OTRAS DISPOSICIONES

DEPARTAMENTO DE CULTURA Y POLÍTICA LINGÜÍSTICA

5402

RESOLUCIÓN de 2 de octubre de 2018, del Viceconsejero de Cultura, por la que se retrotraen las actuaciones a una nueva fase de incoación y se abre un nuevo período de información pública y audiencia a los interesados en el expediente para la declaración de Bien Cultural Calificado, con la categoría de Conjunto Monumental, del Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao (Álava y Bizkaia).

La Comunidad Autónoma del País Vasco, al amparo del artículo 148.1.16 de la Constitución y a tenor del artículo 10.19 del Estatuto de Autonomía, asumió la competencia exclusiva en materia de Patrimonio Cultural, en cuyo ejercicio se aprueba la Ley 7/1990, de 3 de julio, del Patrimonio Cultural Vasco que rige los procedimientos de declaración de bienes de interés cultural de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Mediante Resolución de 3 de octubre de 2017 del Viceconsejero de Cultura, publicada en el BOPV n.º 195, de 11 de octubre, en el Boletín Oficial Bizkaia de la misma fecha y n.º, y en el BOTHA n.º 121, de 20 de octubre, se acuerda incoar expediente de declaración de Bien Cultural Calificado, con la categoría de Conjunto Monumental, del Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao (Álava y Bizkaia).

Abierto el trámite de información pública y audiencia a los interesados, han presentado alegaciones Mario Sagüillo Loma, el Ayuntamiento de Zierbena, el Banco de Sabadell, S.A., Alberto Tellitu Bañales y Aranzazu Prada García, Galdakao Gogora Elkartea, el Ayuntamiento de Larrabetzu y Karraderan Kultur Elkartea, el Ayuntamiento de Arrankudiaga, la Asociación Sancho de Beurko, el Ayuntamiento de Gatika, Iñaki Rodríguez Rebolledo, el Ayuntamiento de Ugao-Miraballes, Begoña Isasi Arbide y la Confederación de Forestalistas del País Vasco.

Analizadas por los Servicios Técnicos las alegaciones presentadas, se estiman totalmente algunas de las mismas, y otras de manera parcial, lo que ha supuesto un cambio sustancial tanto en el ámbito de delimitación, como en el régimen de protección y en los listados de los elementos protegidos con respecto a la publicación previa, por lo que se procede a incoar de nuevo el expediente para abrir el correspondiente trámite de información pública y audiencia a los interesados. Así, se han producido cambios en los elementos de los municipios de Arrankudiaga, Galdakao, Larrabetzu, Urduliz y Zierbena, que van desde cambios en la denominación hasta la implementación de nuevos elementos inexistentes en la anterior incoación. Ha habido también una modificación en la zona 3, de protección básica, que atañe a su delimitación.

En consecuencia,

RESUELVO:

Primero.– Retrotraer las actuaciones a la fase de incoación y abrir un nuevo período de información pública del expediente para la declaración de Bien Cultural Calificado, con la categoría de Conjunto Monumental, del Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao (Álava y Bizkaia), para que, durante el plazo de 20 días, contados a partir del día siguiente a la publicación de esta Resolución en el Boletín Oficial del País Vasco, se puedan efectuar las alegaciones y presentar la documentación que se estime oportuna, como previenen los artículos 82 y 83 de la Ley 39/2015, del

Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, encontrándose el expediente de manifiesto en el Centro de Patrimonio Cultural Vasco, sito en la Calle Donostia-San Sebastián n.º 1, de Vitoria-Gasteiz.

Segundo.– Notificar la presente Resolución a los interesados, a los Ayuntamientos de Abanto y Ciérvana-Abanto Zierbena, Arrankudiaga, Arrigorriaga, Barrika, Berango, Bilbao, Derio, Erandio, Galdakao, Galdames, Gamiz-Fika, Gatika, Getxo, Gordexola, Güeñes, Larrabetzu, Laukiz, Lemoiz, Lezama, Llodio, Loiu, Maruri-Jatabe, Mungia, Muskiz, Okondo, Sondika, Sopela, Ugao-Miraballes, Urduliz, Zamudio, Zaratamo, Zeberio y Zierbena, a los Departamentos de Euskera, Cultura y Deporte y de Medio Ambiente y Urbanismo de la Diputación Foral de Álava, y a los de Euskera y Cultura y Transportes, Movilidad y Cohesión del Territorio de la Diputación Foral de Bizkaia, a Gogora Instituto de la Memoria, la Convivencia y los Derechos Humanos, así como al Departamento de Medio Ambiente, Planificación territorial y Vivienda del Gobierno Vasco, a fin de que en el plazo de quince días desde la notificación puedan alegar y presentar los documentos y justificaciones que consideren pertinentes.

Tercero.– Publicar la Resolución en el Boletín Oficial del País Vasco, en el BOTHA, y en el Boletín Oficial de Bizkaia para su general conocimiento.

En Vitoria-Gasteiz, a 2 de octubre de 2018.

El Viceconsejero de Cultura,
JOSÉ ÁNGEL MARÍA MUÑOZ OTAEGI.

ANEXO I

DELIMITACIÓN

El área a proteger con carácter general es la propia línea del Cinturón de Hierro y sus defensas aisladas, con una franja alrededor de esta de 5 metros, salvo en los municipios de Gamiz-Fika y Larrabetzu, donde la delimitación es de 30 metros, al haber sido estos municipios objeto de enfrentamiento directo. La justificación de esta delimitación viene marcada por los propios restos del cinturón. Esta delimitación se establece a fin de ordenar un área de salvaguarda y defensa ante la intrusión de detectores de metales que, de forma aficionada o furtiva, cada vez están más presentes en este tipo de espacios de conflicto. El área transita en Bizkaia por los municipios de Abanto y Ciérvana-Abanto Zierbena, Arrankudiaga, Arrigorriaga, Barrika, Berango, Derio, Erandio, Galdakao, Galdames, Gamiz-Fika, Gatika, Getxo, Gordexola, Güeñes, Larrabetzu, Laukiz, Lezama, Loiu, Mungia, Muskiz, Sopela, Ugao-Miraballes, Urduliz, Zaratamo, Zeberio y Zierbena. Se introduce esta defensa en el Territorio Histórico de Álava, a través de los municipios de Llodio y Okondo. En lo que se refiere a la Línea de Artxanda, interior al anillo principal, los municipios por los que discurre son: Bilbao, Sondika y Zamudio. La Línea Inglesa, más al este, comprende los municipios de Lemoiz y Maruri-Jatabe.

Se han obviado de esta zona de protección general las áreas en las que intervenciones posteriores de infraestructuras, construcciones, etc. han destruido los restos del Cinturón de Hierro. Hay que considerar que los paisajes abiertos de hace 80 años han sufrido en algunas zonas profundas transformaciones. Igualmente, no están incluidas las zonas en las que hay constancia de que, pese a haberse planificado, nunca se realizaron trabajos de fortificación.

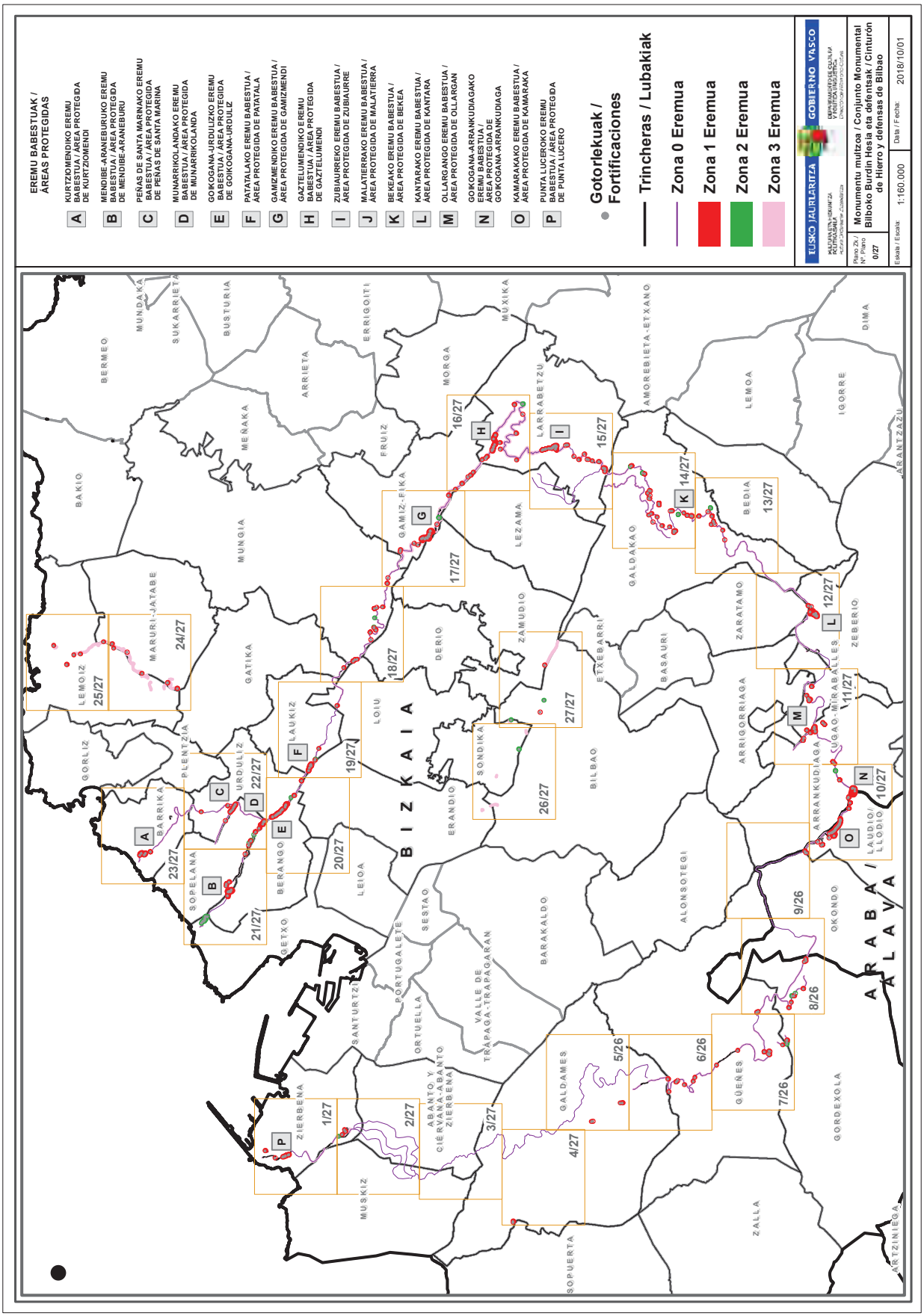
Se considera parte integrante del bien cultural declarado, la Línea 0, grafiada en los anexos, línea imaginaria del Cinturón de Hierro que transita por todos los municipios señalados, construida, destruida, o nunca ejecutada, dando continuidad al bien.

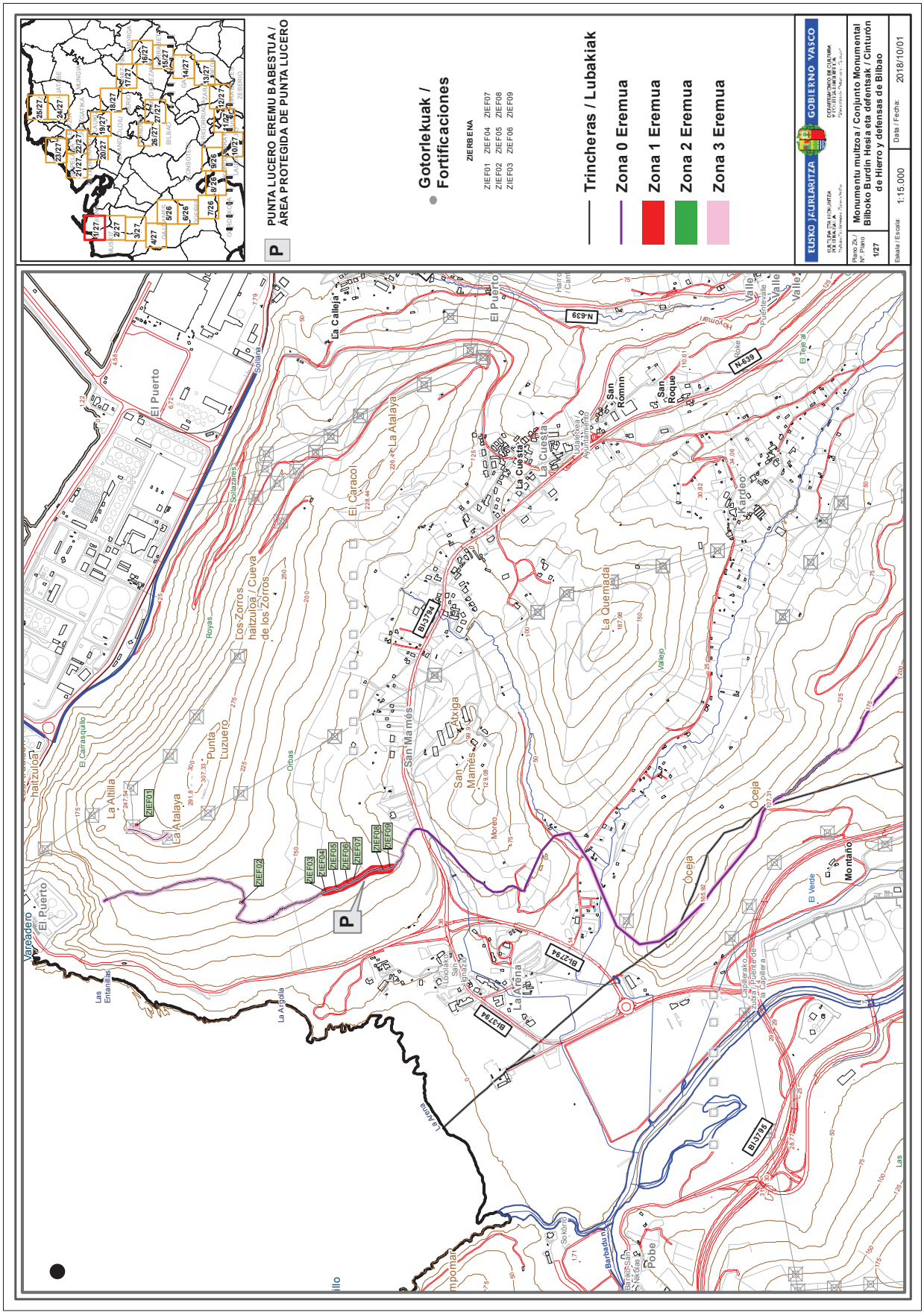
Dentro del conjunto, se encuentran restos de muy diversa tipología y entidad a proteger. Así, en algunos lugares destaca la acumulación de elementos defensivos bien conservados en franjas de terreno reducidas las cuales se han delimitado como zonas especiales, como la de Kurtziomendi (Barrika), Munarrikolanda (Sopela) etc. Para su delimitación se ha atendido a criterios puramente geográficos, en base a la mencionada acumulación y la conexión de unos elementos con otros a través de trincheras, o de contacto visual.

