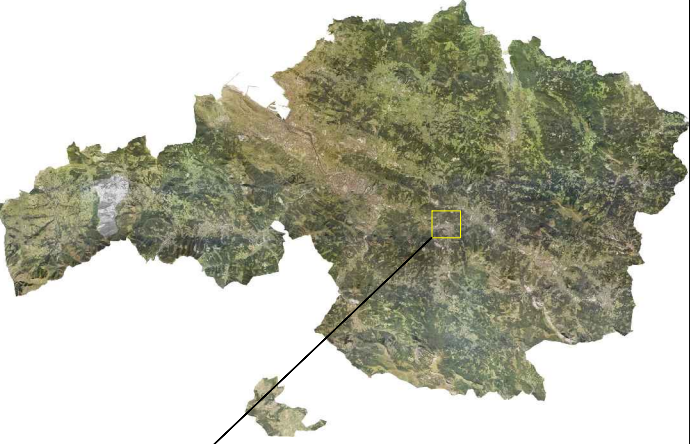
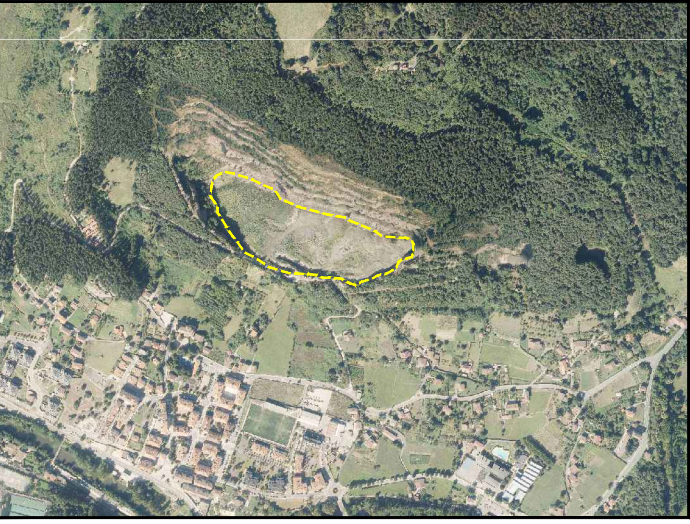
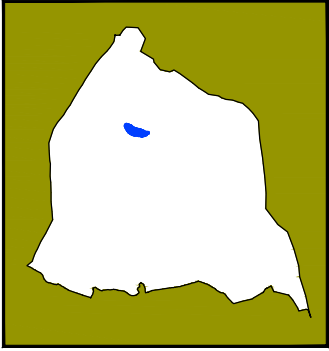


T.H. Bizkaia - T.M. Lemoa



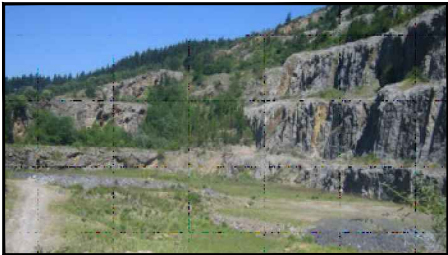
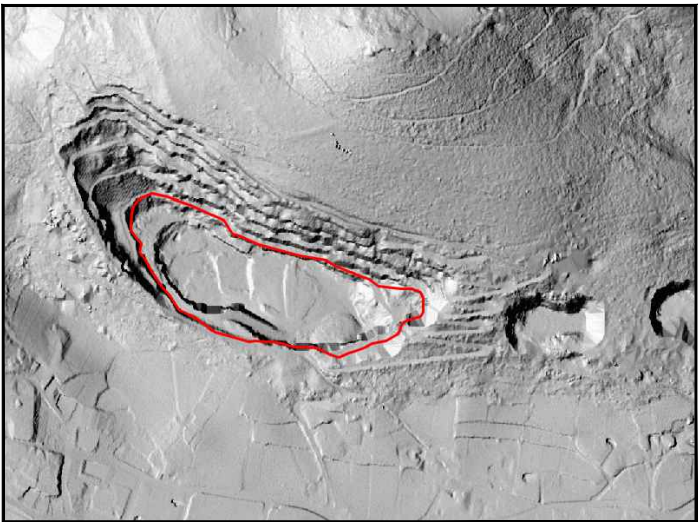
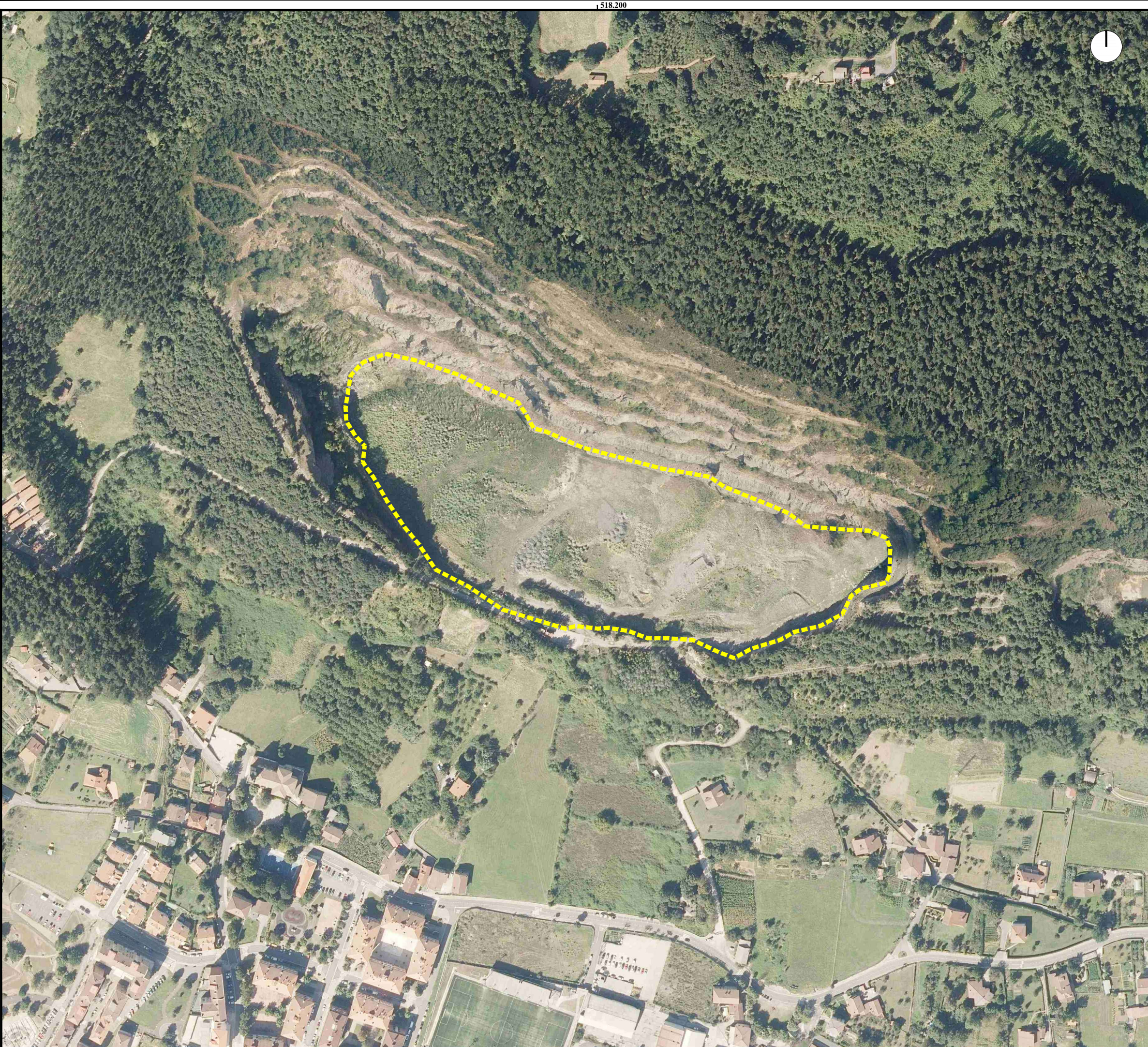
LOCALIZACIÓN



Información técnica: Base topográfica vectorial escala 1/5.000. Año 2017. Proyección sobre elipsoide GR580, sistema de referencia UTM30N ETRS89. Coordenadas geográficas Origen Meridiano de Greenwich. Equidistancia curvas de nivel: 5 metros. Autor: Diputación Foral de Bizkaia. Imágenes raster (JPG/ECW). Año 2018. Autor: Diputación Foral de Bizkaia. Fuente de datos temática: Servicio FTP de información geográfica de Gobierno Vasco.

