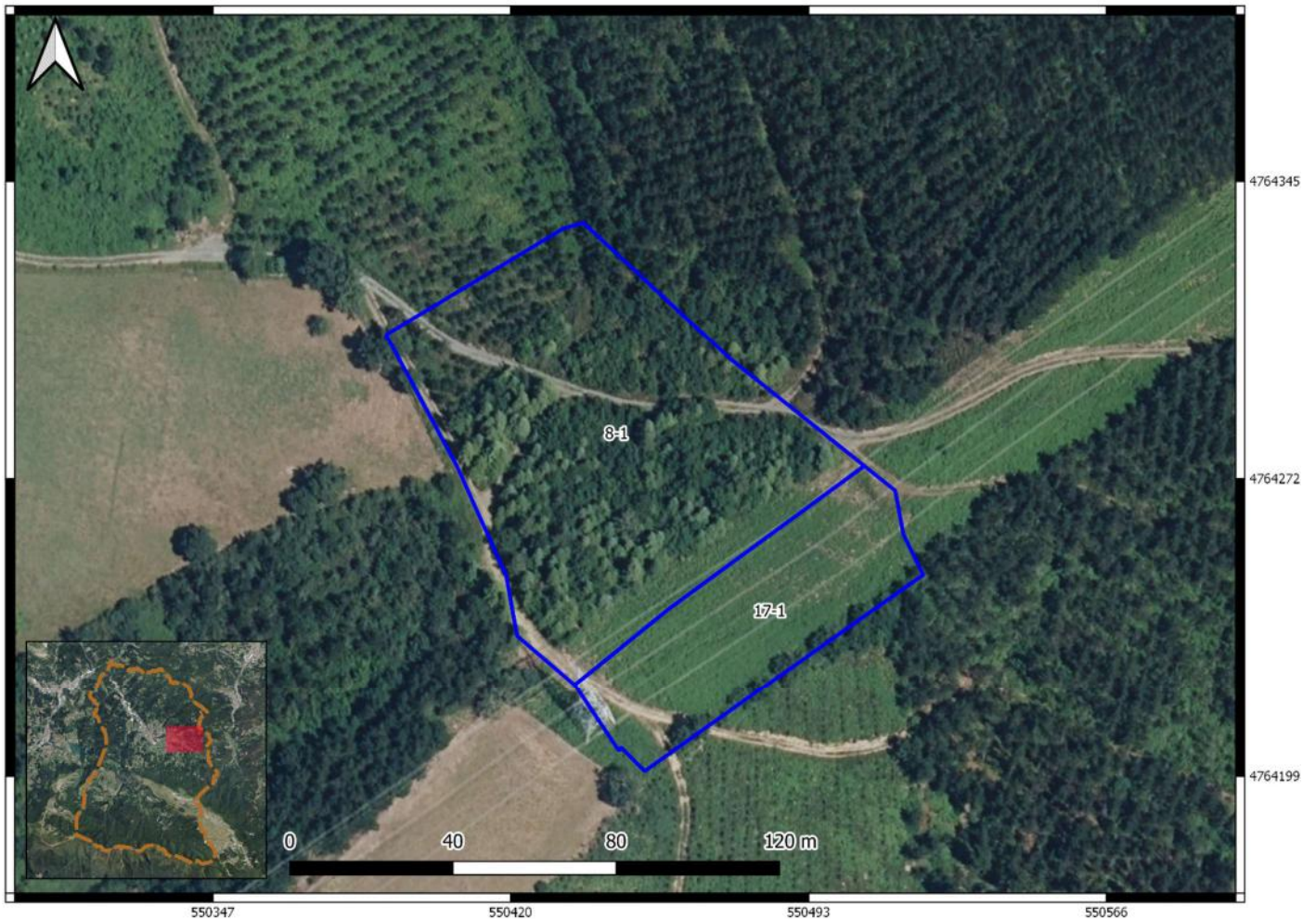
Gutxieneko kota (m)	288,08	Gehieneko kota (m)	400,33	Batez besteko kota (m)	350,71
Gutxieneko malda (%)	7,31	Gehieneko malda (%)	37,41	Batez besteko malda (%)	25,06
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					76,19
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					33,33
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					0
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					0
Orientazio nagusia	lpar	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

8.2 Lurzorua

Litologia	Lutitak [100,01 %]				
Deskribapena	Lutitak: limolitek eta buztinek osatzen dituzte. Behe-ertain Kretazeoko eta Miozenoko unitate lutitiko handiak eta beste interkalazio adierazgarriak biltzen ditu. Sakonera ertaineko lurzoruak ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrek.				
Lurzoruaren ezaugarriak	Sakona				
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak				
Eremu sentikorraren azalera (ha)	0				
Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit				
Ongarritzerik?	Bai	☐	Ez	☒	

8.3 Baso egoera

Inbentario unitatea: 1



Masaren egitura	Erregularra	X	Erdi erregularra		Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inbentario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Potentziala duen basoa da. Koniferoak garaiz mozten badira haritz politak sortuko dira.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espezia	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m ² /ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m ³)	B.Guztira (m ³)
(26) Itsas pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	42			28,50	3		16,50		6,20	
(41) Haritza (Quercus robur)	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	368			11,20	13		9		0	

(901) Sekuoia	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	595			18,00	21		11		0	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(26) Itsas pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	28	0
(41) Haritza (Quercus robur)	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	248	0
(901) Sekuoia	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	401	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(41) Haritza (Quercus robur)	Hazia	2,70	4	Ona
(901) Sekuoia	Hazia	1,90	1	Txarra
(357) Zume arrunta, sahats arrunta	Altsuak / sustraipuja	3,20	5	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onan edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,6750	22	32,59

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☒

Ez

☐

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea
Foray 48 B	3 l/ha		23-26 Septiem	2008

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

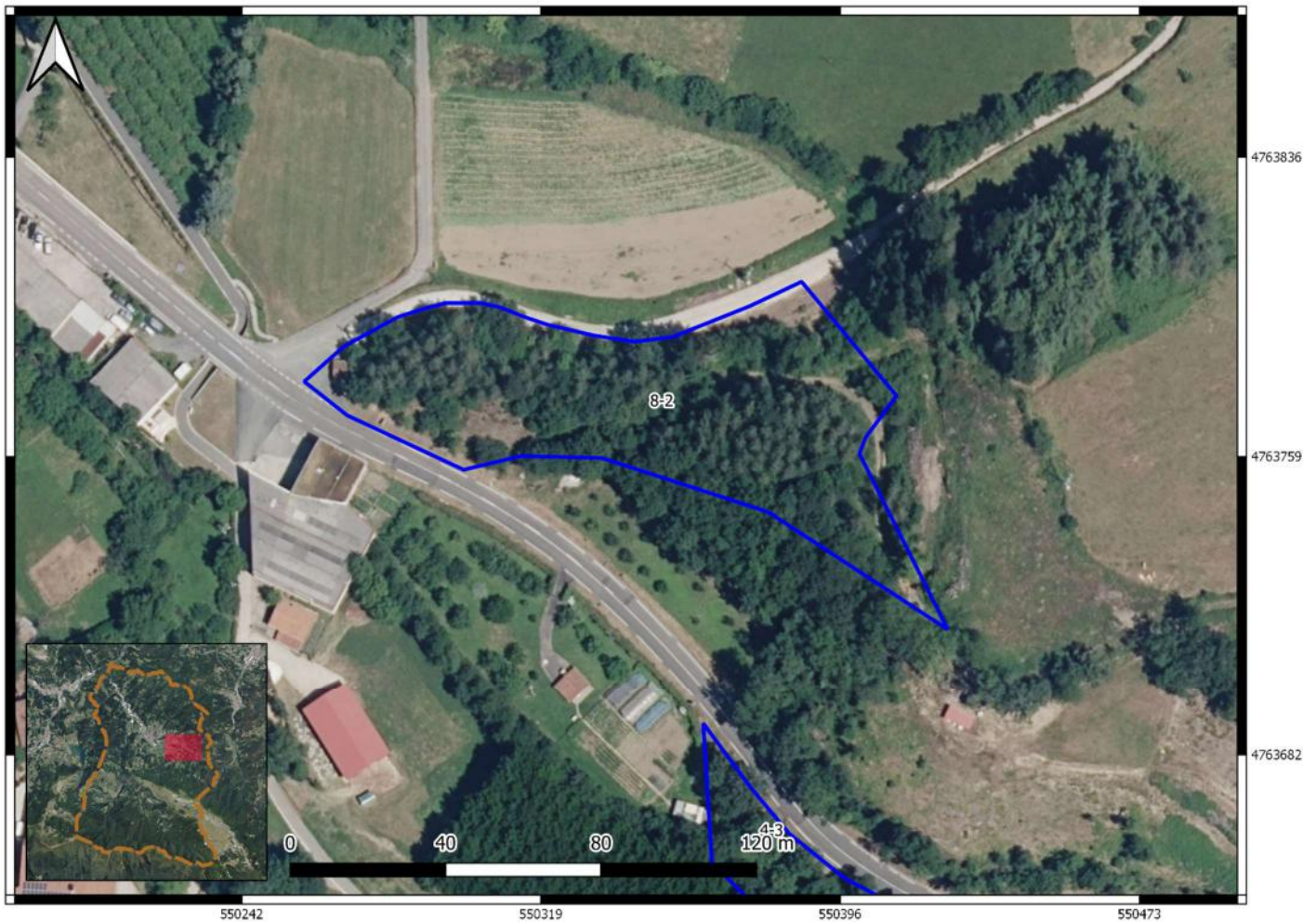
Ez da atzeman kalte aipagarririk.

8.3.1.6 Hildako egurra**Hildako egurra egotearen justifikazioa**

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(962) Hostozabal eta koniferoak	Heldu baso landaketa (tantai-baso egoera)	3	Tarteko	3	Tarteko

Inventario unitatea: 2



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra	X	Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Ustiaketa gaitasun txikia duen arren, koniferoak moztuko dira eta harizti bat sortzeko lanak egingo dira. Lur txarra dago eta bi errepideren arteko eremu txiki eta aldatatsua da.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m ² /ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m ³)	B.Guztira (m ³)
(21) Pinu gorria, ler gorria	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1995	43			13,20	2		9,50		0	

(25) Larizio pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1995	325			26,50	27		13		38	
(41) Haritza (Quercus robur)	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1995	14			12,10	4		8,50		0	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1995	8	0
(21) Pinu gorria, ler gorria	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1995	26	0
(25) Larizio pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1995	194	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(41) Haritza (Quercus robur)	Hazia	1,20	10	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,5970	34,53	57,84

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
20

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Larizio pinuek defoliazio puntu bat dute, baina oso ohikoa da hori inguru hauetan.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodetutako helburu nagusia (ekoizpena, babesia, aisia, paisaia...)								
Bertako espeziez osatutako baso misto irregularra sortzea.								
Gaur egungo baso espeziea	Hostozabal eta koniferoak	Etorkizuneko baso espeziea	Hostozabal batzuk	Aurreikusitako txanda	100	Birsorkuntza txanda	0	
Masaren egitura		Baso Erregularra						
Tratamendua		Baso Garaia						
Ordenazio metodoa		UNADAKA						
Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
(962) Hostozabal eta koniferoak	2024	1	0,6746	Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2024	1	0,6746	Egurra saltzen deneko mehaketa eta goi inausketa	892	650		
	Baso araua: Behe inausketa. Inausitako altuera inongo kasuan ez da zuhaitzaren erabateko altueraren erdia baino gehiagokoa izango, beti 3,5 m.ko adaburu berdea utziaz. 350 onin/ha.ko inausi. Bakanketa honen helburua ondoen eraturako bertako hostozabalei mesede egitea da, eta horretarako koniferoak moztuko dira nagusiki.							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2030	1	0,6746	Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2030	1	0,6746	Egurra saltzen deneko mehaketa	650	450	21,84	0,24
	Baso araua: Lurzoruan eta lurgainean egin litezkeen kalteak txikiagotzeko dagokien prebentziozko neurriak hartuko dira:lan tresnen bidez gaitzen kutsapena ekiditea, zutik dauden ondozkoei kalterik ez egitea makinenekin.Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2030	2	0,5970	Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2030	2	0,5970	Egurra saltzen deneko mehaketa	650	450	21,84	0,24

	Baso araua: Konifero guztiak edo ia guztiak moztuko dira. Lurzoruan eta lurgainean egin litezkeen kalteak txikiagotzeko dagokien prebentziozko neurriak hartuko dira:lan tresnen bidez gaitzen kutsapena ekiditea, zutik dauden ondozkoei kalterik ez egitea makinenekin.Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da.							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2036	1	0,6746	Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2036	1	0,6746	Egurra saltzen deneko mehazketa	450	275	27,34	0,46
	Baso araua: Lurzoruan eta lurgainean egin litezkeen kalteak txikiagotzeko dagokien prebentziozko neurriak hartuko dira:lan tresnen bidez gaitzen kutsapena ekiditea, zutik dauden ondozkoei kalterik ez egitea makinenekin.Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2042	1	0,6746	Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2042	1	0,6746	Egurra saltzen deneko mehazketa	275	175	33,56	0,78
	Baso araua: Lurzoruan eta lurgainean egin litezkeen kalteak txikiagotzeko dagokien prebentziozko neurriak hartuko dira:lan tresnen bidez gaitzen kutsapena ekiditea, zutik dauden ondozkoei kalterik ez egitea makinenekin.Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da							
Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetrotan), Bolumena (zuhaitz bolumena m3-tan)								

Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobetxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.

Ez dago bestelako ekoizpenik.

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€
2024	1	Egurra saltzen deneko mehazketa eta goi inausketa	Ez		ha							
2024	1	Zuhaitz markaketa	Ez	0,6750	ha	225	151,88					
2030	1	Egurra saltzen deneko mehazketa	Ez						45,7267	estereoa k	10	457,27
2030	2	Egurra saltzen deneko mehazketa	Ez						25,2263	estereoa k	15	378,39
2030	1	Zuhaitz markaketa	Ez	0,6750	ha	225	151,88					
2030	2	Zuhaitz markaketa	Ez	0,5970	ha	225	134,33					
2036	1	Egurra saltzen deneko mehazketa	Ez						102,2366	estereoa k	18	1840,26
2036	1	Zuhaitz markaketa	Ez	0,6750	ha	225	151,88					
2042	1	Egurra saltzen deneko mehazketa	Ez						99,0576	estereoa k	24	2377,38
2042	1	Zuhaitz markaketa	Ez	0,6750	ha	225	151,88					

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	3.390,57 €
---	------------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua
Lan kulturalak	Hazkunde ertaina	0,0115	1,2720	0,01462800

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 9 (2,0456 ha)

IU	Aurkintza	Udalerria	Poligonoa	Partzela	Azpipartzela / barrutia	Espezie nagusia	Landatze urtea	Atlaseko unadak
1	aldailuze Torretxebarri	Oñati	003	00151	1a	Haritz amerikarra	1985	LAR_ALD_001
2	aldailuze Torretxebarri	Oñati	003	00151	1b	Haritz amerikarra	1985	LAR_ALD_002
3	Antxia	Oñati	010	00214	1	Haritz amerikarra	1985	LEZ_JAU_001
3	Antxia	Oñati	010	00214	2	Haritz amerikarra	1985	LEZ_JAU_001

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☐ Ez ☒

- Natura 2000 Sarea

Bai ☐ Ez ☒

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

Gutxieneko kota (m)	281,15	Gehieneko kota (m)	425,47	Batez besteko kota (m)	346,56
Gutxieneko malda (%)	4,99	Gehieneko malda (%)	45,90	Batez besteko malda (%)	33,16
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					29,41
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					70,59
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					8,82
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					0
Orientazio nagusia	Ekialde	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

8.2 Lurzorua

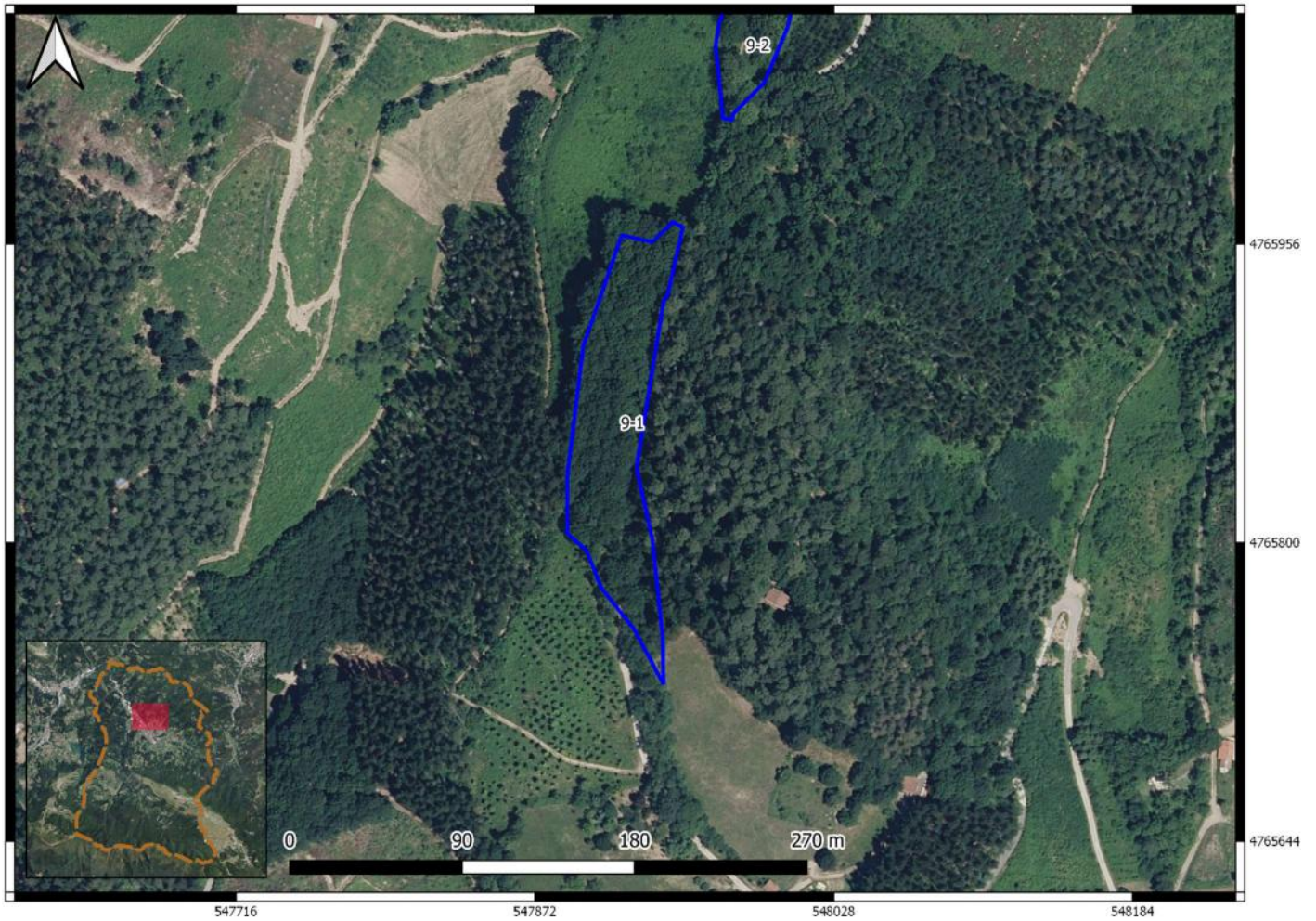
Litologia	Lutitak [90,60 %]; Hareharriak [9,37 %]
Deskribapena	Lutitak: limolitek eta buztinek osatzen dituzte. Behe-ertain Kretazeoko eta Miozenoko unitate lutitiko handiak eta beste interkalazio adierazgarriak biltzen ditu. Sakonera ertaineko lurzoruak ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrekina.; Hareharriak: hareharri zilizeoak gehienbat. Zilizear konglometatuak tartekatu daitezke ere. Estratifikatutako hareharriak eta Flysch moduko alternantziak biltzen ditu. Sakonera urriko lurzoru hareatsuak ematen dituzte, oso iragazkorak, pH baxua eta elikagai gutxi dituztenak.
Lurzoruaren ezaugarriak	Sakona
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak
Eremu sentikorren azalera (ha)	0

Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit
--	----------

Ongarritzerik?	Bai		Ez	X
----------------	-----	--	----	---

8.3 Baso egoera

Inventario unitatea: 1



Masaren egitura	Erregularra	X	Erdi erregularra		Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Bide bazterreko baso txiki bat da. Haritz amerikarra txukun bakantzen bada baso txukun bat eratu ahal izango da.

8.3.1 Baso inventarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espezia	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	-	57			16,50	5		14,60		0	
(48) Haritza amerikarra	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1985	382			32,20	25		17,40		84,23	

(71) Pagoa	Birsortze naturala	-	14		11,00	0,50		10		0	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(48) Haritza amerikarra	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1985	282	0
(71) Pagoa	Birsortze naturala	0	10	0
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	0	42	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(41) Haritza (Quercus robur)	Hazia	2,50	1	Txarra
(48) Haritza amerikarra	Altsuma / sustraipuja	3	80	Txarra
(71) Pagoa	Hazia	1,20	1	Ona
(72) Gaztainondoa	Altsuma / sustraipuja	1,30	5	Txarra

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,7370	68,60	93,08

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espeziaek, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☒

Ez

☐

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea
Foray 48 B	3 l/ha		23-26 Septiem	2008

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

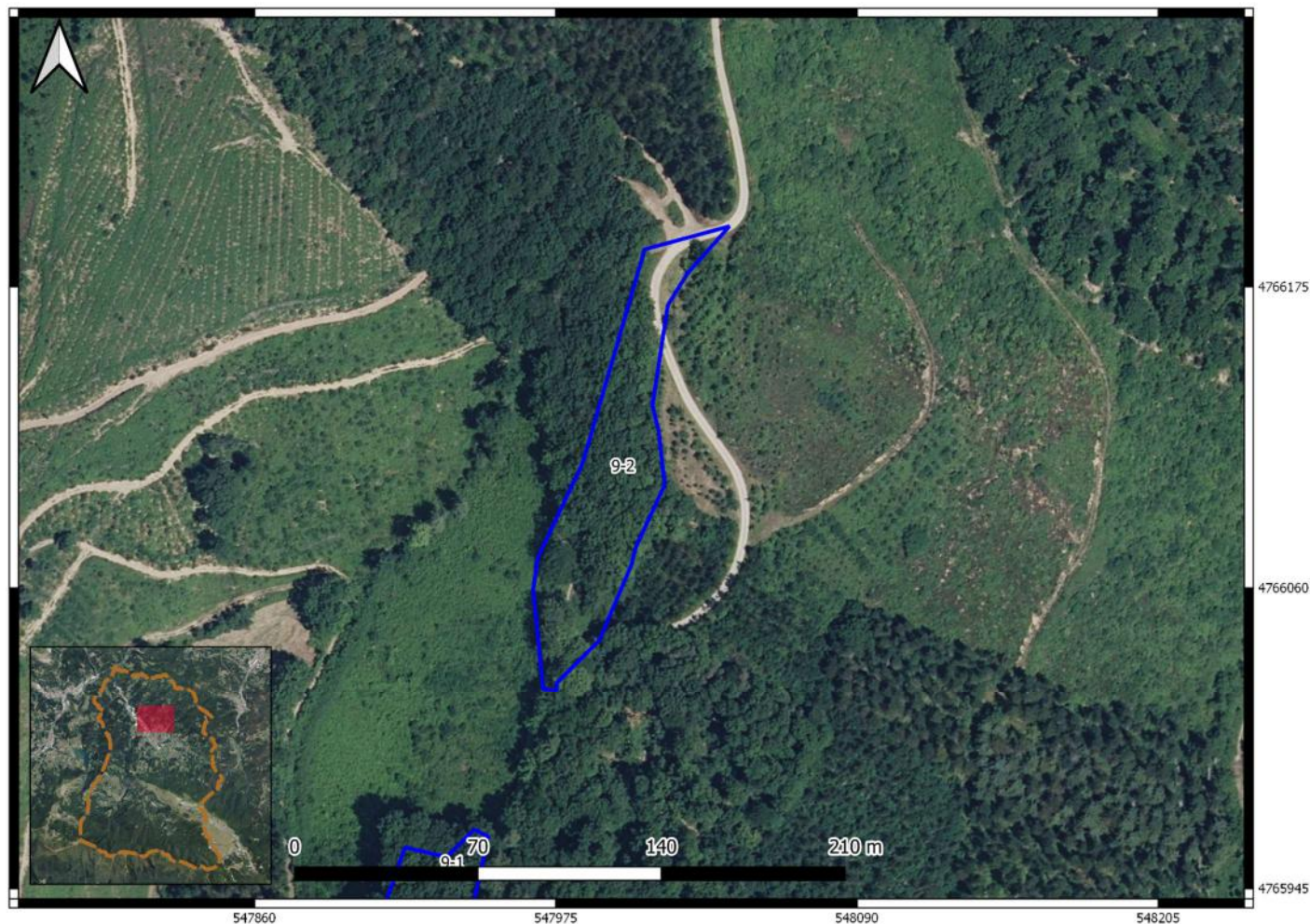
Ez da atzeman kalte aipagarriarik.

8.3.1.6 Hildako egurra**Hildako egurra egotearen justifikazioa**

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

Inventario unitatea: 2



Masaren egitura	Erregularra	X	Erdi erregularra		Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Ganorazko bertako zuhaitzak daude. Kudeaketa egoki baten bitartez baso polita eratu daiteke.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	-	113			17,50	4		15,20		0	
(48) Haritza amerikarra	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1985	410			25,20	21		16,20		32,21	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(48) Haritza amerikarra	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1985	174	0
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	0	48	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(41) Haritza (Quercus robur)	Hazia	2,40	10	Txarra
(41) Haritza (Quercus robur)	Altsuma / sustraipuja	2,40	50	Txarra
(71) Pagoa	Hazia	2,30	10	Txarra

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,4240	95,20	224,53

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espeziaek, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.

0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☒

Ez

☐

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea
Foray 48 B	3 l/ha		23-26 Septiem	2008

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarririk.

8.3.1.6 Hildako egurra**Hildako egurra egotearen justifikazioa**

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

Inbentario unitatea: 3



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra	X	Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inbentario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Sailaren hegoaldeko erdian haritz kanduduna da nagusi eta iparraldekoak amerikarra. Pixkanaka, haritz amerikarrak moztuz, haritz kandudun baso bat sortuko da.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	-	332,86			21,60	22		23,20		35,62	
(48) Haritza amerikarra	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1985	736,54			24,60	26		21,60		51,66	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(48) Haritza amerikarra	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1985	652	0
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	0	295	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(41) Haritza (Quercus robur)	Hazia	0,60	6	Ona
(48) Haritza amerikarra	Hazia	0,50	5	Ona
(65) Gorostia	Hazia	0,15	1	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estaltako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,8850	81,25	91,81

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarriak.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(48) Haritza amerikarra	Heldu baso landaketa (tantai- baso egoera)	2	Baxua		Baxua

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodetutako helburu nagusia (ekoizpena, babesa, aisia, paisaia...)								
Haritz amerikarra pixkanaka moztea eta bertako espezieez osatutako baso misto irregularra sortzea.								
Gaur egungo baso espeziea	Haritza amerikarra	Etorkizuneko baso espeziea	Haritza (Quercus robur)	Aurreikusitako txanda	60	Birsorkuntza txanda	0	
Masaren egitura		Baso Semirregularra						
Tratamendua		Baso Garaia						
Ordenazio metodoa		UNADAKA						
Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
(48)Haritza amerikarra	2024			Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.							
(48)Haritza amerikarra	2024			Egurra saltzen deneko mehazketa				
	Baso araua: Bertako espezieei konpetentzia egiten dien haritz amerikarrak moztuko dira. Azalera basimetrikoaren %20 inguru, Lurzoruan eta lurgainean egin litezkeen kalteak txikiagotzeko dagokien prebentziozko neurriak hartuko dira: lan tresnen bidez gaitzen kutsapena ekiditea, zutik dauden ondozkoei kalterik ez egitea makinekin. Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da							
(48)Haritza amerikarra	2030			Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.							
(48)Haritza amerikarra	2030			Egurra saltzen deneko mehazketa				
	Baso araua: Bertako espezieei konpetentzia egiten dien haritz amerikarrak moztuko dira. Lurzoruan eta lurgainean egin litezkeen kalteak txikiagotzeko dagokien prebentziozko neurriak hartuko dira: lan tresnen bidez gaitzen kutsapena ekiditea, zutik dauden ondozkoeikalterik ez egitea makinekin. Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da. Beharrezko ikusten bada haritz amerikar txarak moztuko dira, bertako espezieek konpetentzia hori izan ez dezaten.							
(48)Haritza amerikarra	2036			Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.							
(48)Haritza amerikarra	2036			Egurra saltzen deneko mehazketa				
	Baso araua: Bertako espezieei konpetentzia egiten dien haritz amerikarrak moztuko dira. Lurzoruan eta lurgainean egin litezkeen kalteak txikiagotzeko dagokien prebentziozko neurriak hartuko dira: lan tresnen bidez gaitzen kutsapena ekiditea, zutik dauden ondozkoeikalterik ez egitea makinekin. Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da. Beharrezko ikusten bada haritz amerikar txarak moztuko dira, bertako espezieek konpetentzia hori izan ez dezaten.							
(48)Haritza amerikarra	2042			Zuhaitz markaketa				

	Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.						
(48)Haritza amerikarra	2042			Egurra saltzen deneko mehaketa			
	Baso araua: Bertako espezieei konpetentzia egiten dien haritz amerikarrak moztuko dira. Lurzoruan eta lurgainean egin litezkeen kalteak txikiagotzeko dagokien prebentziozko neurriak hartuko dira: lan tresnen bidez gaitzen kutsapena ekiditea, zutik dauden ondozkoeikalterik ez egitea makinekin. Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da. Beharrezko ikusten bada haritz amerikar txarak moztuko dira, bertako espezieek konpetentzia hori izan ez dezaten.						
Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetroan), Bolumena (zuhaitz bolumena m3–tan)							

Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobetxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.

Ez dago bestelako ekoizpenik.