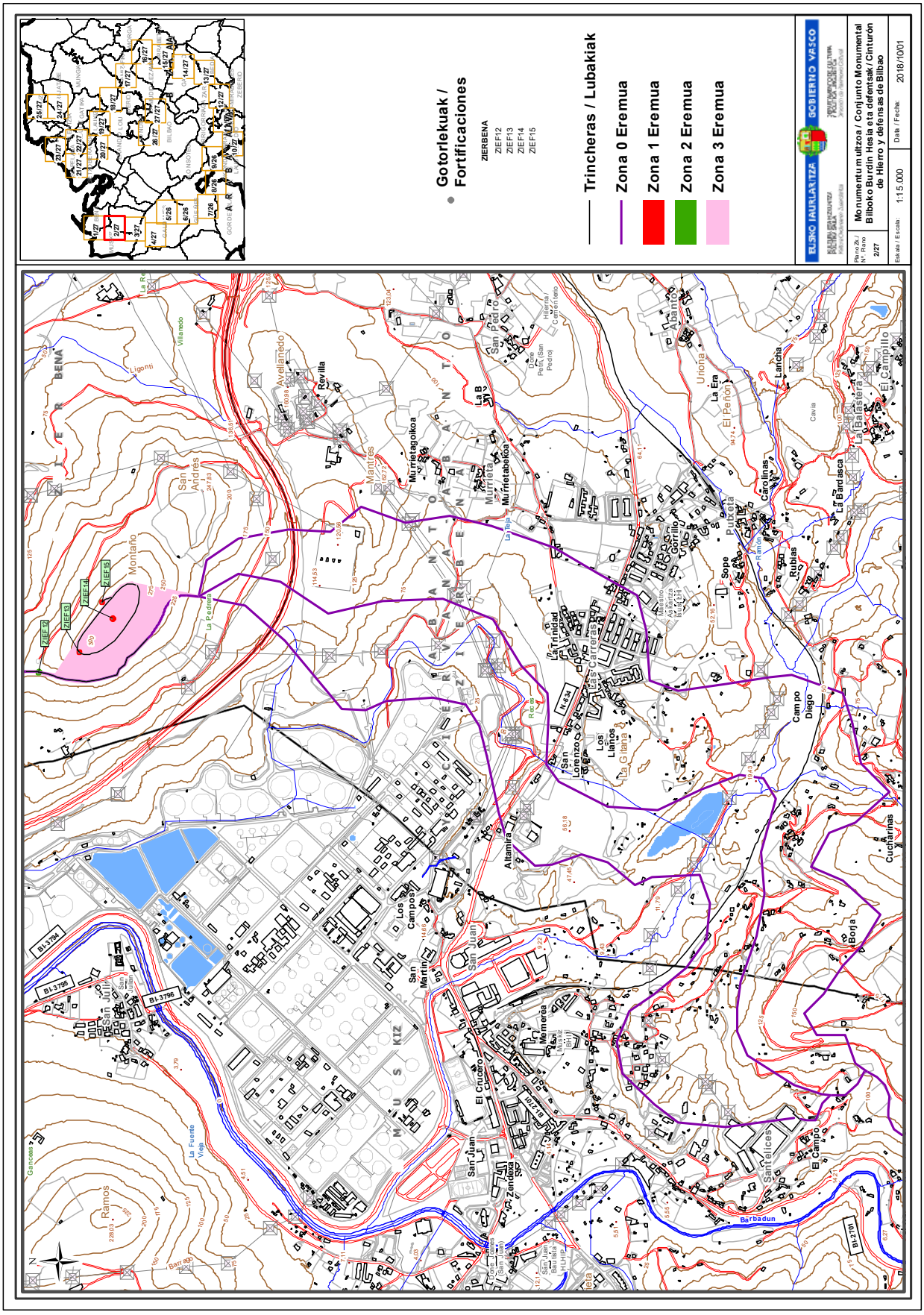
Junto a estas zonas encontramos también otros elementos puntuales, construcciones o excavaciones muy sólidas, a menudo en mal estado por voladuras o destrucciones intencionadas. Se trata sin embargo de hitos fundamentales para la puesta en valor y la comprensión del bien, sencillos y radicalmente funcionales. No son aislados, dependen y se integran en un sistema único.

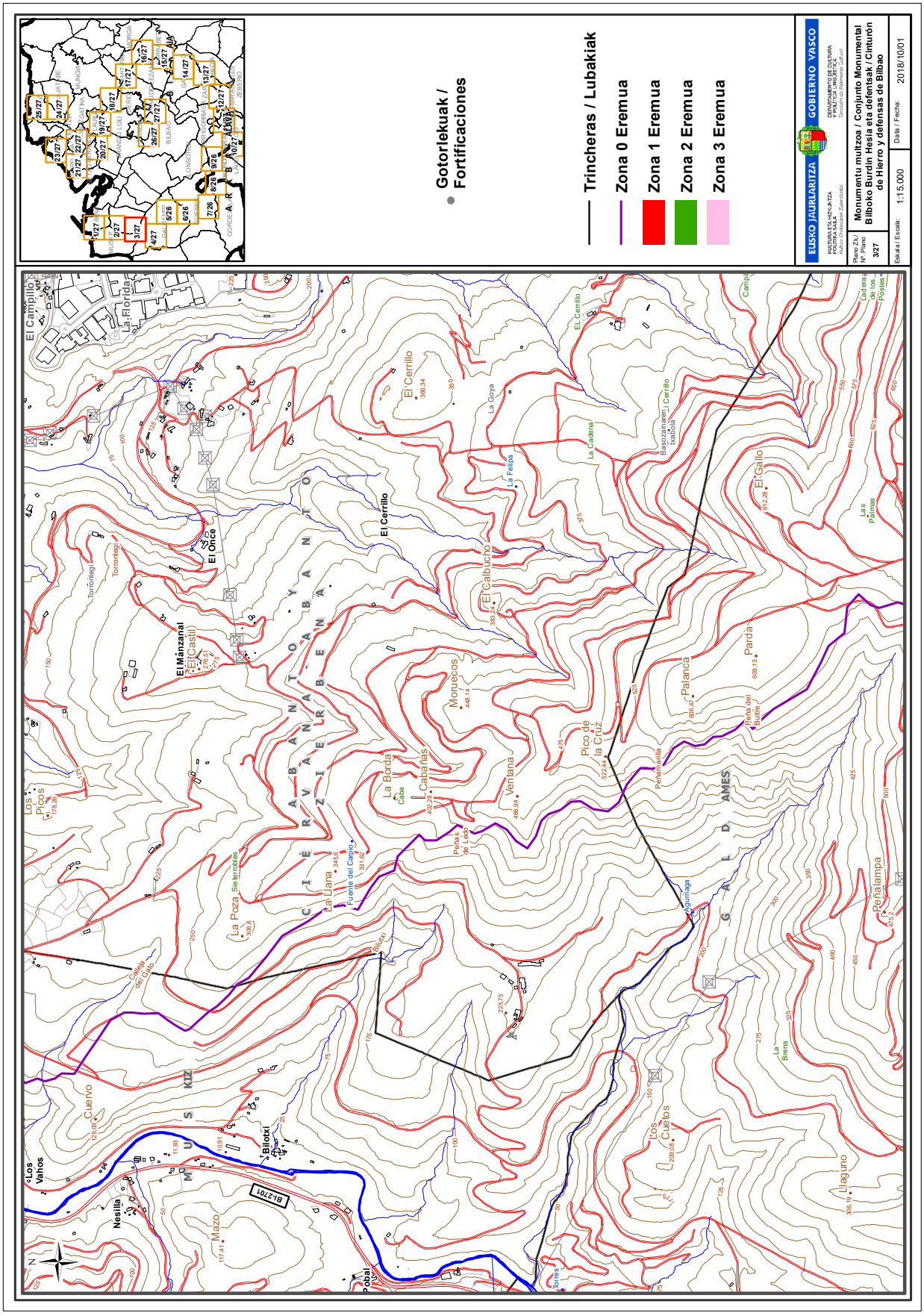
Así mismo, se han incluido otros elementos, en los que la invisibilidad o dificultad de interpretación de sus restos hace necesario su estudio para una más acertada valoración.

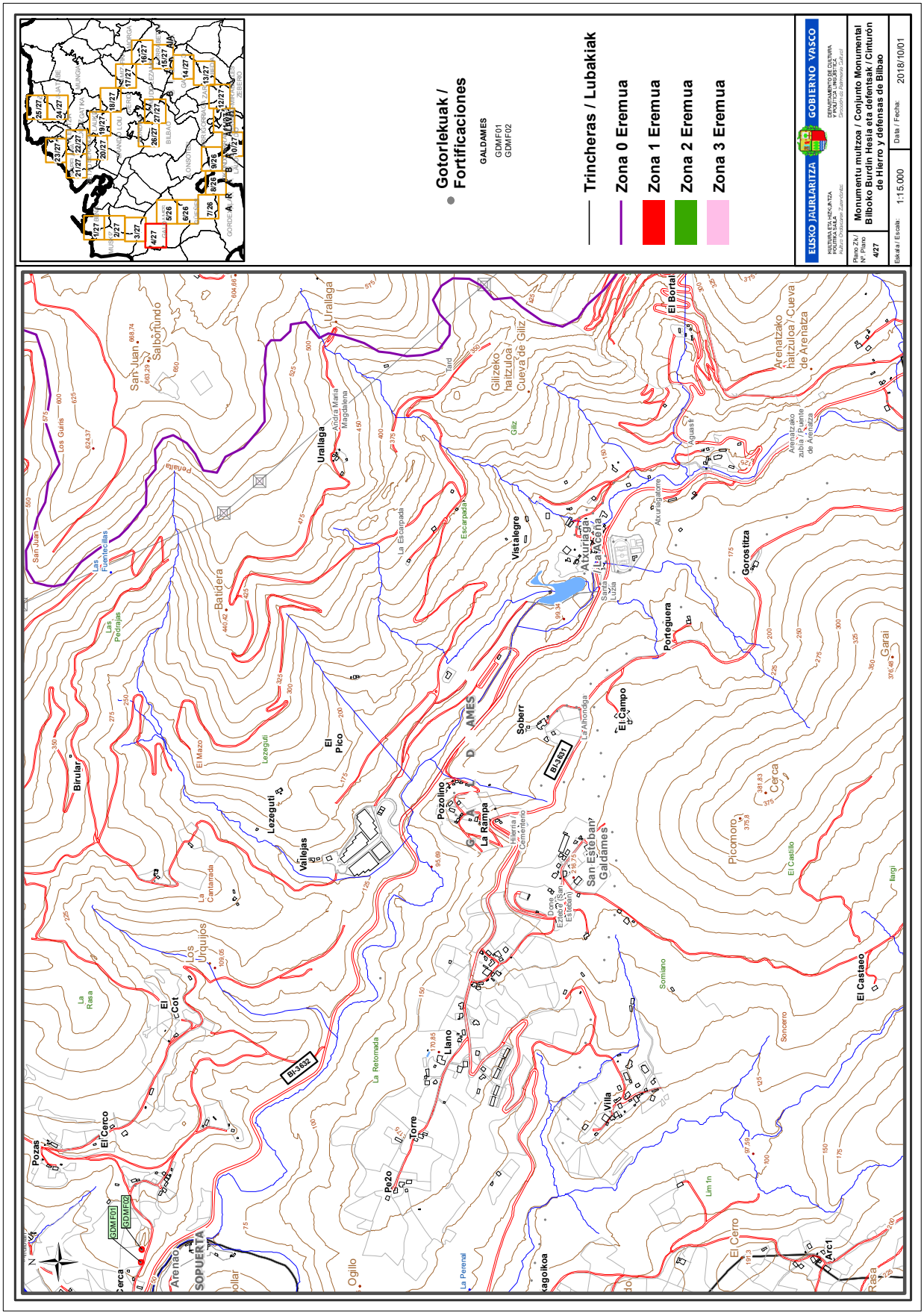
Finalmente, formando parte de una misma obra, con igual finalidad, artífices y cronología, se ha hecho necesaria la inclusión en este conjunto de buena parte de la red de trincheras que facilitaban el movimiento y la comunicación entre las diferentes partes del cinturón. Estas, de carácter simple, han ido colmatándose con el paso del tiempo, o han sido destruidas por actuaciones agrícolas, construcciones o infraestructuras. Junto a estas se incluyen también las áreas de actividad del cinturón, tanto en frente como en retaguardia, sirviendo de protección contra las actividades furtivas y el uso de detectores de metales.