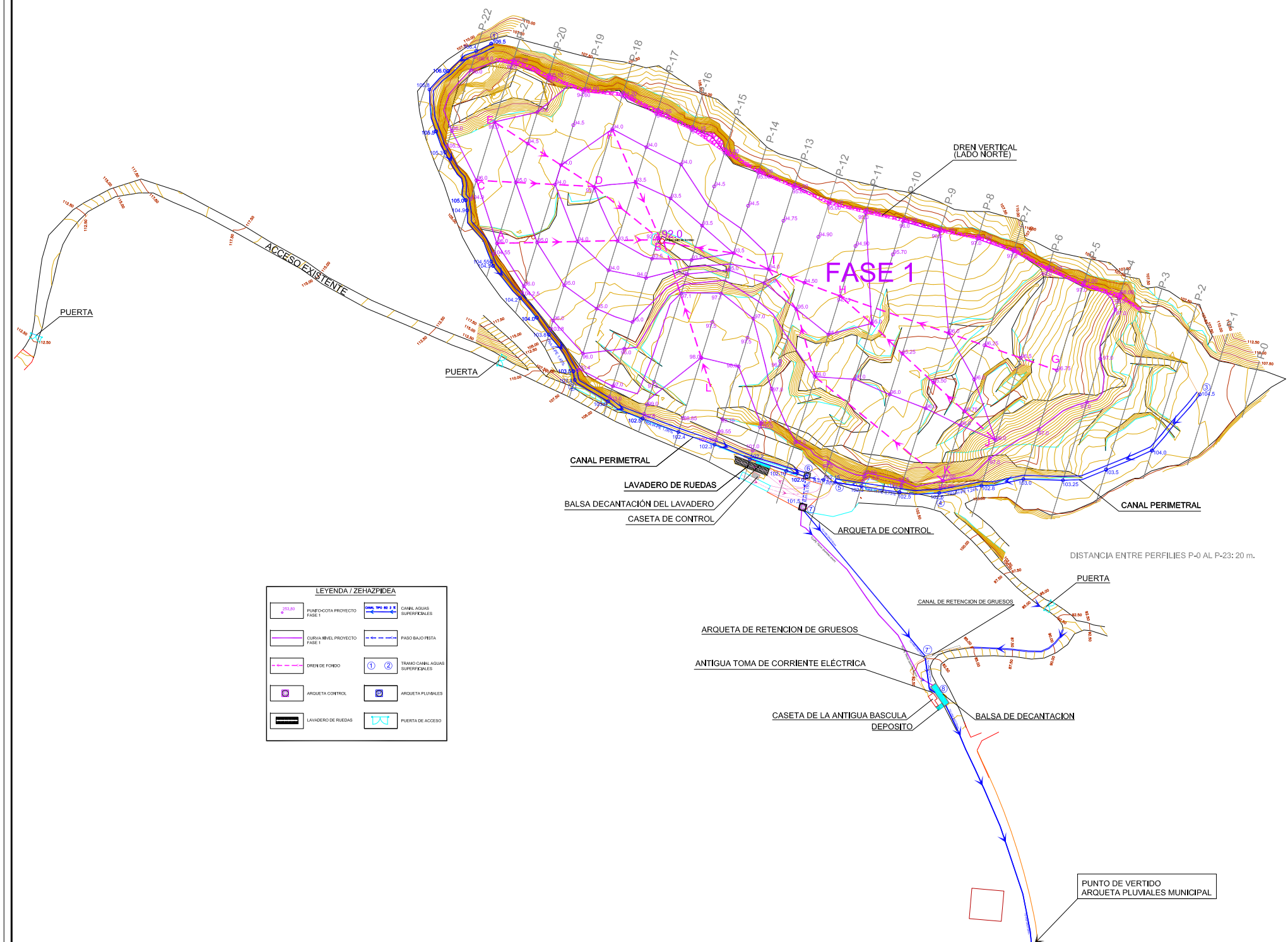
DOCUMENTO AMBIENTAL
PROYECTO DE RELLENO DE TIERRAS NATURALES DE
EXCAVACIÓN E INTEGRACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LA
ANTIGUA CANTERA PEÑA LEMONA (LEMOA)
INGURUNE DOKUMENTUA
INDUSKETAKO LUR NATURALEKO BETEGARRI ETA
HARROBI ZAHARRAREN INGURUMEN INTEGRATZIO
LEMONA HAITZAKO PROIEKTUA

PROYECTO PROIEKTUA		FECHA DATA		JUNIO 2019 EKAINA		LOCALIZACIÓN DEL PLAN				ESCALA ESKALA		A3-1:3.000 A1-1:1.500	
CONSULTOR KONZULTORIA		Zona		1.		PLANO ZUZENA		PLANAREN LOKALIZAZIOA				HOJA 1 DE 1 1 TIK 1 ORRIA	
AFILIACIÓN KIDEZATIA		MAR BASAGOITI ROYO		[Signature]		PROMOTOR SUSTATZALEA		LEIRSEN S.L.					
		Kimar		Consultores Ambientales, S.L.									



Información técnica: Base topográfica vectorial escala 1/5.000. Año 2017. Proyección sobre elipsoide GRS80, sistema de referencia UTM30N ETRS89. Coordenadas geográficas Origen Meridiano de Greenwich. Equidistancia curvas de nivel: 5 metros. Autor: Diputación Foral de Bizkaia. Imágenes raster (JPG/ECW). Año 2018. Autor: Diputación Foral de Bizkaia. Fuente de datos temática: Servicio FTP de información geográfica de Gobierno Vasco.