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€
2024		Egurra saltzen deneko mehaketa	Ez						225,06	estereoa k	10	2250,60
2024		Zuhaitz markaketa	Ez	2,0456	ha	225	460,26					
2030		Egurra saltzen deneko mehaketa	Ez						296,67	estereoa k	12	3560,04
2030		Zuhaitz markaketa	Ez	2,0456	ha	225	460,26					
2036		Egurra saltzen deneko mehaketa	Ez						306,90	estereoa k	12	3682,80
2036		Zuhaitz markaketa	Ez	2,0456	ha	225	460,26					
2042		Egurra saltzen deneko mehaketa	Ez						306,90	estereoa k	17	5217,30
2042		Zuhaitz markaketa	Ez	2,0456	ha	225	460,26					

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	6.291,41 €
---	------------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua
Lan kulturalak	Hazkunde ertaina	0,0115	2,0460	0,02352900

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 10 (1,0574 ha)

IU	Aurkintza	Udalerria	Poligonoa	Partzela	Azpipartzel a / barrutia	Espezie nagusia	Landatze urtea	Katastroko azalera (ha)
1	Arrola	Oñati	020	00035	1a	Alertzea	1965	ARA_ABL_001
2	Lizargarate	Oñati	003	00116	1	Alertzea	1960	LAR_LIZ_001
3	Arrola	Oñati	020	00036	1a	Alertzea	1965	ARA_ARR_001
4	Landatxueta	Oñati	002	00295	5a	Alertzea	1970	GAR_ARB_001

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☒ Ez ☐

Eremu periferikoa (PN: AIZKORRI-ARATZ) [28,30 %]

- Natura 2000 Sarea

Bai ☐ Ez ☒

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

Gutxieneko kota (m)	582,96	Gehieneko kota (m)	765,46	Batez besteko kota (m)	695,79
Gutxieneko malda (%)	10,29	Gehieneko malda (%)	56,03	Batez besteko malda (%)	30,24
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					56,25
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					31,25
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					25
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					0
Orientazio nagusia	Iparr-ekialde	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

8.2 Lurzorua

Litologia	Kareharriak [6,90 %]; Kare tuparri [85,92 %]; Lutitak [7,18 %]
Deskribapena	Kareharriak: Behe Kretazeoko kareharri urgondarrak dira gehienbat. Baita, azalera adierazgarria duten beste karedun unitate kretazeo eta tertziarioak eta dolomiak ere biltzen ditu. Elikagai maila aldakorrek dituzten sakonera urriko lurzorua sortzen dituzte.; Kare tuparri: Kareharri edo dolomia ez diren beste karedun litologiak hartzen ditu. Tuparriak, kare-tuparriak, kareharri edo kalkarenita hareatsu, tuparritsu edo buztintsuak eta horien arteko eta kareharrien arteko alternantziak, besteak beste. Sakonera ertaineko lurzorua ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrek.; Lutitak: limolitek eta buztinek osatzen dituzte. Behe-ertain Kretazeoko eta Miozenoko unitate lutitiko handiak eta beste interkalazio adierazgarriak biltzen ditu. Sakonera ertaineko lurzorua ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrek.
Lurzoruaren ezaugarriak	Sakona
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak
Eremu sentikorraren azalera (ha)	0,1745

Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit
--	----------

Ongarritzerik?	Bai		Ez	X
----------------	-----	--	----	---

8.3 Baso egoera

Inventario unitatea: 1



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra		Irregularra	X
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Alertze handiak daude eta tartean gaztainondo handi eta osasuntsuak. Oso irisgarritasun txarra du sailak.

8.3.1 Baso inentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(35) Alertzea	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1965	58			39,30	10		30,20		31,25	
(72) Gaztainondoa	Zuhaitz motzak	-	34			85,00	26		21,50		41,52	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(35) Alertzea	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1965	6	0
(72) Gaztainondoa	Zuhaitz motzak	0	4	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(960) Hostozabal batzuk	Hazia	2,40	30	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estaltako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,1060	7,65	72,17

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarririk. Izan ere, gaztainondoak bereziki osasuntsu daude.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

Inventario unitatea: 2



Masaren egitura	Erregularra	X	Erdi erregularra		Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Egoera onean dagoen alertze basoa. Azpitik oso garbi. Izei zuri birsortze ezanguratsua dago zenbait lekutan.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espezia	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Gutzira (m3)
(35) Alertzea	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1960	439			40,50	51		28,80		400,83	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(35) Alertzea	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1960	256	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(31) Izeia	Hazia	0,60	5	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,5830	268,25	460,12

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☒

Ez

☐

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea
Foray 48 B	3 l/ha		23-26 Septiem	2008

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarririk.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra dagoelaren justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea haunditzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako hábitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua haunditu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzenez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errepetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

Inventario unitatea: 3



Masaren egitura	Erregularra	X	Erdi erregularra		Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Baso hau aurten moztuko da. Azpian gaztainondo lepatu zaharrak daude, guztiak hilda edo ia hilda, alertzeek itzal handiegia egin dietelako.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m ² /ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m ³)	B.Guztira (m ³)
(35) Alertzea	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1965	238			40,13	38		30,20		337,80	
(72) Gaztainondoa	Zuhaitz motzak	-	41			84,00	22		11,50		45,23	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(35) Alertzea	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1965	46	0
(72) Gaztainondoa	Zuhaitz motzak	0	8	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
---------	----------	-----------	-----	---------------------

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,1930	82,44	427,15

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.

0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarririk.

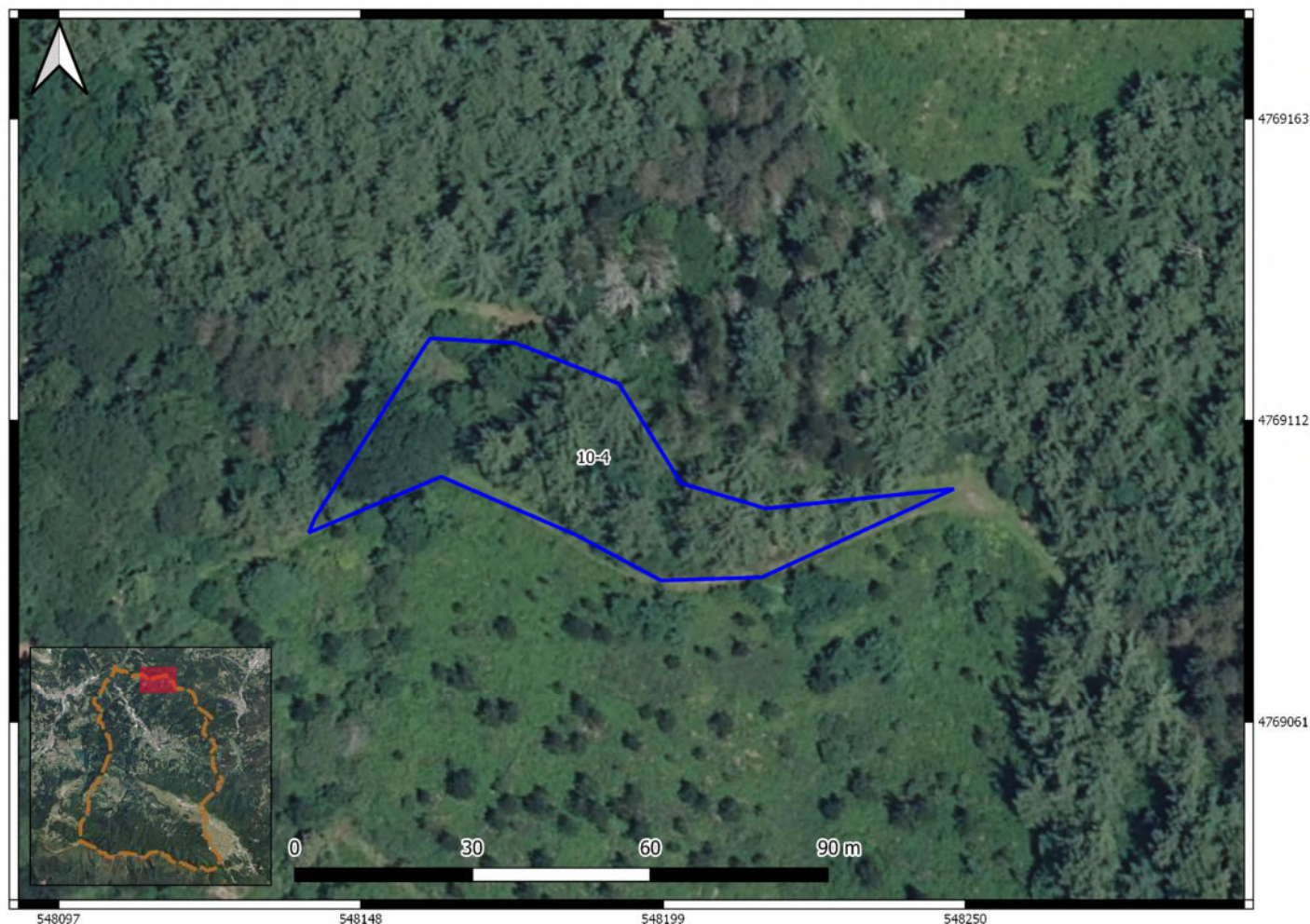
8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra dagoelaren justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea haunditzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako hábitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua haunditu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzenez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errepetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(72) Gaztainondoa	Pagadi zuhaitz motza	10	Baxua	3	Baxua

Inventario unitatea: 4



Masaren egitura	Erregularra	X	Erdi erregularra		Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Alertzea eta larizio pinua dira nagusi sail honetan, baina tartean badator bertako landaredia ere, besteak beste zumarren bat. Benetako azalera katastrokoa baino dezente handiagoa da.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(25) Larizio pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1970	56			32,50	7		18,50		52,23	

(35) Alertzea	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1970	467			33,50	24		21,44		113,469 4	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espeziea	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(25) Larizio pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1970	10	0
(35) Alertzea	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1970	81	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espeziea	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(54) Haltza	Hazia	6,80	3	Ona
(7) Akazia	Hazia	6,40	10	Ona
(56) Zumarra (Ulmus minor)	Hazia	2,80	2	Ona
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Hazia	11,50	3	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,1750	31,24	178,51

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzailerak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarririk.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodedutako helburu nagusia (ekoizpena, babesia, aisia, paisaia...)								
Alertzeak moztea, pixkanaka edo guztiak batera, eta helburu anitzeko bertako basoak sortzea. Zabalik mantenduko da 10-3 unadan gaztainadien berreskurapenerako proiektua gauzatzea.								
Gaur egungo baso espeziea	Alertzea	Etorkizuneko baso espeziea	Hostozabal batzuk	Aurreikusitako txanda	70	Birsorkuntza txanda		1
Masaren egitura		Baso Erregularra						
Tratamendua		Baso Garaia						
Ordenazio metodoa		UNADAKA						
Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
(35)Alertzea	2025			Azken mozketa	213	0	43	1,76
	Baso araua: Jarraieko bakanketa burutzeko aukera. Erreka ondoko landaretza beti babestuko da. Baso Kudeaketa Iraunkorreko Gidalerroetan agindutakoari jarraitu behar zaio lan hauek egiterakoan. Basogintza Administrazioaren mozteko baimena beharrezkoa da. 10-1 unadakoak, ateratzeko duten zailtasunagatik, eraztundu eta bertan utziko dira.							
(42)Haritza (Quercus petraea)	2026			Hostozabalen landaketa -Eskuz lurra prestatzea-	0	1110		
	Baso araua: Erreka ondoko landaretza edozer lan egiterakoan beti babestu behar da. Sua erabili nahi bada Basozainari baimena eskatu behar zaio. 0,6x0,6x0,3 mko zuloak zabalduko dira, iraila eta abendu bitartean. Landarea bi izerdikoa eta zain soilekoa izango da. Otsailaren amaiera baino lehen. 10- unadan ez da landaketarik egingo, ez duelako beharrik izango, eta 10-3-an zabalik mantenduko da azpian dauden gaztainondoak mantentzeko aukera eta gaztainondo berriak ladtzeko aukera.							
(42)Haritza (Quercus petraea)	2026			Sarea eta txarrantxa hari bat duen Itxitura	1110	1110		
	Baso araua: Arkaziazko hesolak (edo antzekoa) 2 m.tako tartearekin. Sarea 100/8/15 neurrikoa. Txarrantxa goialdean edo 5 hari.							
(42)Haritza (Quercus petraea)	2026			Sastraka-garbitze eta iren kontrola 0 urtean	1110	1110		
	Baso araua: Uztaila-abuztuan egingo da, landaketari laguntzeko asmoz sasiak xahutu egingo dira.							
(42)Haritza (Quercus petraea)	2027			%20ra arte hutsarteak betetzea	1110	1110		
	Baso araua: < %20. Otsaila amaitu baino lehenago.							
(42)Haritza (Quercus petraea)	2027			Sastraka-garbitze	1110	1110		
	Baso araua: Uztaila-abuztuan egingo da, landaketari laguntzeko asmoz sasiak xahutu egingo dira.							
(42)Haritza (Quercus petraea)	2028			Sastraka-garbitze	1110	1110		
	Baso araua: Uztaila-abuztuan egingo da, landaketari laguntzeko asmoz sasiak xahutu egingo dira.							

(42)Haritza (Quercus petraea)	2030			Sastraka-garbitze	1110	1110		
	Baso araua: Uztaila-abuztuan egingo da, landaketari laguntzeko asmoz sasiak xahutu egingo dira.							
(42)Haritza (Quercus petraea)	2032			Estentsibo sastraka-garbitzea	1110	1110		
	Baso araua: Uztaila-abuztuan egingo da, landaketari laguntzeko asmoz sasiak xahutu egingo dira.							
(42)Haritza (Quercus petraea)	2041			Sastraka-garbitze eta beheinausketa	1110	1110		
	Baso araua: Behe inausketa 2-2,5 m arte, artazi edo inausketa zerroteaz, inoiz zerramotorraz; ondozko guztietan. Geldialdi begetatiboan, negu amaieran edo uda erdian.							
(42)Haritza (Quercus petraea)	2050			Sastraka-garbitze eta goi inausketa	1110	1110		
	Baso araua: Goi inausketa 5-5,5 m arte. Inausitako altuera inongo kasuan ez da zuhaitzaren erabateko altueraren erdia baino gehiagokoa izango, beti 3,5 m-ko adaburu berdea utzirik. 350 ondozko/ha-ko inausi.							
Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetrotan), Bolumena (zuhaitz bolumena m3-tan)								

Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobetxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.

Ez dago bestelako ekoizpenik.

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€
2025		Azken mozketak	Ez						396,525 0	m3	50	19826,2 5
2026		Hostozabalen landaketa -Eskuz lurra prestatzea-	Ez	0,9510	ha	3100	2948,10					
2026		Sarea eta txarrantxa hari bat duen ltxitura	Ez	860	m linealak	7,20	6192					
2026		Sastraka-garbitze eta iren kontrola 0 urtean	Ez	0,9510	ha	480	456,48					
2027		%20ra arte hutsarteak betetzea	Ez	0,9510	ha	260	247,26					
2027		Sastraka-garbitze	Ez	0,9510	ha	480	456,48					
2028		Sastraka-garbitze	Ez	0,9510	ha	480	456,48					
2030		Sastraka-garbitze	Ez	0,9510	ha	480	456,48					
2032		Estentsibo sastraka-garbitzea	Ez	0,9510	ha	480	456,48					
2041		Sastraka-garbitze eta behe inausketa	Ez	0,9510	ha	850	808,35					
2050		Sastraka-garbitze eta goi inausketa	Ez	0,9510	ha	1090	1036,59					

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	5.968,93 €
---	------------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua
Lan kulturalak	Hazkunde geldoa	0,0040	0,9510	0,00380400

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 11 (0,2051 ha)

IU	Aurkintza	Udalerria	Poligonoa	Partzela	Azpiartzel a / barrutia	Espezie nagusia	Landatze urtea	Atlaseko unadaka
1	Olarango indarretxea	Oñati	014	00117	1	Izei gorria	1980	OLA_OLA_001

- Babestutako Natur-guneaBai ☐ Ez ☒**- Natura 2000 Sarea**Bai ☐ Ez ☒**- Onura Publikoko Mendia**Bai ☐ Ez ☒**8.1 Fisiografia datuak**

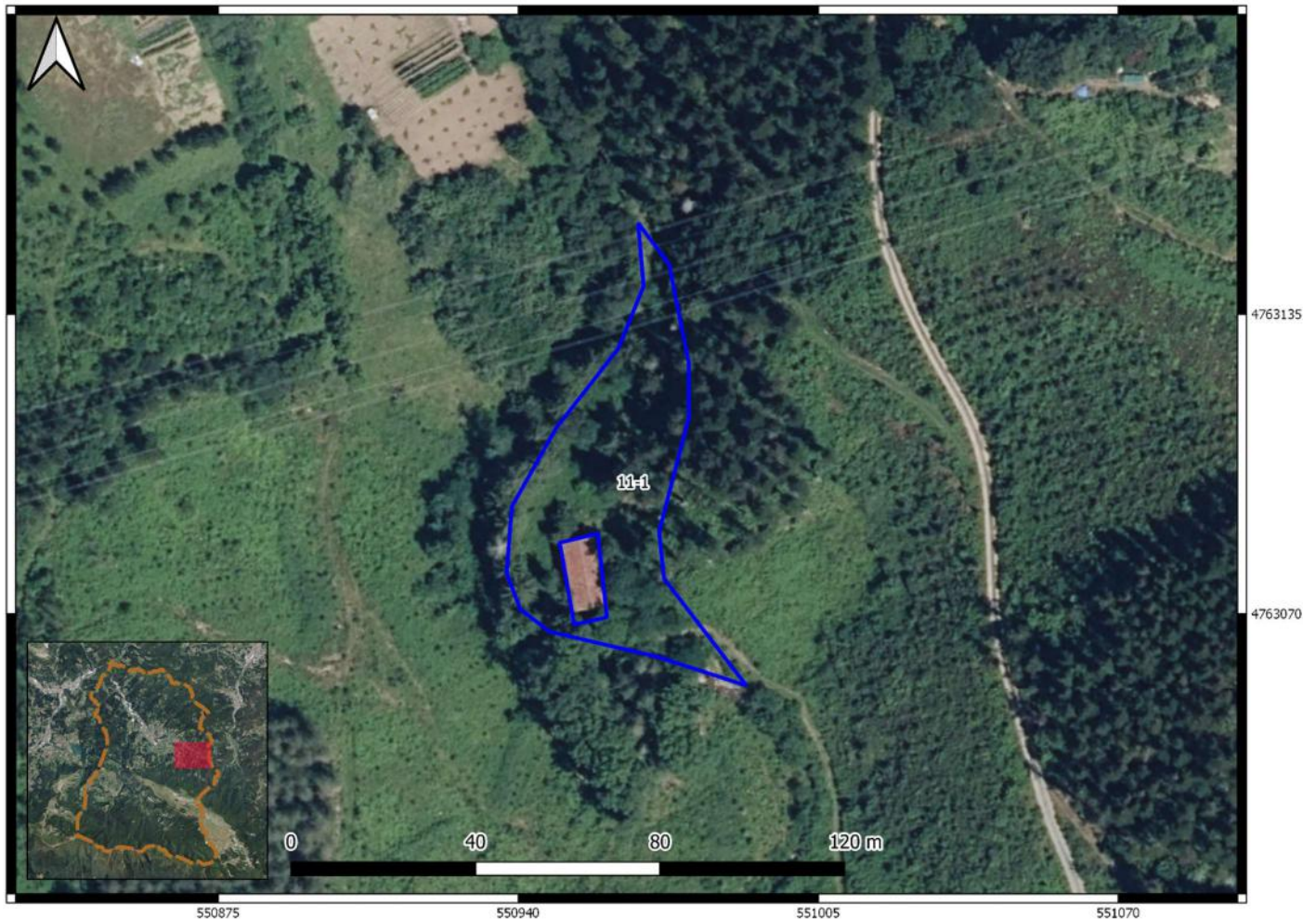
Gutxieneko kota (m)	316,73	Gehieneko kota (m)	330,20	Batez besteko kota (m)	320,69
Gutxieneko malda (%)	2,50	Gehieneko malda (%)	43,04	Batez besteko malda (%)	20,58
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					75
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					25
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					0
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					0
Orientazio nagusia	Hego- mendebalde	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

8.2 Lurzorua

Litologia	Lutitak [100 %]				
Deskribapena	Lutitak: limolitek eta buztinek osatzen dituzte. Behe-ertain Kretazeoko eta Miozenoko unitate lutitiko handiak eta beste interkalazio adierazgarriak biltzen ditu. Sakonera ertaineko lurzorua ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrek.				
Lurzoruaren ezaugarriak	Sakona				
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak				
Eremu sentikorren azalera (ha)	0,0745				
Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit				
Ongarritzerik?	Bai	☐	Ez	☒	

8.3 Baso egoera

Inventario unitatea: 1



Masaren egitura	Erregularra	X	Erdi erregularra		Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Izei gorria da nagusi, dentsitate baxuan. Sailaren erdialdean etxe abandonatu bat dago.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(33) Izei gorria	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1980	71			72,35	13		29,38		114,108 8	
(7) Akazia	Birsortze naturala	-	14			23,40	2		27		3,50	

(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Birsortze naturala	-	14		13,50	0,50		16,20		0	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Birsortze naturala	0	3	0
(33) Izei gorria	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1980	15	0
(7) Akazia	Birsortze naturala	0	3	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(74) Hurritza	Altsuma / sustraipuja	4,20	10	Ona
(7) Akazia	Hazia	5,30	5	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,2050	26,23	127,95

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarriarik.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodedutako helburu nagusia (ekoizpena, babesia, aisia, paisaia...)							
Espezie aloktonoak kentzea eta bertako hostozabalez eratutako baso misto irregularra sortzea.							
Gaur egungo baso espezia	Izei gorria	Etorkizuneko baso espezia	Hostozabal batzuk	Aurreikusitako txanda	70	Birsorkuntza txanda	1
Masaren egitura		Baso Erregularra					
Tratamendua		Baso Garaia					
Ordenazio metodoa		UNADAKA					

Espezia	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
(33)Izei gorria	2035			Azken mozketa	300	0	47	2,36
	Baso araua: Jarraieko bakanketa burutzeko aukera. Erreka ondoko landaretza beti babestuko da. Baso Kudeaketa Iraunkorreko Gidalerroetan agindutakoari jarraitu behar zaio lan hauek egiterakoan. Basogintza Administrazioaren mozteko baimena beharrezkoa da.							
(50) Ibai-ondoko basoak	2036			Hostozabalen landaketa -Eskuz lurra prestatzea-	0	835		
	Baso araua: Erreka ondoko landaretza edozer lan egiterakoan beti babestu behar da. Sua erabili nahi bada Basozainari baimena eskatu behar zaio. Azaroa eta otsaila bitartean egingo da landaketa. Landarea bi izerdikoa izango da. Ibai bazterreko zuhaitzak landatuko dira, hala -nola, haltzak, lizarrak, lertxunak, etab.							
(50) Ibai-ondoko basoak	2036			Sarea eta txarrantxa hari bat duen Itxitura	835	835		
	Baso araua: Arkaziazko hesolak (edo antzekoa) 2 m-tako tartearekin. Sarea 100/8/15 neurrikoa. Txarrantxa goialdean edo 5 hari.							
(50) Ibai-ondoko basoak	2036			Sastraka-garbitze eta iren kontrola 0 urtean	835	835		
	Baso araua: Uztaila-abuztuan egingo da, landaketari laguntzeko asmoz sasiak xahutu egingo dira.							
(50) Ibai-ondoko basoak	2037			%20ra arte hutsarteak betetzea	835	835		
	Baso araua: < %20. Otsaila amaitu baino lehenago.							
(50) Ibai-ondoko basoak	2037			Sastraka-garbitze	835	835		
	Baso araua: Uztaila-abuztuan egingo da							
(50) Ibai-ondoko basoak	2039			Sastraka-garbitze	835	835		
	Baso araua: Uztaila-abuztuan egingo da							
(50) Ibai-ondoko basoak	2040			Estentsibo sastraka-garbitzea	835	835		
	Baso araua: Uztaila-abuztuan egingo da, landaketari laguntzeko asmoz sasiak xahutu egingo dira.							

(50) Ibai-ondoko basoak	2048			Sastraka-garbitze, mehazketa eta behe inausketa	835	700		
Baso araua: Behe inausketa 2-2,5 m-rarte, artazi edo inausketa zerroteaz, inoiz ez motozerraz; ondozko guztietan. Geldialdi begetatiboan, negu amaieran edo uda erdian.								
Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetrotan), Bolumena (zuhaitz bolumena m3-tan)								
Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobeitxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.								
Ez dago bestelako ekoizpenik.								

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€
2035		Azken mozketak	Ez						45,4159	m3	52	2361,63
2036		Hostozabalen landaketa -Eskuz lurra prestatzea-	Ez	0,2051	ha	2750	564,03					
2036		Sarea eta txarrantxa hari bat duen ltxitura	Ez	0	m linealak	5,20	0					
2036		Sastraka-garbitze eta iren kontrola 0 urtean	Ez	0,2051	ha	480	98,45					
2037		%20ra arte hutsarteak betetzea	Ez	0,2051	ha	245	50,25					
2037		Sastraka-garbitze	Ez	0,2051	ha	480	98,45					
2039		Sastraka-garbitze	Ez	0,2051	ha	480	98,45					
2040		Estentsibo sastraka-garbitzea	Ez	0,2051	ha	480	98,45					
2048		Sastraka-garbitze, mehazketa eta behe inausketa	Ez	0,2051	ha	1130	231,76					

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	5.469,48 €
---	------------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua
Lan kulturalak	Hazkunde ertaina	0,0115	0,2051	0,00235865

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 12 (3,2684 ha)

IU	Aurkintza	Udalerria	Poligonoa	Partzela	Azpipartzela / barrutia	Espezienagusia	Landatze urtea	Atlaseko unada
1	Olaso	Oñati	025	00264	1a	Lariziopinua	1980	ARA_ALD_001
2	Arranoaitz	Oñati	003	00295	2b	Lariziopinua	1988	LAR_ARR_004
2	Arranoaitz	Oñati	004	00185	1a	Lariziopinua	1988	LAR_ARR_004
2	Arranoaitz	Oñati	004	00185	2b	Lariziopinua	1988	LAR_ARR_004
2	Arranoaitz	Oñati	004	00445	2b	Lariziopinua	1988	LAR_ARR_004
3	Isibukamiño	Oñati	005	00315	1	Lariziopinua	1970	OLA_TXIKI_001

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☒ Ez ☐

Basogintza-abeltzantza Eremua (PN: AIZKORRI-ARATZ) [24,04 %]

- Natura 2000 Sarea

Bai ☒ Ez ☐

Aizkorri-Aratz (ZEC: ES2120002) [24,04 %]

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

Gutxieneko kota (m)	512,98	Gehieneko kota (m)	900,63	Batez besteko kota (m)	772,90
Gutxieneko malda (%)	6,76	Gehieneko malda (%)	76,01	Batez besteko malda (%)	38,23
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					34,48
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					31,03
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					24,14
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					13,79
Orientazio nagusia	Ipar	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

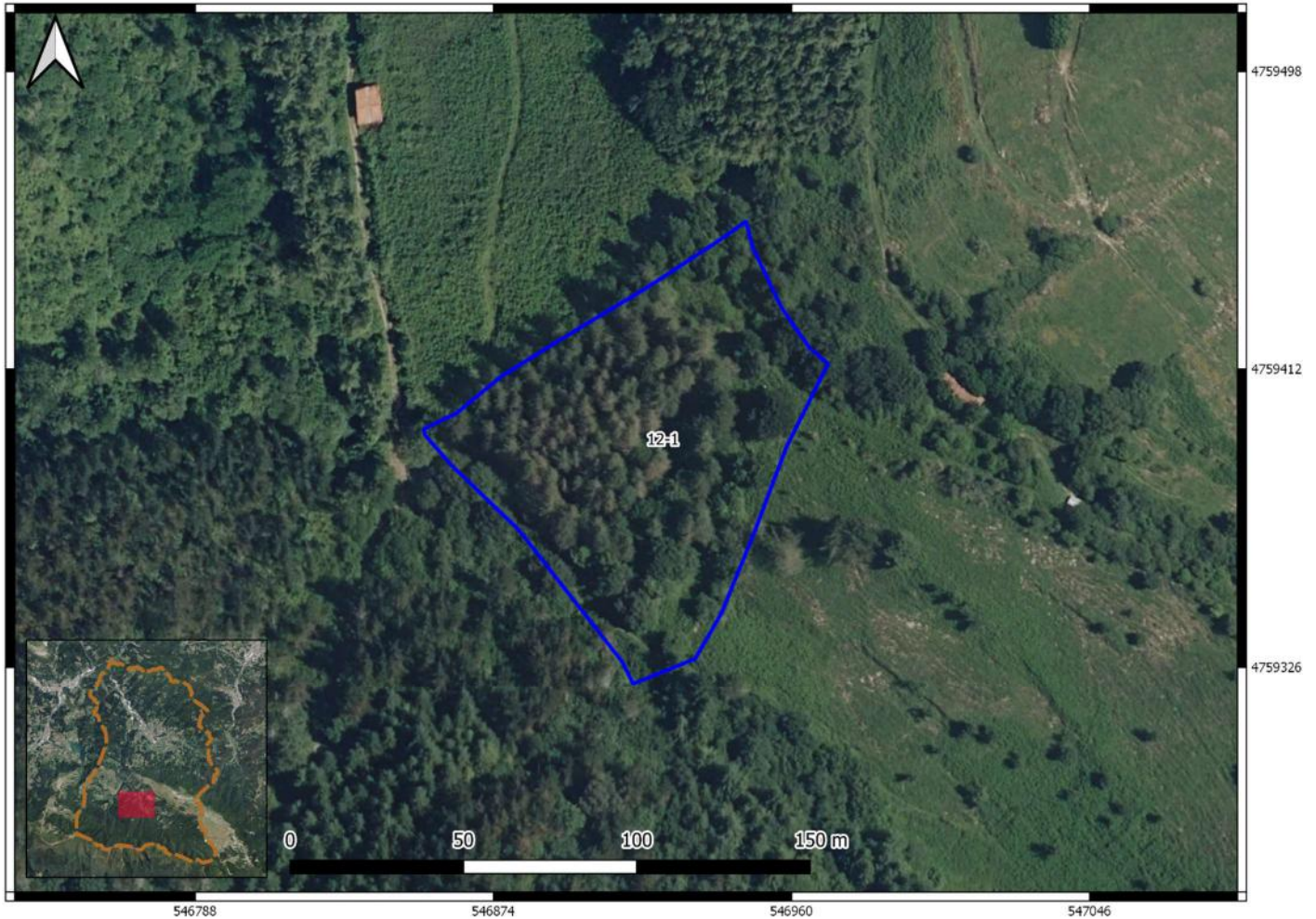
8.2 Lurzorua

Litologia	Hareharriak [53,58 %]; Kare tuparri [46,38 %]
Deskribapena	Hareharriak: hareharri zilizeoak gehienbat. Zilizear konglometatuak tartekatu daitezke ere. Estratifikatutako harearriak eta Flysch moduko alternantziak biltzen ditu. Sakonera urriko lurzoru hareatsuak ematen dituzte, oso iragazkorak, pH baxua eta elikagai gutxi dituztenak.; Kare tuparri: Kareharri edo dolomia ez diren beste karedun litologiak hartzen ditu. Tuparriak, kare-tuparriak, kareharri edo kalkarenita hareatsu, tuparritsu edo buztintsuak eta horien arteko eta kareharrien arteko alternantziak, besteak beste. Sakonera ertaineko lurzorua ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrek.

Lurzoruaren ezaugarriak	Sakona		
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak		
Eremu sentikorren azalera (ha)	0,4989		
Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit		
Ongarritzerik?	Bai	Ez	X

8.3 Baso egoera

Inbentario unitatea: 1



Masaren egitura	Erregularra	X	Erdi erregularra		Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inbentario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Altuera baxuko sute bat izan zen 2021 inguruan. Pinuk batzuen azala belztuta dago, baina hala ere osasuntsu daude.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m ² /ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m ³)	B.Guztira (m ³)
(25) Larizio pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1980	552			38,50	46		22,30		217,610 1	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(25) Larizio pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1980	434	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(15) Elorri zuria, arantza zuria	Hazia	2,10	5	Ona
(41) Haritza (Quercus robur)	Hazia	1,40	1	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,7860	98,32	125,09

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.

15

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Defoliazioa nabaria da, baina oso ohikoa da defoliazioa larizio pinudietan.