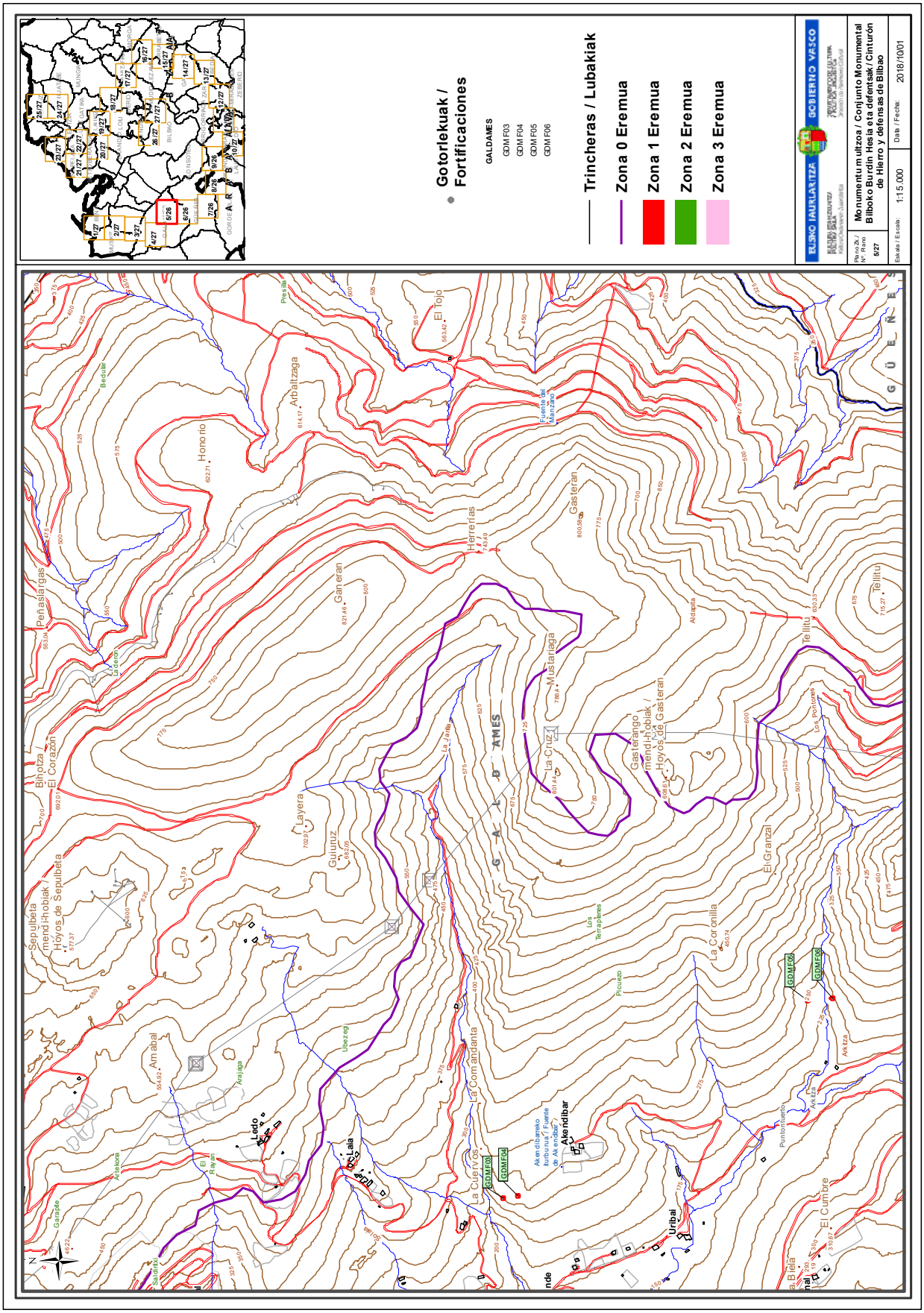

EREMU BABESTUAK / ÁREAS PROTEGIDAS
A KURTZIOMENDIKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE KURTZIOMENDI
B MENDIBE-ARANEBURUKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE MENDIBE-ARANEBURU
C PEÑAS DE SANTA MARINAKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE PEÑAS DE SANTA MARINA
D MUNARRIKOLANDAKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE MUNARRIKOLANDA
E GOIKOGANA-JURDUIZKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE GOIKOGANA-URDULIZ
F PATATALAKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE PATATALA
G GAMIZMENDIKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE GAMIZMENDI
H GAZTELUMENDIKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE GAZTELUMENDI
I ZUBIAURREKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE ZUBIAURRE
J MALATIERRAKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE MALATIERRA
K BEKEAKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE BEKEA
L KANTARAKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE KANTARA
M OLLARGANGO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE OLLARGAN
N GOIKOGANA-ARRANKUDIAGAKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE GOIKOGANA-ARRANKUDIAGA
O KAMARAKAKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE KAMARAKA
P PUNTA LUCEROKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE PUNTA LUCERO
Gotorlekuak / Fortificaciones
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Plano Zk / Nº Plano 0/27
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak / Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao
Eskala / Escala: 1:160.000
Data / Fecha: 2018/10/01
BIZKAIA
ARABA / ÁLAVA
BAKIO
BERMEO
MUNDAKA
SUKARRIETA
BUSTURIA
ARRIETA
ERRIGOITI
MUNGIA
MEÑAKA
FRUIZ
MORGA
MUXIKA
LEZAMA
LARRABETZU
AMOREBIETA-ETXANO
LEMOA
IGORRE
DIMA
ARANTZAZU
GALDAKAO
BEDIA
ZARATAMO
ZEBERIO
ETXEBARRI
BASAURI
ARRIGORRIAGA
ZAMUDIO
DERIO
LOIU
GAMIZ-FIKA
GATIKA
LAUKIZ
PLENTZIA
GORLIZ
LEMOIZ
MARURI-JATABE
URDULIZ
BARRIKA
SOPELANA
GETXO
BERANGO
LEIOA
ERANDIO
SONDIKA
BILBAO
ARRANKUDIAGA
LAUDIO/LLODIO
ZUGAO-MIRABALLES
OKONDO
ALONSOTEGI
BARAKALDO
SESTAO
PORTUGALETE
SANTURTZI
ORTUELLA
ABANTO Y CIERVANA-ABANTO ZIERBENA
VALLE DE TRAPAGA-TRAPAGARAN
ZIERBENA
MUSKIZ
GALDAMES
GÜEÑES
GORDEXOLA
ZALLA
SOPUERTA
ARTZINIEGA
1/27
2/27
3/27
4/27
5/26
6/26
7/26
8/26
9/26
10/27
11/27
12/27
13/27
14/27
15/27
16/27
17/27
18/27
19/27
20/27
21/27
22/27
23/27
24/27
25/27
26/27
27/27

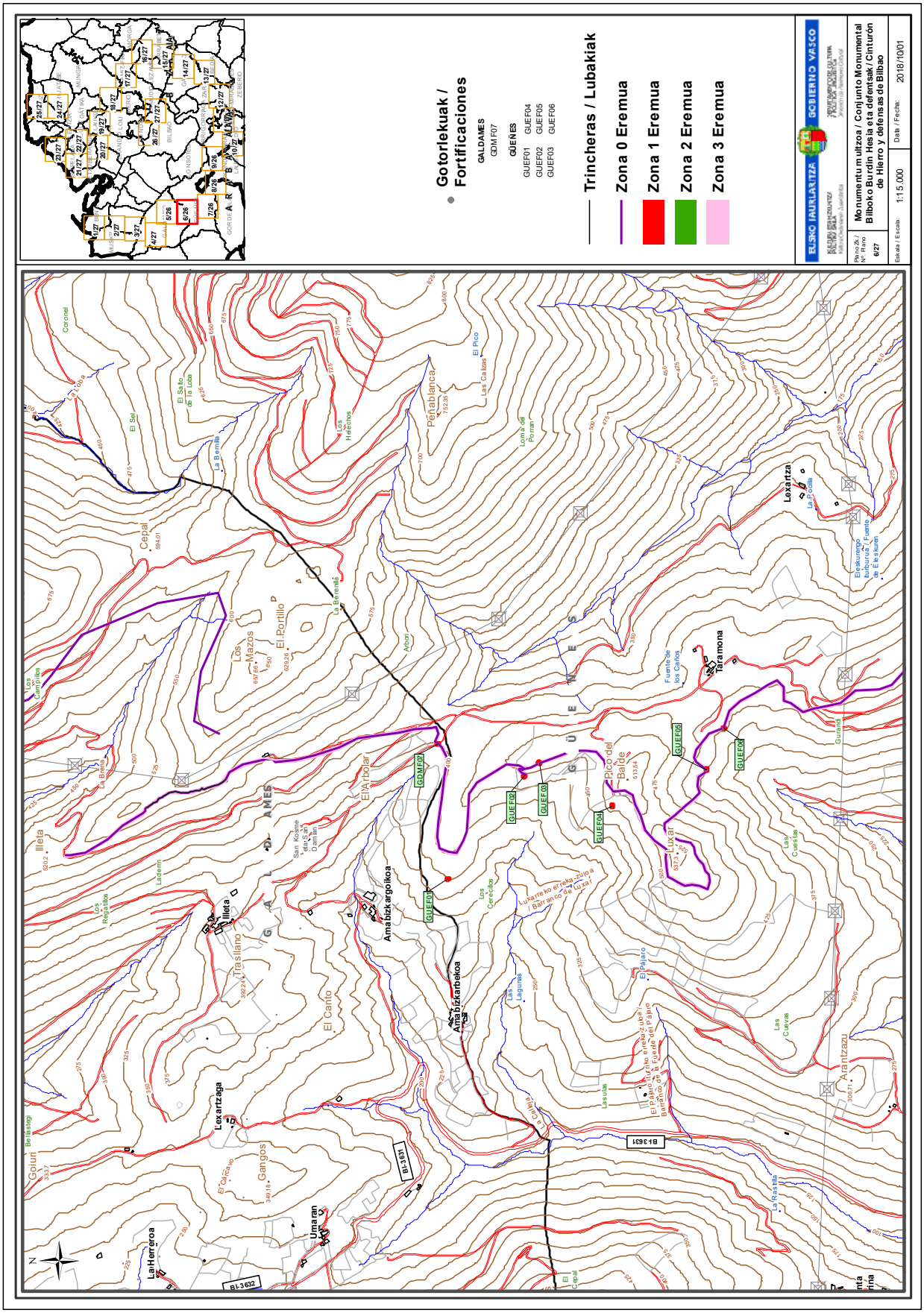

PUNTA LUCERO EREMU BABESTUA /
ÁREA PROTEGIDA DE PUNTA LUCERO
P
Gotorlekuak /
Fortificaciones
ZIERBENA
ZIEF01 ZIEF04 ZIEF07
ZIEF02 ZIEF05 ZIEF08
ZIEF03 ZIEF06 ZIEF09
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesi eta defentsak / Cinturón
de Hierro y défensas de Bilbao
Plano Zk./
Nº Plano
1/27
Escala / Escala:
1:15.000
Data / Fecha:
2018/10/01
El Puerto
La Calleja
La Atalaya
El Caracol
La Cuesta
La Quemada
San Mamés
Abtxiga
Los Zorros
haitzuloa / Cueva
de los Zorros
La Atilla
Punta
Luzuero
Varadero
Las
Entanas
La Arena
Océja
Monano
El Verde
Barbadun
Pobe
N-639
BI-3734
BI-3735
BI-3736
BI-3737
BI-3738
BI-3739
BI-3740
BI-3741
BI-3742
BI-3743
BI-3744
BI-3745
ZIEF01
ZIEF02
ZIEF03
ZIEF04
ZIEF05
ZIEF06
ZIEF07
ZIEF08
ZIEF09
P

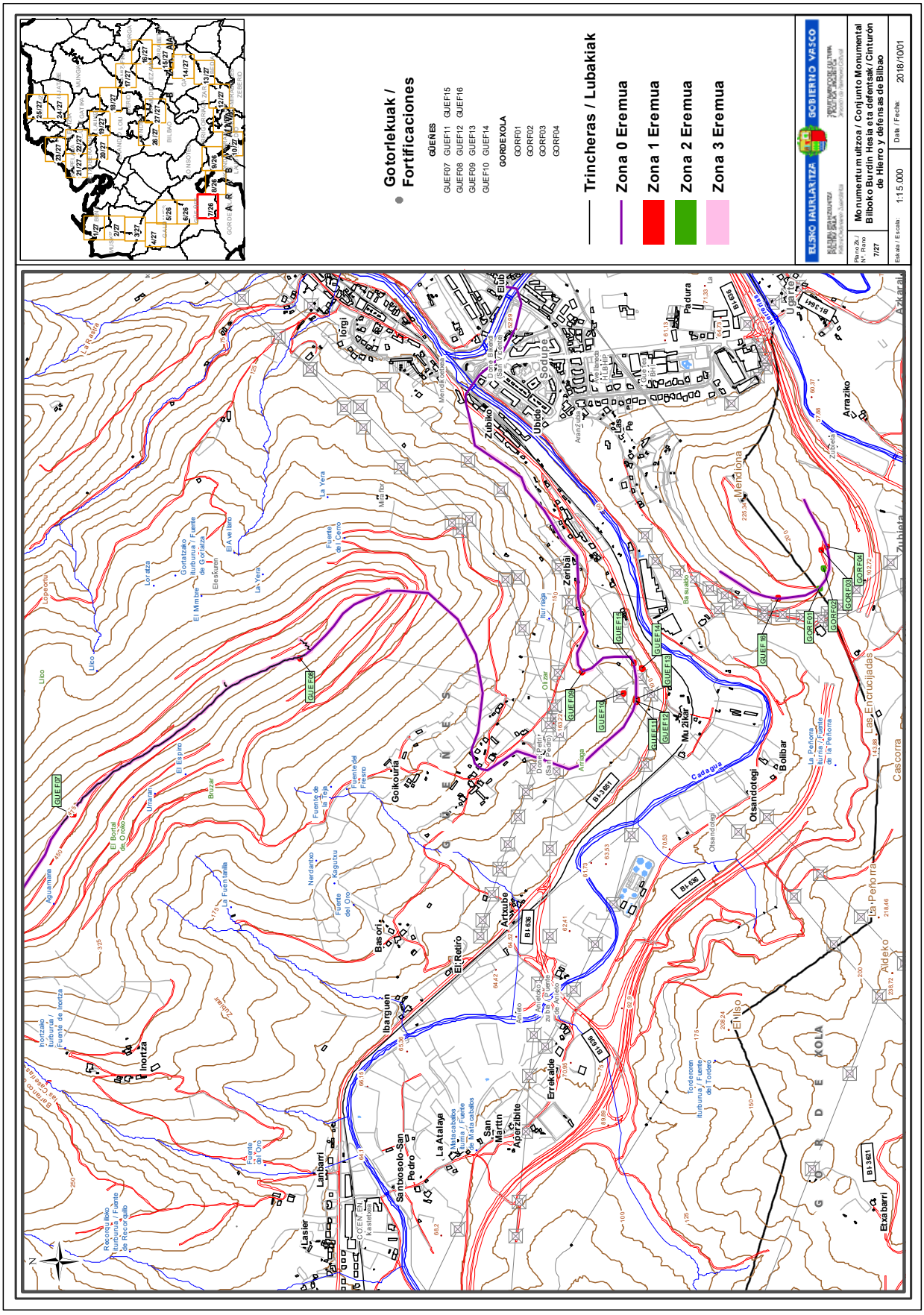

Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
Gotorlekuak / Fortificaciones
ZIERBENA
ZIEF12
ZIEF13
ZIEF14
ZIEF15
ELSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak/ Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao
Plano Nº / Nº Plano
2/27
Escala / Escala:
1:15.000
Data / Fecha:
2018/10/01