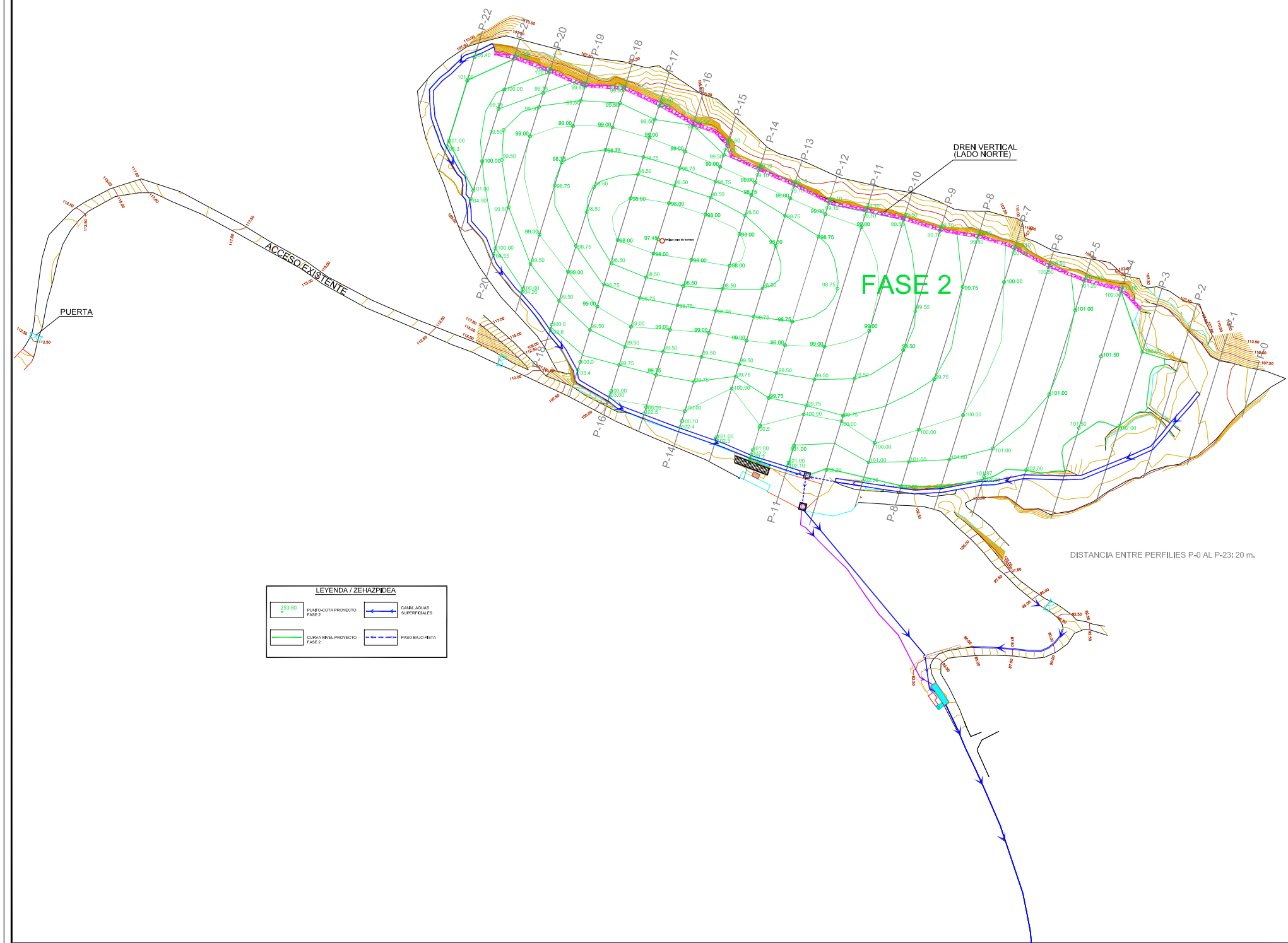
DOCUMENTO AMBIENTAL PROYECTO DE RELLENO DE TIERRAS NATURALES DE EXCAVACIÓN E INTEGRACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LA ANTIGUA CANTERA PEÑA LEMONA (LEMOA) INGURUNE DOKUMENTUA INDUSKETAKO LUR NATURALEKO BETEGARRI ETA HARROBI ZAHARRAREN INGURUMEN INTEGRATZIO LEMONA HAITZAKO PROIEKTUA			
PROYECTO PROIEKTUA	FECHA DATA JUNIO 2019 EKAINA	ORTOFOTO 2018	ESCALA ESKALA A3-1:3.000 A1-1:1.500
2.	PLANO PLANOA	2018 ORTOFOTOA	HOJA 1 DE 1 TIK 1 ORRIA
CONSULTOR KIMAR	MAR BASAGOITI ROYO	PROMOTOR LEIRSEN S.L.	



LEYENDA / ZEHAZPIDEA	
	PROFECOTA PROYECTO FASE 1
	CURVA NIVEL PROYECTO FASE 1
	LINEA DEL FONDO
	ARQUETA CONTROL
	LAVADERO DE RUEDAS
	CANAL AGUAS SUPERFICIALES
	LINEA BAJO TIERRA
	TRAMO CANAL AGUAS SUPERFICIALES
	ARQUETA PLUVIALES
	PUERTA DE ACCESO

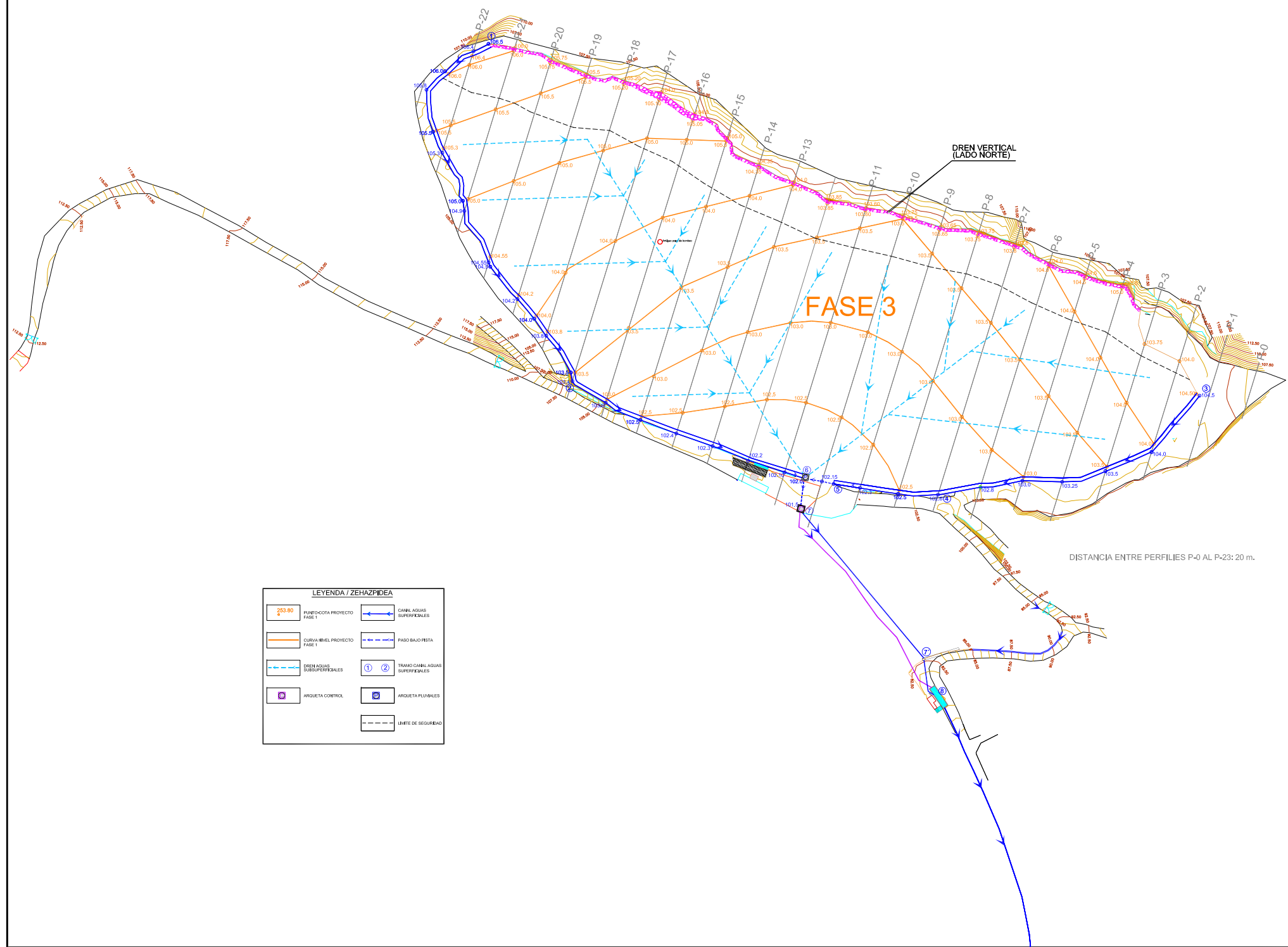
REVISIONES		CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK						
PROMOTOR ERAGILEA:			CONSULTOR AHOLKULARIA:			
LEINER S.L.			LANFIL			
			Infraestructuras Medioambientales S.L.			
PROYECTO PROIEKTUA:			ESCALA/ESKALA:			
RELLENO DE TIERRAS NATURALES DE EXCAVACIÓN			A-3 : 1/2.500			
E INTEGRACIÓN MEDIO AMBIENTAL			FECHA/DATE:			
DE LA ANTIGUA CANTERA PEÑA LEMONA			07-2018			
SITUACIÓN KOKAPENA:			REF. JERREF.:			
T. M. DE LEMOA (BIZKAIA)			237			
TÍTULO PLANO PLANU IZENBURUA:			PLANO N°/ZKIA:			
PLANTA DE CONFIGURACIÓN ACTUAL Y FASE 1			3.0			
AUTOR DEL PROYECTO			FIRMAS/SIGNADURAK			
PROIEKTU-ZUZENDARITZA						
			COORDINADOR KORDINADOREA			