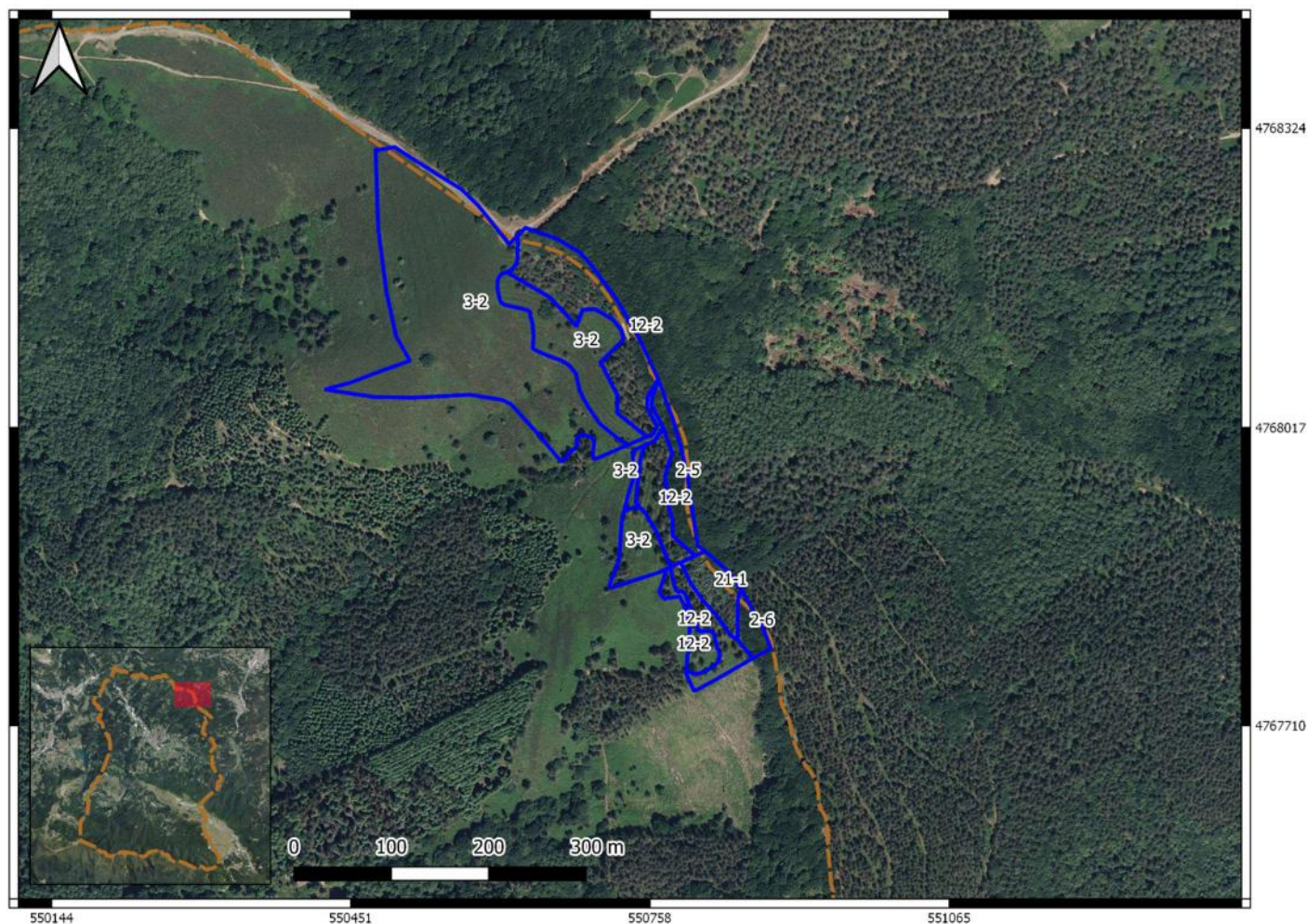
8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra dagoelaren justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea haunditzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako hábitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua haunditu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errepetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

Inbentario unitatea: 2



Masaren egitura	Erregularra	X	Erdi erregularra		Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inbentario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Pinu adartsuak eta kalitate baxukoak. Tarteka indarrez datoz ametzak.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espezia	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(25) Larizio pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1988	460			37,50	50,50		22		88,25	

(43) Ametza	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	-	28			23,50	7,50		21		3,21	
(71) Pagoa	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	-	7			23,50	1		17		1,35	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(43) Ametza	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	0	49	0
(71) Pagoa	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	0	12	0
(25) Larizio pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1988	806	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(65) Gorostia	Hazia	0,40	2	Ona
(71) Pagoa	Hazia	2,40	7	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
1,4180	142,53	100,51

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espeziaek, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
10

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☒

Ez

☐

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea
Foray 48 B	3 l/ha		23-26 Septiem	2008

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Pinuek defoliazio arina dute.

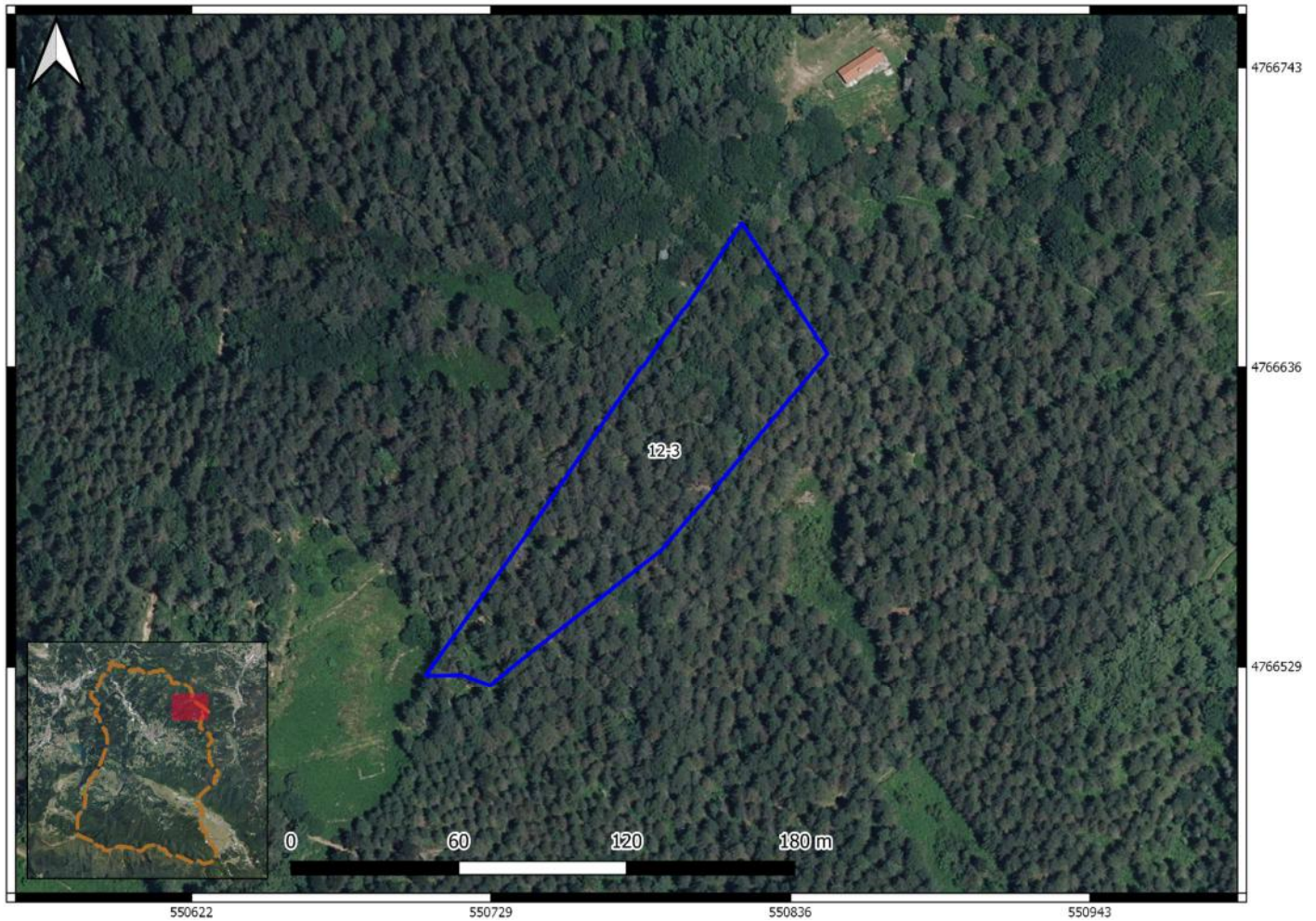
8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

Inventario unitatea: 3



Masaren egitura	Erregularra	X	Erdi erregularra		Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Kalitate oneko pinuak daude, eta pagoak ere egoera onean daude.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(25) Larizio pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1970	496,02			31,91	54	24,08	28,14		340,654 1	
(71) Pagoa	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	-	23			23,50	1,50		16,80		6,25	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(71) Paga	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	0	17	0
(25) Larizio pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1970	363	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(960) Hostozabal batzuk	Hazia	3,40	30	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estaltako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onen edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,7310	285,65	390,77

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espeziaek, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
5

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☒

Ez

☐

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea
Foray 48 B	3 l/ha		23-26 Septiem	2008

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarriak.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(25) Larizio pinua	Heldu baso landaketa (tantai-baso egoera)	2	Erdi	5	Erdi

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodetutako helburu nagusia (ekoizpena, babesia, aisia, paisaia...)								
Pixkanaka, pinuditik bertako espeziez osatutako baso misto irregularrera pasatzea.								
Gaur egungo baso espeziea	Larizio pinua	Etorkizuneko baso espeziea	Hostozabal batzuk	Aurreikusitako txanda	70	Birsorkuntza txanda	1	
Masaren egitura		Baso Erregularra						
Ordenazio metodoa		UNADAKA						
Tratamendua		Baso Garaia						
Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
(25)Larizio pinua	2025			Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.							
(25)Larizio pinua	2025			Egurra saltzen deneko mehaketa	550	300		
	Baso araua: Intentsitate handiko bakanketa izango da, ondoren hutsuneetan bertako hostozabalak landatzeko. Bakanketa egiteko baimena eskatuko zaio baso zerbitzuari.							
(960) Hostozabal batzuk	2026			Hostozabalen landaketa	0	225		
	Baso araua: Pinuen artean sortzen diren hutsuneetan, eskuz garbitu ondoren, hostozabalak landatuko dira. Landare bakoitzari plastikozko babesle bana jarriko zaio, akaziazko esola batekin eutsiz.							
(960) Hostozabal batzuk	2026			Sastraka-garbitze eta iren kontrola 0 urtean	225	225		
	Baso araua: Uztaila eta abuztua bitartean.							
(960) Hostozabal batzuk	2027			%20ra arte hutsarteak betetzea	225	225		
	Baso araua: < 20 %. Otsaila amaiera baino lehenago.							
(960) Hostozabal batzuk	2028			Sastraka-garbitze	225	225		
	Baso araua: Uztaila eta abuztua bitartean.							
(960) Hostozabal batzuk	2030			Sastraka-garbitze	225	225		
	Baso araua: Uztaila eta abuztua bitartean.							
(25)Larizio pinua	2033			Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.							
(25)Larizio pinua	2033			Egurra saltzen deneko mehaketa	300	160		

	Baso araua: Intentsitate handiko bakanketa izango da, ondoren hutsuneetan bertako hostozabalak landatzeko. Bakanketa egiteko baimena eskatuko zaio baso zerbitzuari.							
(25)Larizio pinua	2033			Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.							
(960) Hostozabal batzuk	2041			Sastraka-garbitze eta beheinausketa	225	225		
	Baso araua: Negu bukaeran edo uztaila-abuztua bitartean egingo da. Eskuko lanabesekin egingo dira inausketak, inoiz ez motozerrarekin.							
(25)Larizio pinua	2048			Azken mozketa	160	0		
	Baso araua: Jarraieko bakanketa burutzeko aukera. Baso Kudeaketa Iraunkorreko Gidalerroetan agindutakoari jarraitu behar zaio lan hauek egiterakoan. Basogintza Administrazioaren mozteko baimena beharrezkoa da.							
(960) Hostozabal batzuk	2050			Sastraka-garbitze eta goi inausketa	225	225		
	Baso araua: Asko jota zuhaitzek duten adaburuaren herena kenduko zaie, eta beti mantendu beharko dute gutxienez altuera osoaren erdirainoko adaburua. Negu bukaeran edo uztaila-abuztua bitartean egingo da. Eskuko lanabesekin egingo dira inausketak, inoiz ez motozerrarekin. .							
Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetrotan), Bolumena (zuhaitz bolumena m3-tan)								

Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobetxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.

Ez dago bestelako ekoizpenik

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€
2025		Egurra saltzen deneko mehazketa	Ez						212	m3	38	8056
2025		Zuhaitz markaketa	Ez	3,2684	ha	225	735,39					
2026		Hostozabalen landaketa	Ez	3,2684	ha	2000	6536,80					
2026		Sastraka-garbitze eta iren kontrola 0 urtean	Ez	3,2684	ha	450	1470,78					
2027		%20ra arte hutsarteak betetzea	Ez	3,2684	ha	296	967,45					
2028		Sastraka-garbitze	Ez	3,2684	ha	450	1470,78					
2030		Sastraka-garbitze	Ez	3,2684	ha	450	1470,78					
2033		Egurra saltzen deneko mehazketa	Ez						261	m3	34	8874
2033		Zuhaitz markaketa	Ez	3,2684	ha	225	735,39					
2033		Zuhaitz markaketa	Ez	3,2684	ha	225	735,39					
2041		Sastraka-garbitze eta behe inausketa	Ez	3,2684	ha	1187	3879,59					
2048		Azken mozketak	Ez						493	m3	52	25636
2050		Sastraka-garbitze eta goi inausketa	Ez	3,2684	ha	1269	4147,60					

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	6.246,50 €
---	------------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua
Lan kulturalak	Hazkunde ertaina	0,0115	3,2684	0,03758660

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 13 (2,3222 ha)

IU	Aurkintza	Udalerrria	Poligonoa	Partzela	Azpipartzela / barrutia	Espezienagusia	Landatze urtea	Atlaseko unadak
1	Alesain	Oñati	013	00184	1a	Intsinis pinua	2000	OLA_ALE_001
1	Alesain	Oñati	013	00184	2	Intsinis pinua	2000	OLA_ALE_001
2	Sakontxo	Oñati	013	00263	2	Intsinis pinua	2000	OLA_TXO_001
2	Sakontxo	Oñati	013	00263	1a	Intsinis pinua	2000	OLA_TXO_001
3	Iraban	Oñati	005	00346	1a	Intsinis pinua	2000	OLA_IRA_001

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☐ Ez ☒

- Natura 2000 Sarea

Bai ☐ Ez ☒

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

Gutxieneko kota (m)	316,82	Gehieneko kota (m)	427,94	Batez besteko kota (m)	348,86
Gutxieneko malda (%)	5,29	Gehieneko malda (%)	63,38	Batez besteko malda (%)	32,80
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					55
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					40
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					7,50
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					5
Orientazio nagusia	Hego-ekialde	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

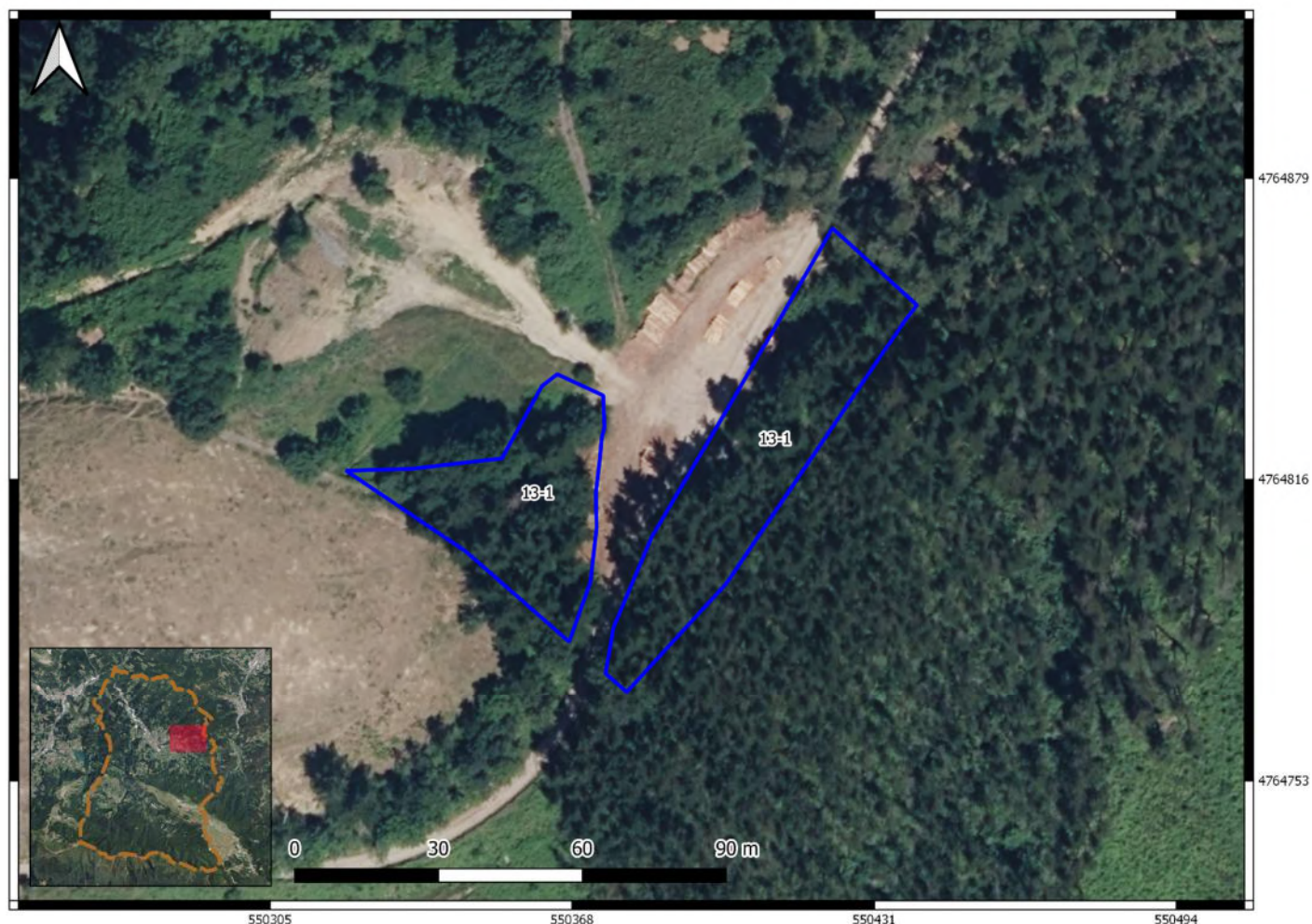
8.2 Lurzorua

Litologia	Lutitak [99,08 %]
Deskribapena	Lutitak: limolitek eta buztinek osatzen dituzte. Behe-ertain Kretazeoko eta Miozenoko unitate lutitiko handiak eta beste interkalazio adierazgarriak biltzen ditu. Sakonera ertaineko lurzorua ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrek.
Lurzorua ezaugarriak	Sakona
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak
Ereku sentikorren azalera (ha)	0
Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit

Ongarritzerik?	Bai		Ez	X
----------------	-----	--	----	---

8.3 Baso egoera

Inventario unitatea: 1



Masaren egitura	Erregularra	X	Erdi erregularra		Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Egur karga-leku bat dago unada honetan.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espezia	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m ² /ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m ³)	B.Guztira (m ³)
(28) Intsinis pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	439			33,50	41		25,20		328,216	6

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(28) Intsinis pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	139	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(3) Oilakarra, zumalakarra, zumela	Altsuma / sutrai puja	2,10	20	Txarra
(41) Haritza (Quercus robur)	Hazia	1,80	20	Ona
(72) Gaztainondoa	Altsuma / sutrai puja	2,60	10	Txarra

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,3150	108,56	344,63

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.

15

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☒

Ez

☐

Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia
Kalte biotikoak	Onddoak		X	

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☒

Ez

☐

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea
Foray 48 B	3 l/ha		23-26 Septiem	2008

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

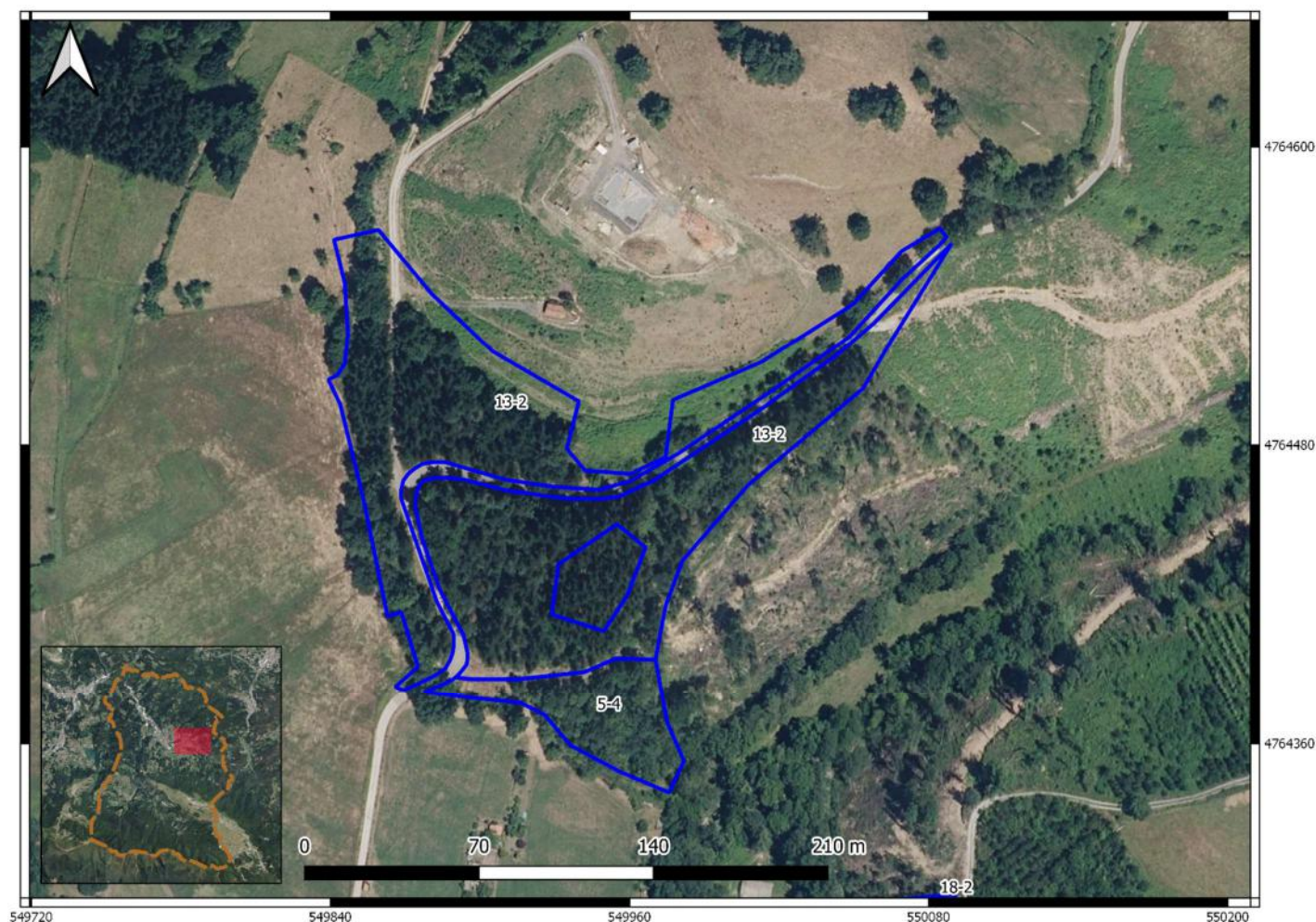
Banda marroiaren eragina nabari da, baina ez da oso handia.

8.3.1.6 Hildako egurra**Hildako egurra egotrearen justifikazioa**

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

Inventario unitatea: 2



Masaren egitura	Erregularra	X	Erdi erregularra	Irregularra
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina	Basobera
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar			

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Intsinis pinua nagusi den arren, espezie nahasketa handia dago. Haritzak nahiko ondo datoz.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(21) Pinu gorria, ler gorria	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	120			17,30	1		14,20		21,23	
(25) Larizio pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	7			37,70	1		16,80		1,59	

(28) Intsinis pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	226			32,20	23		22		125,32	
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	-	99			24,50	2		14,60		23,52	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(28) Intsinis pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	394	0
(25) Larizio pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	12	0
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	0	173	0
(21) Pinu gorria, ler gorria	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	209	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(3) Oilakarra, zumalakarra, zumela	Altsuma / sustraipuja	2,80	20	Txarra
(41) Haritza (Quercus robur)	Hazia	3,40	7	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
1,7440	321,73	184,48

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espeziaiek, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.

15

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai



Ez



Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia
Kalte biotikoak	Onddoak		X	

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☒

Ez

☐

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea
Foray 48 B	3 l/ha		23-26 Septiem	2008

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Banda marroiaren eragina nabari da, baina ez da oso larria.

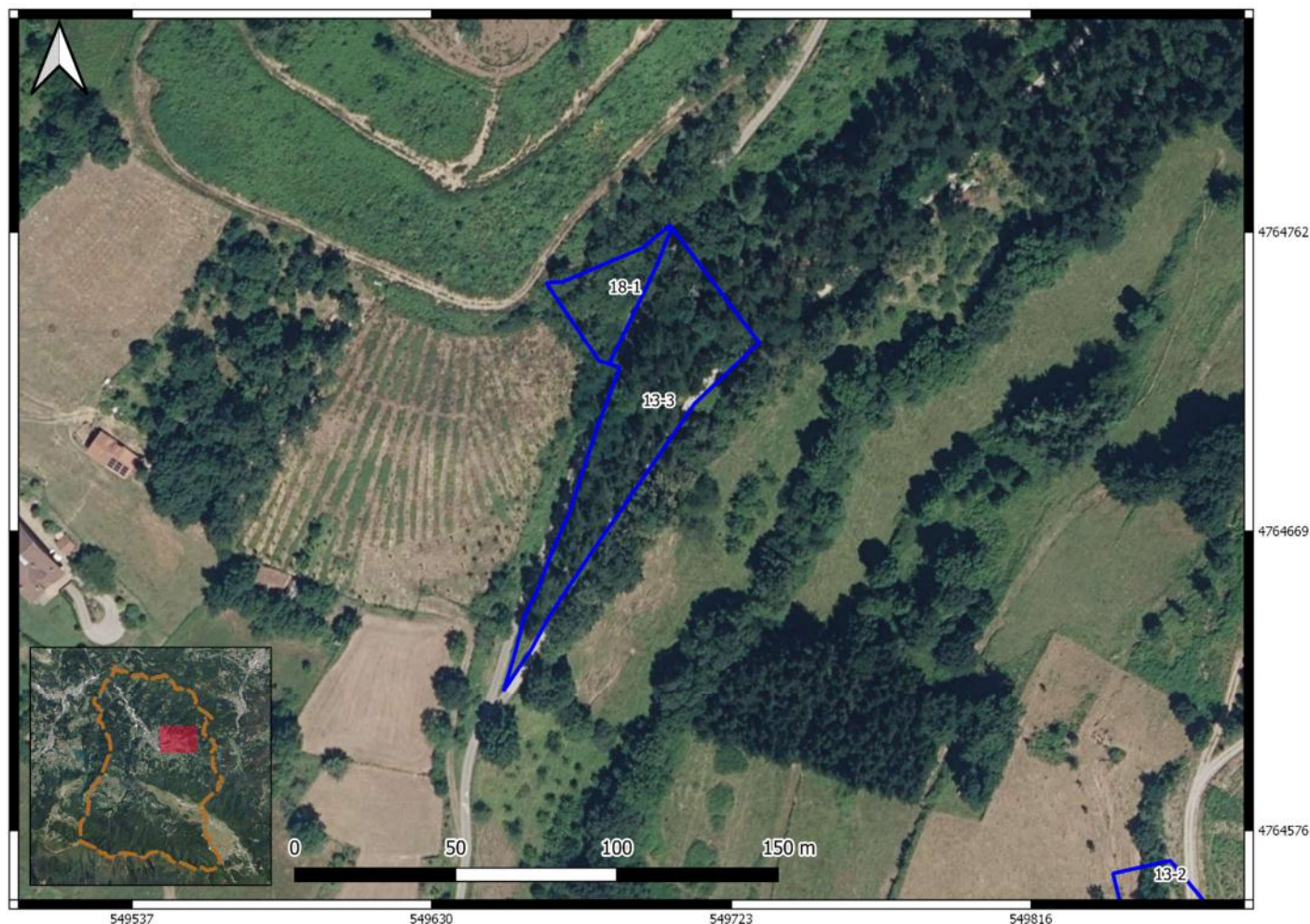
8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(28) Intsinis pinua	-----	2	Erdi	3	Erdi

Inventario unitatea: 3



Masaren egitura	Erregularra	X	Erdi erregularra		Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Bi errepideren artean geratzen den txatal txiki bat da.

8.3.1 Baso inventarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m ² /ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m ³)	B.Guztira (m ³)
(28) Intsinis pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	339			37,50	42		26,60		235,84	
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	-	14			37,50	2		19,20		5,27	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(28) Intsinis pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	89	0
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	0	4	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(41) Haritza (Quercus robur)	Hazia	1,90	50	Ona
(72) Gaztainondoa	Altsuma / sustraipuja	3,60	5	Txarra
(7) Akazia	Hazia	3,70	5	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,2620	71,56	273,13

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.

15

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☒

Ez

☐

Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia
Kalte biotikoak	Onddoak		X	

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☒

Ez

☐

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea
Foray 48 B	3 l/ha		23-26 Septiem	2008

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Banda marroiaren eragina du, baina ez da larria.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodetutako helburu nagusia (ekoizpena, babesa, aisia, paisaia...)								
Pinuditik bertako baso misto irregularrerako trantsizioa egitea.								
Gaur egungo baso espeziea	Intsinis pinua	Etorkizuneko baso espeziea	Hostozabal batzuk	Aurreikusitako txanda	45	Birsorkuntza txanda	1	
Masaren egitura		Baso Erregularra						
Tratamendua		Baso Garaia						
Ordenazio metodoa		UNADAKA						

Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
(28)Intsinis pinua	2024			Zuhaitz markaketa				
Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.								
(28)Intsinis pinua	2024			Egurra saltzen deneko mehazketa	510	310		
Baso araua: Bertako hostozabalak lehenetsiko dira, konpetentzia egiten dien pinuak moztuz.								
(28)Intsinis pinua	2032			Zuhaitz markaketa				
Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.								
(28)Intsinis pinua	2032			Egurra saltzen deneko mehazketa	310	190		
Baso araua: Bertako hostozabalak lehenetsiko dira, konpetentzia egiten dien pinuak moztuz.								
(28)Intsinis pinua	2039			Azken mozketa	190	0		
Baso araua: Gelditzen diren pinuak moztuko dira. Pinuren bat mozteak kalte egin badakioke etorkizuneko hostozabalen bati, eraztundu egingo da.								
Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetrotan), Bolumena (zuhaitz bolumena m3-tan)								

Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobetxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.								
Ez dago bestelako ekoizpenik.								