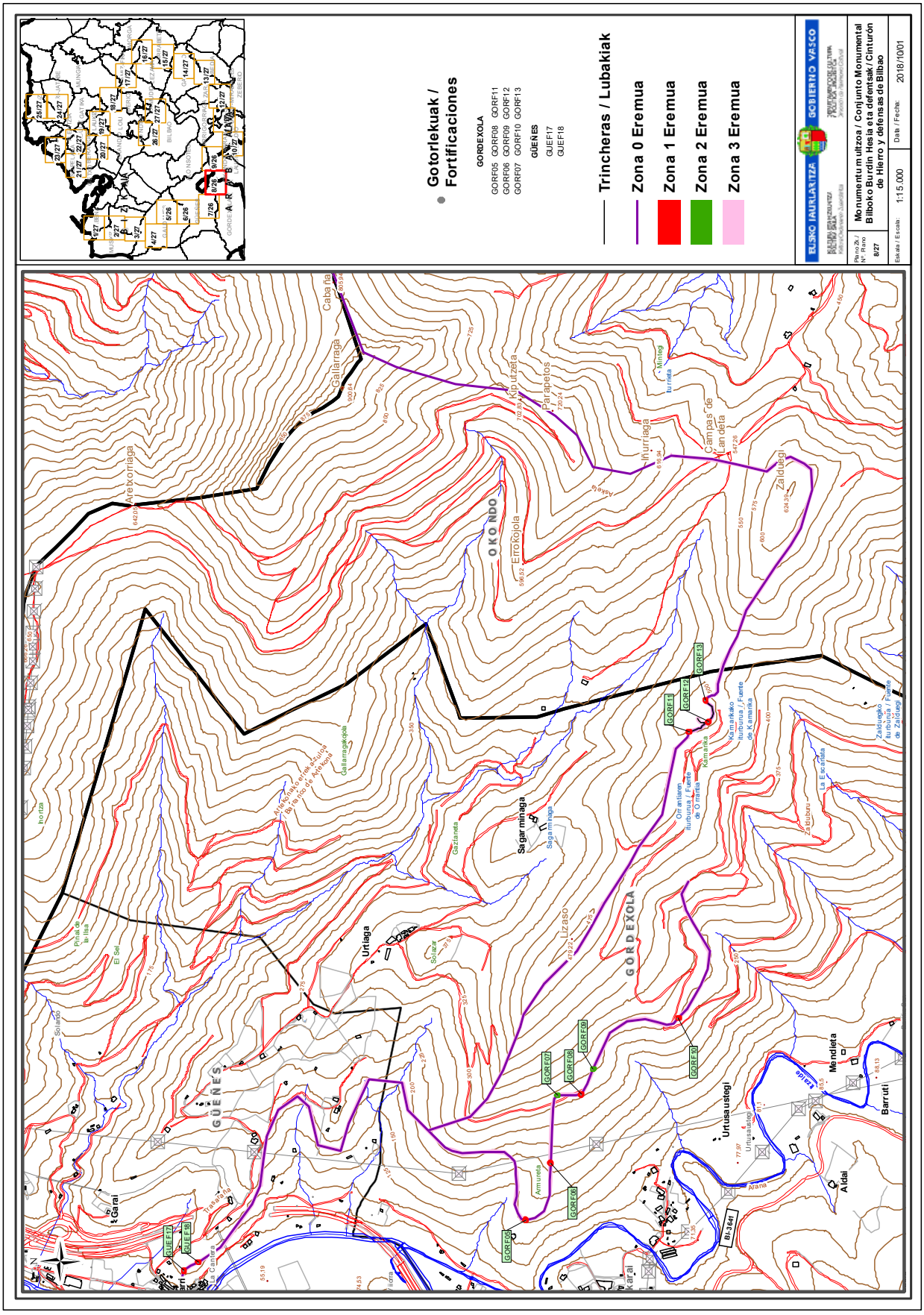

Gotorlekuak / Fortificaciones
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta défentsak / Cinturón de Hierro y défensas de Bilbao
Eskala / Escala: 1:15.000
Data / Fecha: 2018/10/01
Nº Plano 3/27
Los Picos
La Poza
La Llana
La Borda
Cabañas
Ventana
Moñecos
El Calbucho
El Cerrillo
El Once
El Manzanal
El Castillo
Pico de la Cruz
Palanca
El Gallo
Parda
Peñalampa
Llaguno
Los Cuetos
La Breña
Las Palmas
Los Vahos
Nesilla
Mazo
Cuervo
Bilbao
Basozainaren Cerrillo
Ixaboba
La Cadena
La Goya
La Felipa
Peña del Buitre
Peñamartilla
Aburriega
Fuente del Campo
Siete robles
Torrontegi
Torre
Ermita
Campo
Ladera de los Postes
Casa
Caba
Cuesta del Cubo
BI-2701
MUSKIZ
ANTOÑANA
ARCENTALES
GALDAMES

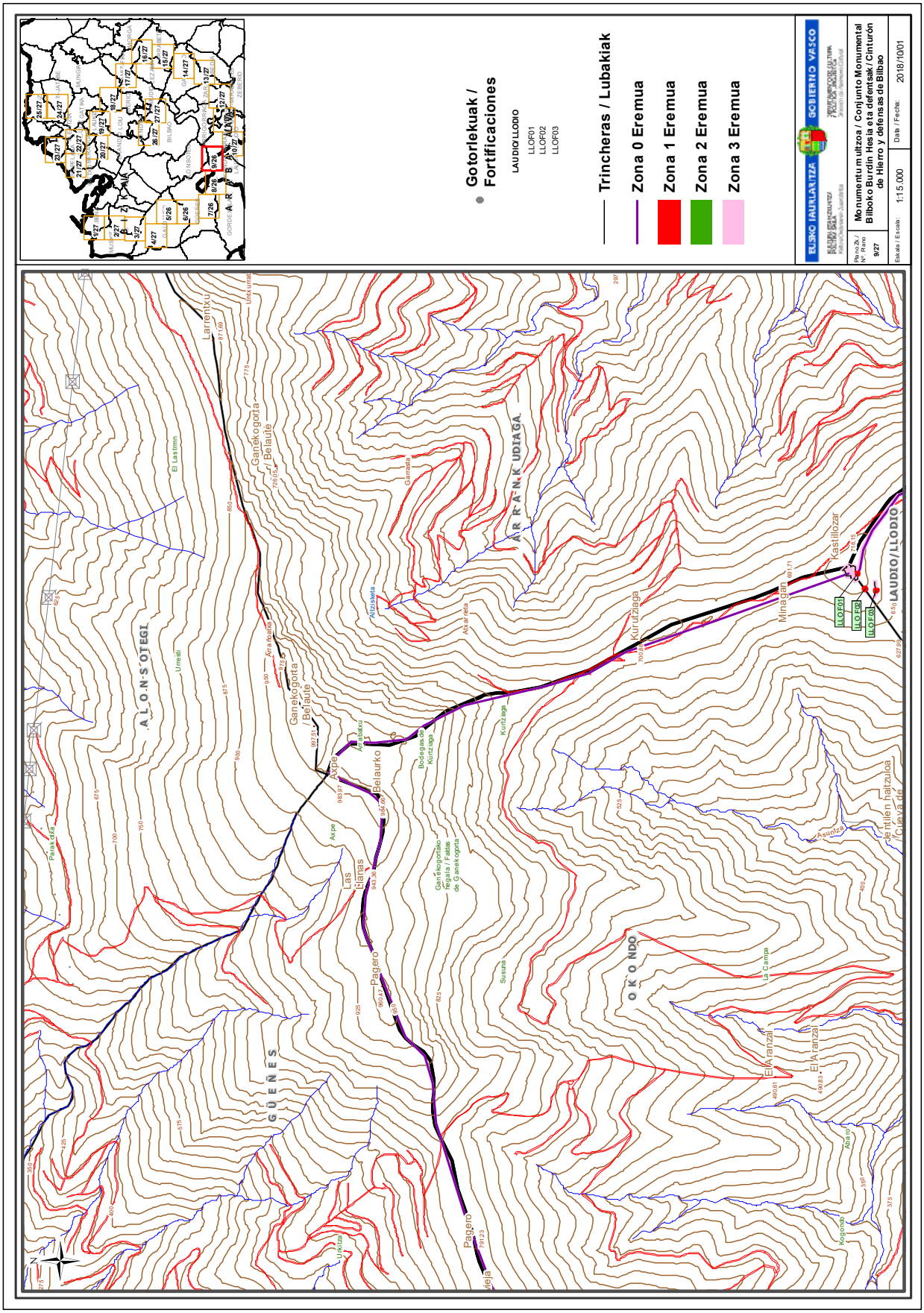

Gotorlekuak / Fortificaciones
GALDAMES
GDMF01
GDMF02
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak / Cinturón de Hierro y défensas de Bilbao
Plano Zk./ Nº Plano 4/27
Escala / Escala: 1:15.000
Data / Fecha: 2018/10/01
Urallaga
Salbõrundo
San Juan
Batidera
Birular
Lezeguti
Valejas
El Pico
El Mazo
Vistalegre
Soberr
El Campo
Porteguera
Gorostiza
Garai
Cerca
Picomoro
El Castillo
El Castaeo
Soniano
Soncero
Pozolino
La Rampa
San Esteban
Galdames
Arenatzako haitzuloa / Cueva de Arenatza
Glizeko haitzuloa / Cueva de Giliz
El Bortal
Aturriaga
La Acerina
Pozos
El Cerco
Arenao
SOPUERTA
Ogillo
Llano
Torre
Villa
El Cerro
Arc1
BI-3632
BI-3631

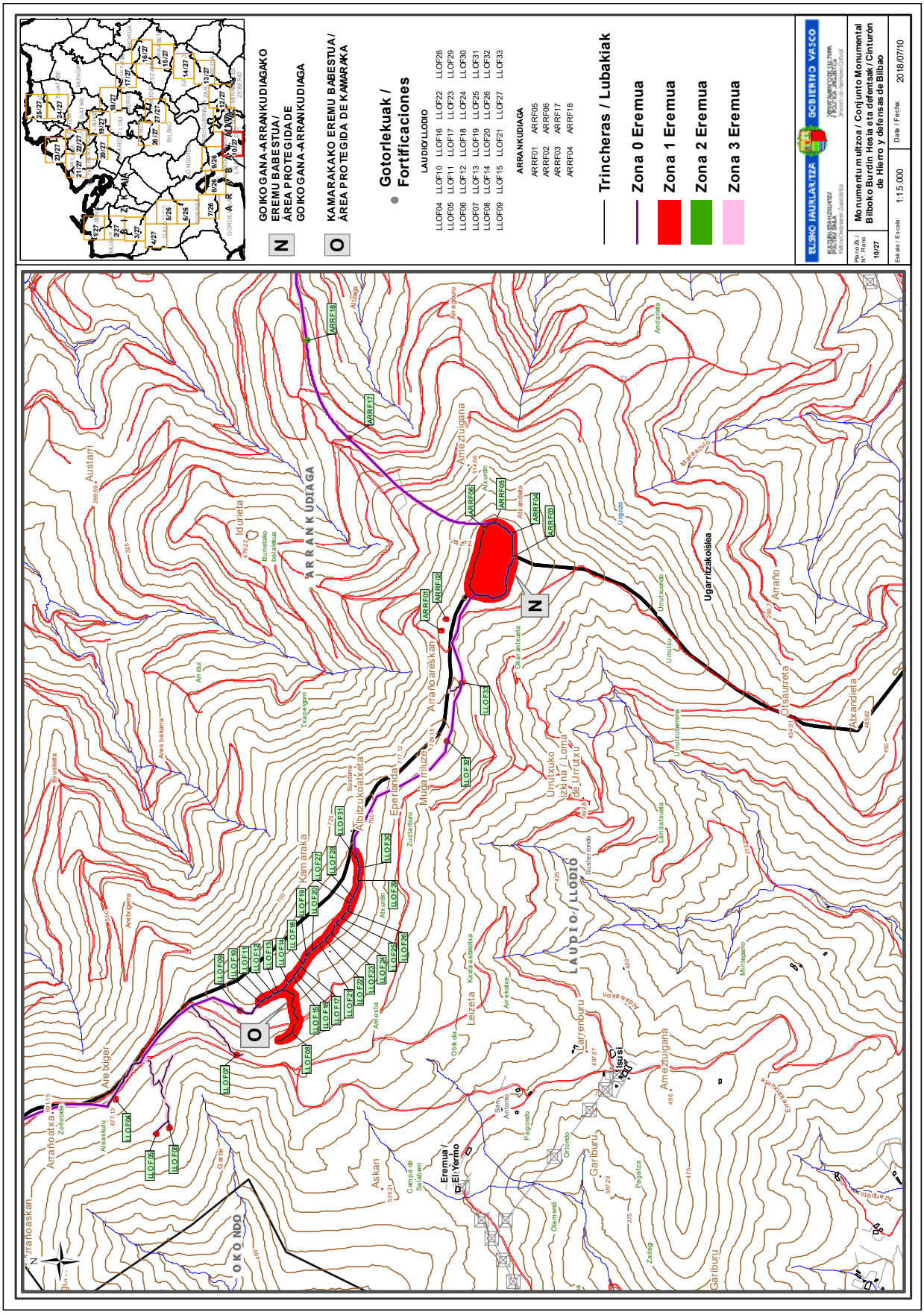

Gotorlekuak / Fortificaciones
GALDAMES
GDMF03
GDMF04
GDMF05
GDMF06
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
ELSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak / Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao
Plano Nº / Nº Plano
5/27
Escala / Escala: 1:15.000
Data / Fecha: 2018/10/01
GÜEÑES
GALDAMES
Peñas Largas
Bihotza / El Corazón
Sepulbeta / Hoyos de Sepulbeta
Layera
Guiunuz
Ganeran
Honorio
Arbaltzaga
Herrerías
El Tojo
Gasteran
Mustiaiaga
La Cruz
Gastiango / Hoyos de Gasteran
Telitu
El Granzal
La Coronilla
Aldeguia
Amabal
Ledo
Laia
La Comandanta
La Cuervos
Axeribar
Uribai
El Cumbre
Arbaltza
Ubarzegi
Araiaga
Arteaga
Garagate
El Rayan
Los Terraplenes
Pozo
Puntal Alto
Los Pinabetes
GDMF03
GDMF04
GDMF05
GDMF06