N



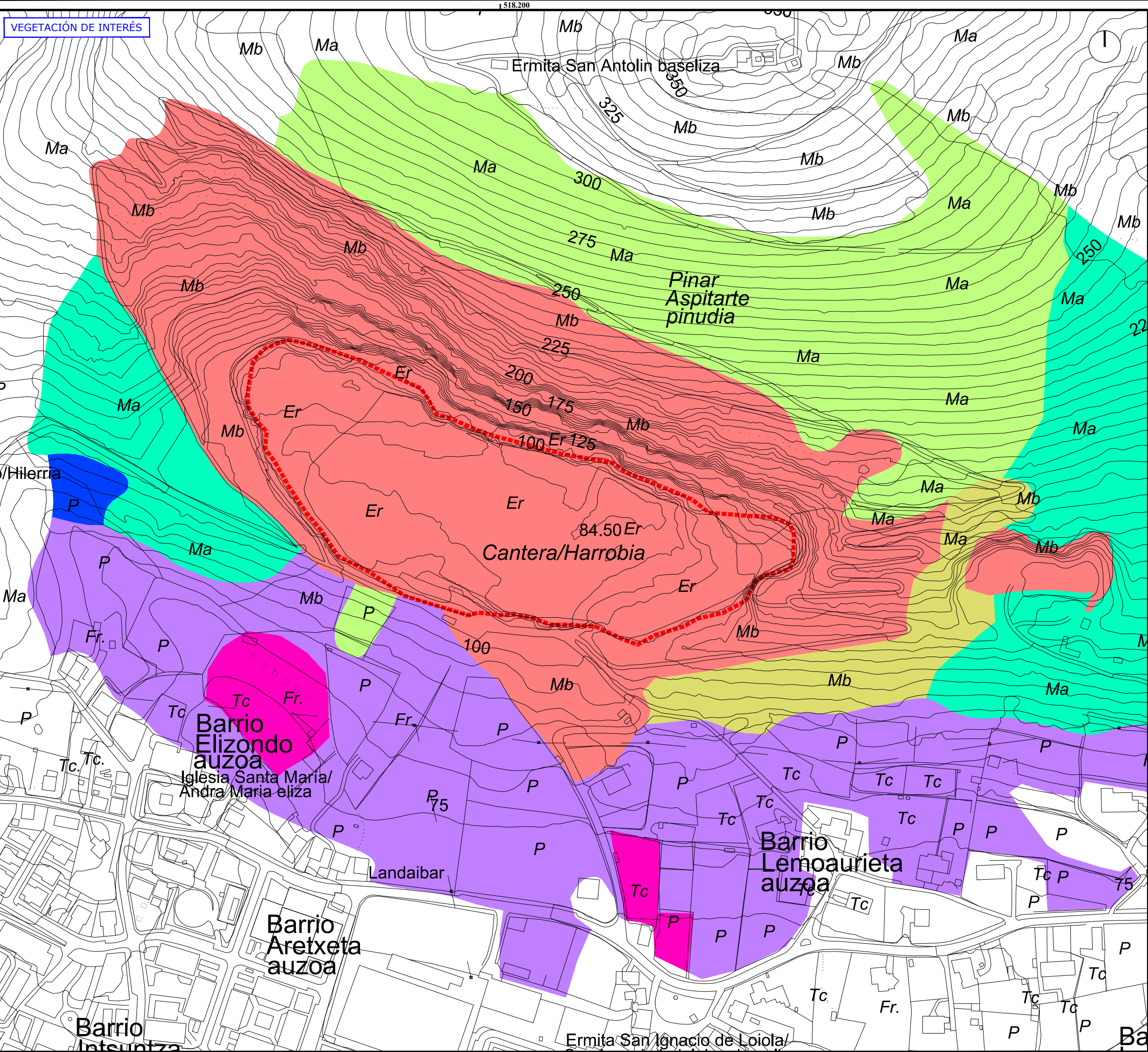
REVISIONES BIRAZTERTZEAK	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
PROMOTOR ERAGILEA: LEINER S.L.	CONSULTOR AHOLKULARIA: LANFIL Infraestructuras Medioambientales S.L.				
PROYECTO PROIEKTUA: RELLENO DE TIERRAS NATURALES DE EXCAVACIÓN E INTEGRACIÓN MEDIO AMBIENTAL DE LA ANTIGUA CANTERA PEÑA LEMONA		ESCALA/ESKALA: A-3 : 1/2.500			
SITUACIÓN KOKAPENA: T.M. DE LEMOA (BIZKAIA)		FECHA/DATE: 07-2018			
TÍTULO PLANO PLANU IZENBURUA: PLANTA DE CONFIGURACIÓN DE FASE 2		REFERENCIA: 237			
AUTOR DEL PROYECTO PROIEKTU-ZUZENDARITZA		PLANO Nº/ZKIA: 3.1			
		FIRMAS/SINADURAK			

N



REVISIONES BIRAZTERTZEAK	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
PROMOTOR ERAGILEA : LEINSE S.L.	CONSULTOR AHOLKULARIA : LANFIL Infraestructuras Medioambientales S.L.				
PROYECTO PROIEKTUA : RELLENO DE TIERRAS NATURALES DE EXCAVACIÓN E INTEGRACIÓN MEDIO AMBIENTAL DE LA ANTIGUA CANTERA PEÑA LEMONA		ESCALA/ESKALA : A-3 : 1/2.500			
SITUACIÓN KOKAPENA : T.M. DE LEMOA (BIZKAIA)		FECHA/DATE : 07-2018			
TÍTULO PLANO PLANU IZENBURUA : PLANTA DE CONFIGURACIÓN FINAL, FASE 3		REFERENCIA : 237			
AUTOR DEL PROYECTO PROIEKTU-ZUZENDARITZA		FIRMAS/ISINADURAK			

[illegible]



VEGETACIÓN DE INTERÉS

Vegetación - Landaretza

Unidades de vegetación - Landaredi unitateak

- Encinar cantábrico
- Artadi kantauriarra
- Brezal-argomal-helechal atlántico
- Txilardi-otadi-iratzedi atlantikoak
- Bortal o matorral alto termo-atlántico
- Gurbizti edo sastraka garai termoatlantikoak
- Prados y cultivos atlánticos
- Belardi eta labore-lur atlantiarrak
- Vegetación de erosiones margo-arcillosas
- Higadura-gune tuparri-buztintsuak (substratua higadura naturalez azaleratu denean)
- Plantaciones forestales (Pinus pinaster)
- Baso-landaketak (Pinus pinaster)
- Huertas y frutales
- Baratza eta fruitarbola sail mediterraniarrak

Información técnica : Base topográfica vectorial escala 1/5.000. Año 2017. Proyección sobre elipsoide GRS80, sistema de referencia UTM30N ETRS89. Coordenadas geográficas Origen Meridiano de Greenwich. Equidistancia curvas de nivel: 5 metros. Autor: Diputación Foral de Bizkaia. Imágenes raster (JPG/ECW). Año 2018. Autor: Diputación Foral de Bizkaia. Fuente de datos temática : Servicio FTP de información geográfica de Gobierno Vasco.