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€
2024		Egurra saltzen deneko mehazketa	Ez						116,05	m2	28	3249,40
2024		Zuhaitz markaketa	Ez	2,3222	ha	225	522,50					
2032		Egurra saltzen deneko mehazketa	Ez						197,02	m3	34	6698,68
2032		Zuhaitz markaketa	Ez	2,3222	ha	225	522,50					

2039		Azken mozketak	Ez						264,16	m3	56	14792,96
------	--	----------------	----	--	--	--	--	--	--------	----	----	----------

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	10.204,13 €
---	-------------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua
Lan kulturalak	Hazkunde azkarra	0,0134	2,3210	0,03110140

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 14 (2,2810 ha)

IU	Aurkintza	Udalerria	Poligonoa	Partzela	Azpipartzela / barrutia	Espezie nagusia	Landatze urtea	Atlaseko unadak
1	Aldatxar eta Zuluagako bizkar	Oñati	009	00035	1a	Intsinis pinua	1996	URI_ALD_001
1	Aldatxar eta Zuluagako bizkarra	Oñati	009	00034	1a	Intsinis pinua	1996	URI_ALD_001
2	Marika	Oñati	009	00068	1	Intsinis pinua	1990	
3	Sanjurgialde Sorrostarriet a erdikoa	Oñati	027	00455	1b	Intsinis pinua	1970	

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☐ Ez ☒

- Natura 2000 Sarea

Bai ☐ Ez ☒

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

Gutxieneko kota (m)	401,45	Gehieneko kota (m)	473,47	Batez besteko kota (m)	433,24
Gutxieneko malda (%)	19,96	Gehieneko malda (%)	61,40	Batez besteko malda (%)	46,38
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					5
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					32,50
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					77,50
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					7,50
Orientazio nagusia	Iparr-ekialde	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

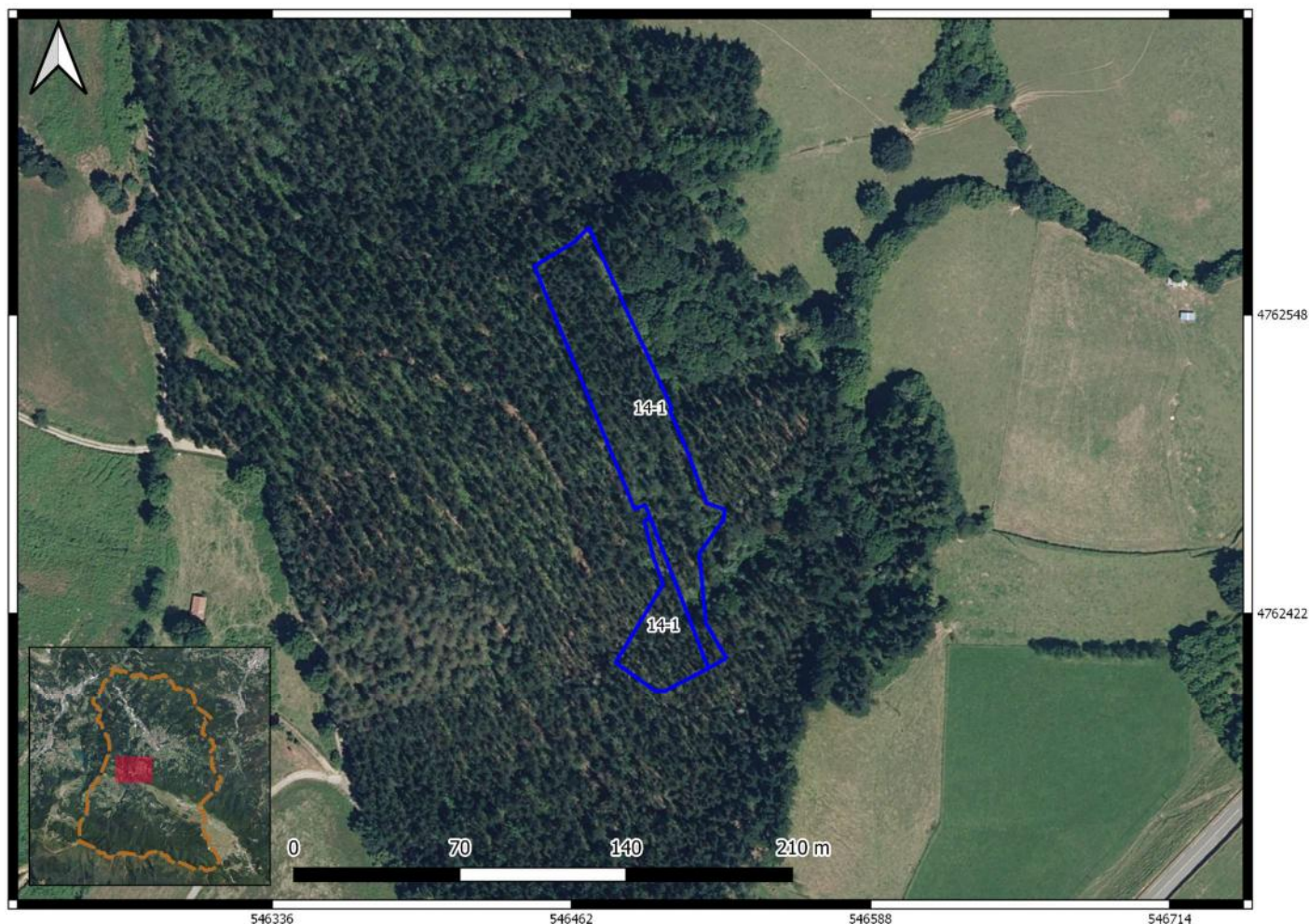
8.2 Lurzorua

Litologia	Lutitak [93,13 %]; Hareharriak [6,87 %]
Deskribapena	Lutitak: limolitek eta buztinek osatzen dituzte. Behe-ertain Kretazeoko eta Miozenoko unitate lutitiko handiak eta beste interkalazio adierazgarriak biltzen ditu. Sakonera ertaineko lurzorua ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrek. Hareharriak: hareharri zilizeoak gehienbat. Zilizear konglomeratuak tartekatuta daitezke ere. Estratifikatutako hareharriak eta Flysch moduko alternantziak biltzen ditu. Sakonera urriko lurzoru hareatsuak ematen dituzte, oso iragazkorak, pH baxua eta elikagai gutxi dituztenak.
Lurzoruaren ezaugarriak	Sakona
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak

Eremu sentikorren azalera (ha)	0,0370		
Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit		
Ongarritzerik?	Bai	☐	Ez ☒

8.3 Baso egoera

Inventario unitatea: 1



Masaren egitura	Erregularra	X	Erdi erregularra		Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Baso honetan ez da nahikoa bakanketarik egin eta estuegi dago, zuhaitzak luzeegiak dira duten diametroa izateko. Osasun egoera txarrean daude.

8.3.1 Baso inentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espezia	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m ² /ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m ³)	B.Guztira (m ³)
(28) Intsinis pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1996	605			27,09	37		26,70		233,97	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(28) Intsinis pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1996	334	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(960) Hostozabal batzuk	Hazia	1,50	20	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estaltako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,5520	142,25	257,7

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
60

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☒

Ez

☐

Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia
Kalte biotikoak	Onddoak			X

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Banda marroiak gogor eragin dio. Honen eraginez eta urte luzetako baso lan egokien gabeziagatik, egungo osasun egoera oso txarra da.

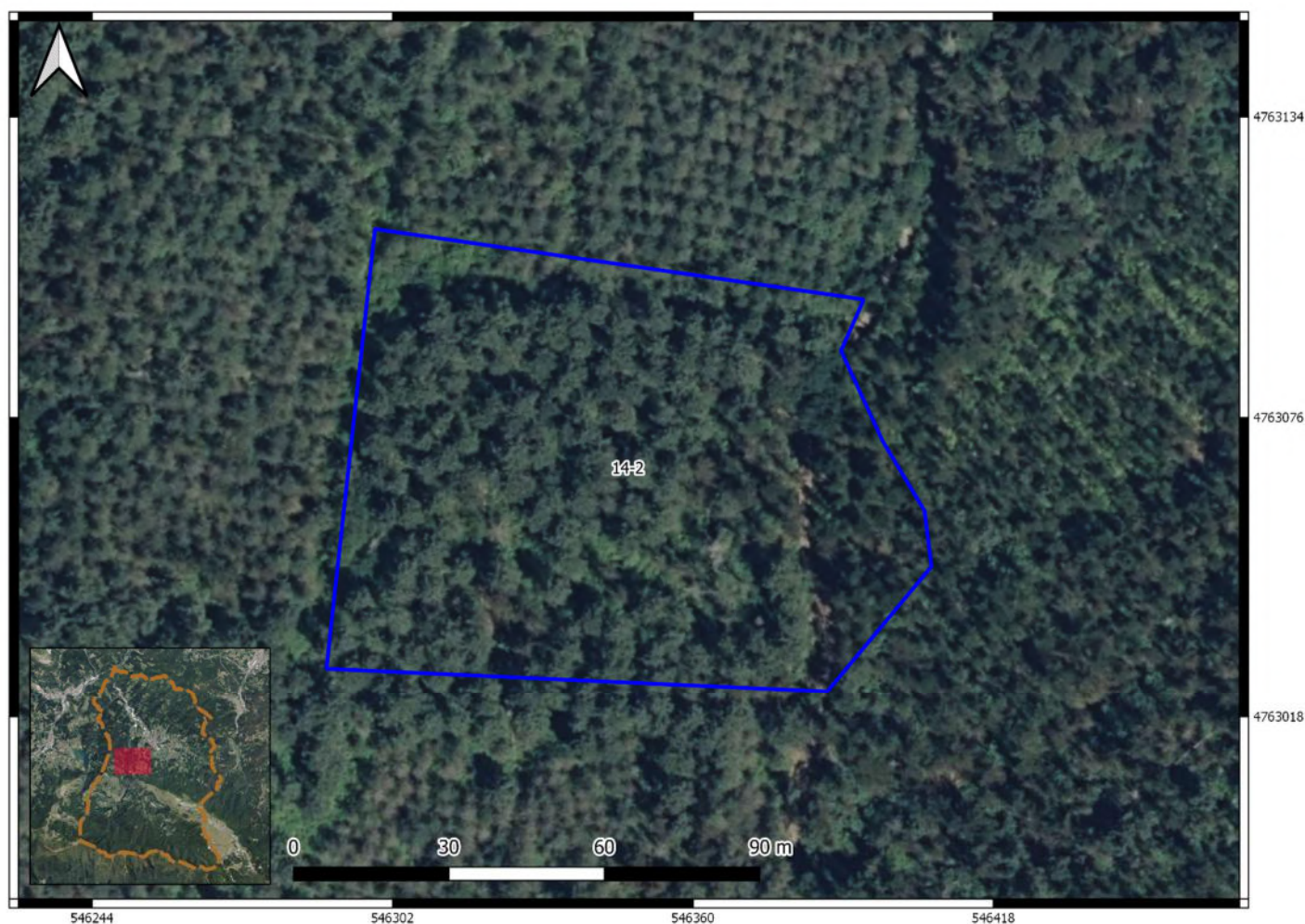
8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(28) Intsinis pinua	-----	8	Erdi	5	Erdi

Inventario unitatea: 2



Masaren egitura	Erregularra	X	Erdi erregularra		Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Sailaren mugak ez dira argiak.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(26) Itsas pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1990	77			40,52	9,70		25,90		100,84	
(28) Intsinis pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1990	282			27,80	32		29,80		109,60	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(28) Intsinis pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1990	234	0
(26) Itsas pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1990	64	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(960) Hostozabal batzuk	Hazia	1,50	40	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,8290	195,62	235,97

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
25

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☒

Ez

☐

Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia
Kalte biotikoak	Onddoak		X	

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Banda marroiaren eragin nabaria du.

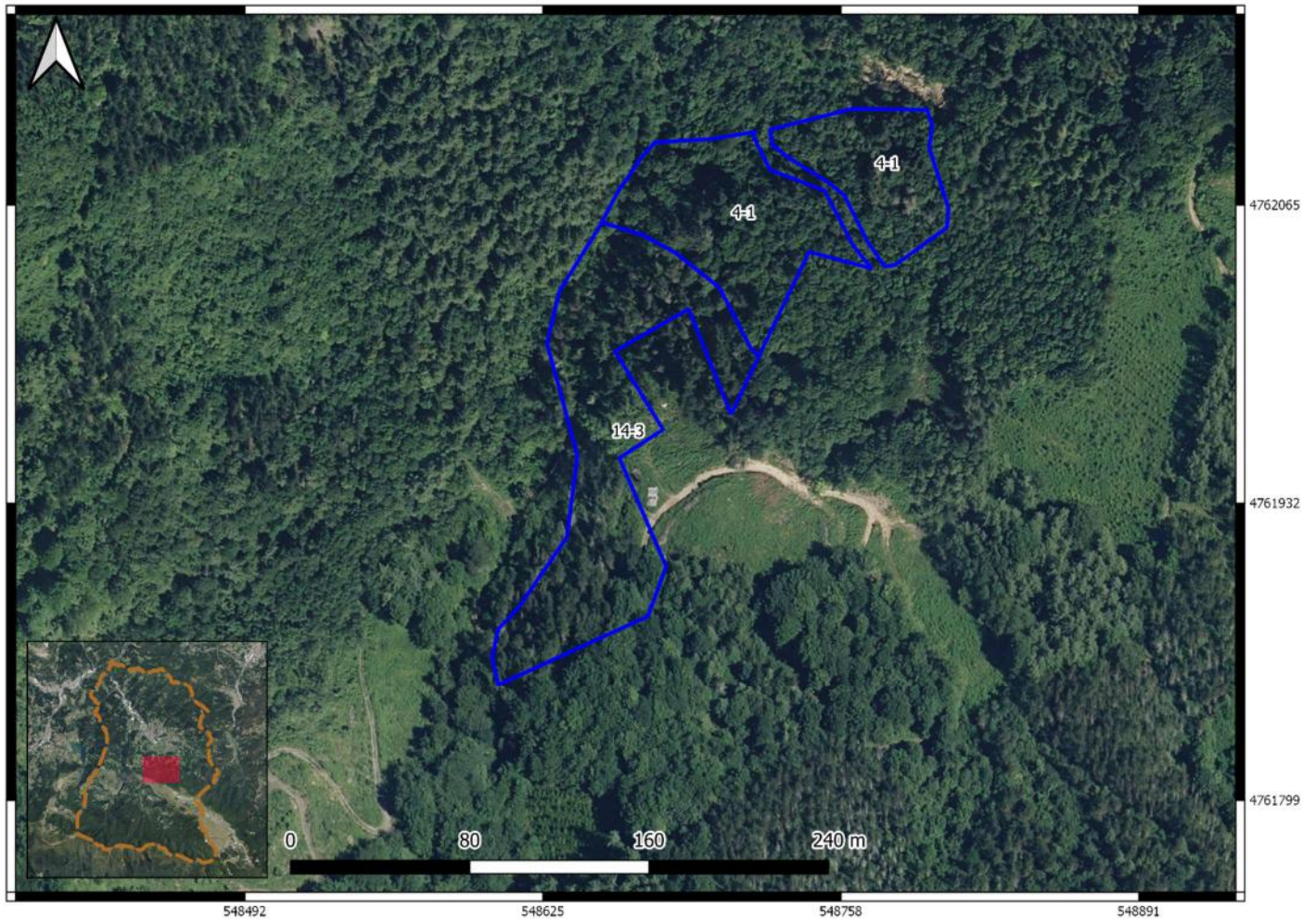
8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(28) Intsinis pinua	-----	3	Baxua	5	Baxua

Inventario unitatea: 3



Masaren egitura	Erregularra	X	Erdi erregularra		Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Pinudi zaharra da.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espezia	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(28) Intsinis pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1970	250			52,33	49		32,90		698	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(28) Intsinis pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1970	225	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(960) Hostozabal batzuk	Hazia	2,30	20	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estaltako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onen edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,8990	618,50	687,99

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
10

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☒

Ez

☐

Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia
Kalte biotikoak	Onddoak		X	

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Banda marroiaren eragina du baina ez bereziki handia.

8.3.1.6 Hildako egurra**Hildako egurra egotearen justifikazioa**

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodedutako helburu nagusia (ekoizpena, babesia, aisia, paisaia...)								
Pinudiak botatzean helburu anitzeko hostozabal basoak sortuko dira, bertako basoak berreskuratzeko eta biodibertsitatea hobetzeko.								
Gaur egungo baso espeziea	Intsinis pinua	Etorkizuneko baso espeziea	Hostozabal batzuk	Aurreikusitako txanda	45	Birsorkuntza txanda	1	
Masaren egitura			Baso Erregularra					
Tratamendua			Baso Garaia					
Ordenazio metodoa			UNADAKA					
Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
(28)Intsinis pinua	2025			Azken mozketa	290	0		
	Baso araua: Mendi zerbitzuaren baimena behar da.							
(960) Hostozabal batzuk	2026			Hostozabalen landaketa -Eskuz lurra prestatzea-	0	835		
	Baso araua: Erreka ondoko landaretza edozer lan egiterakoan beti babestu behar da. Sua erabili nahi bada Basozainari baimena eskatu behar zaio. 0,6x0,6x0,3 m-ko zuloak zabalduko dira, iraila eta abendu bitartean. Landarea bi izerdikoa eta zain soilekoa izango da. Otsailaren amaiera baino lehen.							
(960) Hostozabal batzuk	2026			Sarea eta txarrantxa hari bat duen Itxitura	835	835		
	Baso araua: Arkaziazko hesolak (edo antzekoa) 2 m-tako tartearekin. Sarea 100/8/15 neurrikoa. Txarrantxa goialdean edo 5 hari.							
(960) Hostozabal batzuk	2027			Sastraka-garbitze	835	835		
	Baso araua: Uztaila-abuztuan egingo da							
(960) Hostozabal batzuk	2027			%20ra arte hutsarteak betetzea	835	835		
	Baso araua: < %20. Otsaila amaitu baino lehenago.							
(960) Hostozabal batzuk	2028			Sastraka-garbitze	835	835		
	Baso araua: Uztaila-abuztuan egingo da							
(960) Hostozabal batzuk	2030			Estentsibo sastraka-garbitzea	835	835		
	Baso araua: Uztaila-abuztuan egingo da, landaketari laguntzeko asmoz sasiak xahutu egingo dira.							
(960) Hostozabal batzuk	2038			Sastraka-garbitze, mehaketa eta behe inausketa	835	700		
	Baso araua: Behe inausketa 2-2,5 m-arte, artazi edo inauskeko zerroteaz, inoiz motozerraz; ondozko guztietan. Geldialdi begetatiboan, negu amaieran edo uda erdian.							

(960) Hostozabal batzuk	2046			Sastrakak kentzea eta bakanketak	700	600		
	Baso araua: Lurzoruan eta lurgainean egin litezkeen kalteak txikiagotzeko dagokien prebentziozko neurriak hartuko dira: lan tresnen bidez gaitzen kutsapena ekiditea, zutik dauden ondozkoei kalterik ez egitea makinenekin. Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da.							
(960) Hostozabal batzuk	2046			Egurra saltzen deneko mehazketa eta goi inausketa	700	600		
	Baso araua: Goi inausketa 5-5,5 m-arte. Inausitako altuera inongo kasuan ez da zuhaitzaren erabateko altueraren erdia baino gehiagokoa izango, beti 3,5 m-ko adaburu berdea utzirik. 350 ondozko/ha-ko inausi.							
Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetrotan), Bolumena (zuhaitz bolumena m3-tan)								
Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobetxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.								
Ez dago bestelako ekoizpenik.								

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€
2025		Azken mozketa	Ez						611,3	M3	50	30.565
2026		Hostozabalen landaketa -Eskuz lurra prestatzea-	Ez	2,2810	ha	2750	6272,75					
2026		Sarea eta txarrantxa hari bat duen Itxitura	Ez	0	m linealak	5,20	0					
2027		%20ra arte hutsarteak betetzea	Ez	2,2810	ha	245	558,85					
2027		Sastraka-garbitze	Ez	2,2810	ha	480	1094,88					
2028		Sastraka-garbitze	Ez	2,2810	ha	480	1094,88					
2030		Estentsibo sastraka-garbitzea	Ez	2,2810	ha	480	1094,88					
2038		Sastraka-garbitze, mehaketa eta behe inausketa	Ez	2,2810	ha	1130	2577,53					
2046		Egurra saltzen deneko mehaketa eta goi inausketa	Ez	2,2810	ha	1165	2657,37					
2046		Sastrakak kentzea eta bakanketak	Ez	2,2810	ha	1035	2360,84					

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	22.799,99 €
---	-------------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua
Lan kulturalak	Hazkunde ertaina	0,0115	2,28	0,026220

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 15 (1,1469 ha)

IU	Aurkintza	Udalerria	Poligonoa	Partzela	Azpipartzel a / barrutia	Espezie nagusia	Landatze urtea	Atlaseko unadak
1	Kastilloko eskorta	Oñati	002	00207	1	Douglas izeia	2000	GAR_ALI_001
2	Kortaerreka	Oñati	004	00419	1	Douglas izeia	1990	LAR_KOR_001
3	Saltoi	Oñati	005	00006	1	Douglas izeia	1990	LAR_SAL_001
4	Otaerre	Oñati	014	00057	1a	Douglas izeia	1975	OLA_OTA_001

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☐ Ez ☒

- Natura 2000 Sarea

Bai ☐ Ez ☒

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

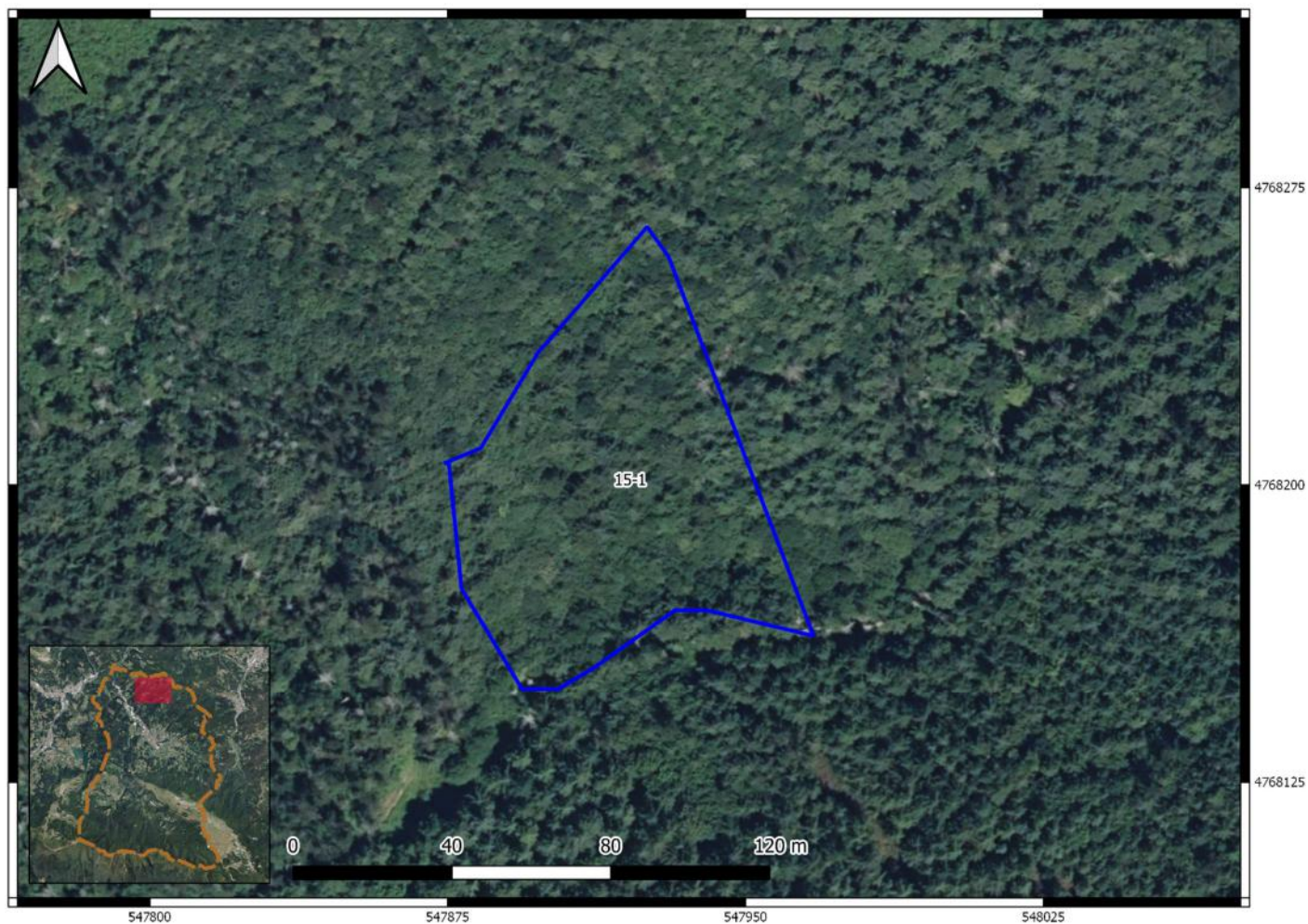
Gutxieneko kota (m)	307,07	Gehieneko kota (m)	401,22	Batez besteko kota (m)	352,14
Gutxieneko malda (%)	12,18	Gehieneko malda (%)	80,63	Batez besteko malda (%)	44,55
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					26,67
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					26,67
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					13,33
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					33,33
Orientazio nagusia	Hego-ekialde	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

8.2 Lurzorua

Litologia	Lutitak [42,76 %]; Hareharriak [5,60 %]; Kare tuparri [51,59 %]
Deskribapena	Lutitak: limolitek eta buztinek osatzen dituzte. Behe-ertain Kretazeoko eta Miozenoko unitate lutitiko handiak eta beste interkalazio adierazgarriak biltzen ditu. Sakonera ertaineko lurzoruak ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrekina.; Hareharriak: hareharri zilizeoak gehienbat. Zilizear konglometatuak tartekatu daitezke ere. Estratifikatutako harearriak eta Flysch moduko alternantziak biltzen ditu. Sakonera urriko lurzoru hareatsuak ematen dituzte, oso iragazkorak, pH baxua eta elikagai gutxi dituztenak.; Kare tuparri: Kareharri edo dolomia ez diren beste karedun litologiak hartzen ditu. Tuparriak, kare-tuparriak, kareharri edo kalkarenita hareatsu, tuparritsu edo buztintsuak eta horien arteko eta kareharrien arteko alternantziak, besteak beste. Sakonera ertaineko lurzoruak ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrekina.

Lurzorua ren ezaugarriak	Sakona		
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak		
Eremu sentikorren azalera (ha)	0,0001		
Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit		
Ongarritzerik?	Bai	Ez	X

8.3 Baso egoera

Inbentario unitatea: 1


Masaren egitura	Erregularra	X	Erdi erregularra		Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inbentario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Oso aldapatsua eta harritsua da eta erreka bazterrean dago

8.3.1 Baso inbentarioa
8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(34) Douglas izeia	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	198,30			27,00	14		20,90		89,0578	
(72) Gaztainondoa	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	-	84			14,00	2		15		5,60	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(72) Gaztainondoa	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	0	50	0
(34) Douglas izeia	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	117	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(72) Gaztainondoa	Altsuma / sustraipuja	6,70	45	Txarra
(74) Hurritza	Altsuma / sustraipuja	5,30	50	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estaltako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,5920	58,35	98,56

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
40

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☒

Ez

☐

Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia
Kalte biotikoak	Onddoak	☒	☐	☐

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☒

Ez

☐

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea
Foray 48 B	3 l/ha		23-26 Septiem	2008

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Izeiek defoliazio maila handia dute, eta hostoen kolorea oso apala da, *Roya suiza* izan daiteke. Gaztainondoek ere txankro eta tintaren gaixotasunaren ondorioz, kalte nabariak dituzte. Oro har, nahiko

osasun egoera kaxkarrean dago basoa.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(72) Gaztainondoa	Harizti/Artadi/Hosto zabal misto basoa	7	Tarteko	5	Tarteko

Inventario unitatea: 2



Masaren egitura	Erregularra	X	Erdi erregularra		Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Oso baso estua eta txikia da. Erreka batek eta pista batek gurutzatzen dute. Baso hau bere, ibarbasoa izan beharko litzateke.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espezia	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(34) Douglas izeia	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1990	509			24,50	45		24,50		136,12	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(34) Douglas izeia	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1990	152	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(59) Urbazterreko beste zuhaitzak	Hazia	3,50	30	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estaltako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onen edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,2990	49,80	166,56

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.

10

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai



Ez



Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia
Kalte biotikoak	Onddoak		☒	

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai



Ez



Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea
Foray 48 B	3 l/ha		23-26 Septiem	2008

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Izeiek defoliazioa eta hostoen horitze ahula dute.

8.3.1.6 Hildako egurra**Hildako egurra egotearen justifikazioa**

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

Inventario unitatea: 3



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra	X	Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Landatutako Douglas izei asko hil dira eta beste asko oso gutxi hazi dira. Gaur-gaurkoz espezie anitzez osatutako basoa da. Hala ere, oraindik izeiak dira nagusi.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Gutzira (m3)
(34) Douglas izeia	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1990	99			27,50	12		21,50		29,12	
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	-	14			38,50	2		18,50		4,73	

(48) Haritza amerikarra	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1990	28		37,00	4		19		11,81	
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Birsortze naturala	-	28		37,00	4		19		9,85	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espeziea	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Birsortze naturala	0	3	0
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	0	2	0
(48) Haritza amerikarra	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1990	3	0
(34) Douglas izeia	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1990	12	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espeziea	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Hazia	3,20	8	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estaltako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,1170	8,90	76,07

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
10

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai



Ez



Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia
Kalte biotikoak	Onddoak		X	

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☒

Ez

☐

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea
Foray 48 B	3 l/ha		23-26 Septiem	2008

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

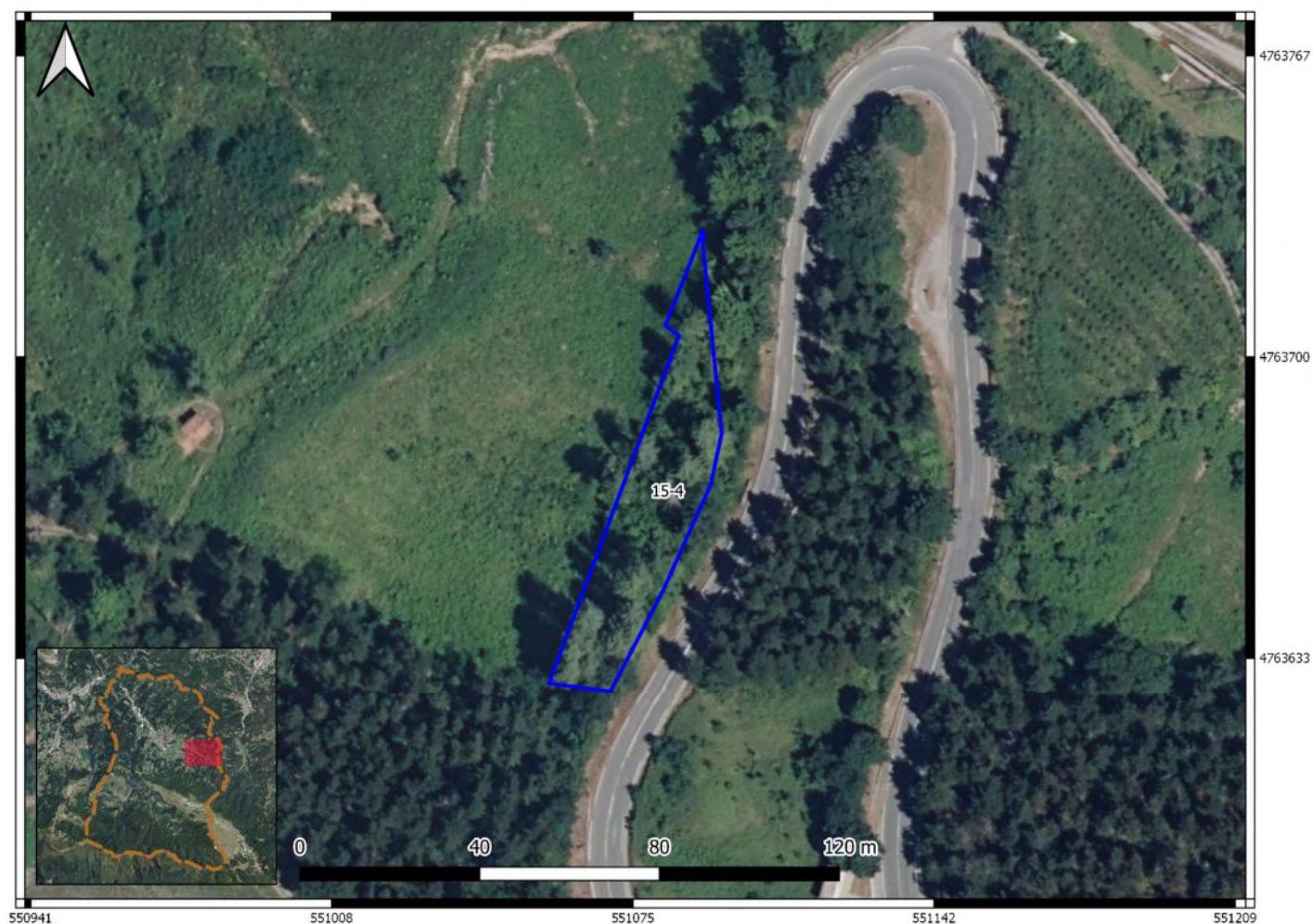
Douglas izeiak defoliazio puntu bat dute eta horitasuna ere nabari zaie hostoetan.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

Inventario unitatea: 4


Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra	X	Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Errepide bazterreko baso zati txiki bat da. Espezie nahasketa handia dago.