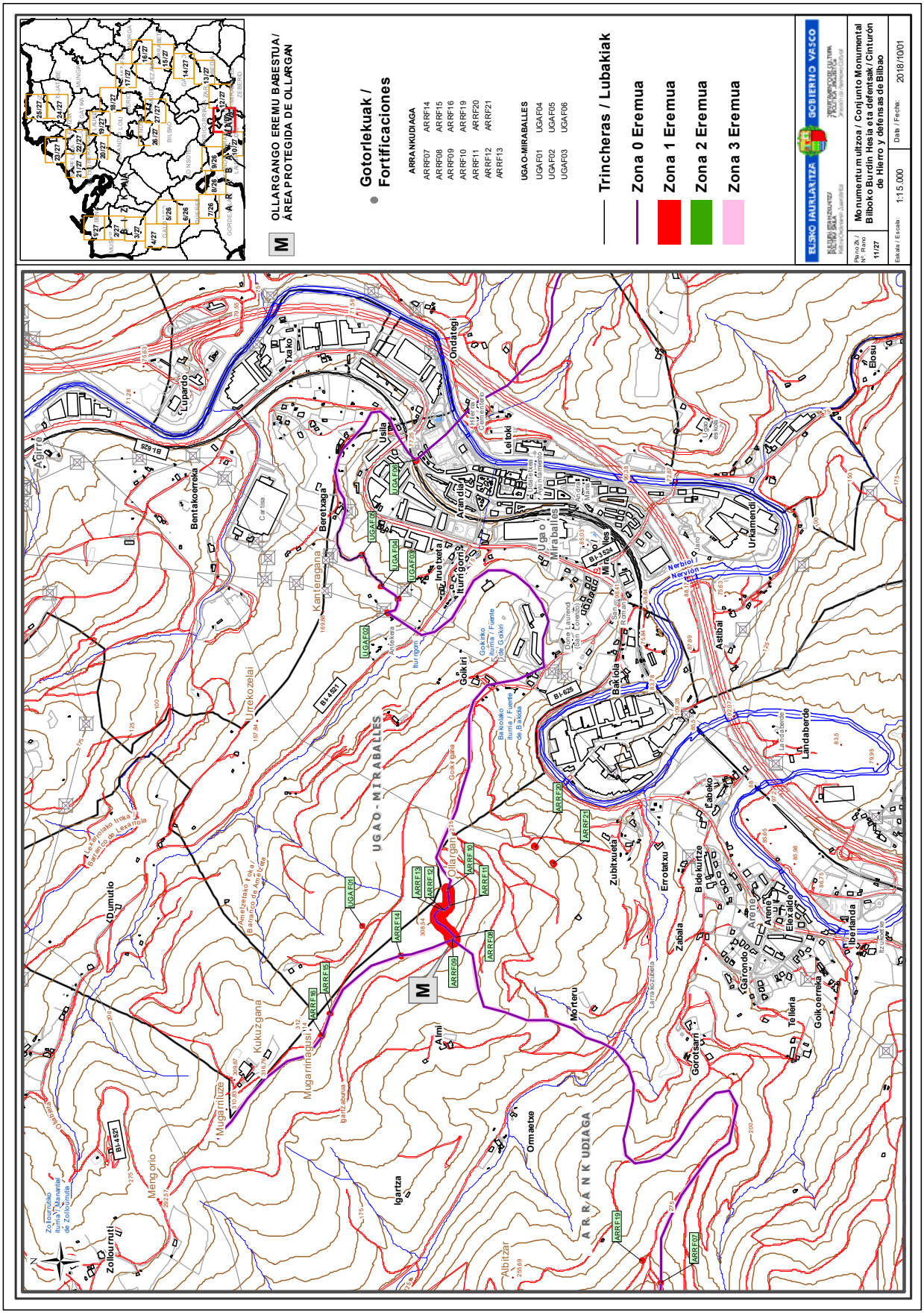

Gotorlekuak / Fortificaciones
GALDAMES
GDM F07
GÜEÑES
GUEF01 GUEF04
GUEF02 GUEF05
GUEF03 GUEF06
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
ELSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak/ Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao
Plano Nº Mapa 6/27
Escala / Escala: 1:15.000
Data / Fecha: 2018/10/01
Cepal
Illeta
Los Mazos
El Portillo
Peñablanca
Loxartza
Iturramona
Pico del Balde
Luxar
Amabizkargoikoa
Amabizkanekoa
Traslaño
El Canto
Loxartaga
Gangos
Umaran
Laherreroa
Goiuri
Agiritzazu
GDMF07
GUEF01
GUEF02
GUEF03
GUEF04
GUEF05
GUEF06
BI-3631
BI-3632
BI-3634

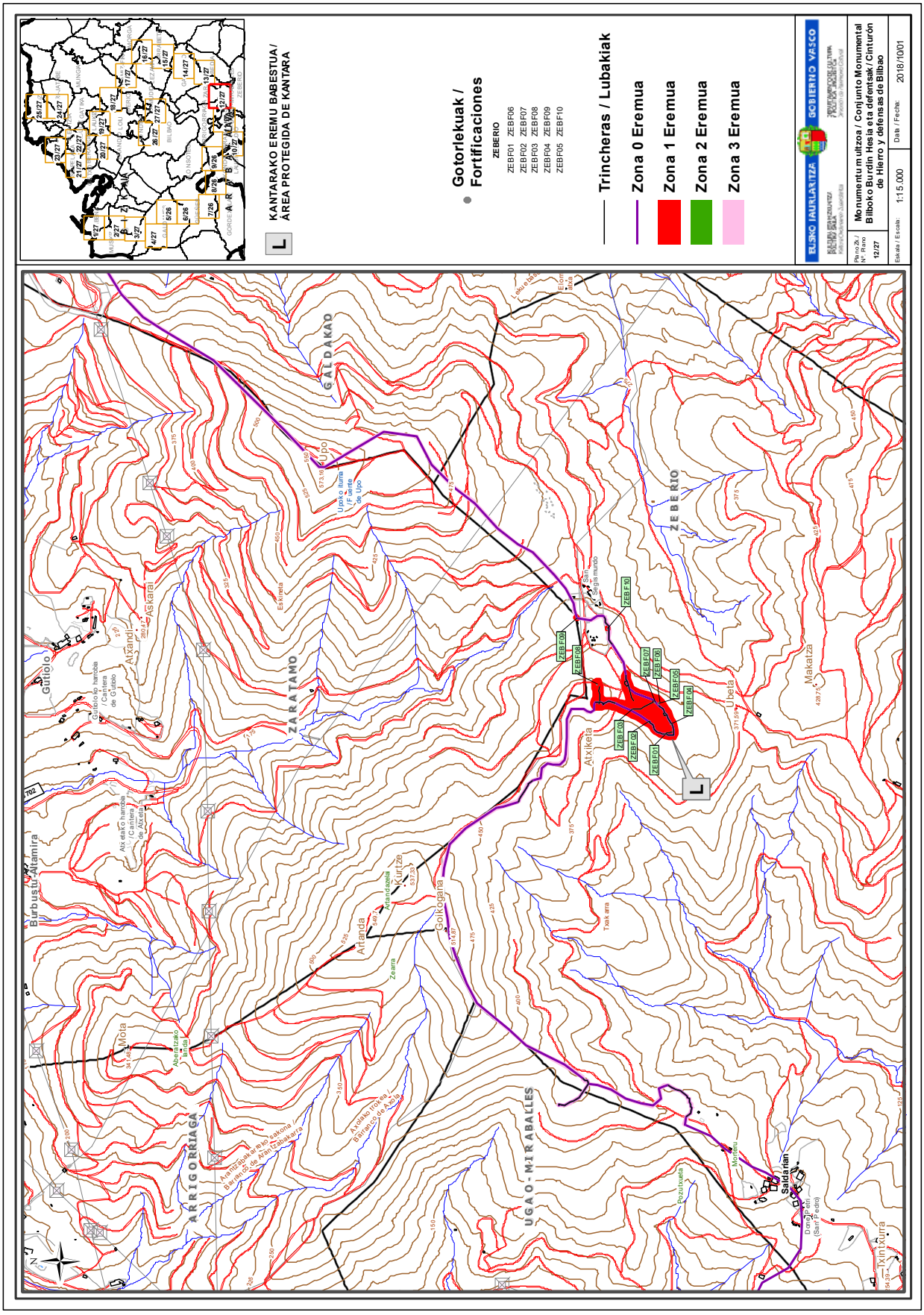

Gotorlekuak / Fortificaciones
GÜENES
GUEF07 GUEF11 GUEF15
GUEF08 GUEF12 GUEF16
GUEF09 GUEF13
GUEF10 GUEF14
GORDEXOLA
GORF01
GORF02
GORF03
GORF04
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
ELSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak / Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao
Plano Nº / Nº Plano: 7/27
Escala / Escala: 1:15.000
Data / Fecha: 2018/10/01
Güenes
Gordexola
Zubiete
Axtarain
Arraziko
Mendiona
Ubidea
Zubiko
Zeribai
Goikouria
Basori
Artxubé
El Retiro
Ibarguen
Inortza
Lanbarri
Santxosolo-San Pedro
La Atalaya
San Martin
Aperzibite
Errekalde
Elriso
Aldeko
La Peñora
Cascorra
Las Encrucijadas
Otsandotegi
Bolibar
Mu.ziar
Padura
Las Pe
Ubidea
Zubiko
Arraziko
Mendiona