DOCUMENTO AMBIENTAL
PROYECTO DE RELLENO DE TIERRAS NATURALES DE EXCAVACIÓN E INTEGRACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LA ANTIGUA CANTERA PEÑA LEMONA (LEMOA)
INGURUNE DOKUMENTUA
INDUSKETAKO LUR NATURALEKO BETEGARRI ETA HARROBI ZAHARRAREN INGURUMEN INTEGRazio LEMONA HAITZAKO PROIEKTUA

PROYECTO
PROYECTO

FECHA
JUNIO 2019
EKAINA

ESCALA
A3-1:3.000
A1-1:1.500

HOJA
1 DE 4
4 TIK 1 ORRIA

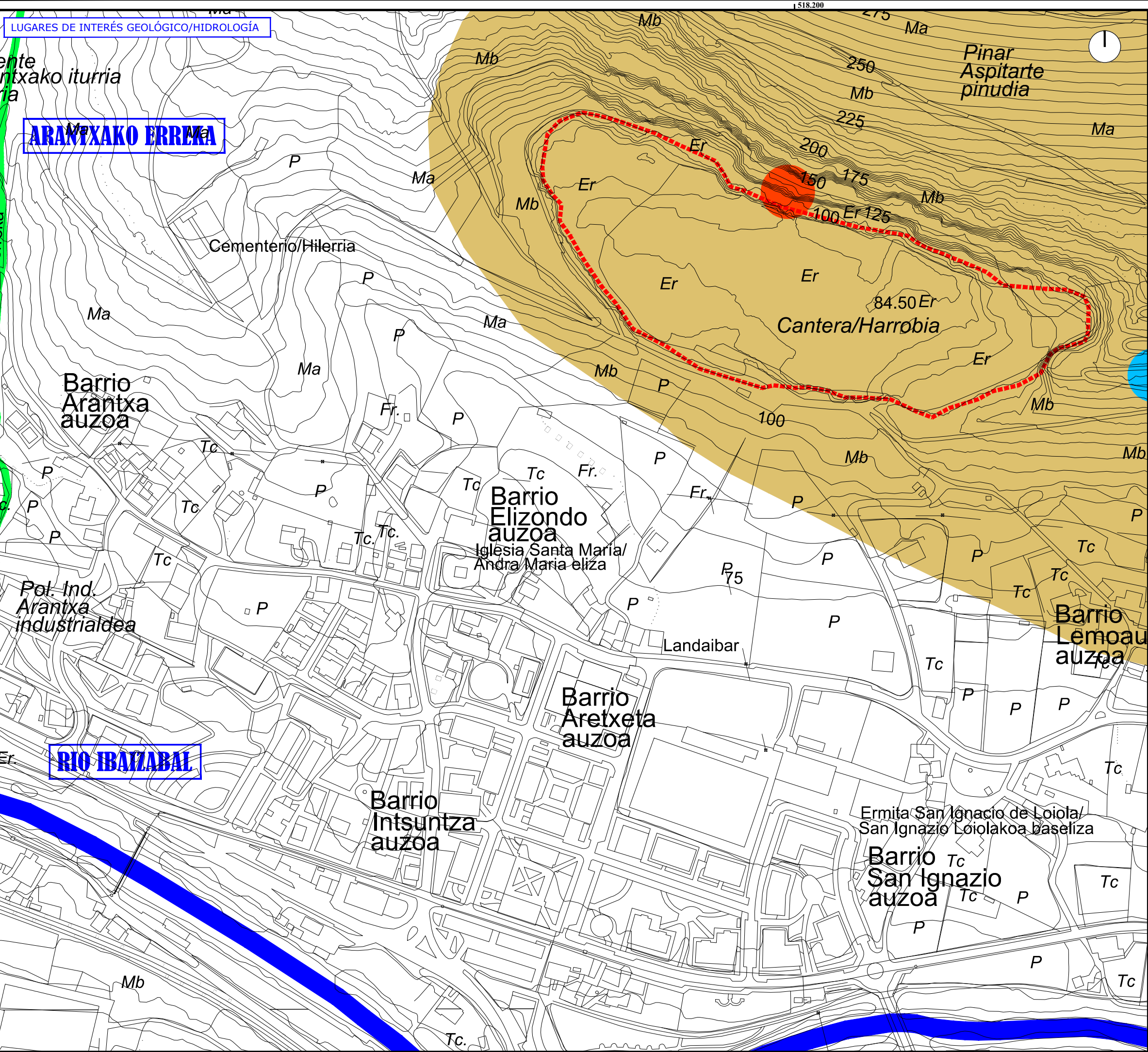
SÍNTESIS MEDIO FÍSICO
SINTESI FISIKO INGIRUNEA

4.

MAR BASAGOITI ROYO

Kimar
Consultores Ambientales, S.L.

LEIRSEN S.L.



LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO/HIDROLOGÍA

ARANTXAKO ERREKA

RIO IBAIZABAL

Interés geológico - Interes geologikoa

Área de interés geológico:
Cantera de calizas de Peña Lemona (0563)

Interes geologikoko area:
Peña Lemona Kareharri-harrobia (0563)



Hidrología - Hidrologia

Red hídrica - Ibai sarea

Tramo 00



Tramo IV



Puntos de agua - Ur puntuak

Manantial ganadero del Monte Apario
(cod. 20000562)



Apario Mendiko abelazkuntza-iturria
(cod. 20000562)

Pozo excavado para riego en Lemorieta
(cod. 20000573)