8.3.1 Baso inbentarioa
8.3.1.1 Masak hektareako

Espezia	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Gutzira (m3)
(34) Douglas izeia	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1975	37			34,93	3,60		25,06		29,78	
(71) Pagoa	Birsortze naturala	-	1			18,00	0,10		13,50		0	

(73) Urkia (Betula spp.)	Birsortze naturala	-	3		21,00	0,10		14,30		0	
(76) Astigarra, azkarra	Birsortze naturala	-	40		33,00	3,50		20,20		6,85	
(7) Akazia	Birsortze naturala	-	4		32,00	0,50		16,70		1,10	
(56) Zumarra (Ulmus minor)	Birsortze naturala	-	14		25,00	1		17,50		2,13	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(7) Akazia	Birsortze naturala	0	1	0
(56) Zumarra (Ulmus minor)	Birsortze naturala	0	2	0
(73) Urkia (Betula spp.)	Birsortze naturala	0	0	0
(34) Douglas izeia	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1975	5	0
(76) Astigarra, azkarra	Birsortze naturala	0	6	0
(71) Pagoa	Birsortze naturala	0	0	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(76) Astigarra, azkarra	Hazia	9,40	20	Ona
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Hazia	4,60	15	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,7020	31,81	45,31

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☒

Ez

☐

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea
Foray 48 B	3 l/ha		23-26 Septiem	2008

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da antzeman arazo larririk.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzenez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodedutako helburu nagusia (ekoizpena, babesa, aisia, paisaia...)								
Douglas izeidiak bertako baso misto irregularrera transformatzea, pixkanaka.								
Gaur egungo baso espeziea	Douglas izeia	Etorkizuneko baso espeziea	Hostozabal batzuk	Aurreikusitako txanda	70	Birsorkuntza txanda	0	
Masaren egitura		Baso Erregularra						
Tratamendua		Baso Garaia						
Ordenazio metodoa		UNADAKA						
Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
(34)Douglas izeia	2025			Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.							
(34)Douglas izeia	2025			Egurra saltzen deneko mehazketa	450	300	24	0,36
	Baso araua: Bertako espezieei laguntzeko, traba egiten dien izeiak moztuko dira, pixakana bertako basoa berreskuratzen joan dadin. Lurzoruan eta lurgainean egin litezkeen kalteak txikiagotzeko dagokien prebentziozko neurriak hartuko dira:lan tresnen bidez gaitzen kutsapena ekiditea, zutik dauden ondozkoei kalterik ez egitea makinenekin. Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da.							
(34)Douglas izeia	2034			Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.							
(34)Douglas izeia	2034			Egurra saltzen deneko mehazketa	300	175	33	0,85
	Baso araua: Bertako espezieei laguntzeko, traba egiten dien izeiak moztuko dira, pixkanakabertako basoa berreskuratzen joan dadin. Lurzoruan eta lurgainean egin litezkeen kalteak txikiagotzeko dagokien prebentziozko neurriak hartuko dira: lan tresnen bidez gaitzen kutsapena ekiditea, zutik dauden ondozkoei kalterik ez egitea makinenekin. Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da							
(34)Douglas izeia	2043			Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.							
(34)Douglas izeia	2043			Egurra saltzen deneko mehazketa	175	0	40	1,03
	Baso araua: Bertako espezieei laguntzeko, traba egiten dien izeiak moztuko dira, pixakanaka bertako basoa berreskuratzen joan dadin. Mozketa honen ondoren, basoa osatzeko nahikoa berez-ernetako zuhaitz ez badago, landaketak egingo dira beharra ikusten den puntuetan. Lurzoruan eta lurgainean egin litezkeen kalteak txikiagotzeko dagokien prebentziozko neurriak hartuko dira: lan tresnen bidez gaitzen kutsapena ekiditea, zutik dauden ondozkoeikalterik ez egitea makinenekin. Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da							
Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetrotan). Bolumena (zuhaitz bolumena m3-tan)								

Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobetxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.

Sail hauetan ez dago bestelako ekoizpenik.

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€
2025		Egurra saltzen deneko mehazketa	Ez						72,2547	m3	2	144,51
2025		Zuhaitz markaketa	Ez	1,1469	ha	225	258,05					
2034		Egurra saltzen deneko mehazketa	Ez						145,6563	m3	30	4369,69
2034		Zuhaitz markaketa	Ez	1,1469	ha	225	258,05					
2043		Egurra saltzen deneko mehazketa	Ez						176,6226	m3	42	7418,15
2043		Zuhaitz markaketa	Ez	1,1469	ha	225	258,05					

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	9.729,01 €
---	------------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua
Lan kulturalak	Hazkunde ertaina	0,0115	1,1470	0,01319050

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 16 (0,8705 ha)

IU	Aurkintza	Udalerrria	Poligonoa	Partzela	Azpipartzela / barrutia	Espezie nagusia	Landatze urtea	Atlaseko unadak
1	Zugaztui	Oñati	001	00053	1	Haritza(Quercus robur)	0	ZUB_ZUA_001
2	Olabarrieta	Oñati	015	00065	1	Urbazterreko bestezuhaitzak	0	OLA_BID_001
3	Urteagain	Oñati	011	00013	2	Hostozabal batzuk	0	URI_BID_001
4	Pikaanta	Oñati	012	00252	2	Hostozabal eta koniferoak	0	MUR_ASA_002
5	Margola	Oñati	001	00259	1	Hostozabal batzuk	0	SAN_MAR001

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☒ Ez ☐

Basogintza-abeltzantza eremua (PN: AIZKORRI-ARATZ) [9,57 %];

- Natura 2000 Sarea

Bai ☒ Ez ☐

Aizkorri-Aratz (ZEC: ES2120002) [9,57 %]

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

Gutxieneko kota (m)	197,26	Gehieneko kota (m)	541,92	Batez besteko kota (m)	333,47
Gutxieneko malda (%)	7,69	Gehieneko malda (%)	92,25	Batez besteko malda (%)	36,12
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					62,50
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					18,75
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					6,25
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					18,75
Orientazio nagusia	lpar	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

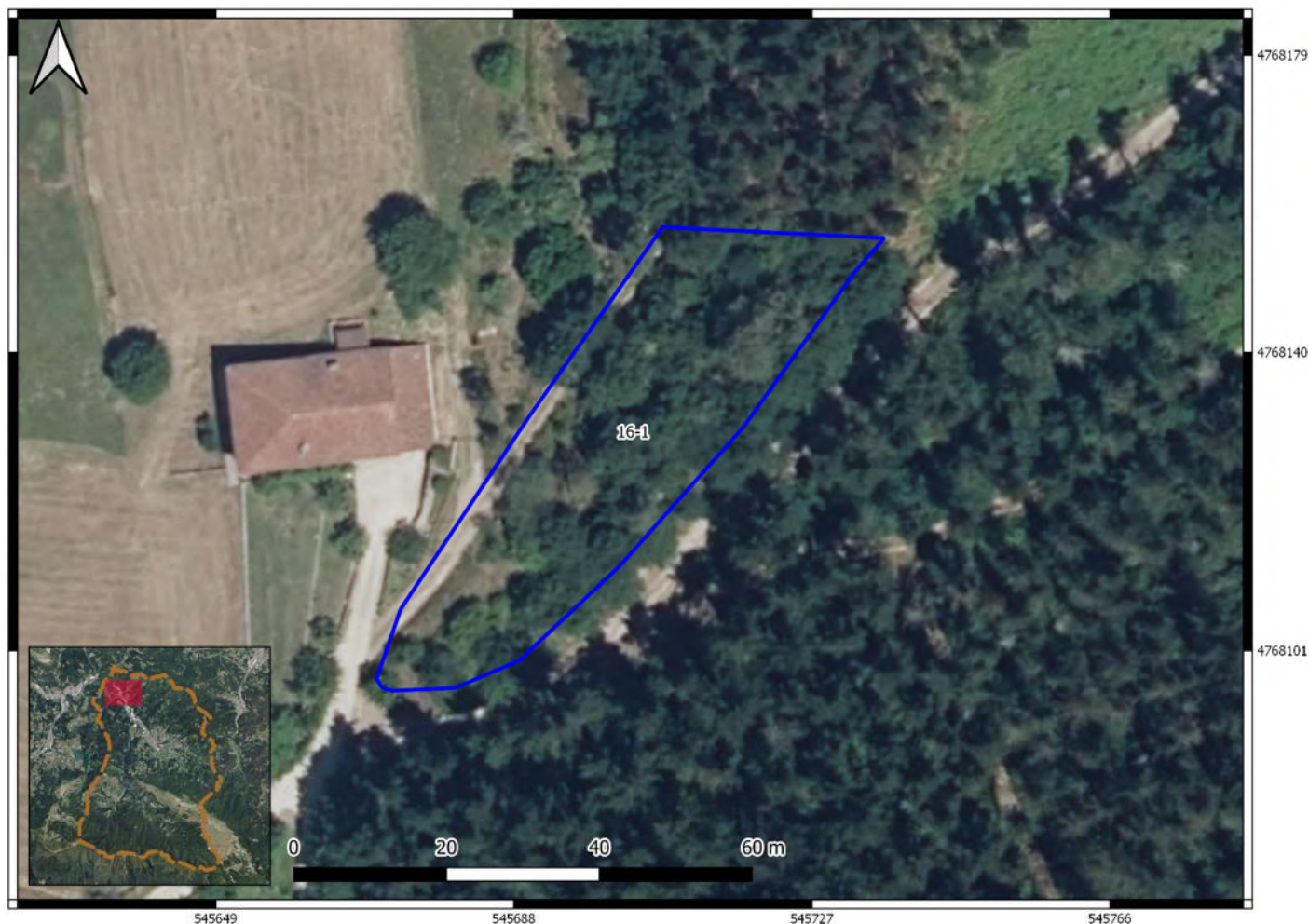
8.2 Lurzorua

Litologia	Lutitak [61,53 %]; Hareharriak [9,57 %]; Alubioiko/kolubioiko [28,90 %]
Deskribapena	Lutitak: limolitek eta buztinek osatzen dituzte. Behe-ertain Kretazeoko eta Miozenoko unitate lutitiko handiak eta beste interkalazio adierazgarriak biltzen ditu. Sakonera ertaineko lurzoruak ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrekina.; Hareharriak: hareharri zilizeoak gehienbat. Zilizear konglomeratuak tartekatu daitezke ere. Estratifikatutako hareharriak eta Flysch moduko alternantziak biltzen ditu. Sakonera urriko lurzoru hareatsuak ematen dituzte, oso iragazkorak, pH baxua eta elikagai gutxi dituztenak.; Alubioiko/kolubioiko: Intereseko landaredia jaso ditzaketen beste Kuaternarioko metaketa batzuei ere luzatzen da (ondarrekoak/elubiokoak, alubioiko-kolubioiko, estuariokoak, glaziarrek/periglaziarrek eta antropogenoak). Sakonera handiko lurzoruak ematen dituzte, oso iragazkorak eta elikagai maila aldakorrekina.

Lurzoruaren ezaugarriak	Sakona		
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak		
Eremu sentikorren azalera (ha)	0,0324		
Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit		
Ongarritzerik?	Bai	Ez	X

8.3 Baso egoera

Inbentario unitatea: 1



Masaren egitura	Erregularra	Erdi erregularra	Irregularra	X
Irregularra	Baso garaia	Baso ertaina	Basobera	X
Inbentario metodoa	Estimazioak/Lidar			

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Sail txikia eta lur gutxikoa. Zuhaitzen hazkuntza geldoa eta mugatua da.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(25) Larizio pinua	Birsortze naturala	-	13			25,00	2		15,50		2	
(26) Itsas pinua	Birsortze naturala	-	6			48,00	2		21		3,50	
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	-	429			16,50	21		11		36,42	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(26) Itsas pinua	Birsortze naturala	0	1	0
(25) Larizio pinua	Birsortze naturala	0	2	0
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	0	67	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(41) Haritza (Quercus robur)	Altsuma / sustraipuja	7,90	30	Txarra
(7) Akazia	Hazia	4,50	10	Txarra

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,1560	8,43	54,04

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espeziaek, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarriarik.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(41) Haritza (Quercus robur)	Harizti/Artadi/Hosto zabal misto basoa	3	Baxua	2	Baxua

Inventario unitatea: 2



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra		Irregularra	X
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Ur depositu zahar bat da. Bertan lizarrak eta haltzak hazi dira.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espezia	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Gutzira (m3)
---------	-----------	------------	--------------------	------------	------------	--------------	------------	-------------	------------------	---------------	--------------	----------------

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
---------	-----------	-----------------	-------------------------	-------------------

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(54) Haltza	Hazia	8,90	40	Ona
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Hazia	9,10	60	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estaltako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,1080	0	0

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.

0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

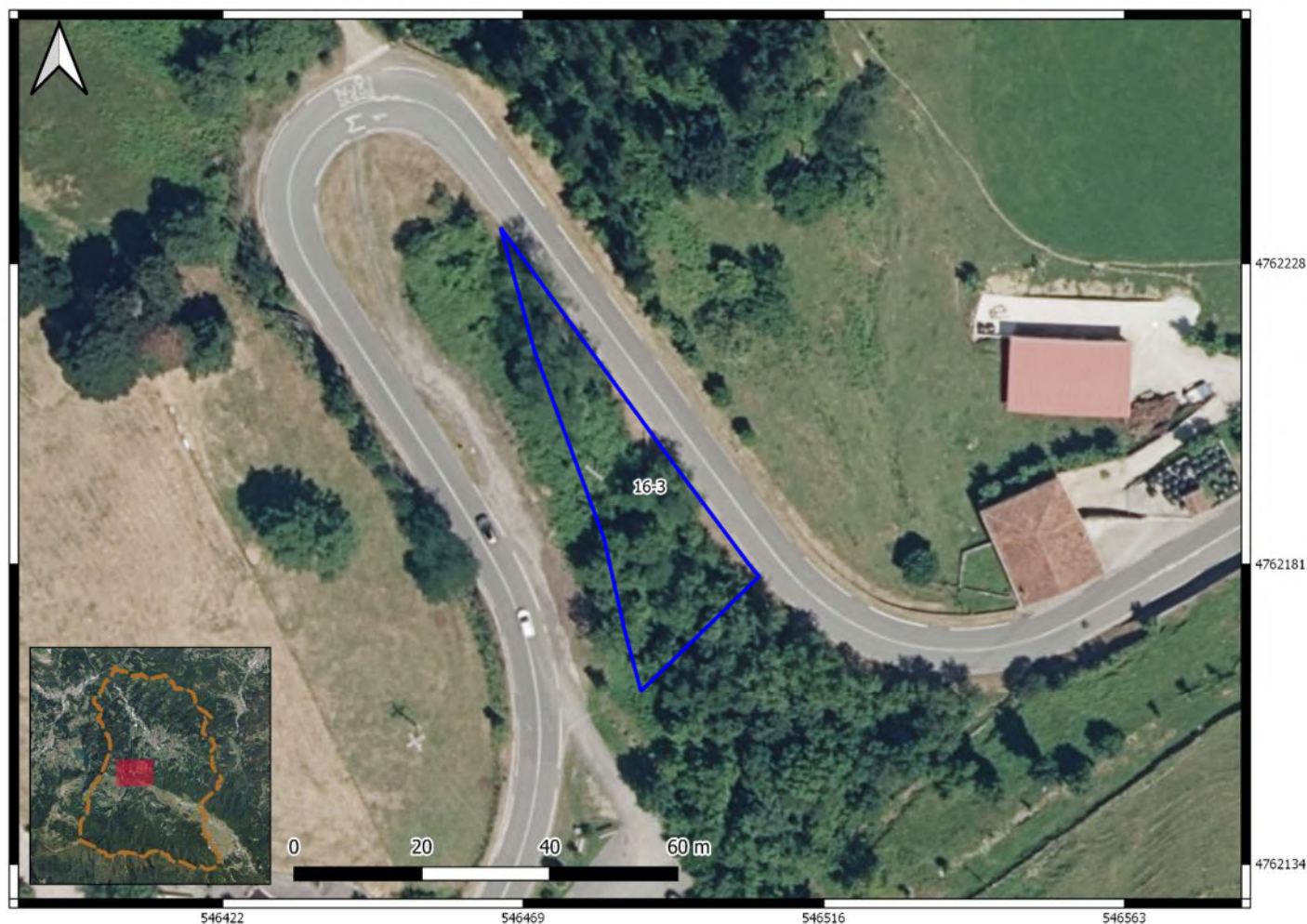
Ez da atzeman kalte aipagarririk.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sareak oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

Inventario unitatea: 3


Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra		Irregularra	X
-----------------	-------------	--	------------------	--	-------------	---

Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
-------------	-------------	---	--------------	--	----------	--

Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar
--------------------	-------------------

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Zabor ugari dago baso honetan. Azalera erreala katastroan ageri dena baino dezente handiagoa da.

8.3.1 Baso inbentarioa
8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	-	28			18,00	2		8		4,10	
(76) Astigarra, azkarra	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	-	28			21,00	2		9		4,50	

(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Birsortze naturala	-	354		20,50	20		16		56,80	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	0	2	0
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Birsortze naturala	0	29	0
(76) Astigarra, azkarra	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	0	2	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(97) Intsusa	Hazia	4,90	2	Ona
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Hazia	4,20	60	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,0830	5,94	71,57

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espeziaek, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.
0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da atzeman kalte aipagarririk.

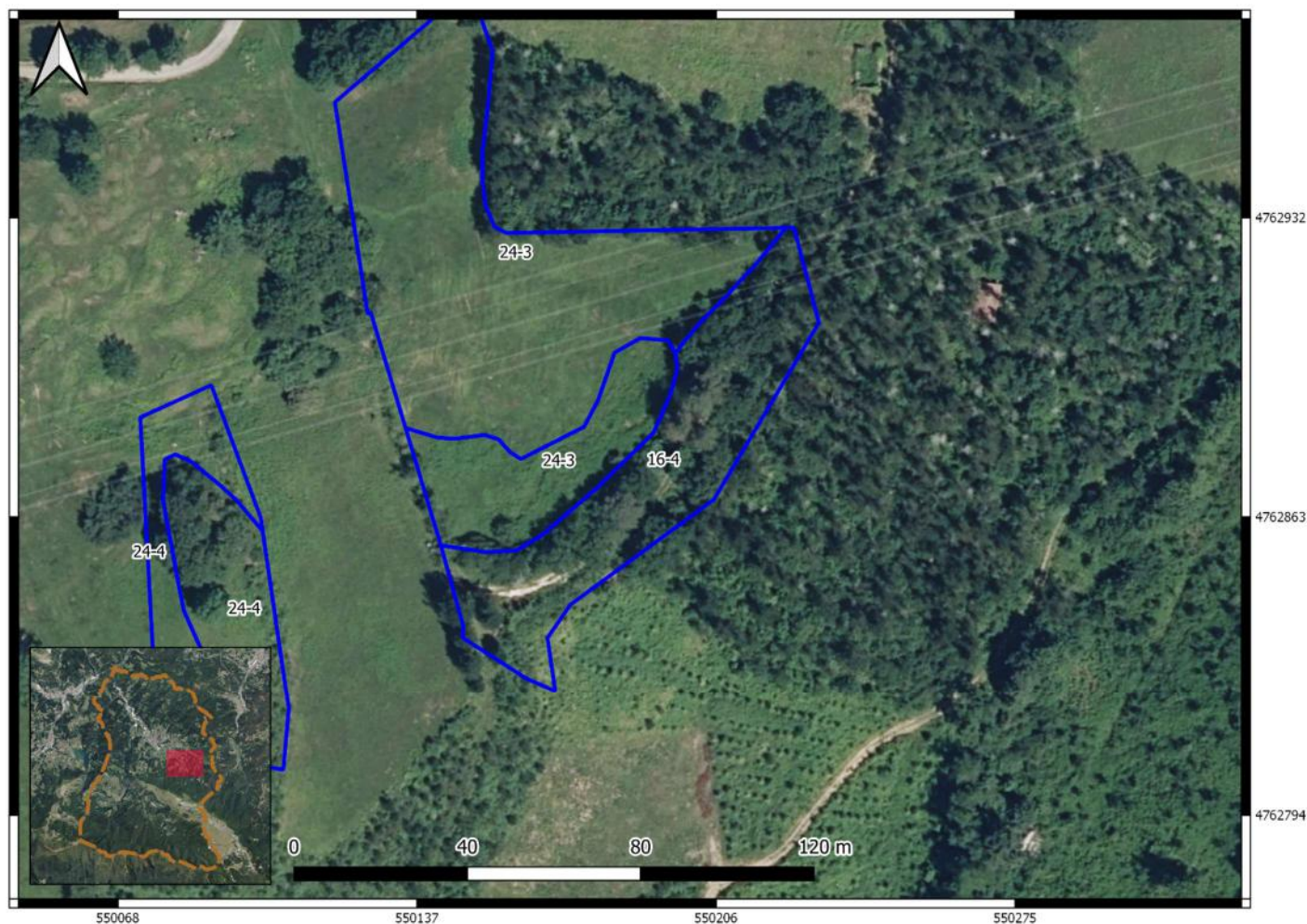
8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(960) Hostozabal batzuk	Harizti/Artadi/Hostozabal misto basoa	5	Baxua	10	Baxua

Inventario unitatea: 4



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra		Irregularra	X
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Hostozabal eta koniferoz osatutako baso txikia. Bide batek igarotzen du basoa alderik alde.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espezia	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(962) Hostozabal eta koniferoak	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	-	517,50			25,51	25,2978	14,97	17,34		179,3756	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(962) Hostozabal eta koniferoak	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	0	128	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(960) Hostozabal batzuk	Hazia	4	40	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,2480	49,13	198,1

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da antzeman kalte aipagarrik.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

Inventario unitatea: 5



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra		Irregularra	X
-----------------	-------------	--	------------------	--	-------------	---

Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
-------------	-------------	---	--------------	--	----------	--

Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar
--------------------	-------------------

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Ibai bazterreko sail aldapatsua. Pista batek gurutzatzen du.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	-	122			17,50	6		24,40		25,62	
(48) Haritza amerikarra	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	-	29			28,20	8		25,10		18,20	

(54) Haltza	Birsortze naturala	-	272			18,20	12		24		42,53	
(7) Akazia	Birsortze naturala	-	51			21,50	5		18,40		14,20	
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Birsortze naturala	-	36			16,60	4		19,30		5,60	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	0	34	0
(54) Haltza	Birsortze naturala	0	75	0
(48) Haritza amerikarra	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	0	8	0
(7) Akazia	Birsortze naturala	0	14	0
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Birsortze naturala	0	10	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(960) Hostozabal batzuk	Hazia	8,50	50	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estaltako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,2760	32,98	119,49

8.3.1.5 Egoera fitosanitarioa

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai ☐ Ez ☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai ☐ Ez ☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da antzeman kalte aipagarriak.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(960) Hostozabal batzuk	Harizti/Artadi/Hostozabal misto basoa	3	Baxua	7	Baxua

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodedutako helburu nagusia (ekoizpena, babesa, aisia, paisaia...)								
Eremu inproduktiboen egoera hobetzea eta biodibertsitate balioa indartzea.								
Gaur egungo baso espeziea	Hostozabal batzuk	Etorkizuneko baso espeziea	Hostozabal batzuk	Aurreikusitako txanda	100	Birsorkuntza txanda	0	
Masaren egitura		Baso Irregularra						
Tratamendua		Baso Ertaina						
Ordenazio metodoa		UNADAKA						

Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
(960) Hostozabal batzuk	2025	5	0,2757	Zuhaitz markaketa				
Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.								
(960) Hostozabal batzuk	2025	5	0,2757	Entresaka				
Baso araua: Kanpoko espezieak kenduko dira, Egurra ateratzeko baldintza egokiak ematen badira atera egin daitezke, bestela eraztundu egingo dira. Haritz amerikarrak eta akaziak dira kendu beharrekoak. Ekintza honetan erdiak inguru kenduko dira, eta hurrengo ekintzan beste erdiak. Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da								
(960) Hostozabal batzuk	2030	3	0,0833	Sastraka-garbitze				
Baso araua: Sasiz garbitu birsortzen denari laguntzeko eta inguruak txukuntzeko.								
(960) Hostozabal batzuk	2030	3	0,0833	Zuhaitz markaketa				
Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.								
(960) Hostozabal batzuk	2030	3	0,0833	Entresaka				
Baso araua: Ondorenerako diren zuhaitzen garapena oztopatzen dutenen ustiapena. Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da								
(960) Hostozabal batzuk	2035	5	0,2757	Zuhaitz markaketa				
Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.								
(960) Hostozabal batzuk	2035	5	0,2757	Entresaka				
Baso araua: Kanpoko espezieak kenduko dira. Egurra ateratzeko baldintza egokiak ematen badira atera egin daitezke, bestela eraztundu egingo dira. Haritz amerikarrak eta akaziak dira kendu beharrekoak. Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da								

Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetroan), Bolumena (zuhaitz bolumena m³-tan)

Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobetxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.

Ez dago bestelako ekoizpenik.

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€
2025	5	Entresaka	Ez	0,3370	ha	400	134,80					
2025	5	Zuhaitz markaketa	Ez	0,3370	ha	225	75,83					
2030	3	Sastraka-garbitze	Ez	0,2990	ha	780	233,22					
2030	3	Entresaka	Ez	0,2990	ha	400	119,60					
2030	3	Zuhaitz markaketa	Ez	0,2990	ha	225	67,28					
2035	5	Entresaka	Ez	0,3370	ha	430	144,91					
2035	5	Zuhaitz markaketa	Ez	0,3370	ha	225	75,83					

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	-978,14 €
---	-----------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua
Lan kulturalak	Hazkunde geldoa	0,0040	0,6360	0,00254400

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 17 (1,2040 ha)

IU	Aurkintza	Udalerria	Poligonoa	Partzela	Azpipartzela / barrutia	Espezie nagusia	Landatze urtea	Atlaseko unadak
1	Aldabealde	Oñati	013	00183	1		0	OLA_KAN_002
2	San Juan aldea	Oñati	010	00054	1	Hostozabal batzuk	0	GAR_JUA_001
3	Tantaixa	Oñati	019	00005	1b		0	

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☒ Ez ☐

Eremu periferikoa (PN: AIZKORRI-ARATZ) [64,61 %]

- Natura 2000 Sarea

Bai ☐ Ez ☒

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

Gutxieneko kota (m)	270,42	Gehieneko kota (m)	541,88	Batez besteko kota (m)	468,72
Gutxieneko malda (%)	8,54	Gehieneko malda (%)	64,84	Batez besteko malda (%)	40,57
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					16,67
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					44,44
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					27,78
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					11,11
Orientazio nagusia	lpar-ekialde	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

8.2 Lurzorua

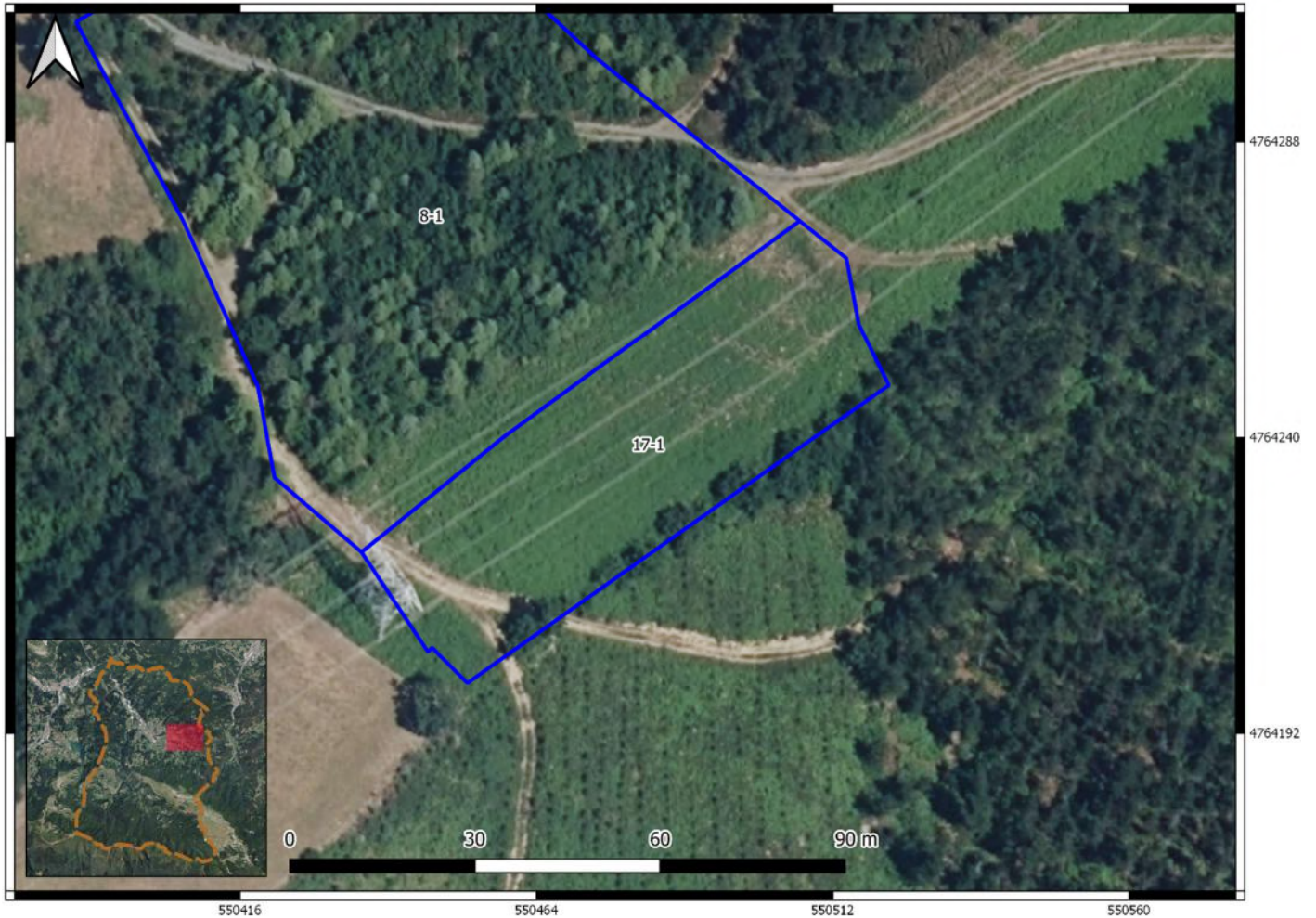
Litologia	Hareharriak [11,29 %]; Lutitak [88,71 %]
Deskribapena	Hareharriak: hareharri zilizioak gehienbat. Ziliziar konglomeratuak tartekatu daitezke ere. Estratifikatutako hareharriak eta Flysch moduko alternantziak biltzenditu. Sakonera urriko lurzoru hareatsuak ematen dituzte, oso iragazkorak, pH baxua eta elikagai gutxi dituztenak.; Lutitak: limolitek eta buztinek osatzen dituzte. Behe-ertain Kretazeoko eta Miozenoko unitate lutitiko handiak eta beste interkalazio adierazgarriak biltzen ditu. Sakonera ertaineko lurzoruak ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila
Lurzoruaren ezaugarriak	Sakona
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak
Eremu sentikorraren azalera (ha)	0
Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit

Ongarritzerik?	Bai	☐	Ez	☒
----------------	-----	--------------------------	----	-------------------------------------

8.3 Baso egoera



Inbentario unitatea: 1



Masaren egitura	Erregularra	Erdi erregularra	Irregularra
Irregularra	Baso garaia	Baso ertaina	Basobera
Inbentario metodoa			

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Goi tentsioko linearen azpiko saila da. Sarearen arduradunek kudeatzen dute eremu hau.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
----------	-----------	------------	--------------------	------------	------------	--------------	------------	-------------	------------------	---------------	--------------	----------------

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espeziea	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
----------	-----------	-----------------	-------------------------	-------------------

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
---------	----------	-----------	-----	---------------------

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☒

Ez

☐

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea
Foray 48 B	3 l/ha		23-26 Septiem	2008

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da antzeman kalte aipagarririk

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodedutako helburu nagusia (ekoizpena, babesa, aisia, paisaia...)							
Sail hauek argindar sarearen arduradunek mantentzen dituztenez, kudeaketa haien gain dago. Egiten diren lanen helburua zuhaitziak sortzea ekiditea da, kableekin arazorik egon ez dadin.							
Gaur egungo baso espeziea	Tamaina txikiko hostozabalak	Etorkizuneko baso espeziea	Tamaina handiko hostozabalak	Aurreikusitako txanda	0	Birsorkuntza txanda	0
Masaren egitura		-----					
Tratamendua		----					
Ordenazio metodoa		UNADAKA					

Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetrotan), Bolumena (zuhaitz bolumena m3-tan)								
Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobeitxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.								
Sail hauetan ez da inolako ekoizpenik ematen.								