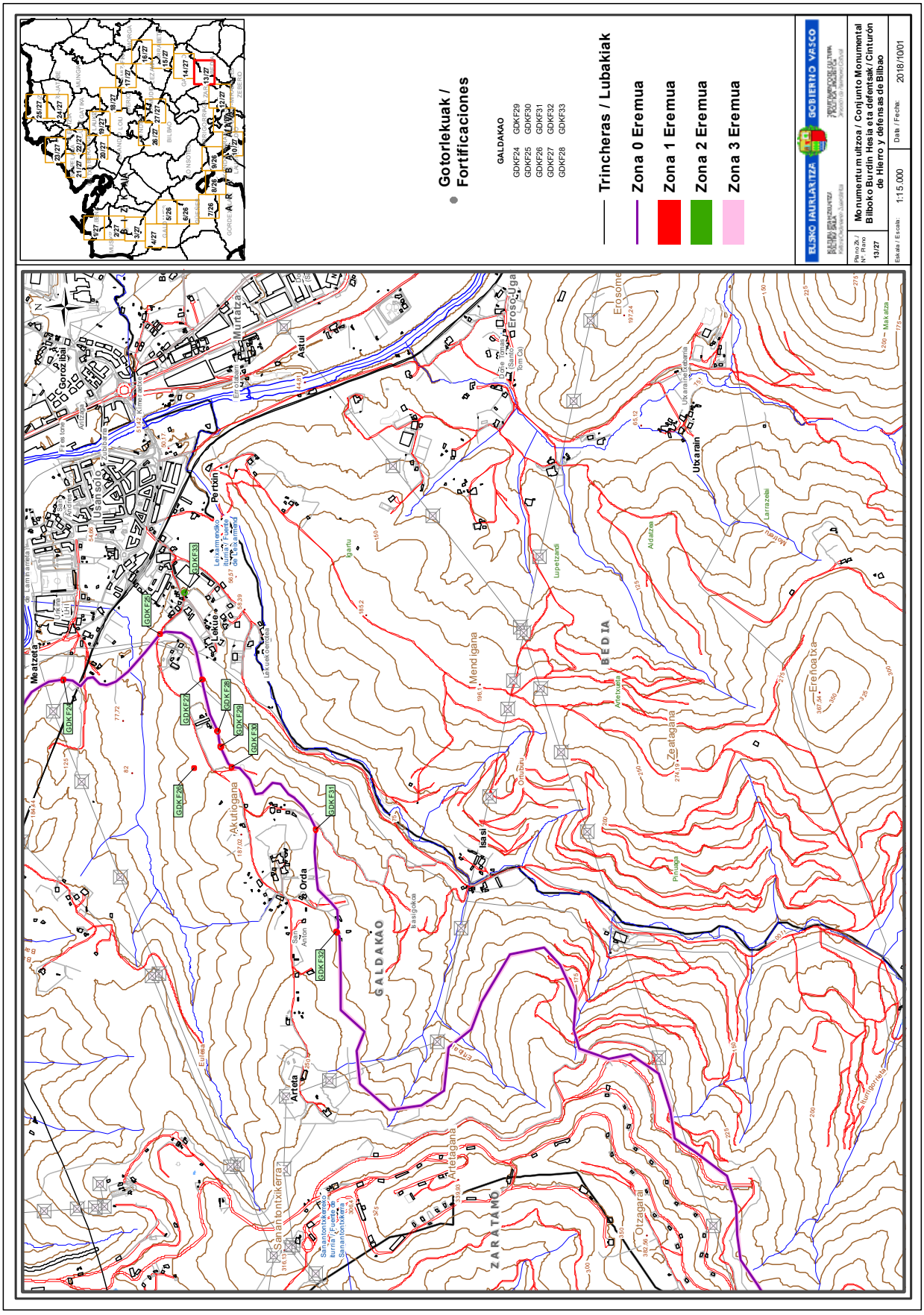

Gotorlekuak / Fortificaciones
GORDEXOLA
GORF05 GORF08 GORF11
GORF06 GORF09 GORF12
GORF07 GORF10 GORF13
GÜEÑES
GUEF17
GUEF18
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
ELSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak/ Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao
Orria Zk. / Nº Pano: 8/27
Eskala / Escala: 1:15.000
Data / Fecha: 2018/10/01
Arebo rriaga
Cabana
Gallarraga
Kiputzeta
Parapetos
Inurriaga
Campas de Kamaleta
Zalduegi
Erro kojola
OKONDO
Sagar minaga
Urtiaga
Lizaso
GORDEXOLA
GÜEÑES
Mendieta
Barruti
Urtusaustegi
Aldai
Karai
Arana
Amuneta
Solazar
Gazianeta
Saga minaga
Zalduegiko Aurreko Fuerte de Kamaleta
Zalduegiko Aurreko Fuerte de Zalduegi
Kamaleta
Zalduegi
Inurriaga
Minteg
Urtiaga
Solazar
Amuneta
Urtusaustegi
Mendieta
Barruti
Aldai
Karai
Arana
Bi-3641
GORF01
GORF02
GORF03
GORF04
GORF05
GORF06
GORF07
GORF08
GORF09
GORF10
GORF11
GORF12
GORF13
GUEF17
GUEF18

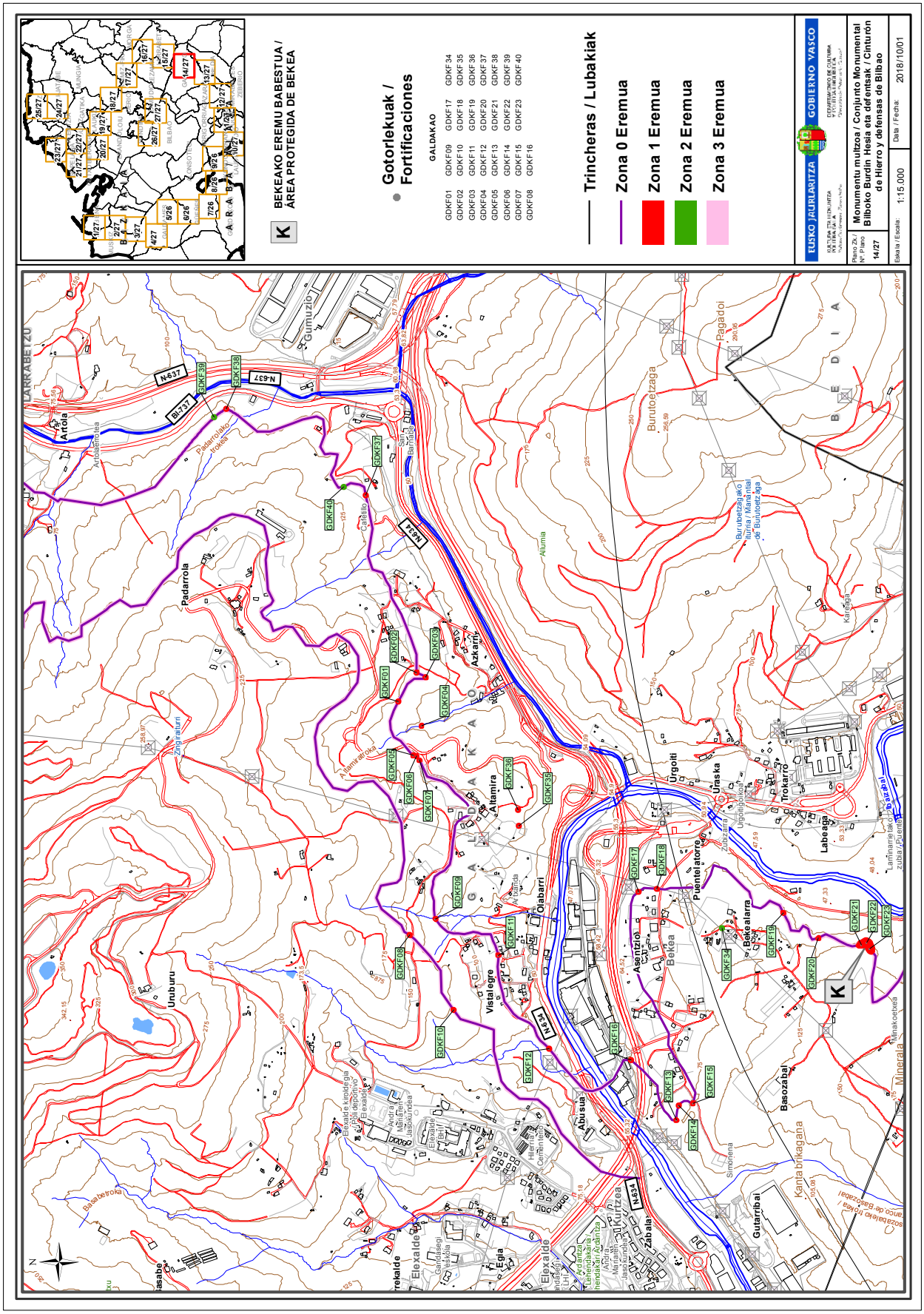

Gotorlekuak / Fortificaciones
LAUDIO/LLODIO
LLOF01
LLOF02
LLOF03
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak/ Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao
Plano Nº / Nº Plano: 9/27
Escala / Escala: 1:15.000
Data / Fecha: 2018/10/01
ARRANKUDIAGA
ALONSOTEGI
GÜEÑES
OKONDO
LAUDIO/LLODIO
Larrenkua
Ganekogorta / Belaute
Kurtziaga
Minagain
Kastillozar
Las Llanas
Pagero
Belaurko
Axpe
Unsilati
Unsiluraga
Arrabalzu
Bodegas de Kurtziaga
Garaizabal
Altzaiketa
Altzaiarreta
Ganekogorta Negua / Faldas de Ganekogorta
Susuna
La Campa
El Aranza
Asuntze
Kogondo
Ataun
Ugarte
Ubela
Pagero
Cueva de Iartulen Haitzuloa
LLOF01
LLOF02
LLOF03

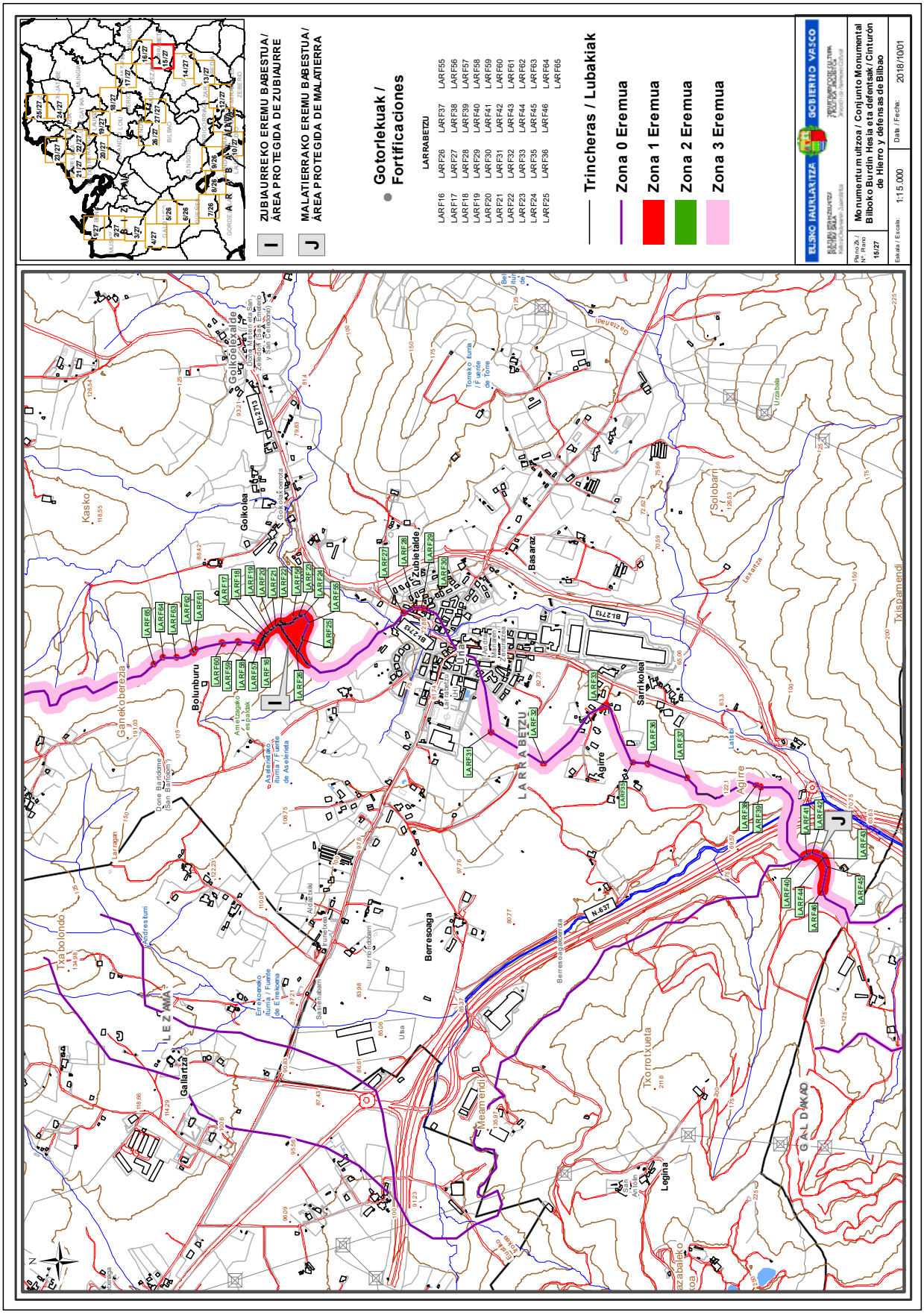

GOIKO GANA-ARRANKUDIAGAKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE GOIKO GANA-ARRANKUDIAGA
KAMARAKAKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE KAMARAKA
Gotorlekuak / Fortificaciones
LAUDIO/LLODIO
LLOF04 LLOF10 LLOF16 LLOF22 LLOF28
LLOF05 LLOF11 LLOF17 LLOF23 LLOF29
LLOF06 LLOF12 LLOF18 LLOF24 LLOF30
LLOF07 LLOF13 LLOF19 LLOF25 LLOF31
LLOF08 LLOF14 LLOF20 LLOF26 LLOF32
LLOF09 LLOF15 LLOF21 LLOF27 LLOF33
ARRANKUDIAGA
ARRF01 ARRF05
ARRF02 ARRF06
ARRF03 ARRF17
ARRF04 ARRF18
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
ELSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak / Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao
Plano Nº / Nº Plano 10/27
Escala / Escala: 1:15.000
Data / Fecha: 2018/07/10
ARRANKUDIAGA
KAMARAKA
LAUDIO/LLODIO
OKONDO
Arrañoaskan
Arrañoadxa
Arexkiger
Askan
Eremua / El Yermo
Gariburu
Ameztuigana
Leizeta
Albitzukoatxeta
Epelanda
Mugariluze
Arrañoareskan
Idurreta
Austarri
Urrutxuko Izkina / Loma de Urrutxu
Ugarritzakoisiea
Arraño
Otsaureta
Atxandieta