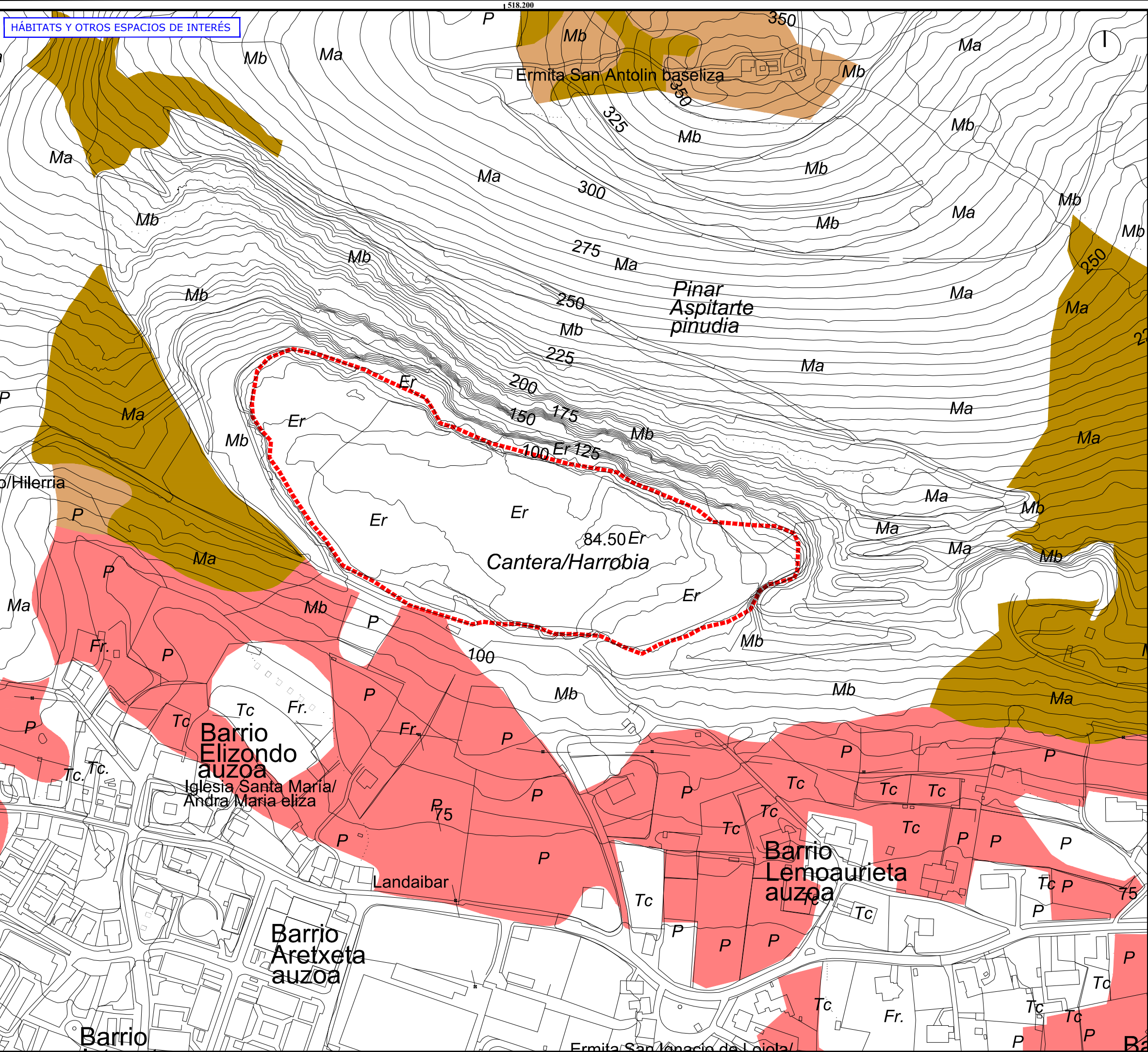


Ureztatzerako Lemorietan hondeatutako putzua
(cod. 20000573)

Información técnica : Base topográfica vectorial escala 1/5.000. Año 2017. Proyección sobre elipsoide GRS80, sistema de referencia UTM30N ETRS89. Coordenadas geográficas Origen Meridiano de Greenwich. Equidistancia curvas de nivel: 5 metros. Autor: Diputación Foral de Bizkaia. Imágenes raster (JPG/ECW). Año 2018. Autor: Diputación Foral de Bizkaia. Fuente de datos temática : Servicio FTP de información geográfica de Gobierno Vasco.

DOCUMENTO AMBIENTAL
PROYECTO DE RELLENO DE TIERRAS NATURALES DE
EXCAVACIÓN E INTEGRACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LA
ANTIGUA CANTERA PEÑA LEMONA (LEMOA)
INGURUNE DOKUMENTUA
INDUSKETAKO LUR NATURALEKO BETEGARRI ETA
HARROBI ZAHARRAREN INGURUMEN INTEGRazio
LEMONA HAITZAKO PROIEKTUA

PEÑA LEMONA	JUNIO 2019 EKAINA	MAR BASAGOITI ROYO	SÍNTESIS MEDIO FÍSICO	ESCALA ESKALA A3-1:3.000 A1-1:1.500
	4.			
CONSULTOR INGURUMEN		PROMOTOR SUSTATZALEA		



Habitats de interés comunitario y otros espacios naturales de interés

Erkidego interes habitatak eta intereseke beste natura gune batzuk

- 4030. Brezales secos europeos
- 4030. Txilardi lehor azidofoiloak
- 6510. Prados pobres de siega de baja altitud (Alopecurus pratensis , Sanguisorba officinalis)
- 6510. Altitude baxuetako sega-belardi txiroak (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
- 9340. Bosques de Quercus ilex y Quercus rotundifolia
- 9340. Quercus ilex eta Quercus rotundifoliako basoak

Información técnica : Base topográfica vectorial escala 1/5.000. Año 2017. Proyección sobre elipsoide GRS80, sistema de referencia UTM30N ETRS89. Coordenadas geográficas Origen Meridiano de Greenwich. Equidistancia curvas de nivel: 5 metros. Autor: Diputación Foral de Bizkaia. Imágenes raster (JPG/ECW). Año 2018. Autor: Diputación Foral de Bizkaia. Fuente de datos temática : Servicio FTP de información geográfica de Gobierno Vasco.

PROYECTO AMBIENTAL

PROYECTO DE RELLENO DE TIERRAS NATURALES DE EXCAVACIÓN E INTEGRACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LA ANTIGUA CANTERA PEÑA LEMONA (LEMOA)

INGURUNE DOKUMENTUA

INDUSKETAKO LUR NATURALEKO BETEGARRI ETA HARROBI ZAHARRAREN INGURUMEN INTEGRazio LEMONA HAITZAKO PROIEKTUA

PROYECTO

PROYECTO

PROYECTO

PROYECTO

FECHA

JUNIO 2019

EKAINA

4.

PLANO

PLANO

PLANO

PLANO

ESCALA

A3-1:3.000

A1-1:1.500

HOJA

3 DE 4

4 DE 3

TIK

ORRIA

CONSULTOR

CONSULTOR

CONSULTOR

CONSULTOR

MAR BASAGOITI ROYO

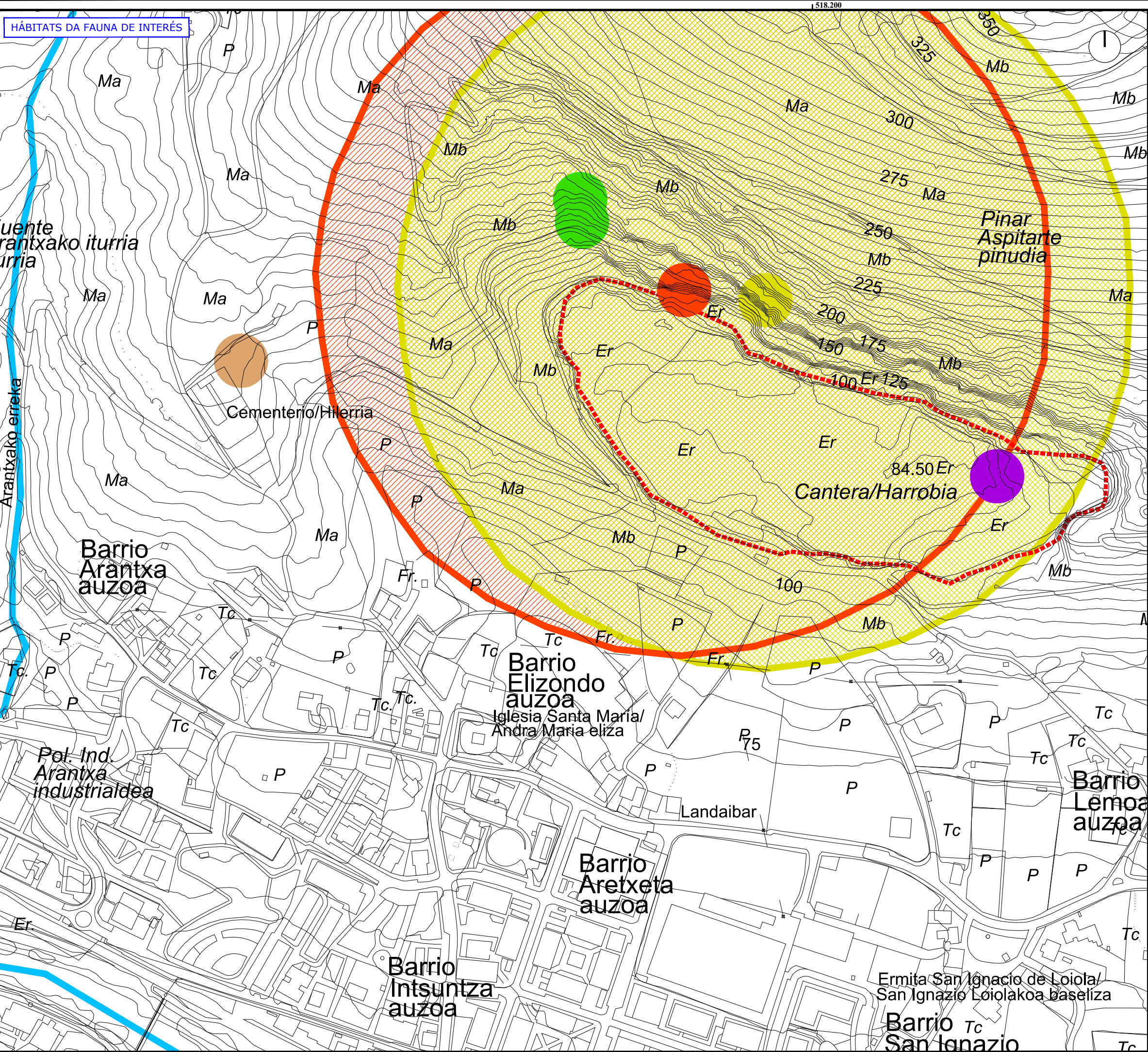
Kimar

Consultores Ambientales, S.L.