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	0,00 €
---	--------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Sail hauetan eman daitezkeen lan istripuak argindar sarearen kudeatzailearen ardurapean daude.

JARDUERA UNITATEA Zk. 18 (0,1637 ha)

IU	Aurkintza	Udalerria	Poligonoa	Partzela	Azpipartzela / barrutia	Espezie nagusia	Landatze urtea	Atlaseko unadak
1	Iraban	Oñati	005	00346	1b	Haritza (Quercus robur)	0	OLA_IRA_002
2	Kanposanto ostea	Oñati	013	00169	1a	Haritza (Quercus robur)	0	OLA_KAN_001

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☐ Ez ☒

- Natura 2000 Sarea

Bai ☐ Ez ☒

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

Gutxieneko kota (m)	319,71	Gehieneko kota (m)	319,71	Batez besteko kota (m)	319,71
Gutxieneko malda (%)	33,77	Gehieneko malda (%)	33,77	Batez besteko malda (%)	33,77
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					0
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					100
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					0
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					0
Orientazio nagusia	Hego-mendebalde	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

8.2 Lurzorua

Litologia	Lutitak [99,91 %]
Deskribapena	Lutitak: limolitek eta buztinek osatzen dituzte. Behe-ertain Kretazeoko eta Miozenoko unitate lutitiko handiak eta beste interkalazio adierazgarriak biltzen ditu. Sakonera ertaineko lurzoruak ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrek.
Lurzorua ezaugarriak	Sakona
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak
Eremu sentikorren azalera (ha)	0
Nutrizio-ekasiala duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit

Ongarritzerik?	Bai	☐	Ez	☒
----------------	-----	--------------------------	----	-------------------------------------

8.3 Baso egoera

Inventario unitatea: 1



Masaren egitura	Erregularra	Erdi erregularra	X	Irregularra
Irregularra	Baso garaia	Baso ertaina	Basobera	X
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar			

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Oso baso txikia. Haritz oker eta txikiz osatua.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	-	509			21,53	31		14,60		184,668	8

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	0	33	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(41) Haritza (Quercus robur)	Hazia	0,90	10	Ona
(68) Gurbitza	Altsuma / sustraipuja	1,80	2	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,0650	13,54	208,31

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☒

Ez

☐

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea
Foray 48 B	3 l/ha		23-26 Septiem	2008

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da antzeman aparteko kalterik.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

Inventario unitatea: 2



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra	X	Irregularra	
Irregularra	Baso garaia		Baso ertaina		Basobera	X
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Oso sail txikia da, mendi pista on batek inguratzen duena.

8.3.1 Baso inventarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	-	509			27,00	32		16		277,370	1
(395) Gerezia, gereziondoa	Birsortze naturala	-	14			27,00	2		14		2,54	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espeziea	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	0	50	0
(395) Gerezia, gereziondoa	Birsortze naturala	0	1	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espeziea	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(41) Haritza (Quercus robur)	Hazia	1,90	20	Ona
(395) Gerezia, gereziondoa	Altsuma / sustraipuja	2,40	5	Txarra

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estaltako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,0990	29,45	297,47

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☒

Ez

☐

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea
Foray 48 B	3 l/ha		23-26 Septiem	2008
Foray 48 B	3 l/ha			2008

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da antzeman aparteko kalterik.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(41) Haritza (Quercus robur)	Harizti/Artadi/Hosto zabal misto basoa	5	Baxua	5	Baxua

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodetutako helburu nagusia (ekoizpena, babesa, aisia, paisaia...)								
Hariztien egoera eta ekosistemen osasuna hobetzea.								
Gaur egungo baso espeziea	Haritza (Quercus robur)	Etorkizuneko baso espeziea	Haritza (Quercus robur)	Aurreikusitako txanda	120	Birsorkuntza txanda	0	
Masaren egitura		Baso Semirregularra						
Tratamendua		Baso Ertaina						
Ordenazio metodoa		UNADAKA						

Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
(41)Haritza (Quercus robur)	2028			Zuhaitz markaketa				
Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.								
(41)Haritza (Quercus robur)	2028			Egurra saltzen deneko mehazketa				
Baso araua: Azalera basimetrikoaren %20 inguru moztuko da. Lurzoruan eta lurgainean egin litezkeen kalteak txikiagotzeko dagokien prebentziozko neurriak hartuko dira:lan tresnen bidez gaitzen kutsapena ekiditea, zutik dauden ondozkoei kalterik ez egitea makinenekin.Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da. Egur gutxi aterako dela kontuan izanik, gomendagarria da auzotarrenbati eskaintzea.								
(41)Haritza (Quercus robur)	2045			Zuhaitz markaketa				
Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, konpetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.								
(41)Haritza (Quercus robur)	2045			Egurra saltzen deneko mehazketa				
Baso araua: Azalera basimetrikoaren %20 inguru moztuko da. Lurzoruan eta lurgainean egin litezkeen kalteak txikiagotzeko dagokien prebentziozko neurriak hartuko dira:lan tresnen bidez gaitzen kutsapena ekiditea, zutik dauden ondozkoei kalterik ez egitea makinenekin.Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da. Egur gutxi aterako dela kontuan izanik, gomendagarria da auzotarrenbati eskaintzea.								

Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetrotan), Bolumena (zuhaitz bolumena m3-tan)

Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobetxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.
Ez dago bestelako ekoizpenik.

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€
2028		Egurra saltzen deneko mehazketa	Ez									
2028		Zuhaitz markaketa	Ez	0,1637	ha	225	36,83					
2045		Egurra saltzen deneko mehazketa	Ez						0	ha		
2045		Zuhaitz markaketa	Ez	0,1637	ha	225	36,83					

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	-449,97 €
---	-----------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua
Lan kulturalak	Hazkunde geldoa	0,0040	0,1640	0,00065600

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 19 (9,3617 ha)

IU	Aurkintza	Udalerria	Poligonoa	Partzela	Azpipartzela / barrutia	Espezie nagusia	Landatze urtea	Katastroko azalera (ha)
1	Tantaixa	Oñati	019	00005	1a	Hostozabal eta koniferoak	2000	
2	Tantaixa	Oñati	018	00022	1	Hostozabal batzuk	0	
3	Ormaisoro	Oñati	011	00081	1a	Hostozabal eta koniferoak	1980	URI_OKA_001
3	Ormaisoro	Oñati	011	00233	1a	Hostozabal eta koniferoak	1980	URI_OKA_001
3	Ormaisoro	Oñati	011	00059	3a	Hostozabal eta koniferoak	1980	URI_OKA_001

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☒ Ez ☐

Eremu periferikoa (PN: AIZKORRI-ARATZ) [95,04 %]

- Natura 2000 Sarea

Bai ☐ Ez ☒

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

Gutxieneko kota (m)	458,88	Gehiengo kota (m)	579,66	Batez besteko kota (m)	509,15
Gutxieneko malda (%)	4,27	Gehiengo malda (%)	68,48	Batez besteko malda (%)	44,35
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					11,92
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					35,10
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					47,68
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					11,26
Orientazio nagusia	lpar	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

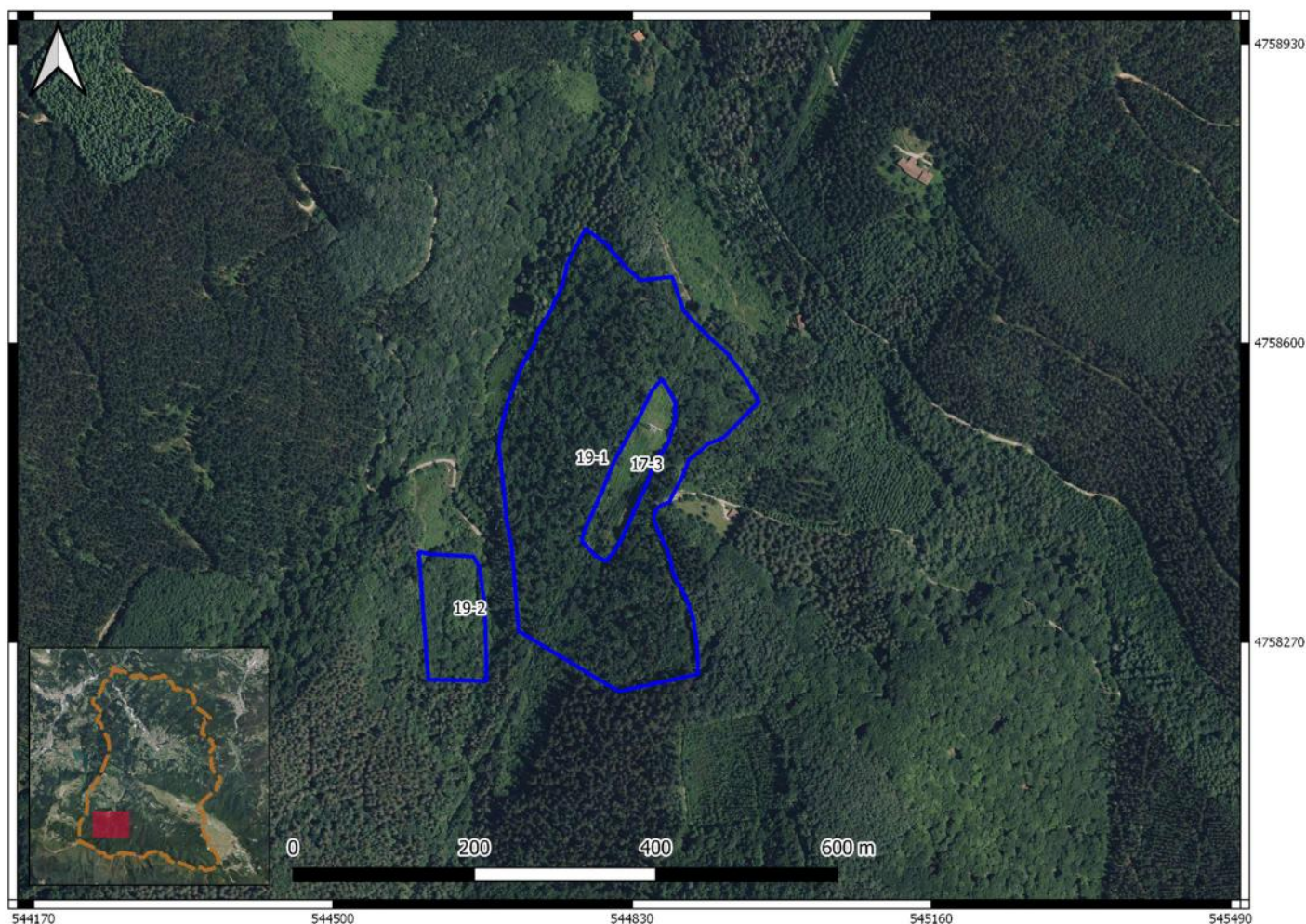
8.2 Lurzorua

Litologia	Hareharriak [11,32 %]; Lutitak [75,60 %]; Kare tuparri [13,07 %]
-----------	--

Deskribapena	Hareharriak: hareharri zilizeoak gehienbat. Zilizear konglometatuak tartekatu daitezke ere. Estratifikatutako harearriak eta Flysch moduko alternantziak biltzen ditu. Sakonera urriko lurzoru hareatsuak ematen dituzte, oso iragazkorak, pH baxua eta elikagai gutxi dituztenak.; Lutitak: limolitek eta buztinek osatzen dituzte. Behe-ertain Kretazeoko eta Miozenoko unitate lutitiko handiak eta beste interkalazio adierazgarriak biltzen ditu. Sakonera ertaineko lurzoruak ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrekina.; Kare tuparri: Kareharri edo dolomia ez diren beste karedun litologiak hartzen ditu. Tuparriak, kare-tuparriak, kareharri edo kalkarenita hareatsu, tuparritsu edo buztintsuak eta horien arteko eta kareharrien arteko alternantziak, besteak beste. Sakonera ertaineko lurzoruak ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrekina.			
Lurzoruaren ezaugarriak	Sakona			
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak			
Eremu sentikorren azalera (ha)				0,0625
Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?				Ez dakit
Ongarritzerik?	Bai		Ez	X

8.3 Baso egoera

Inbentario unitatea: 1



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra	X	Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inbentario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Pinudia landatu zen baina bertako hostozabalak ari dira gailentzen pixkanaka. Ekoizpen gaitasun handia duen basoa da; bertako hostozabal zuzenak eta txukunak daude.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Gutzira (m3)
(28) Intsinis pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	92			33,30	9,40		25		24,65	
(960) Hostozabal batzuk	Birsortze naturala	-	554			13,50	13,0636	7,98	9,78		31,4866	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(960) Hostozabal batzuk	Birsortze naturala	0	4441	0
(28) Intsinis pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	737	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(41) Haritza (Quercus robur)	Hazia	11	15	Ona
(43) Ametza	Hazia	8,50	5	Ona
(71) Pagoa	Hazia	11	10	Ona
(72) Gaztainondoa	Altsuma / sustraipuja	9,50	15	Txarra
(73) Urkia (Betula spp.)	Hazia	13,50	10	Ona
(52) Lertxuna, zunzuna, susuna	Hazia	18,50	1	Ona
(357) Zume arrunta, sahats arrunta	Altsuma / sustraipuja	4,50	1	Ona
(395) Gerezia, gereziandoa	Hazia	6	1	Ona
(657) Ahuntz-sahatsa	Hazia	9,50	1	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
8,0160	624,65	77,93

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.

0

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

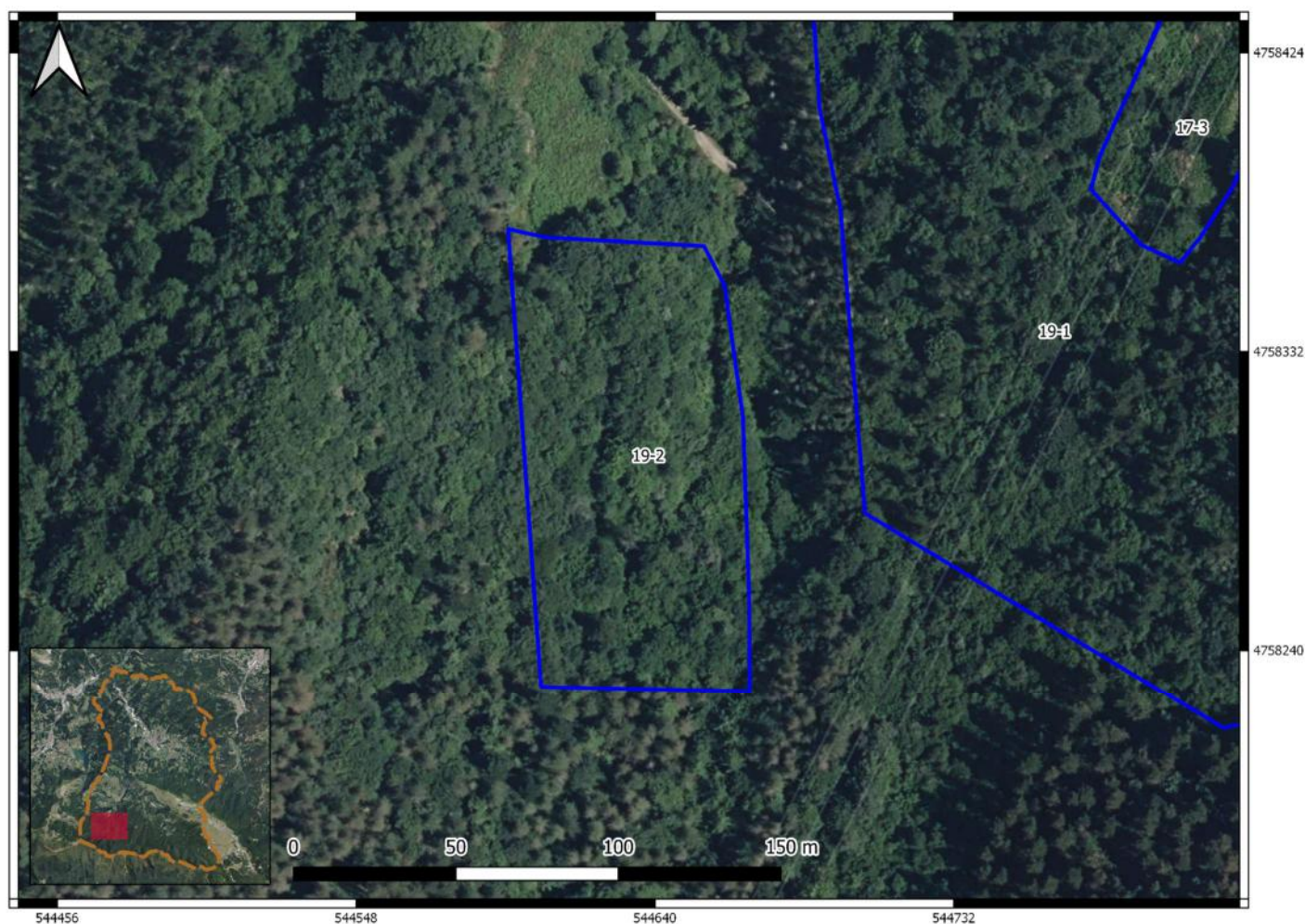
☒**8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak**

Ez da antzeman aparteko kalterik.

8.3.1.6 Hildako egurra**Hildako egurra egotearen justifikazioa**

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(962) Hostozabal eta koniferoak	Heldu baso landaketa (tantai-baso egoera)	3	Erdi	5	Erdi

Inventario unitatea: 2


Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra	X	Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Erreka bazterreko hostozabal basoa. Pista bat igarotzen da sailean zehar.

8.3.1 Baso inbentarioa
8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Gutzira (m3)
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	-	142			24,30	4		18		53,24	
(71) Pagoa	Birsortze naturala	-	162			23,10	16		17		65,23	
(72) Gaztainondoa	Birsortze naturala	-	85			27,50	1		8		32,52	

(73) Urkia (Betula spp.)	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	-	21		21,40	1		17		5,40	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(71) Pagoa	Birsortze naturala	0	148	0
(72) Gaztainondoa	Birsortze naturala	0	78	0
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	0	130	0
(73) Urkia (Betula spp.)	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	0	19	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(960) Hostozabal batzuk	Hazia	9,50	35	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,9140	159,65	174,67

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

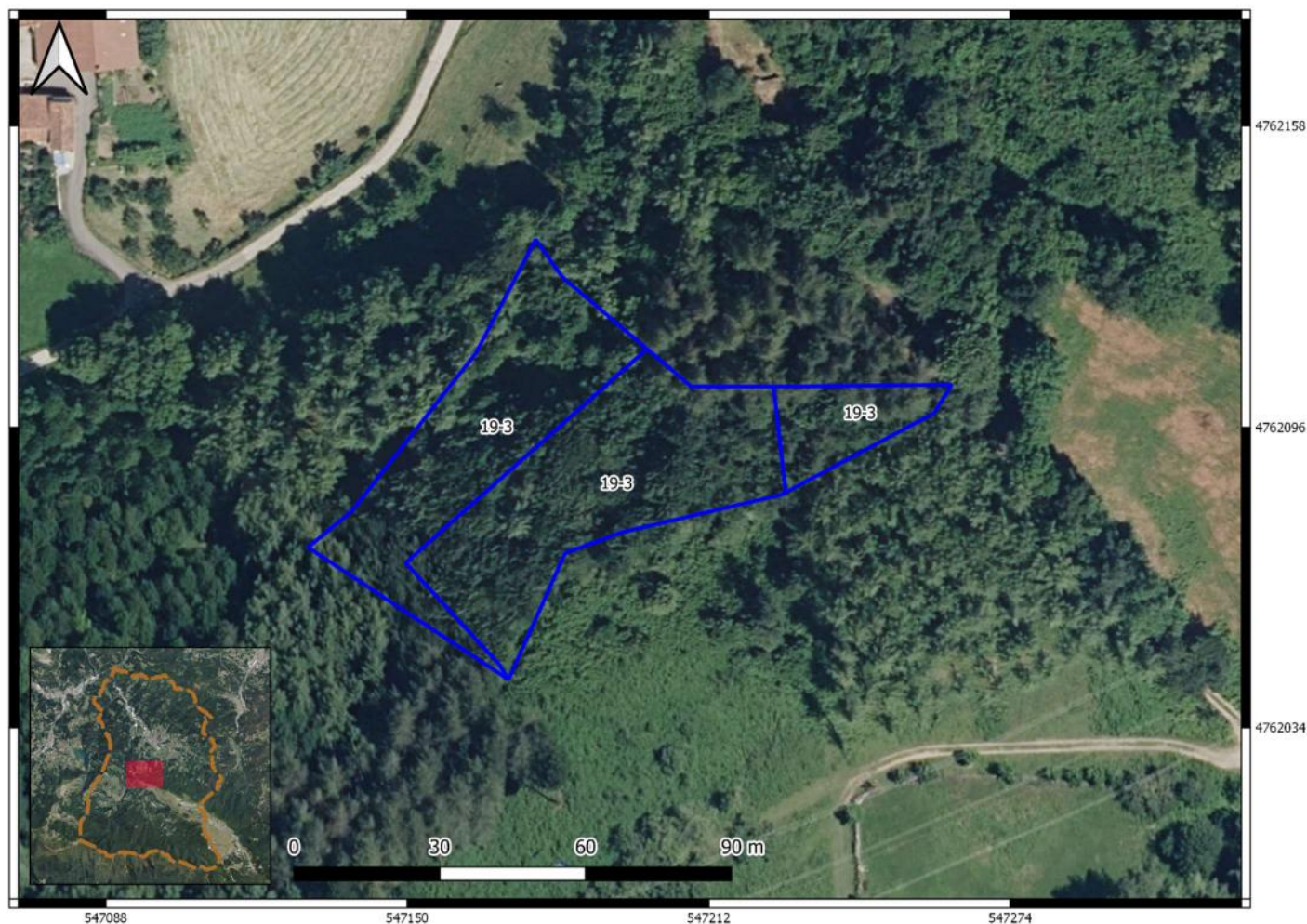
Ez da antzeman aparteko kalterik.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(960) Hostozabal batzuk	Harizti/Artadi/Hosto zabal misto basoa	5	Erdi	5	Erdi

Inventario unitatea: 3


Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra	X	Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Tamainaz txikia den arren, ustiatu daiteke.

8.3.1 Baso inbentarioa
8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(21) Pinu gorria, ler gorria	Birsortze naturala	-	14			32,00	2		20,40		6,50	
(35) Alertzea	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1980	14			30,00	1		22,50		6,12	

(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	-	84			22,00	7		17		23,54	
(71) Pagoa	Birsortze naturala	-	265			19,60	15		20,50		36,23	
(395) Gerezia, gereziondoa	Birsortze naturala	-	14			20,00	1		15,10		2,65	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espeziea	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(71) Pagoa	Birsortze naturala	0	115	0
(395) Gerezia, gereziondoa	Birsortze naturala	0	6	0
(41) Haritza (Quercus robur)	Birsortze naturala	0	36	0
(35) Alertzea	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	1980	6	0
(21) Pinu gorria, ler gorria	Birsortze naturala	0	6	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espeziea	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(960) Hostozabal batzuk	Hazia	6,50	30	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estaltako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onen edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
1,30	105,65	81,27

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da antzeman aparteko kalterik.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(962) Hostozabal eta koniferoak	Heldu baso landaketa (tantai-baso egoera)	3	Erdi	8	Erdi

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodedutako helburu nagusia (ekoizpena, babesa, aisia, paisaia...)								
Basoaren egitura hobetzea, kanpoko espezieak kentzea, biodibertsitatea hobetzea eta zur eta egur ustiaketa jasangarria burutzea.								
Gaur egungo baso espeziea	Hostozabal eta koniferoak	Etorkizuneko baso espeziea	Hostozabal batzuk	Aurreikusitako txanda	120	Birsorkuntza txanda	0	
Masaren egitura			Baso Semirregularra					
Tratamendua			Baso Garaia					
Ordenazio metodoa			UNADAKA					
Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
(962) Hostozabal eta koniferoak	2025			Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Baso erregularra sortzera bideratutako markaketa egingo da, prosilva oinarriak errespetatuz.							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2025			Egurra saltzen deneko mehazketa				
	Baso araua: Zuhaitz onenei konpetentzia egiten dien zuhaitzak moztuko dira. Mendi zerbitzuaren baimena behar da. Azalera basimetrikoaren %20 inguru kenduko da.							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2035			Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Baso erregularra sortzera bideratutako markaketa egingo da, prosilva oinarriak errespetatuz.							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2035			Egurra saltzen deneko mehazketa				
	Baso araua: Zuhaitz onenei konpetentzia egiten dien zuhaitzak moztuko dira. Mendi zerbitzuaren baimena behar da. Azalera basimetrikoaren %20 inguru kenduko da.							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2045			Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Baso erregularra sortzera bideratutako markaketa egingo da, prosilva oinarriak errespetatuz.							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2045			Egurra saltzen deneko mehazketa				
	Baso araua: Zuhaitz onenei konpetentzia egiten dien zuhaitzak moztuko dira. Mendi zerbitzuaren baimena behar da. Azalera basimetrikoaren %20 inguru kenduko da.							

(962) Hostozabal eta koniferoak	2055			Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Baso erregularra sortzera bideratutako markaketa egingo da, prosilva oinarriak errespetatuz.							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2055			Egurra saltzen deneko mehazketa				
	Baso araua: Zuhaitz onenei konpetentzia egiten dien zuhaitzak moztuko dira. Mendi zerbitzuaren baimena behar da. Azalera basimetrikoaren %20 inguru kenduko da.							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2065			Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Baso erregularra sortzera bideratutako markaketa egingo da, prosilva oinarriak errestetatuz.							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2065			Egurra saltzen deneko mehazketa				
	Baso araua: Zuhaitz onenei konpetentzia egiten dien zuhaitzak moztuko dira. Mendi zerbitzuaren baimena behar da. Azalera basimetrikoaren %20 inguru kenduko da.							
Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetrotan), Bolumena (zuhaitz bolumena m3-tan)								

Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobeitxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.

Ez dago bestelako ekoizpenik.