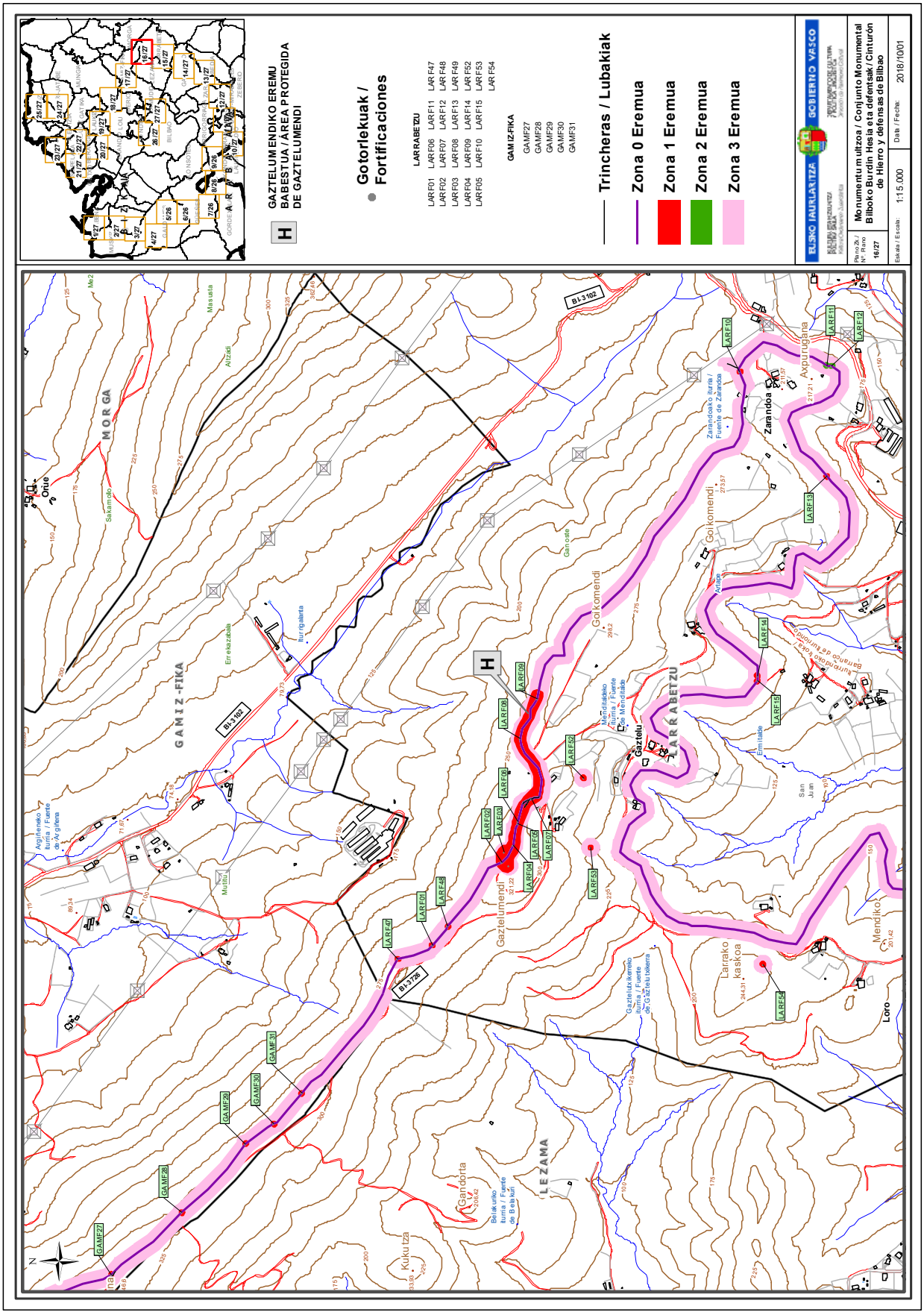

OLLARGANGO EREMU BABESTUA /
ÁREA PROTEGIDA DE OLLARGAN
Gotorlekuak /
Fortificaciones
ARRANKUDIAGA
ARRF07 ARRF14
ARRF08 ARRF15
ARRF09 ARRF16
ARRF10 ARRF19
ARRF11 ARRF20
ARRF12 ARRF21
ARRF13
UGA O-MIRABALLES
UGAF01 UGAF04
UGAF02 UGAF05
UGAF03 UGAF06
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
ELSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak / Cinturón
de Hierro y defensas de Bilbao
Plano Nº / Nº Plano
11/27
Escala / Escala: 1:15.000
Data / Fecha: 2018/10/01
UGAO - MIRABALLES
ARRANKUDIAGA
Ollargan
Zollorrutik Ikuspegia / Vista desde Zollorrutia
Zollorrutiko Iturria / Manantial de Zollorrutia
Ametzeleko Trinkera / Trinchera de Amezola
Barazarriko Trinkera / Trinchera de Barazarri
Goikoko Iturria / Fuente de Goikoa
Barandiko Iturria / Fuente de Baranda
Zollorruti
Mengorio
Dumuio
Mugarriluze
Kukuzgana
Mugarrimagusi
Aimi
Igartza
Ormaetxe
Albitzar
Goikiri
Urtxekozelai
Kanteragana
Beretxaga
Bentakoerreka
Agirre
Lupardo
Txako
Usila
Ondategi
Leitoki
Elosu
Urkamendi
Astibai
Landaberde
Zubitxueta
Errotatxu
Bidekurtze
Zabala
Arenal
Elexalde
Iberdanda
Golkoerreka
Telleria
Gorotsarri
Morteru
Labeko
Barazarri
Miraballes
Nerbioi / Nervión
BI-625
BI-3524
BI-4581
BI-4580
BI-3525

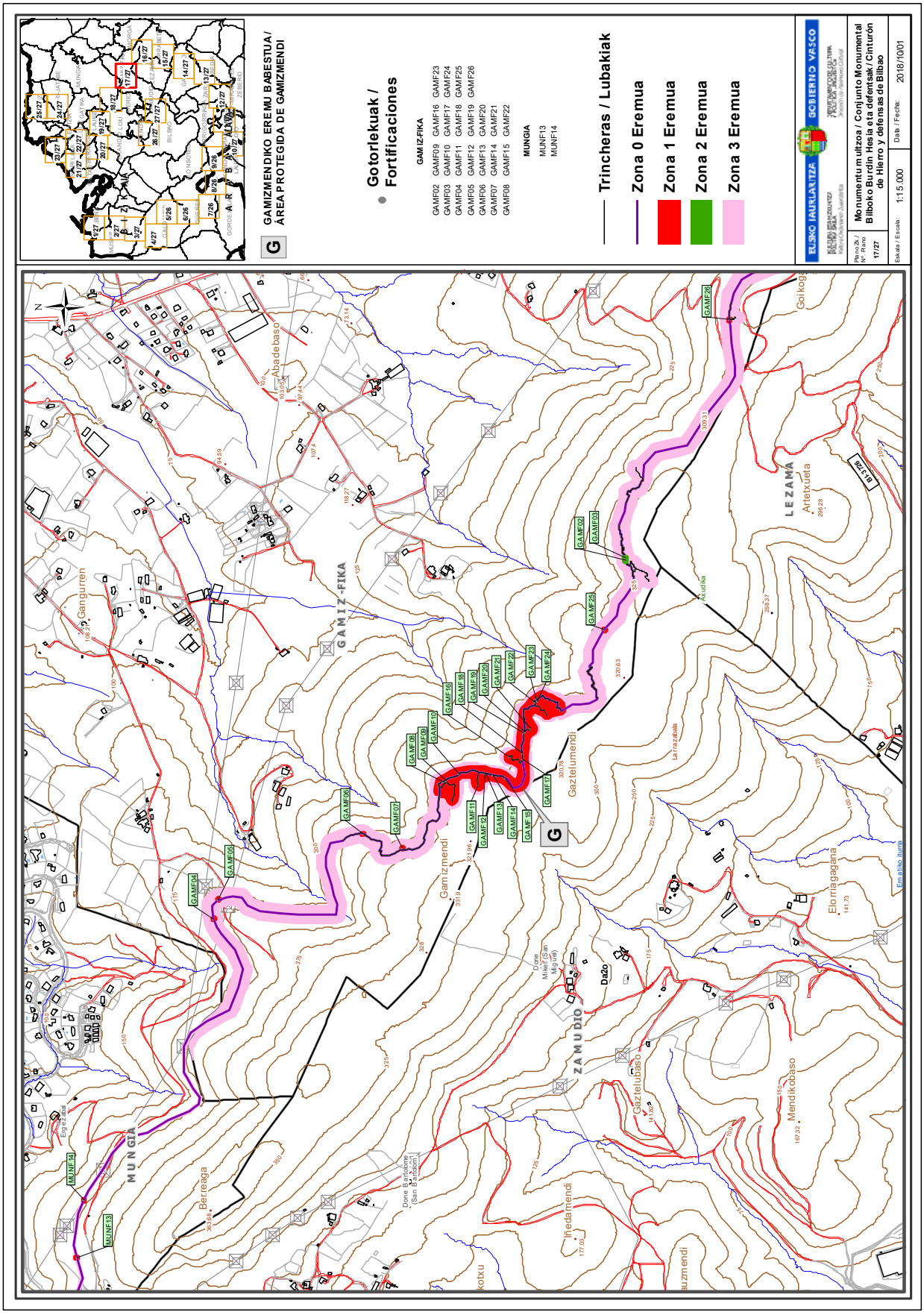

KANTARAKO EREMU BABESTUA /
ÁREA PROTEGIDA DE KANTARA
Gotorlekuak /
Fortificaciones
ZEBERIO
ZEBF01 ZEBF06
ZEBF02 ZEBF07
ZEBF03 ZEBF08
ZEBF04 ZEBF09
ZEBF05 ZEBF10
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
ELSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak/ Cinturón
de Hierro y defensas de Bilbao
Plano Nº / Nº Plano
12/27
Escala / Escala: 1:15.000
Data / Fecha: 2018/10/01
ZEBERIO
GALDAKAO
ZARATAMO
ARRIGORRIAGA
UGAO-MIRABALLES
Gotorlekua / Fortificación
Upo
Askarai
Atxandi
Gurtiolo
Burbustu-Altamira
Mota
Artanda
Kurtze
Golkogana
Zaarra
Atxiketa
Ubeta
Makatza
Txintxurra
Saldanan
Dorre Peñi
(San Pedro)
Montxu
Pozutxueta

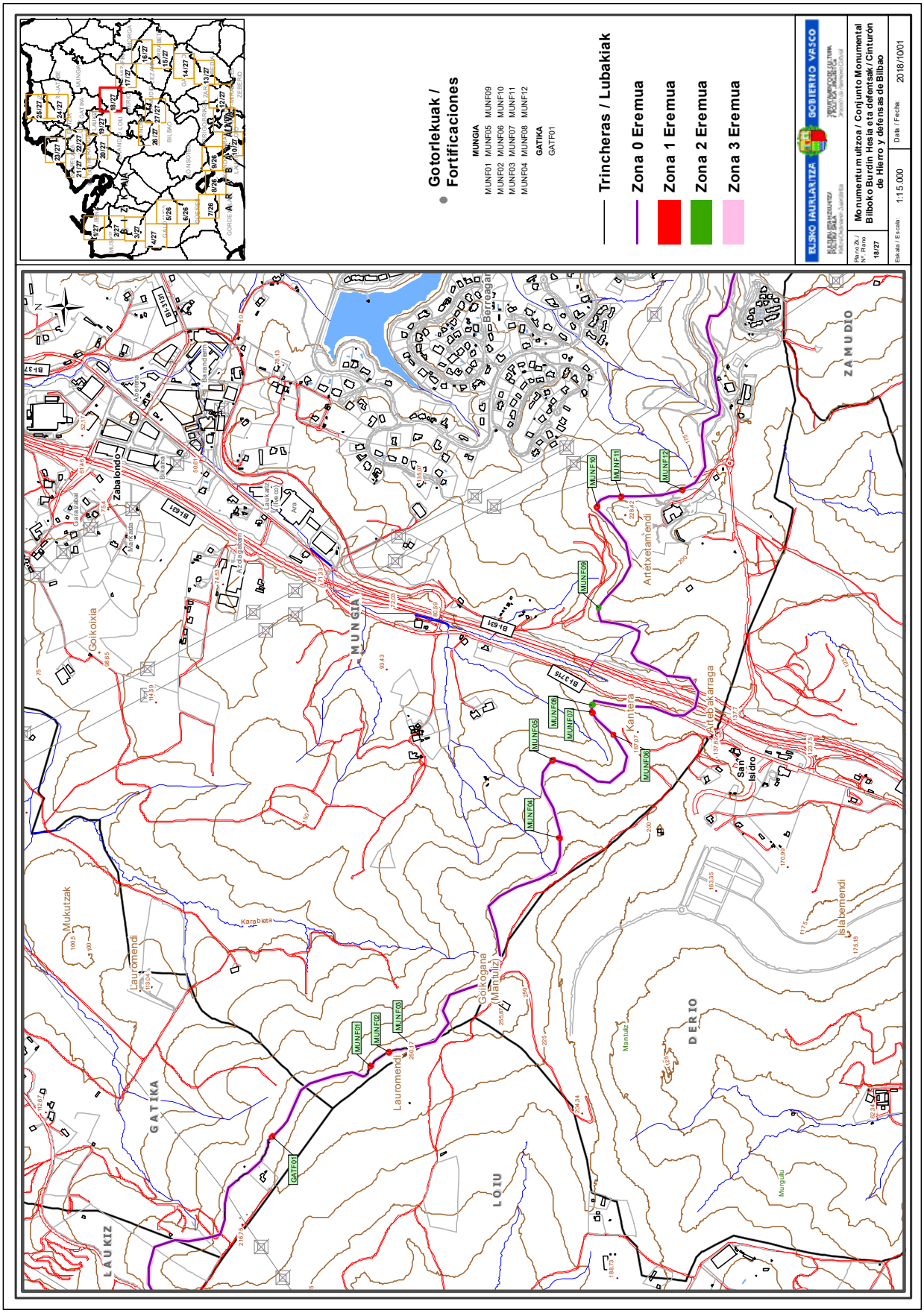

Gotorlekuak / Fortificaciones
GALDAKAO
GDKF24 GDKF29
GDKF25 GDKF30
GDKF26 GDKF31
GDKF27 GDKF32
GDKF28 GDKF33
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
ELSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak / Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao
Plano Nº / Nº Plano 13/27
Escala / Escala: 1:15.000
Data / Fecha: 2018/10/01
GALDAKAO
ZARATAMO
BEDIA
Meatzeta
Usansolo
Portxin
Lekue
Murtaza
Astui
Akutiogana
Orda
Arteta
Sanantonxiki
Sanantonxikerra
Artetagana
Otzagarai
Mendigana
Isasi
Zeatagana
Erefoxta
Ukarain
Erosolo
Erosolugа