PROMOTOR

SUSTITUTZALEA

LEIRSEN S.L.



Fauna de interés* - Interes fauna

Ámbito de gestión visión europeo: tramos a mejorar

Bisoi europarraren kudeaketa zona: hobetzeko tartea

Ámbitos de protección de aves:

- Cuervo (Corvus corax), interés especial, territorio de nidificación

- Búho real (Bubo bubo), rara, territorio de nidificación

Hegazti-babes eremuak:

Citas de avifauna:

- Cárabo común (Strix aluco), territorio de nidificación

- Cernícalo vulgar (Falco tinnunculus), protegida

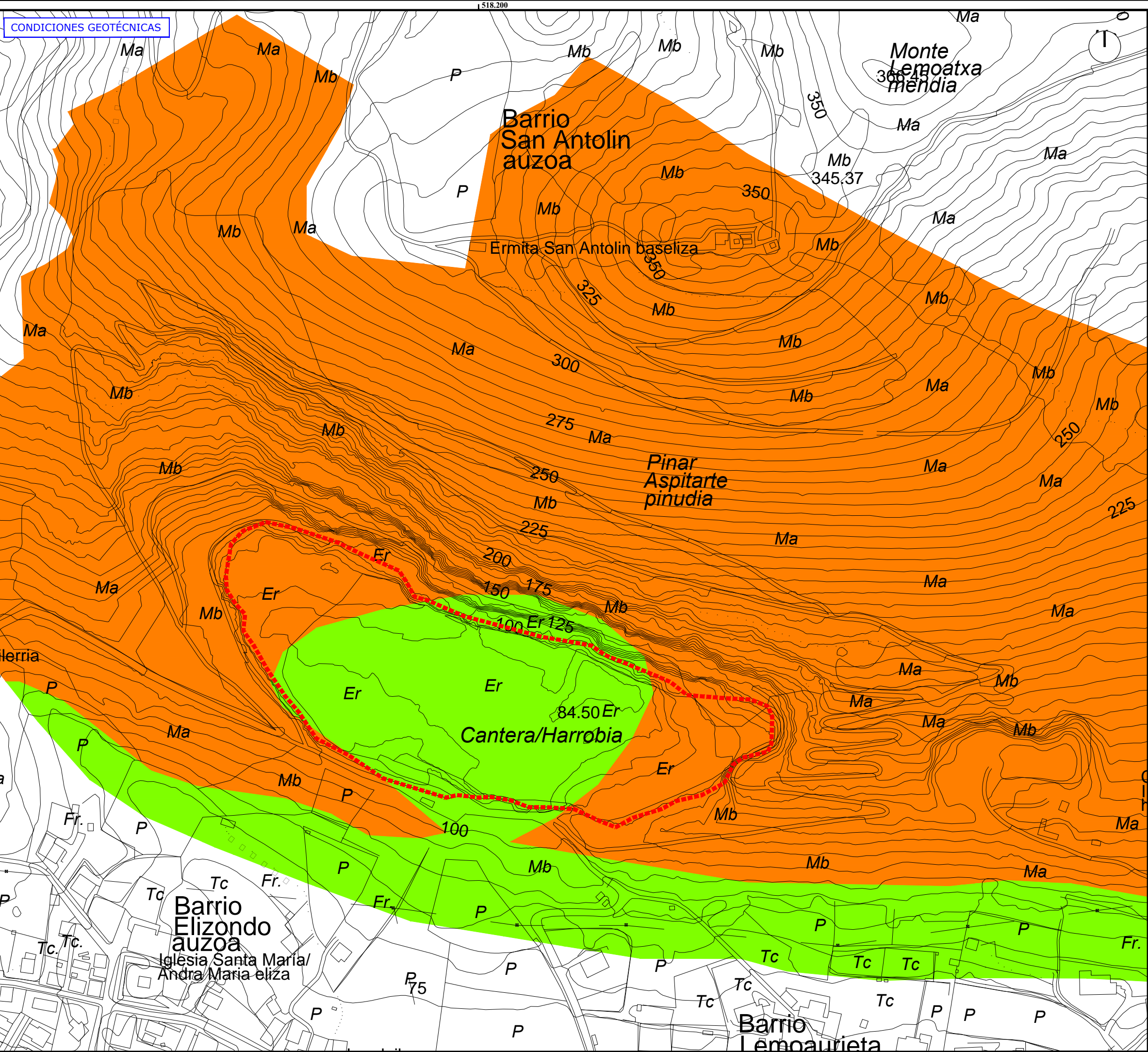
- Lechuza común (Tyto alba), territorio de nidificación

Abifauna aipua

* El análisis del estudio incluye otras citas de fauna/flora amenazada/de interés, no representadas gráficamente.

Información técnica: Base topográfica vectorial escala 1/5.000. Año 2017. Proyección sobre elipsoide GRS80, sistema de referencia UTM30N ETRS89. Coordenadas geográficas Origen Meridiano de Greenwich. Equidistancia curvas de nivel: 5 metros. Autor: Diputación Foral de Bizkaia. Imágenes raster (JPG/ECW). Año 2018. Autor: Diputación Foral de Bizkaia. Fuente de datos temática: Servicio FTP de información geográfica de Gobierno Vasco.

DOCUMENTO AMBIENTAL PROYECTO DE RELLENO DE TIERRAS NATURALES DE EXCAVACIÓN E INTEGRACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LA ANTIGUA CANTERA PEÑA LEMONA (LEMOA) INGURUNE DOKUMENTUA INDUSKETAKO LUR NATURALEKO BETEGARRI ETA HARROBI ZAHARRAREN INGURUMEN INTEGRATZIO LEMONA HAITZAKO PROIEKTUA			
PROYECTO PROIEKTUA	FECHA DATA JUNIO 2019 EKAINA	SÍNTESIS MEDIO FÍSICO SINTESI FISIKO INGIRUNEA	
ESCALA ESKALA A3-1:5.000 A1-1:2.500	HOJA 4 4 TIK ORRIA	4.	
CONSULTOR INGURUGAIK Kimar Consultores Ambientales, S.L.		PROMOTOR SUSTATZALEA MAR BASAGOITI ROYO LEIRSEN S.L.	



CONDICIONES GEOTÉCNICAS

Condiciones geotécnicas

Baldintza geoteknikoak

Desfavorables
(pendientes fuertes [$>30\%$] y rugosidad acusada)

Aurkakoak
(malda biziak [$>30\%$] eta zimurtasun handia)

Aceptables
(rugosidad acusada)

Onargarriak
(zimurtasun handia)



Imagen: Riesgo de deslizamiento (naranja). Fuente: Lanfil

Información técnica: Base topográfica vectorial escala 1/5.000. Año 2017. Proyección sobre elipsoide GRS80, sistema de referencia UTM30N ETRS89. Coordenadas geográficas Origen Meridiano de Greenwich. Equidistancia curvas de nivel: 5 metros. Autor: Diputación Foral de Bizkaia. Imágenes raster (JPG/ECW). Año 2018. Autor: Diputación Foral de Bizkaia. Fuente de datos temática: Servicio FTP de información geográfica de Gobierno Vasco.