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€
2025		Egurra saltzen deneko mehaketa	Ez									
2025		Zuhaitz markaketa	Ez	9,3617	ha	225	2106,38					
2035		Egurra saltzen deneko mehaketa	Ez						286,4680	m3	12	3437,62
2035		Zuhaitz markaketa	Ez	9,3617	ha	225	2106,38					
2045		Egurra saltzen deneko mehaketa	Ez						229,3617	m3	12	2752,34
2045		Zuhaitz markaketa	Ez	9,3617	ha	225	2106,38					
2055		Egurra saltzen deneko mehaketa	Ez						311,5574	m3	24	7477,38
2055		Zuhaitz markaketa	Ez	9,3617	ha	225	2106,38					
2065		Egurra saltzen deneko mehaketa	Ez						408,7318	m3	40	16349,27
2065		Zuhaitz markaketa	Ez	9,3617	ha	225	2106,38					

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	2.081,32 €
---	------------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua
Lan kulturalak	Hazkunde geldoa	0,0040	9,3617	0,03744680

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 20 (4,1997 ha)

IU	Aurkintza	Udalerria	Poligonoa	Partzela	Azpipartzela / barrutia	Espezie nagusia	Landatze urtea	Atlaseko unadaka
1	Aiarde	Oñati	016	00010	1	Atlantiar Baso mistoa	0	
2	Aiarde	Oñati	016	00020	2	Atlantiar Baso mistoa	0	

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☒ Ez ☐

Babes Eremua (PN: AIZKORRI-ARATZ) [98,25 %]; Erreserba Eremua (PN: AIZKORRI-ARATZ) [1,77 %]

- Natura 2000 Sarea

Bai ☒ Ez ☐

Aizkorri-Aratz (ZEC: ES2120002) [99,98 %]

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

Gutxieneko kota (m)	572,83	Gehieneko kota (m)	735,61	Batez besteko kota (m)	645,28
Gutxieneko malda (%)	34,47	Gehieneko malda (%)	103,51	Batez besteko malda (%)	65,35
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					0
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					2,99
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					17,91
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					82,09
Orientazio nagusia	Ipar	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

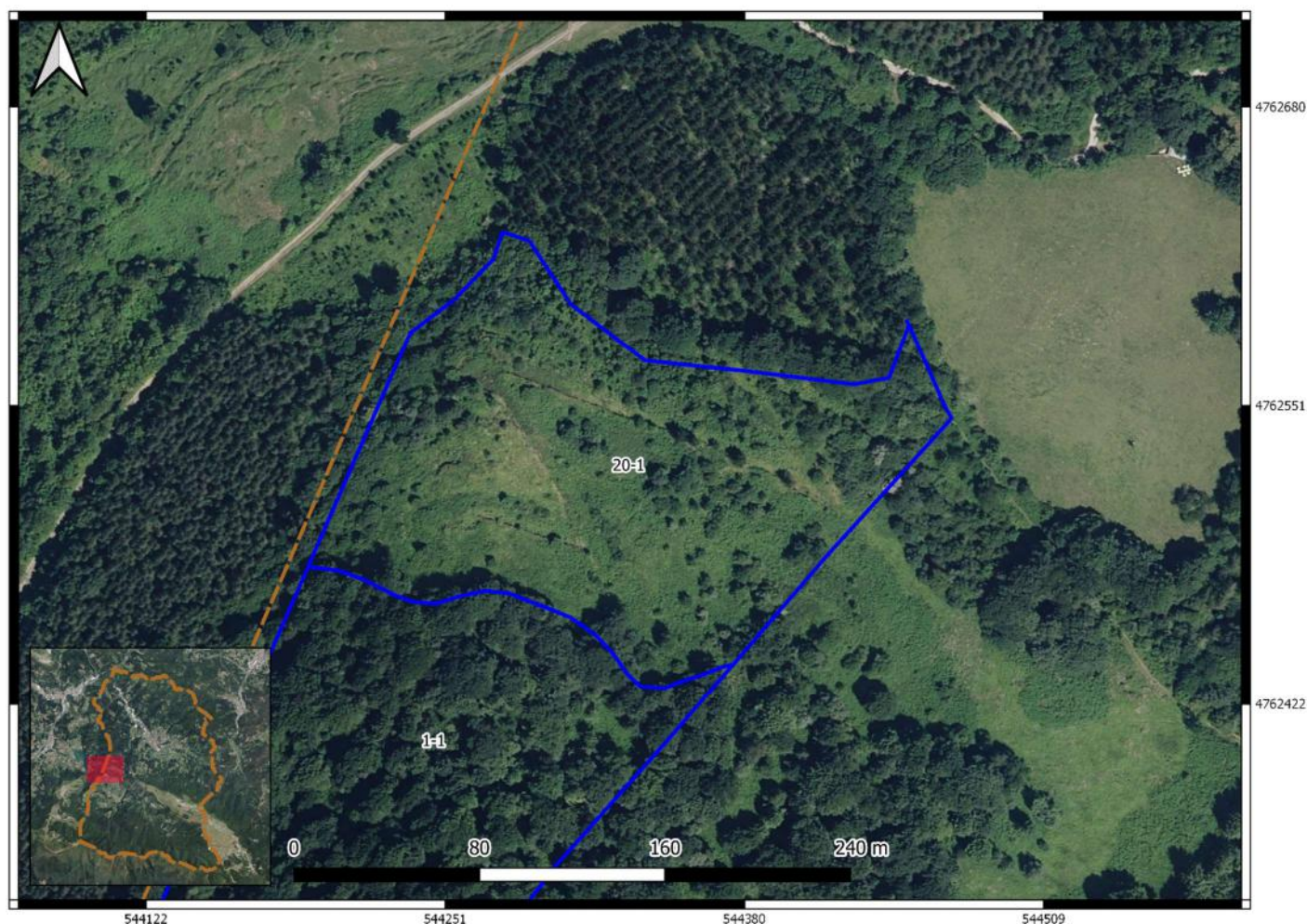
8.2 Lurzorua

Litologia	Kareharriak [4,21 %]; Kare tuparri [95,78 %]				
Deskribapena	Kareharriak: Behe Kretazeoko kareharri urgondarrak dira gehienbat. Baita, azalera adierazgarria duten beste karedun unitate kretazear eta tertziarioak eta dolomiak ere biltzen ditu. Elikagai maila aldakorrak dituzten sakonera urriko lurzorua sortzen dituzte.; Kare tuparri: Kareharri edo dolomia ez diren beste karedun litologiak hartzen ditu. Tuparriak, kare-tuparriak, kareharri edo kalkarenita hareatsu, tuparritsu edo buztintsuak eta horien arteko eta kareharrien arteko alternantziak, besteak beste. Sakonera ertaineko lurzorua ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrek.				
Lurzoruaren ezaugarriak	Sakona				
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak				
Eremu sentikorren azalera (ha)	2,7769				
Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit				

Ongarritzerik?	Bai		Ez	X
----------------	-----	--	----	---

8.3 Baso egoera

Inventario unitatea: 1



Masaren egitura	Erregularra	Erdi erregularra	Irregularra
Irregularra	Baso garaia	Baso ertaina	Basobera
Inventario metodoa			

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

2000 urte inguruan pinudia mozte den eta ordutik ez da ezer egin. Ote asko dago, eta tarteka berez erretako hostozabalak.

8.3.1 Baso inventarioa**8.3.1.1 Masak hektareako**

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
----------	-----------	------------	--------------------	------------	------------	--------------	------------	-------------	------------------	---------------	--------------	----------------

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espeziea	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
----------	-----------	-----------------	-------------------------	-------------------

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(90) Tamaina txikiko hostozabalak	Hazia	3,20	15	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estaltako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da antzeman kalte aipagarririk.

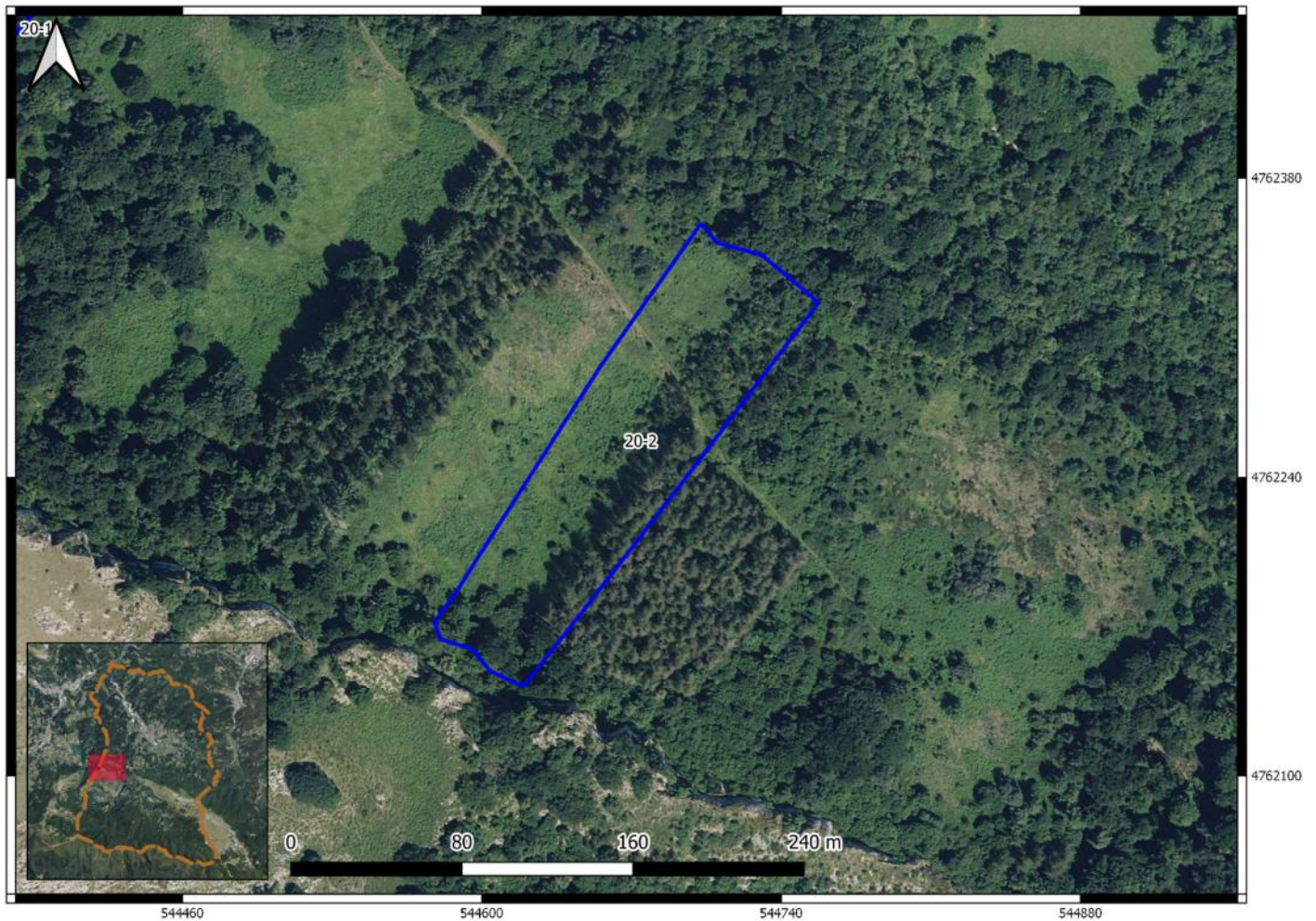
8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

Inventario unitatea: 2



Masaren egitura	Erregularra	Erdi erregularra	Irregularra
Irregularra	Baso garaia	Baso ertaina	Basobera
Inventario metodoa			

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Oso sail aldapatsua da. Tarteka albitza ageri da, baina sasia da nagusi.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
----------	-----------	------------	--------------------	------------	------------	--------------	------------	-------------	------------------	---------------	--------------	----------------

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espeziea	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
----------	-----------	-----------------	-------------------------	-------------------

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(90) Tamaina txikiko hostozabalak	Hazia	1,20	10	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estaltako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai ☐ Ez ☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai ☐ Ez ☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da antzeman kalte aipagarririk

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodedutako helburu nagusia (ekoizpena, babesa, aisia, paisaia...)								
Mendiaren baso-berritze naturalari bide uztea eta goi eremuetako ekosistema irekiak berreskuratzea.								
Gaur egungo baso espeziea	Atlantiar baso mistoa	Etorkizuneko baso espeziea	Hostozabal batzuk	Aurreikusitako txanda	120	Birsorkuntza txanda	0	
Masaren egitura		Baso Irregularra						
Tratamendua		Baso Ertaina						
Ordenazio metodoa		UNADAKA						
Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetrotan), Bolumena (zuhaitz bolumena m ³ -tan)								
Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobetxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.								
Ez dago bestelako ekoizpenik.								

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	0,00 €
---	--------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 21 (0,2682 ha)

IU	Aurkintza	Udalerria	Poligonoa	Partzela	Azpipartzel a / barrutia	Espezie nagusia	Landatze urtea	Katastroko azalera (ha)
1	Arranoaitz	Oñati	004	00185	2c	Ametza	0	LAR_ARR_003

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☐ Ez ☒

- Natura 2000 Sarea

Bai ☐ Ez ☒

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

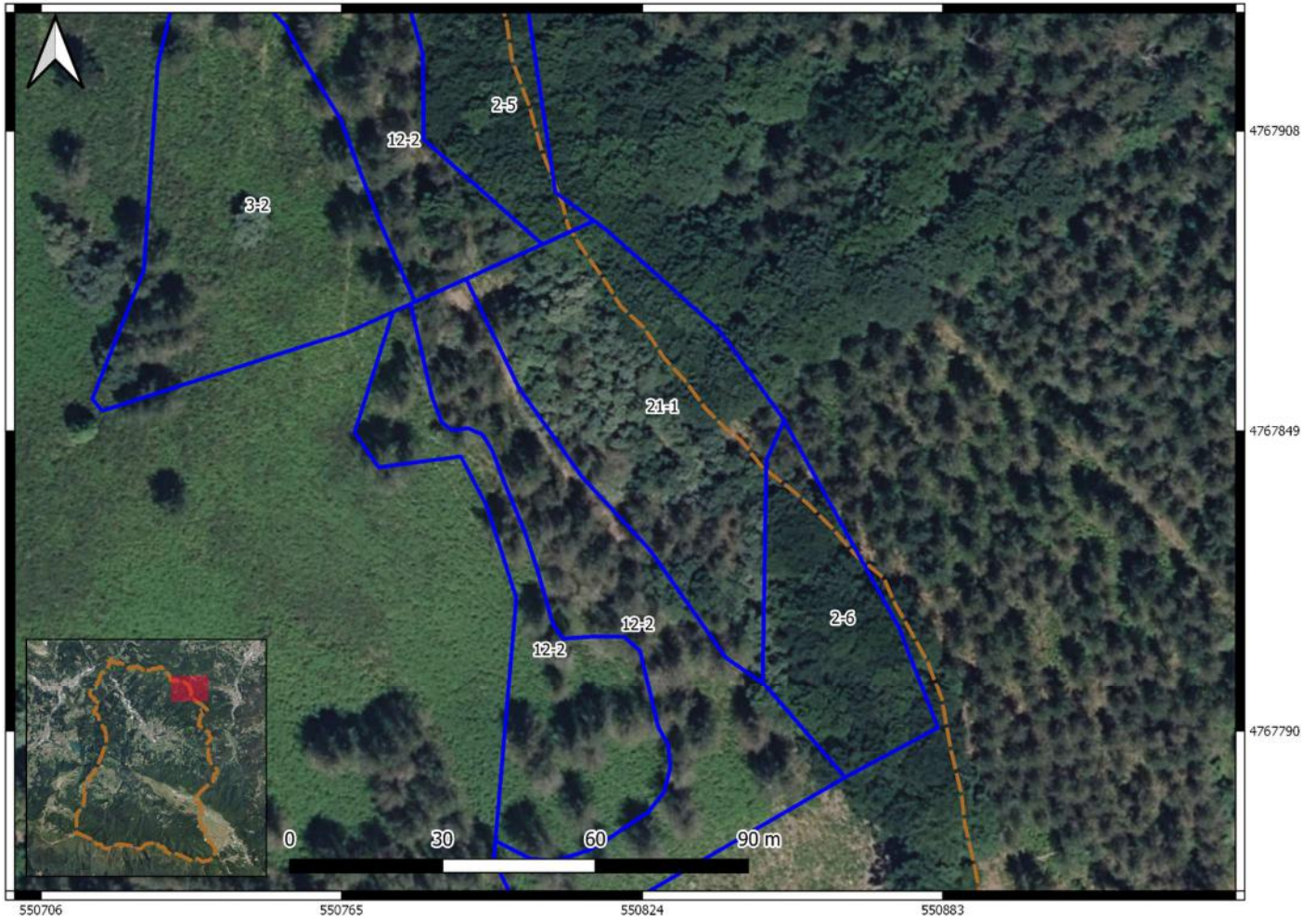
Gutxieneko kota (m)	883,12	Gehieneko kota (m)	893,41	Batez besteko kota (m)	888,53
Gutxieneko malda (%)	10,50	Gehieneko malda (%)	35,56	Batez besteko malda (%)	23,44
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					57,14
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					42,86
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					0
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					0
Orientazio nagusia	Ipar-ekialde	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

8.2 Lurzorua

Litologia	Hareharriak [100 %]
Deskribapena	Hareharriak: hareharri zilizioak gehienbat. Ziliziar konglomeratuak tartekatu daitezke ere. Estratifikatutako hareharriak eta Flysch moduko alternantziak biltzenditu. Sakonera urriko lurzoru hareatsuak ematen dituzte, oso iragazkorak, pH baxua eta elikagai gutxi dituztenak.
Lurzorua ezaugarriak	Sakona
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak
Eremu sentikorren azalera (ha)	0
Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit
Ongarritzerik?	Bai ☐ Ez ☒

8.3 Baso egoera

Inventario unitatea: 1



Masaren egitura	Erregularra	Erdi erregularra	Irregularra	X
Irregularra	Baso garaia	Baso ertaina	Basobera	X
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar			

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Amezti txaradi txiki bat da.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(25) Larizio pinua	Birsortze naturala	-	28			34,50			19,70		9,52	
(43) Ametza	Birsortze naturala	-	694			13,50	32		15,63		133,7819	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(43) Ametza	Birsortze naturala	0	186	0
(25) Larizio pinua	Birsortze naturala	0	8	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
---------	----------	-----------	-----	---------------------

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,2680	41,24	153,88

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai ☐ Ez ☒

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai ☒ Ez ☐

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea
Foray 48 B	3 l/ha		23-26 Septiem	2008

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Ez da antzeman aparteko kalterik.

8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodetutako helburu nagusia (ekoizpena, babesak, aisia, paisaia...)								
Ameziaren egoera ekologikoa hobetzea.								
Gaur egungo baso espeziea	Ametza	Etorkizuneko baso espeziea	Ametza	Aurreikusitako txanda	150	Birsorkuntza txanda	0	
Masaren egitura		Baso Irregularra						
Tratamendua		Baso Ertaina						
Ordenazio metodoa		UNADAKA						

Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
(43)Ametza	2025			Zuhaitz markaketa				
Baso araua: Baso irregularra sortzeko helburuarekin egingo da markaketa, prosilva oinarri jarraiki. Zuhaitz batzuk moztu egingo dira eta besteak eraztundu. Egur hil kopurua handitzeko asmoz, lurlean utziko da moztutako egurra.								
(43)Ametza	2025			Mehazketa	722	600	5,60	0,0514
Baso araua: Oin onenei konpetentzia egiten dien zuhaitzak moztuko dira. Baso zerbitzuaren baimena behar da.								
(43)Ametza	2040			Zuhaitz markaketa				
Baso araua: Baso irregularra sortzeko helburuarekin egingo da markaketa, prosilva oinarri jarraiki. Zuhaitz batzuk moztu egingo dira eta besteak eraztundu. Egur hil kopurua handitzeko asmoz, lurlean utziko da moztutako egurra.								
(43)Ametza	2040			Ez-emankor mehaketa	600	450	7,10	0,0963
Baso araua: Oin onenei konpetentzia egiten dien zuhaitzak moztuko dira. Baso zerbitzuaren baimena behar da.								
Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetroan), Bolumena (zuhaitz bolumena m ³ -tan)								

Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobetxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.								
Ez dago bestelako ekoizpenik.								

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€
2025		Mehazketa	Ez	0,2682	ha	500	134,10					
2025		Zuhaitz markaketa	Ez	0,2682	ha	225	60,35					
2040		Ez-emankor mehaketa	Ez	0,2682	ha	580	155,56					
2040		Zuhaitz markaketa	Ez	0,2682	ha	225	60,35					

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	-1.530,05 €
---	-------------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua
Lan kulturalak	Hazkunde geldoa	0,0040	0,2682	0,00107280

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 22 (1,2288 ha)

IU	Aurkintza	Udalerr ia	Poligonoa	Partzela	Azpipartzela / barrutia	Espezie nagusia	Landatze urtea	Katastroko azalera (ha)
1	Aldaza	Oñati	005	00311	1	Hostozabal eta koniferoak	2000	OLA_ALD_001
2	Irumendiazpia	Oñati	008	00375	1a	Hostozabal eta koniferoak	2000	URR_NAR_001

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☐ Ez ☒

- Natura 2000 Sarea

Bai ☐ Ez ☒

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

Gutxieneko kota (m)	265,44	Gehieneko kota (m)	519,10	Batez besteko kota (m)	380,84
Gutxieneko malda (%)	12,56	Gehieneko malda (%)	65,04	Batez besteko malda (%)	39,44
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					28,57
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					38,10
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					28,57
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					14,29
Orientazio nagusia	lpar	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

8.2 Lurzorua

Litologia	Lutitak [12,24 %]; Kare tuparri [43,70 %]; Hareharriak [44,06 %]
Deskribapena	Lutitak: limonitek eta buztinek osatzen dituzte. Behe-ertain Kretazeoko eta Miozenoko unitate lutitiko handiak eta beste interkalazio adierazgarriak biltzen ditu. Sakonera ertaineko lurzorua ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrekina.; Kare tuparri: Kareharri edo dolomia ez diren beste karedun litologiak hartzen ditu. Tuparriak, kare-tuparriak, kareharri edo kalkarenita hareatsu, tuparritsu edo buztintsuak eta horien arteko eta kareharrien arteko alternantziak, besteak beste. Sakonera ertaineko lurzorua ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrekina.; Hareharriak: hareharri zilizioak gehienbat. Ziliziar konglomeratuak tartekatuta daitezke ere. Estratifikatutako hareharriak eta Flysch moduko alternantziak biltzen ditu. Sakonera urriko lurzoru hareatsuak ematen dituzte, oso iragazkorrak, pH baxua eta elikagai gutxi dituztenak.
Lurzoruaren ezaugarriak	Sakona
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak

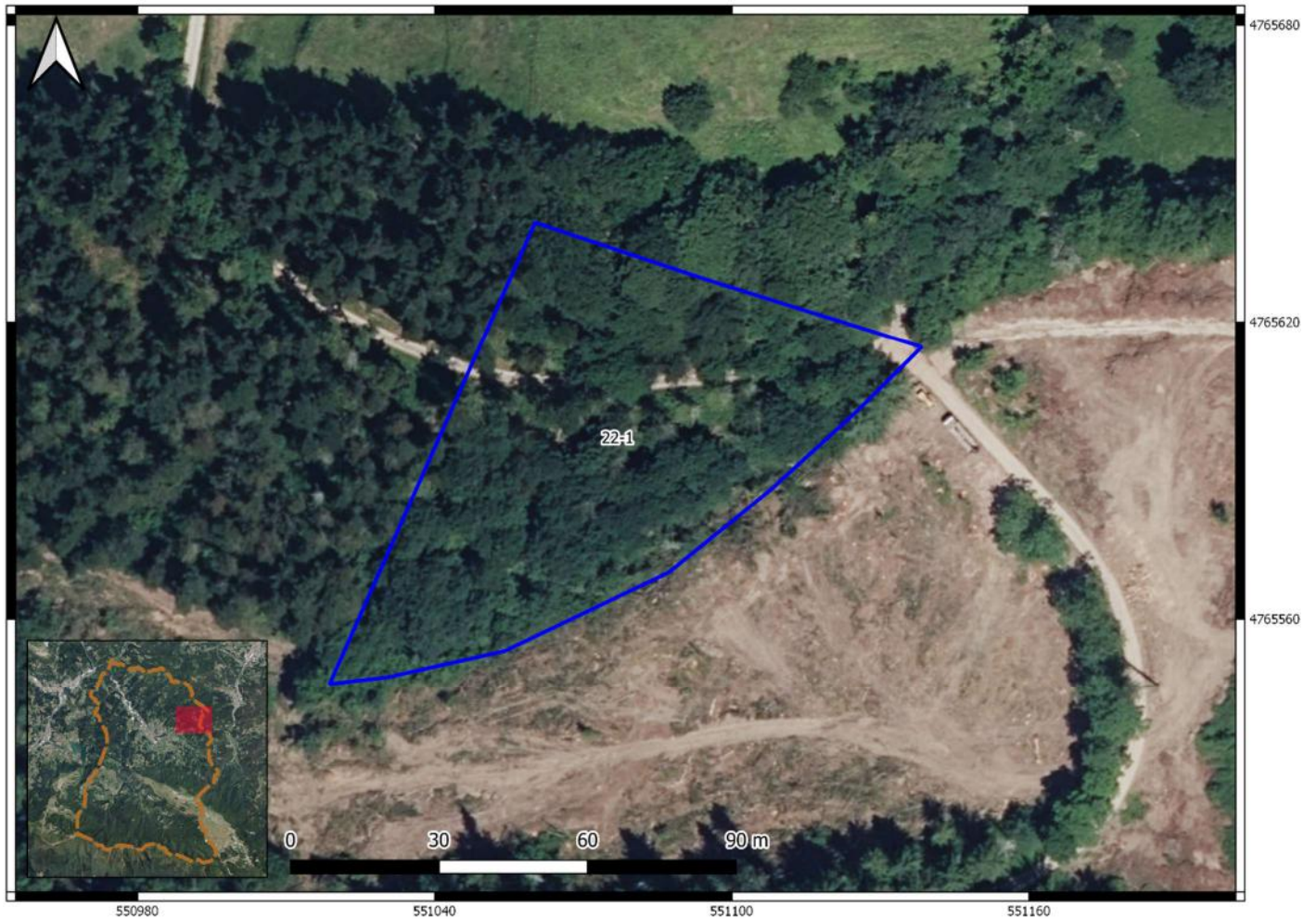
Eremu sentikorren azalera (ha)	0,4949
--------------------------------	--------

Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit
--	----------

Ongarritzerik?	Bai		Ez	☐
----------------	-----	--	----	--------------------------

8.3 Baso egoera

Inbentario unitatea: 1



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra	X	Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inbentario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Sail honetan pinuak eta haritz amerikarrak daude nahasi. Pinuek aizkora markak dituztela ikusi da, norbaitek neurtu egin izan balitu bezala.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Gutzira (m3)
(28) Intsinis pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	158			29,50	12		24,60		45,62	

(48) Haritza amerikarra	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	283			19,50	8		18,20		68,22	

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espeziea	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(28) Intsinis pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	85	0
(48) Haritza amerikarra	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	152	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espeziea	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(72) Gaztainondoa	Altsuma / sustraipuja	3,20	2	Txarra
(74) Hurritza	Altsuma / sustraipuja	1,10	10	Ona
(76) Astigarra, azkarra	Hazia	1,30	5	Ona
(255) Lizarra (Fraxinus excelsior)	Hazia	0,60	5	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,5370	68,32	127,23

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.

10

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai



Ez



Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia
Kalte biotikoak	Onddoak		X	

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☒

Ez

☐

Produktu fitosanitarioa	Dosia	Osagaiak	Erabilitako garaia	Erabilitako urtea
Foray 48 B	3 l/ha		23-26 Septiem	2008

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Pinuetan nabaria da banda marroiaren eragin ahula.

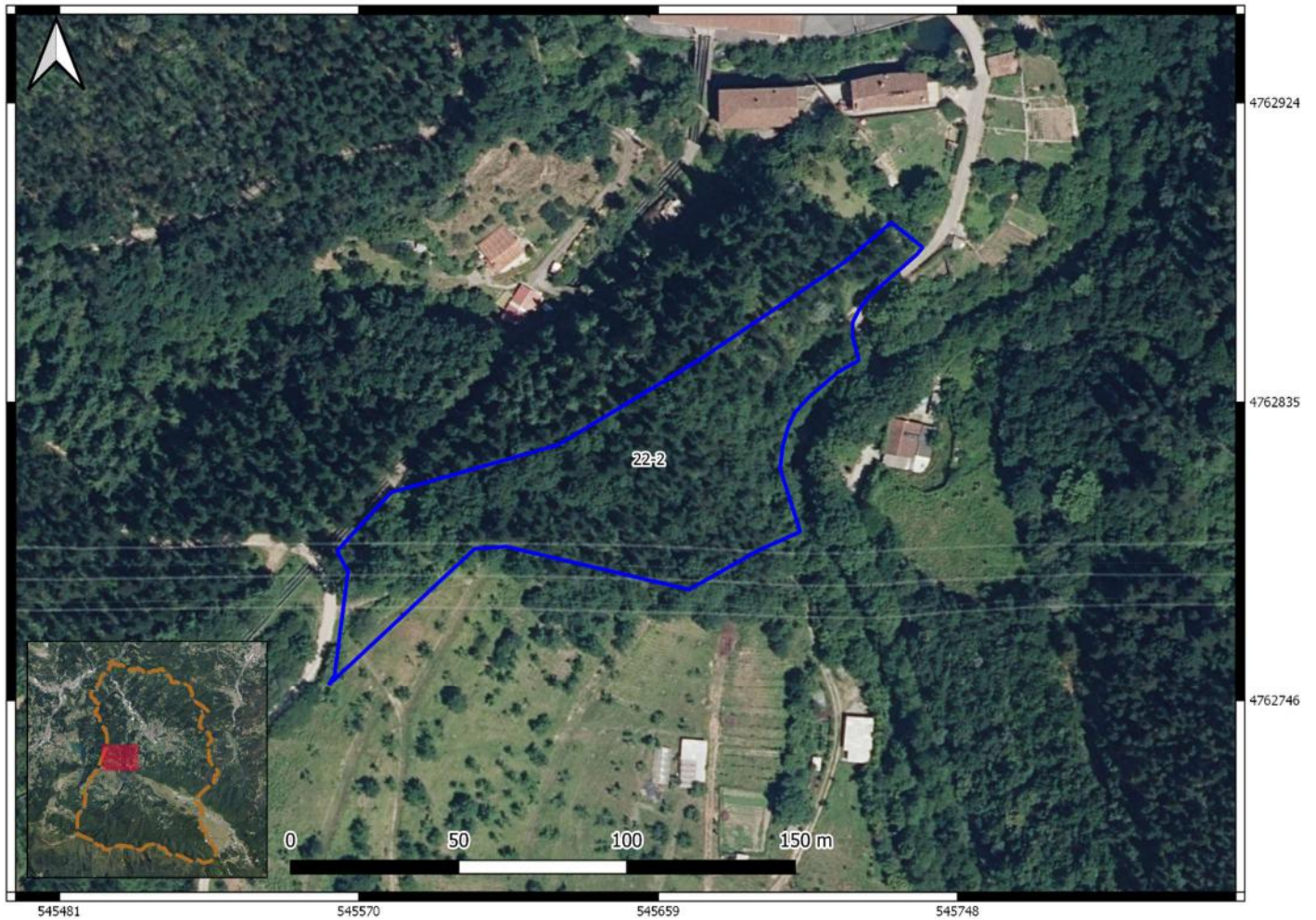
8.3.1.6 Hildako egurra

Hildako egurra egotearen justifikazioa

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(960) Hostozabal batzuk	-----	5	Tarteko	8	Tarteko

Inventario unitatea: 2



Masaren egitura	Erregularra		Erdi erregularra	X	Irregularra	
Irregularra	Baso garaia	X	Baso ertaina		Basobera	
Inventario metodoa	Estimazioak/Lidar					

- Unitateko baso historiari buruzko aipamen laburra

Haritz amerikar eta pinu landaketa. Zenbait lekutan erripa handia dago.

8.3.1 Baso inbentarioa

8.3.1.1 Masak hektareako

Espeziea	Tipologia	Land urtea	Dentsit. (zuh./ha)	GutxD (cm)	GehiD (cm)	B. b. D (cm)	AB (m2/ha)	B.b.alt (m)	B.b.alt. Nag.(m)	Kalitate mota	Zurg.B. (m3)	B.Guztira (m3)
(28) Intsinis pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	552			29,50	38		23,83		100,284 1	
(48) Haritza amerikarra	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	42			14,00	6		15		12,35	

--	--

* Estazio-kalitatea kalkulatzeko erabilitako ekoizpen taulak

8.3.1.2 Masa absolutuak

Espezia	Tipologia	Landaketa urtea	Dentsit. (Zuhaitz kop.)	Bol. guztira (m3)
(28) Intsinis pinua	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	382	0
(48) Haritza amerikarra	Hazitik sortutako zuhaitzak (Tantaia)	2000	29	0

8.3.1.3 Birsorkuntza-oin meheak (diametroa: 7,5 cm baino gutxiago)

Espezia	Jatorria	B.b. alt.	EAZ	Kontserbazio egoera
(41) Haritza (Quercus robur)	Hazia	1,90	10	Ona
(43) Ametza	Hazia	1,70	10	Ona
(48) Haritza amerikarra	Altsuma / sustraipuja	2,80	70	Txarra
(94) Ereinetza, erramua	Hazia	0,35	3	Ona

Legenda: Jatorria (hazia, zepa, landaketa), EAZ (estalitako azaleraren zatia %-tan), Kontserbazio egoera (kontserbazio egoera onean edo txarrean).

8.3.1.4 Baso masatan finkatutako karbonoaren estimazioa

Zuhaiztiaren azalera (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Izakinak, guztira (inbentariagarria eta inbentariaezina)	Zuhaiztiaren biomasa (m3/ha)
0,6920	88,25	127,53

8.3.1.5 Egoera fitosanitaria

Defoliazioak erasandako baso-estaldura (Espezieak, azaleraren %a eta erasanaren intentsitatea). Erasanik ez egotekotan, ez bete.

5

Kalteak dituen baso-estaldura

Bai

☒

Ez

☐

Kalte mota	Eragilea	Intentsitatea		
		Eskasa	Ertaina	Haundia
Kalte biotikoak	Onddoak		X	

Legenda: Eskasa: oin guztien edo azalera osoaren % 10 edo gutxiagori eragin dio. Ertaina: oin guztien edo azalera osoaren % 10-30ari eragin dio. Handia: oin guztien edo azalera osoaren % 30 edo gehiagori eragin dio.

8.3.1.5.1 Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Diputazioak egindako tratamendu fitosanitarioa

Bai

☐

Ez

☒

8.3.1.5.2 Planaren kudeatzaileak egindako tratamendu fitosanitarioak eta beste oharrak

Pinuetan nabaria da banda marroiaren eragin ahula.

8.3.1.6 Hildako egurra**Hildako egurra egotearen justifikazioa**

Hildako zuhaitzak egotea biodibertsitatea handitzea bultzatu dezake. Gainera zenbait espezieentzako habitat aproposak sortu ditzake. Halere, hildako zuhaitz gehiegi baldin badago, izurri eta sute arriskua handitu dezake. Beraz, kopuru haundiegia eremu batean pilatzen ez bada edo/eta bide sarea oztopatzen ez badute, hildako zuhaitz hostozabalak errespetatu beharko dira bereziki (zuhaitz haundiak, zuhaitz- motzak, garrantzitsuak).

Espezia	Tipologia	Zutik dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua	Etzanda dagoen hildako egurraren %a	Usteltze gradua
(962) Hostozabal eta koniferoak	-----	5	Tarteko	7	Tarteko

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodetutako helburu nagusia (ekoizpena, babesa, aisia, paisaia...)								
Pixkanaka, kanpoko espezieak kenduz eta autoktonoei lagunduz, bertako espezieez osatutako baso misto irregularra sortzea.								
Gaur egungo baso espeziea	Hostozabal eta koniferoak	Etorkizuneko baso espeziea	Hostozabal batzuk	Aurreikusitako txanda	50	Birsorkuntza txanda	0	
Masaren egitura		Baso Semirregularra						
Tratamendua		Baso Garaia						
Ordenazio metodoa		UNADAKA						
Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.
(962) Hostozabal eta koniferoak	2024			Egurra saltzen deneko mehazketa	400	0	33,44	0,38
	Baso araua: Sailean dauden pinu guztiak moztuko dira. Lurzoruan eta lurgainean egin litezkeen kalteak txikiagotzeko dagokien prebentziozko neurriak hartuko dira:lan tresnen bidez gaitzen kutsapena ekiditea, zutik dauden ondozkoei kalterik ez egitea makinekin. Baso Zerbitzuaren mozteko baimena beharrezkoa da.							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2027			Landaketa totalaren sastraka-garbitze				
	Baso araua: Berez birsortutako haritz amerikarrak zotuko dira, bertako espezieak laguntzeko.							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2030			Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, kompetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2030			Bigarren mehazketa	300	120		
	Baso araua: Arreta berezia jarriko da bertako espezieei kalterik ez egiteko. Berezko espezieei kompetentzia egiten dien zuhaitzak moztuko dira, pixkanaka basoa birsortzen joan dadin. Beharrezkoa bada, haritz amerikar birsortzea joko da, desbrozadoraz edo motozerraz.							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2033			Landaketa totalaren sastraka-garbitze				
	Baso araua: Berez birsortutako haritz amerikarrak zotuko dira, bertako espezieak laguntzeko.							
(962) Hostozabal eta koniferoak	2045			Zuhaitz markaketa				
	Baso araua: Ondoen egituratutako zuhaitzei laguntzeko, kompetentzia egiten dien zuhaitzak markatuko dira, prosilva oinarriak errespetatuz.							

(962) Hostozabal eta koniferoak	2045			Hirugarren mehaketa	120	0		
Baso araua: Arreta berezia jarriko da bertako espezieei kalterik ez egiteko. Berezko espezieei konpetentzia egiten dien zuhaitzak moztuko dira, pixkanaka basoa birsortzen joan dadin. Beharrezkoa bada, haritz amerikar birsortzea joko da, desbrozadoraz edo motozerraz.								
(962) Hostozabal eta koniferoak	2048			Landaketa totalaren sastraka- garbitze				
Baso araua: Berez birsortutako haritz amerikarrak zotuko dira, bertako espezieak laguntzeko.								
Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetrotan), Bolumena (zuhaitz bolumena m3-tan)								

Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobetxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.

Ez da bestelako ekoizpenik ematen.

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€
2024		Egurra saltzen deneko mehaketa	Ez						51,6096	m3	11	567,71
2027		Landaketa totalaren sastraka-garbitze	Ez	1,2288	ha	475,65	584,48					
2030		Bigarren mehaketa	Ez						48,20	estereoak	10	482
2030		Zuhaitz markaketa	Ez	1,2288	ha	225	276,48					
2033		Landaketa totalaren sastraka-garbitze	Ez	1,2288	ha	475,65	584,48					
2045		Hirugarren mehaketa	Ez						134,60	estereoak	12	1615,20
2045		Zuhaitz markaketa	Ez	1,2288	ha	225	276,48					
2048		Landaketa totalaren sastraka-garbitze	Ez	1,2288	ha	475,65	584,48					

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	291,76 €
---	----------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua
Lan kulturalak	Hazkunde ertaina	0,0115	1,2288	0,01413120

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 23 (41,0500 ha)

IU	Aurkintza	Udalerria	Poligonoa	Partzela	Azpiartzel a / barrutia	Espezie nagusia	Landatze urtea	Atlaseko unadak
1	Lizarraga	Oñati	027	00525	1		0	MUR_MIN_003
1	Lizarraga	Oñati	027	00630	1		0	MUR_MIN_003
1	Lizarraga	Oñati	027	00630	2		0	MUR_MIN_003
1	Lizarraga	Oñati	027	00605	3		0	MUR_MIN_003
1	Lizarraga	Oñati	027	00525	8		0	MUR_MIN_003
1	Lizarraga	Oñati	027	00605	1		0	MUR_MIN_003
1	Lizarraga	Oñati	027	00605	2		0	MUR_MIN_003
1	Lizarraga	Oñati	027	00525	2		0	MUR_MIN_003

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☒ Ez ☐

Kontserbazio Aktiboko Eremua (PN: AIZKORRI-ARATZ) [99,74 %]

- Natura 2000 Sarea

Bai ☒ Ez ☐

Aizkorri-Aratz (ZEC: ES2120002) [100 %]

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

Gutxieneko kota (m)	985,53	Gehieneko kota (m)	1219,99	Batez besteko kota (m)	1104,10
Gutxieneko malda (%)	6,83	Gehieneko malda (%)	96,02	Batez besteko malda (%)	59,01
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					9,86
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					9,10
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					23,67
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					60,70
Orientazio nagusia	ipar	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

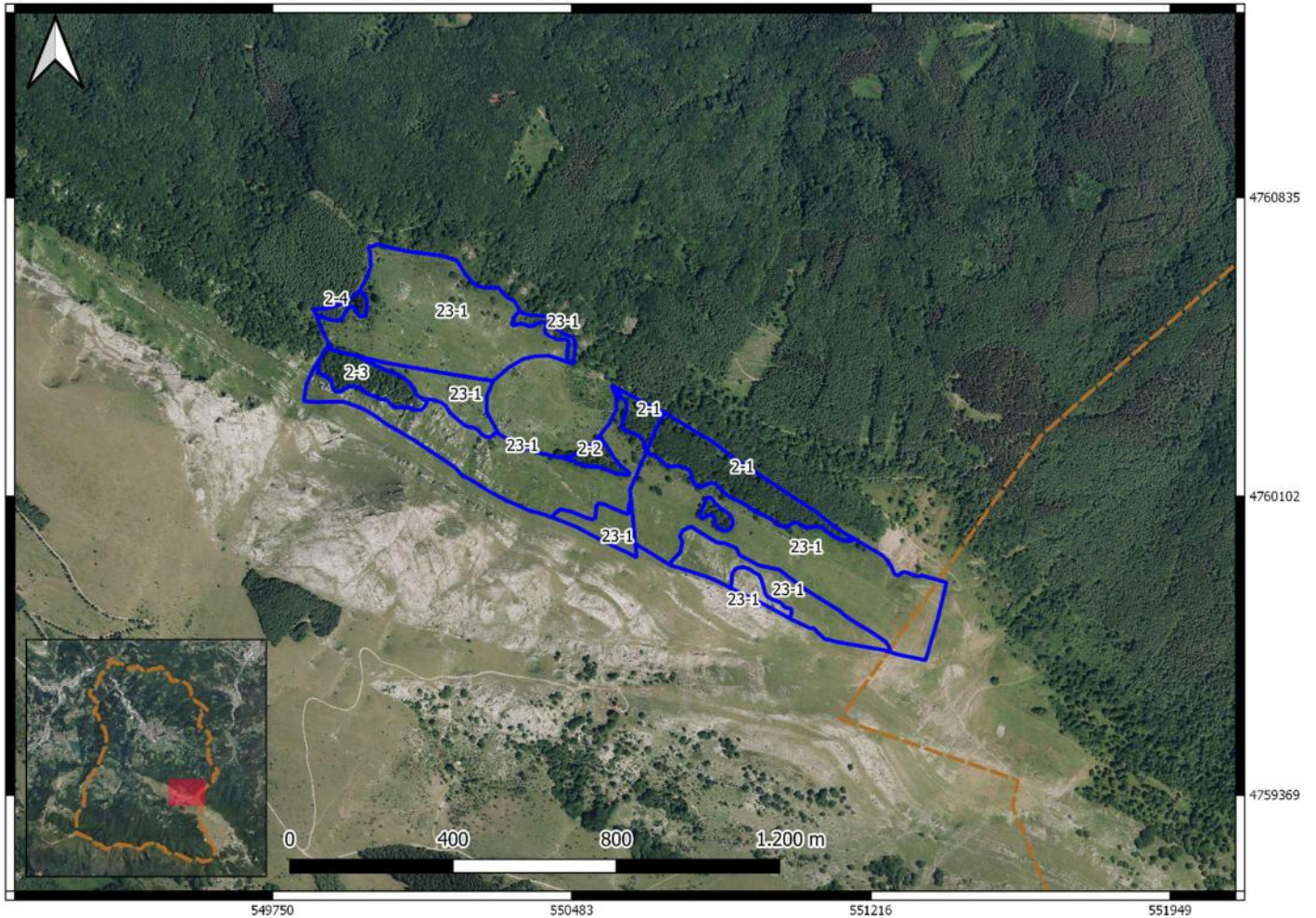
8.2 Lurzorua

Litologia	Kare tuparri [56,75 %]; Kareharriak [43,25 %]
Deskribapena	Kare tuparri: Kareharri edo dolomia ez diren beste karedun litologiak hartzen ditu. Tuparriak, kare-tuparriak, kareharri edo kalkarenita hareatsu, tuparritsu edo buztintsuak eta horien arteko eta kareharrien arteko alternantziak, besteak beste. Sakonera ertaineko lurzoruak ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrekina.; Kareharriak: Behe Kretazeoko kareharri urgondarrak dira gehienbat. Baita, azalera adierazgarria duten beste karedun unitate kretazeo eta tertziarioak eta dolomiak ere biltzen ditu. Elikagai maila aldakorrek dituzten sakonera urriko lurzoruak sortzen dituzte.
Lurzoruen ezaugarriak	Haitzak irtenda
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak

Eremu sentikorren azalera (ha)	24,3384		
Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?	Ez dakit		
Ongarritzerik?	Bai	☐	Ez ☒

8.3 Baso egoera

Inventario unitatea: 1



Deskribapena:

Goi mendietako larreak dira. Tarteka hostozabalen bat ageri da, elorri zuriak batez ere. Sail hauetan ez da inolako ekintzarik aurreikusten.

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodedutako helburu nagusia (ekoizpena, babesa, aisia, paisaia...)									
Goi mendietako larreak zaintzea.									
Gaur egungo baso espeziea		Etorkizuneko baso espeziea		Aurreikusitako txanda		Birsorkuntza txanda			
Masaren egitura									
Tratamendua									
Ordenazio metodoa									
Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.	
<i>Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetrotan), Bolumena (zuhaitz bolumena m3-tan)</i>									
Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobetxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.									
Udalaren jabetzakoak ez diren abereak ibiltzen dira lur hauetan.									

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	0,00 €
---	--------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

JARDUERA UNITATEA Zk. 24 (1,3405 ha)

IU	Aurkintza	Udalerrria	Poligonoa	Partzela	Azpiartzel a / barrutia	Espezie nagusia	Landatze urtea	Atlaseko unadak
1	San Juan aldea	Oñati	010	00058	1		0	GAR_JUA_001
1	San Juan aldea	Oñati	010	00267	1		0	GAR_JUA_001
2	Kaboigañza	Oñati	010	00027	1b		0	GAR_KAB_001
3	Pikaanta	Oñati	012	00252	1		0	MUR_ASA_001
3	Pikaanta	Oñati	012	00252	4		0	MUR_ASA_001
4	Pikaanta	Oñati	012	00247	1		0	MUR_ASA_003
4	Pikaanta	Oñati	012	00247	2		0	MUR_ASA_003
5	Lizarazu	Oñati	009	00246	6a	Hostozabal batzuk	0	URI_LIZ_001
5	Lizarazu	Oñati	009	00246	1a	Hostozabal batzuk	0	URI_LIZ_001
5	Lizarazu	Oñati	009	00246	8a	Hostozabal batzuk	0	URI_LIZ_001

- Babestutako Natur-gunea

Bai ☒ Ez ☐

Eremu periferikoa (PN: AIZKORRI-ARATZ) [11,87 %]

- Natura 2000 Sarea

Bai ☐ Ez ☒

- Onura Publikoko Mendia

Bai ☐ Ez ☒

8.1 Fisiografia datuak

Gutxieneko kota (m)	261,61	Gehieneko kota (m)	401,15	Batez besteko kota (m)	343,93
Gutxieneko malda (%)	16,62	Gehieneko malda (%)	41,45	Batez besteko malda (%)	25,91
Batez besteko malda % 30koa baino txikiagoa duen azaleraren ehunekoa					66,67
Batez besteko malda % 30 eta %45 artean duen azaleraren ehunekoa					33,33
Batez besteko malda % 45 eta %60 artean duen azaleraren ehunekoa					0
Batez besteko malda % 60koa baino haundiagoa duen azaleraren ehunekoa					0
Orientazio nagusia	Ipar-ekialde	Barne hartzen duen ehunekoa gutxi gorabehera (%)			100

8.2 Lurzorua

Litologia	Kare tuparri [11,87 %]; Lutitak [88,06 %]
-----------	---

Deskribapena	Kare tuparri: Kareharri edo dolomia ez diren beste karedun litologiak hartzen ditu. Tuparriak, kare-tuparriak, kareharri edo kalkarenita hareatsu, tuparritsu edo buztintsuak eta horien arteko eta kareharrien arteko alternantziak, besteak beste. Sakonera ertaineko lurzoruak ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrekina.; Lutitak: limolitek eta buztinek osatzen dituzte. Behe-ertain Kretazeoko eta Miozenoko unitate lutitiko handiak eta beste interkalazio adierazgarriak biltzen ditu. Sakonera ertaineko lurzoruak ematen dituzte, iragazkortasun urrikoak eta elikagai maila aldakorrekina.			
Lurzorua ezaugarriak	Sakona			
Higadura ebidentziak	Ikusi ezinak			
Eredu sentikorren azalera (ha)				0
Nutrizio-eskasia duen azalerarik ba al dago?				Ez dakit
Ongarritzerik?	Bai		Ez	X

8.3 Baso egoera

Inventario unitatea: 1



Deskribapena:

Baserri inguruko belardia. Ganadua ibiltzen da eta ondo zainduta dago.

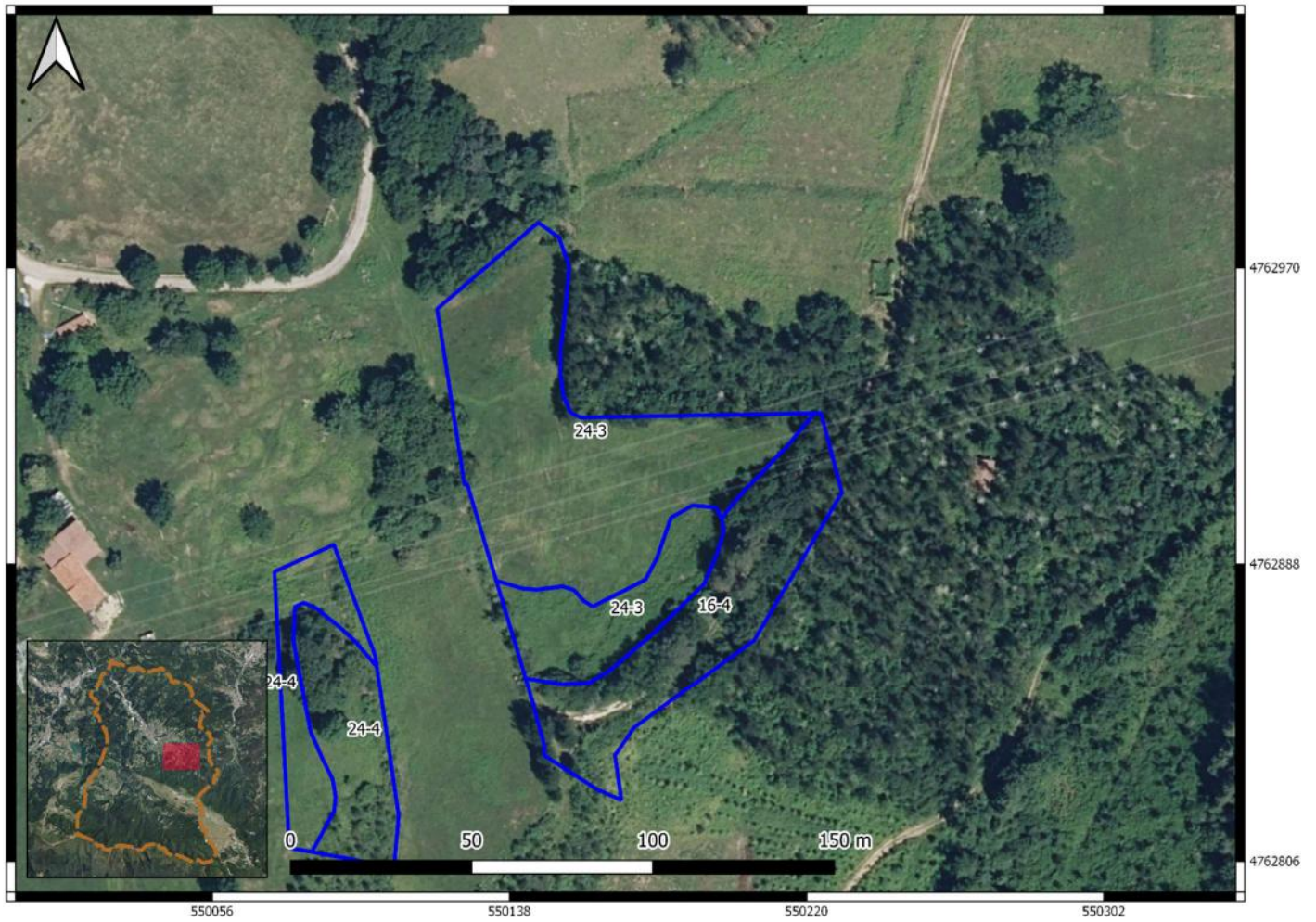
Inventario unitatea: 2



Deskribapena:

Baserri inguruko belardia. Ganadua ibiltzen da eta ondo zainduta dago.

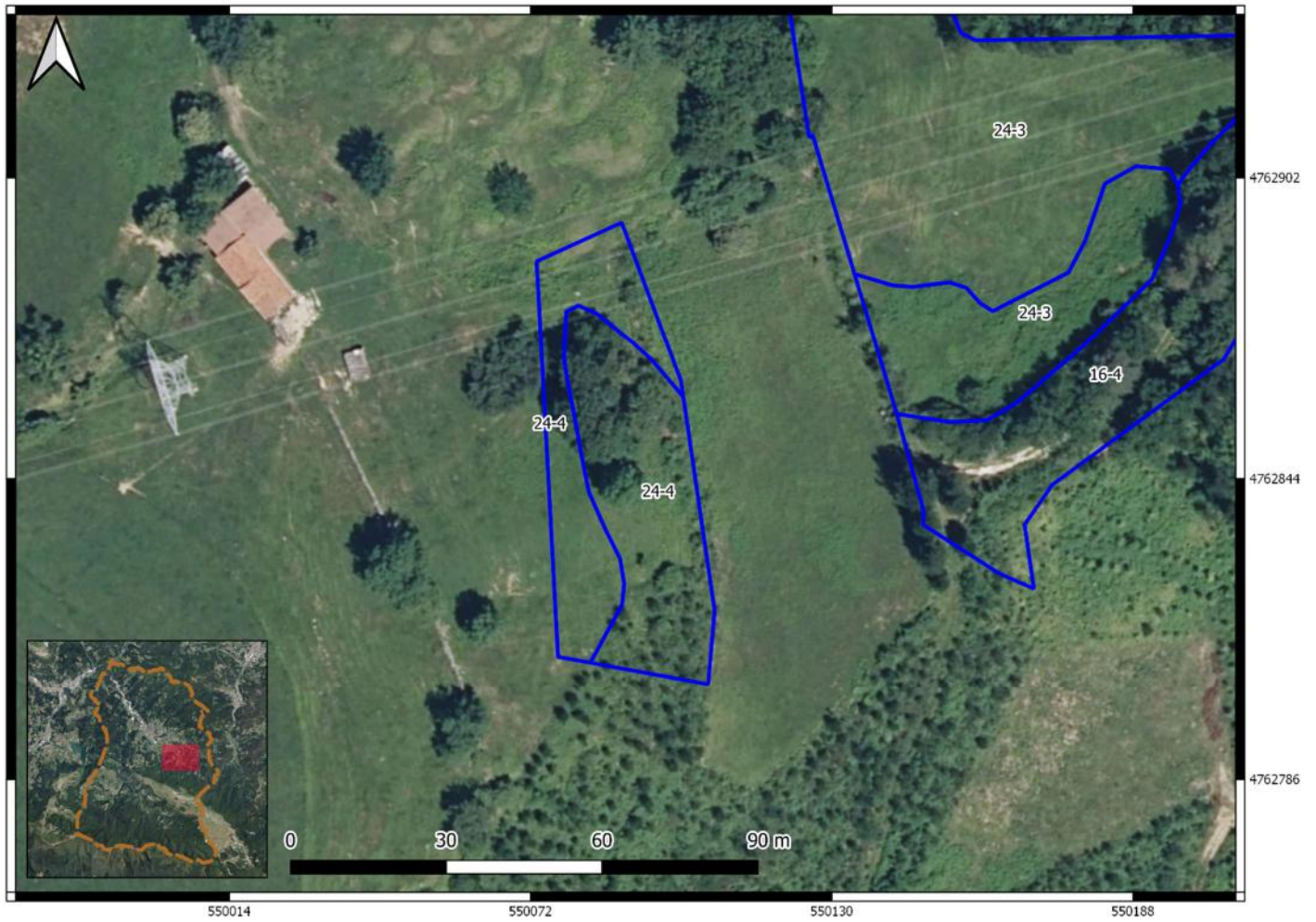
Inbentario unitatea: 3



Deskribapena:

Baserri inguruko belardia. Ganadua ibiltzen da eta ondo zainduta dago.

Inventario unitatea: 4



Deskribapena:

Baserri inguruko belardia. Ganadua ibiltzen da eta ondo zainduta dago.

Inventario unitatea: 5



Deskribapena:

Baserri inguruko belardia. Ganadua ibiltzen da baina ez dago egoerarik onenean; iratze asko dago eta tarteka sasia ere bada.

8.4 Plangintza

Deskribapena: Kodedutako helburu nagusia (ekoizpena, babesa, aisia, paisaia...)									
Zelaiaren abeltzain jarduera baimentzen jarraitzea, zaindu daitezene ta ekosistema zerbitzu zabalak bermatzen jarraitu dezaten.									
Gaur egungo baso espeziea		Etorkizuneko baso espeziea		Aurreikusitako txanda		Birsorkuntza txanda			
Masaren egitura									
Tratamendua									
Ordenazio metodoa									
Espeziea	Urtea	IU	Azal. (ha)	Jarduera	HZK	BZK	B. b. Dia	Bolum.	
<i>Legenda: HZK. (hasierako zuhaitz kopurua hektareako), BZK (Bukaerako zuhaitz kopurua hektareako), B. b. Dia (batez besteko diametroa zentimetrotan), Bolumena (zuhaitz bolumena m3-tan)</i>									
Egurretarako ez diren aurreikusitako aprobetxamenduak. Unitateak edo balioa zehaztu beharko da, jabeak merkaturatzen baditu.									
Udalaren jabetzakoak ez diren abereak ibiltzen dira lur hauetan.									

8.5 Inbertsio ekonomikoen plangintza

8.5.1 Gastu eta Diru-sarreraren aurreikuspena

Urtea	IU	Jarduera	Zerb	Gastu aurreikuspena					Diru-sarreraren aurreikuspena			
				Obr Un	Un Mota	€/Un	€	Diru-lag %	Obr Un	Un Mota	€/Un	€

8.5.2 Zerbitzu inbertsioak

Urtea	IU	Jarduera	Gastuak (€)

8.5.3 Mozkin garbia

Baso kudeaketatik eratorritako mozkin garbia (€/ha)	0,00 €
---	--------

8.6 Enplegua baso sektorean

Lan arloa	Deskribapena	Lanpostuak/Un	Kopurua	Langile kopurua

8.7 Laneko segurtasun eta Osasuna

Kudeaketa ekintzetan gertatutako istripu larrien kopurua.	0
---	---

- Oharrak

Ez da aurkitu sail honetan gertaturiko inongo istripuren berririk.

9. OHAR INTERESGARRIAK

JU	Mota	Oharra
	Beste batzuk	Baso hauetan ez da ematen zura eta egurrez gaindiko bestelako ekoizpenik.
	Babestutako espezieak	Espezie autoktonoen basoen eta zuhaitzien eraketek, hala nola Kudeaketa Plan honen helburu direnak, fauna- eta flora-espezie askotarako habitat egokiak sor ditzakete, formazio horien egitura irregularra (adin desberdinetako zuhaitzak edo diametro desberdinetakoak) eta hainbat espezieen ohiko konbinazioa dela eta. Baita zuhaitz bakarra dagoenean ere (zuloengatik, adar lodiengatik, okerdurengatik eta gainerako puntu desberdinegatik). Plan honen helburuetako bat da hostozabal autoktonoen baso-masen erregresioa gelditzea, eta, bestetik, dauden masen leheneratzea sustatzea, bai eta horiekin populatutako azalera handitzea ere, hostozabal autoktonoak babestuz. Beraz, babestutako espezieak zaintzeko, 14. JU-an izan ezik, ez da arraseko mozketarik egingo, mozketak bakanketa bidez egingo dira eta basoak beti mantenduko du estaldura osoa. Honez gain, bertako espezieez osatutako basoak sortuko dira, habitat galerari aurre egiteko, eta espezie babesturen bat agertzen bada neurri bereziak hartuko dira hura zaintzeko.
	Espezie exotiko inbaditzaileak	Espezie exotiko inbaditzaileen Espainiako katalogoan izendatutako espezieen kontrolerako neurriak hartuko dira, batez ere <i>Robinia pseudoacacia</i> eta <i>Quercus rubra</i> espezieen zabalkundearen kontrako neurriak lehenetsiko dira.
	Klima	Klima aldaketara moldatzeko neurri bezala zuhaitz espezie mistoko landaketak faboratzekokonpromezua hartzen da, beti ere lekuan lekuko espezieak lehenetsita. Neurri honek biodibertsitatean ere onurak sortuko ditu.
	Antolaketaren justifikazioa	Kudeaketa-planaren xede diren mendiak hainbat jardun-unitatetan banatu dira. Jardun-unitate bat da baso-jarduera berberak urte beretan egingo diren lursaila, lursailaren zatia eta/edo lurzati-multzoa. Bestela esanda, mendiko bi lurzaitan, kudeaketa-planaren indarraldiko urte bakoitzean, jarduera berak egiten badira, jardun-unitate beraren parte izango dira. Aitzitik, urte jakin batean jarduera desberdinak egiten badira, jardun-unitate desberdinen parte izango dira. Azalpen horrekin, argi dago jardun-unitate horietan lursailak taldekatzeko lehenengo irizpidea espezie-identitatea izan dela, eta bigarrena, berriz, adin-identitatea. Arau orokor gisa, hauxe izango da jardun-unitateak definitzeko irizpidea. Kasu honetan, 24 jarduketa-unitate ezarri dira (JU 1etik JU 24ra korrelatiboki zenbakitua), eta horien ezaugarriak kudeaketa-planaren 2.5.1 ataleko koadroan islatzen dira.
	Baso kudeaketa jasangarriko gomendioak	Nahiz eta kudeatzaileak konpromisoa hartzen duen jarduketak ezarritako ordenan, deskribatutako aldietan eta jardun-unitate bakoitzerako adierazitako arau eta mugen pean jarraitzeko, kudeaketa-plan bat ez da dokumentu itxi eta aldaezin gisa hartu behar; aitzitik, aldaketak egiteko eta egoeretara egokitzeko prest egon behar du. Horregatik, indarrean dagoen bitartean, plangintza aldatu egin daiteke, baldin eta justifikatutako eta arrazoitutako arrazoi bat badago eta indarrean dagoen baso-legedia gainditzin ez bada. Arrazoi justifikatutzat hartzen da baso-planeari suteak, izurriteak, haizeak edo espero ez zen basogintzako eta merkatuko garapenak eragindako alderazioa, ustekabeko aldaketak egitera behartzen duena. Horregatik guztiagatik, BKIPT-ari eranskin bat erantsi zaio (segimendu orria eta laburpen taula). Eranskin horretan, planaren indarraldian sortzen diren gorabehera guztiak jaso ahal izango ditu jabeak, eta planaren aldaketak justifikatu.
	Babestutako habitatak	Natura 2000 sareko eremuetan ez da arraseko mozketarik egingo, eta kontu bereziz zainduko da bertako landaredia. Gainontzean ere, 14. Jardun Unitatean izan ezik, ez da arraseko mozketarik egingo. 14. jardun Unitatean pinu heldua dago, gaixorik, eta zailtasun handiak daude zeharkako transformazioa egiteko. Gainontzeko sail guztietan aldiz pixkanakako transformazio bat burutuko da, bertako espezieez sortutako baso misto irregularrak sortzeko helburuarekin.

10. ERANSKINAK

- I. Segimendu orria
- II. Plano orokorra
- III. Laburpen taula