DOCUMENTO AMBIENTAL
PROYECTO DE RELLENO DE TIERRAS NATURALES DE
EXCAVACIÓN E INTEGRACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LA
ANTIGUA CANTERA PEÑA LEMONA (LEMOA)

INGURUNE DOKUMENTUA
INDUSKETAKO LUR NATURALEKO BETEGARRI ETA
HARROBI ZAHARRAREN INGURUMEN INTEGRATZIO
LEMONA HAITZAKO PROIEKTUA

PROYECTO
FECHA
EVALUACIÓN

JUNIO
2019
EKAIA

5.

PLANO
PLANCHA

PRINCIPALES RIESGOS

ARRISKU NAGUSIAK

ESCALA
ESKALA
A3-1:3.000
A1-1:1.500

HOJA 1 DE 2
2 TIK 1 ORRIA

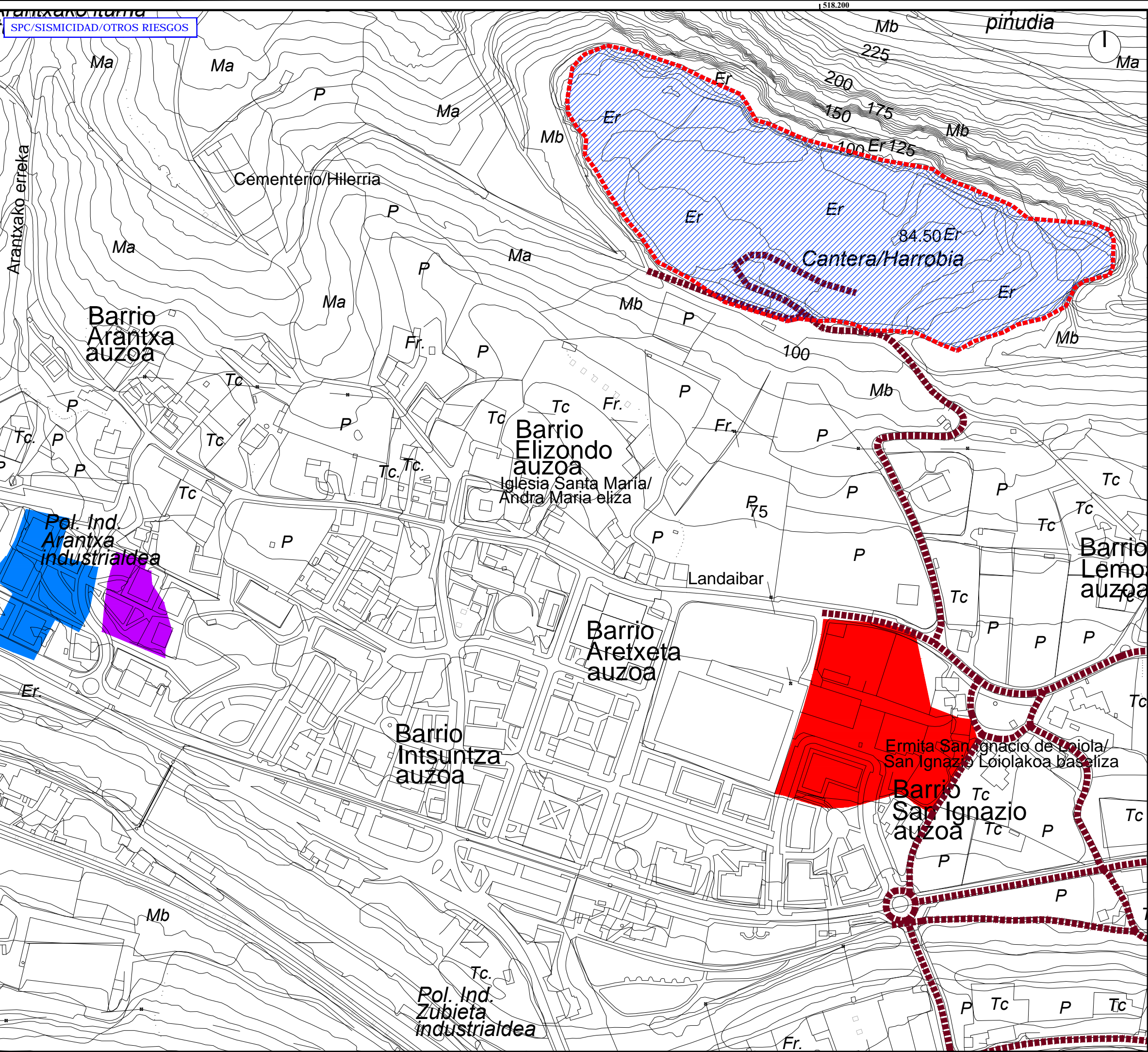


Kimar
Consultores Ambientales, S.L.

MAR BASAGOITI ROYO

PROMOTOR
SUSTATZALEA

LEIRSEN S.L.



Suelos potencialmente contaminados

Kutsaturik dagoen lurrak

Emplazamientos del inventario:

código 48055-00008

código 48055-00013

código 48055-00047

Inventarioaren kokapenak:

Riesgo sísmico - Arrisku sismikoa

Zona de intensidad V

V intentsitateko gunea

Riesgo infraestructuras - Azpiegiturako arriskua

Infraestructuras viarias de acceso a la cantera

Harrobirako sarbideko bideko azpiegiturak

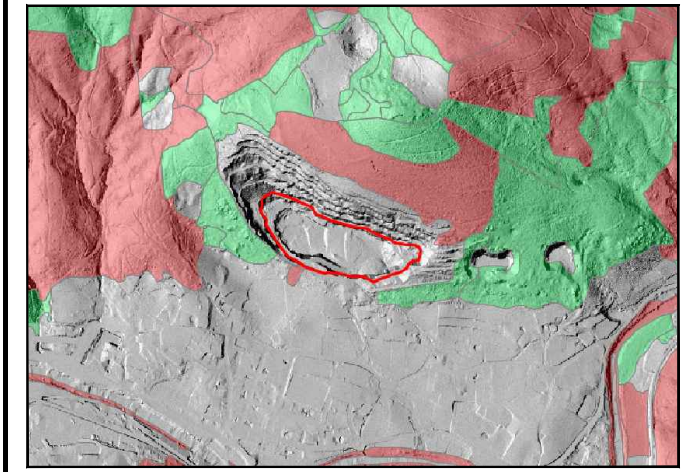


Imagen: Riesgo de incendio ALTO (rojo) y MODERADO (verde)

Información técnica: Base topográfica vectorial escala 1/5.000. Año 2017. Proyección sobre elipsoide GRS80, sistema de referencia UTM30N ETRS89. Coordenadas geográficas Origen Meridiano de Greenwich. Equidistancia curvas de nivel: 5 metros. Autor: Diputación Foral de Bizkaia. Imágenes raster (JPG/ECW). Año 2018. Autor: Diputación Foral de Bizkaia. Fuente de datos temática: Servicio FTP de información geográfica de Gobierno Vasco.

PROYECTO AMBIENTAL

PROYECTO DE RELLENO DE TIERRAS NATURALES DE EXCAVACIÓN E INTEGRACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LA ANTIGUA CANTERA PEÑA LEMONA (LEMOA)

INGURUNE DOKUMENTUA

INDUSKETAKO LUR NATURALEKO BETEGARRI ETA HARROBI ZAHARRAREN INGURUMEN INTEGRAZIO LEMONA HAITZAKO PROIEKTUA

FECHA JUNIO 2019

ESKALA A3-1:3.000

HOJA 2 DE 2

2 2

TIK ORRIA

PRINCIPALES RIESGOS

ARRISKU NAGUSIAK

CONSULTOR

PROMOTOR

MAR BASAGOITI ROYO

Kimar

Consultores Ambientales, S.L.

LEIRSEN S.L.