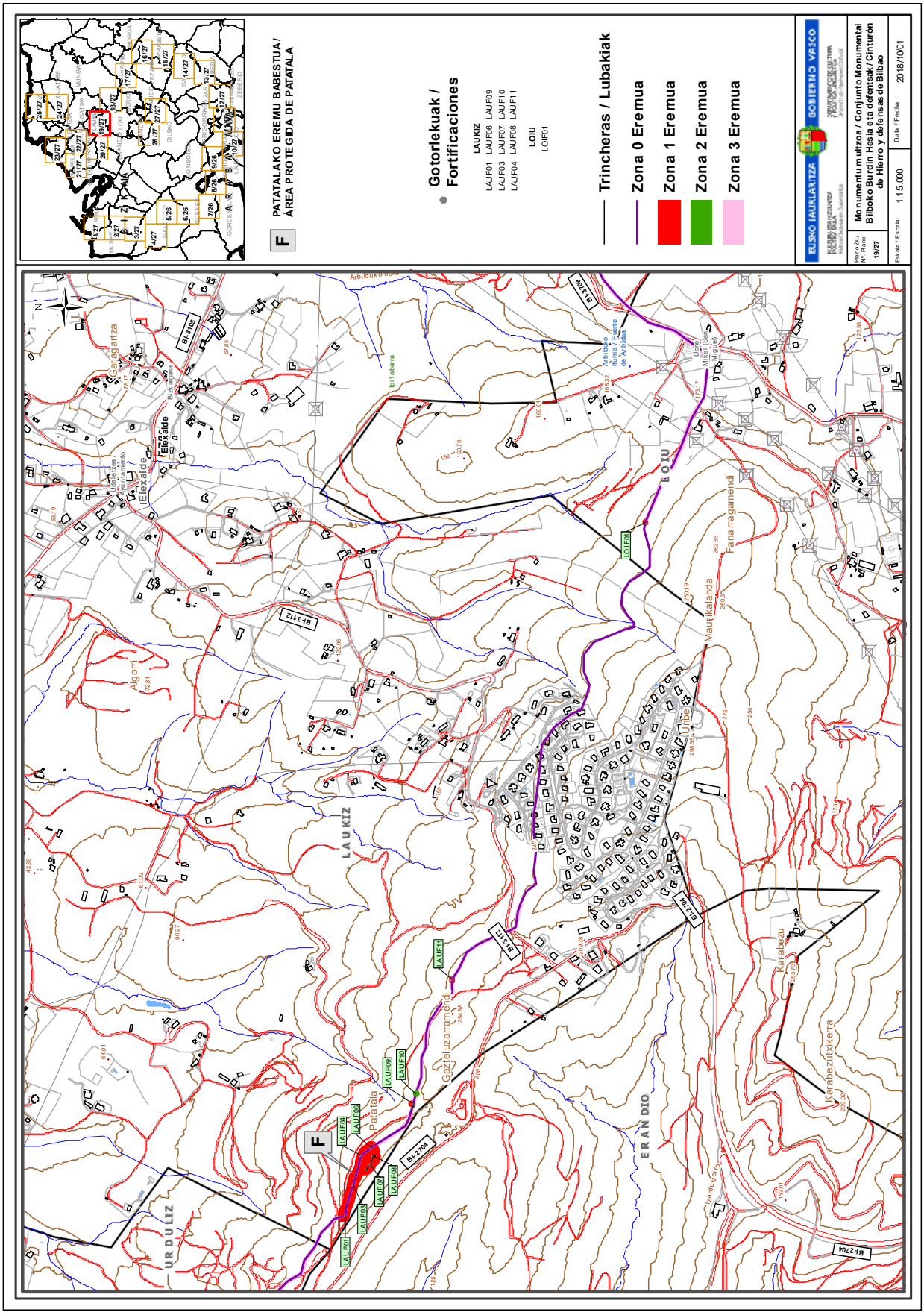

BEKEAKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE BEKEA
Gotorlekuak / Fortificaciones
GALDAKAO
GDKF01 GDKF09 GDKF17 GDKF34
GDKF02 GDKF10 GDKF18 GDKF35
GDKF03 GDKF11 GDKF19 GDKF36
GDKF04 GDKF12 GDKF20 GDKF37
GDKF05 GDKF13 GDKF21 GDKF38
GDKF06 GDKF14 GDKF22 GDKF39
GDKF07 GDKF15 GDKF23 GDKF40
GDKF08 GDKF16
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak / Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao
14/27
1:15.000
2018/10/01
Artola
Padarrola
Gumuzio
Burutoetzaga
Pagadoi
Azkarri
Altamira
Olabarri
Urgoiti
Uaska
Trokarro
Labeaga
Puentelatorre
Asentzio
Bekea
Bekealarra
Vistalegre
Uruburu
Abusua
Elexalde
Basozábal
Gutarribai
Kurtzaa
Zábala
Minerala
Mirakoetxea
Altamira aldapa
Gaztelu
Zingiratuna
Aluimia
Karobiga
Simonena
Kantabrikagana
N-637
BI-737
N-634
K

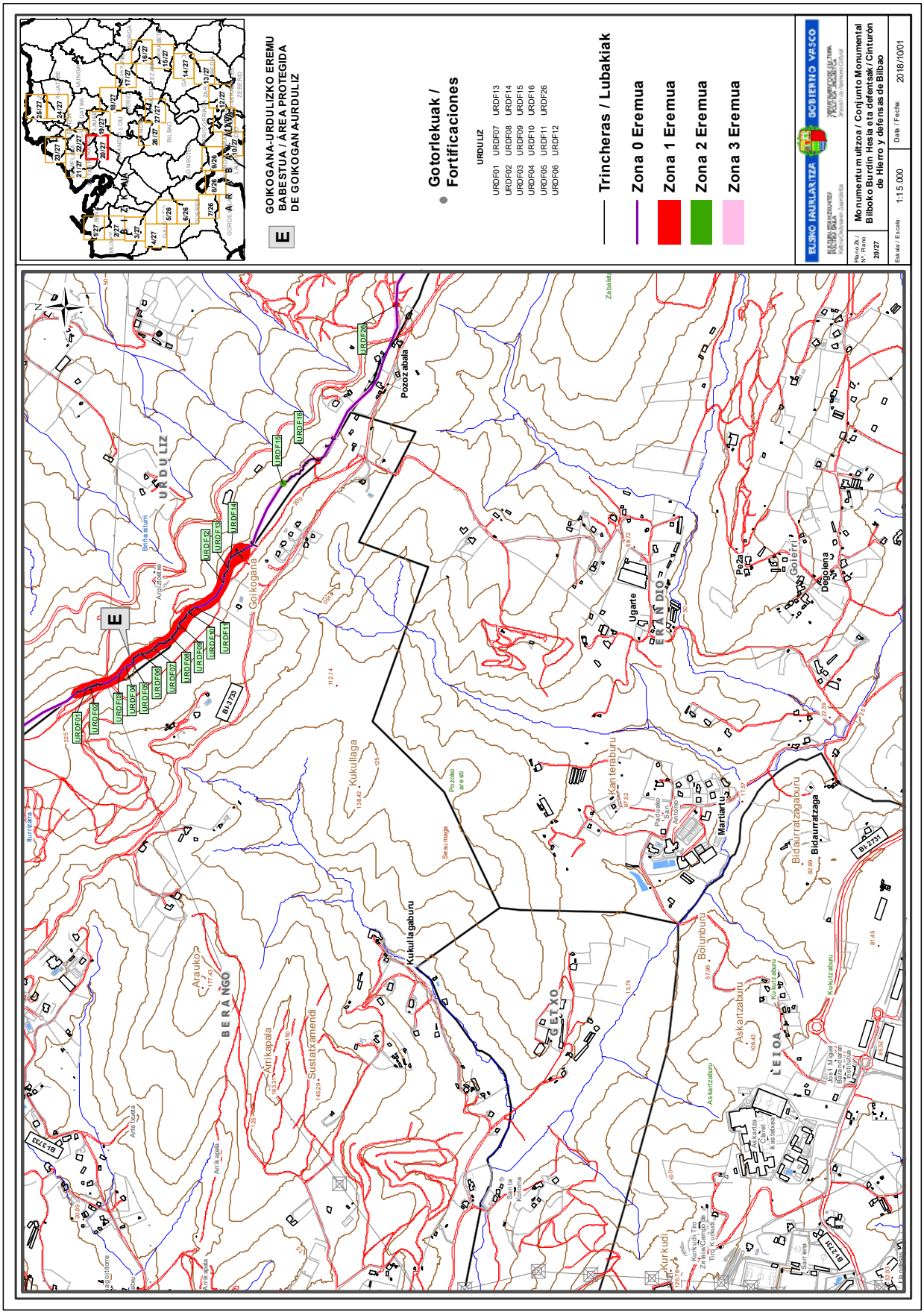

ZUBIAURREKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE ZUBIAURRE
MALATIERRAKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE MALATIERRA
Gotorlekuak / Fortificaciones
LARRABETZU
LARF16 LARF26 LARF37 LARF55
LARF17 LARF27 LARF38 LARF56
LARF18 LARF28 LARF39 LARF57
LARF19 LARF29 LARF40 LARF58
LARF20 LARF30 LARF41 LARF59
LARF21 LARF31 LARF42 LARF60
LARF22 LARF32 LARF43 LARF61
LARF23 LARF33 LARF44 LARF62
LARF24 LARF35 LARF45 LARF63
LARF25 LARF36 LARF46 LARF64
LARF65
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
ELSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental Bilboko Burdin Hesia eta defentsak / Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao
Plano Nº / Nº Plano 15/27
Escala / Escala: 1:15.000
Data / Fecha: 2018/10/01
Larrabetzu
Zubieta
Goikolexalde
Kasko
Bolunburu
Ganekoberrezia
Tximeleta
Basarri
Sarrikolea
Agirre
Txabolondo
Berrecoaga
Txorrotxueta
Legina
Gallartza
Meatzaldea
Txirrimendi
Solobarri
Urzabala
LEZAMA
GALDAKAO

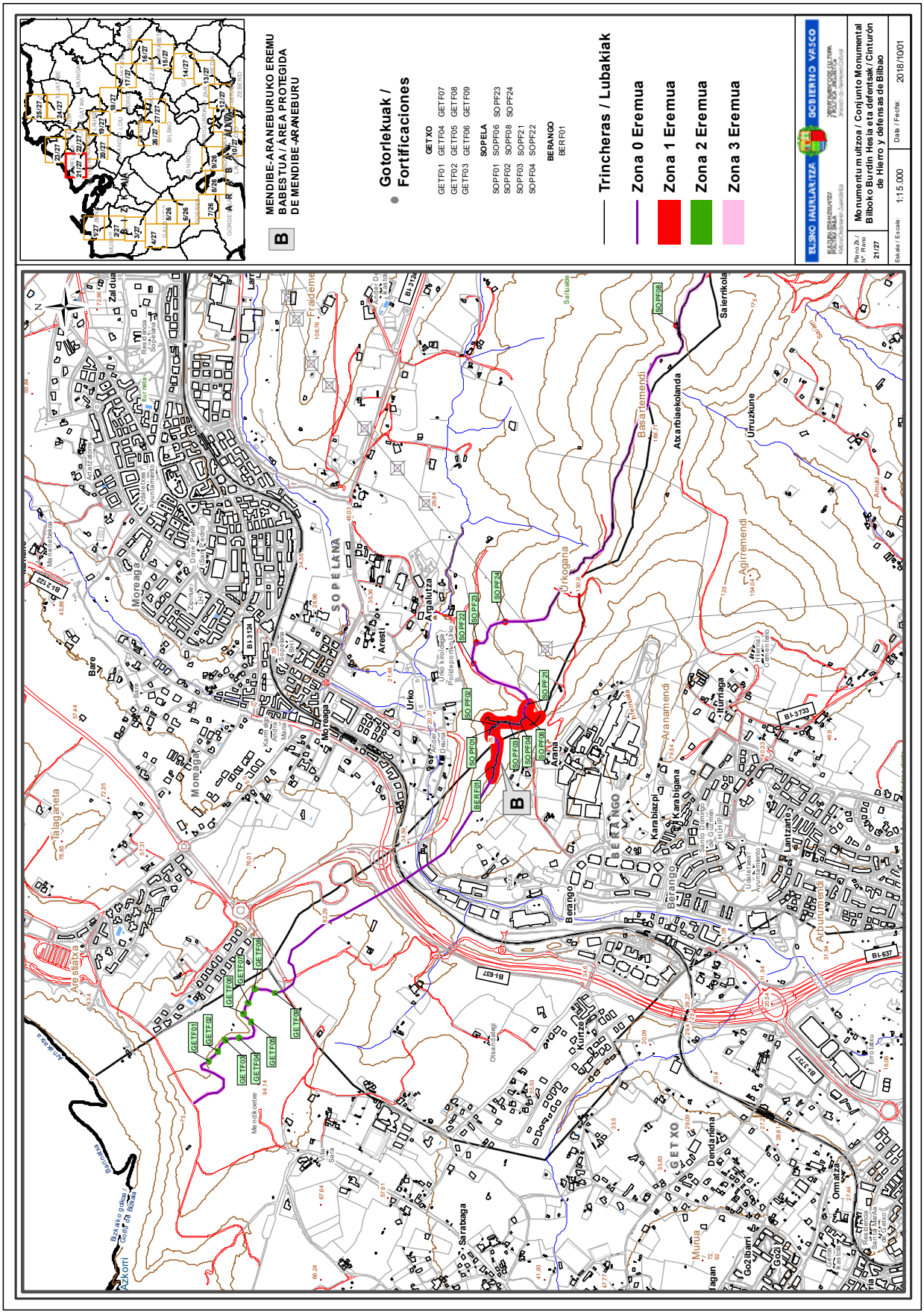

GAZTELUMENDIKO EREMU
BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA
DE GAZTELUMENDI
Gotorlekuak /
Fortificaciones
LAR RABETZU
LAR F01 LAR F06 LAR F11 LAR F47
LAR F02 LAR F07 LAR F12 LAR F48
LAR F03 LAR F08 LAR F13 LAR F49
LAR F04 LAR F09 LAR F14 LAR F52
LAR F05 LAR F10 LAR F15 LAR F53
LAR F54
GAMIZ-FIKA
GAMF27
GAMF28
GAMF29
GAMF30
GAMF31
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
ELSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak / Cinturón
de Hierro y defensas de Bilbao
Orria Nº / Nº Pág.: 16/27
Eskala / Escala: 1:15.000
Data / Fecha: 2018/10/01
MORGA
GAMIZ-FIKA
LAR RABETZU
LEZAMA
Gaztelumendi
Goikomendi
Zaramaga
Zarandoa
Axpuruaga
Gaztelu
Mendiko
Loro
Gamdorta
Kukutza
Larrako kaskoa
BI-3162
BI-3728

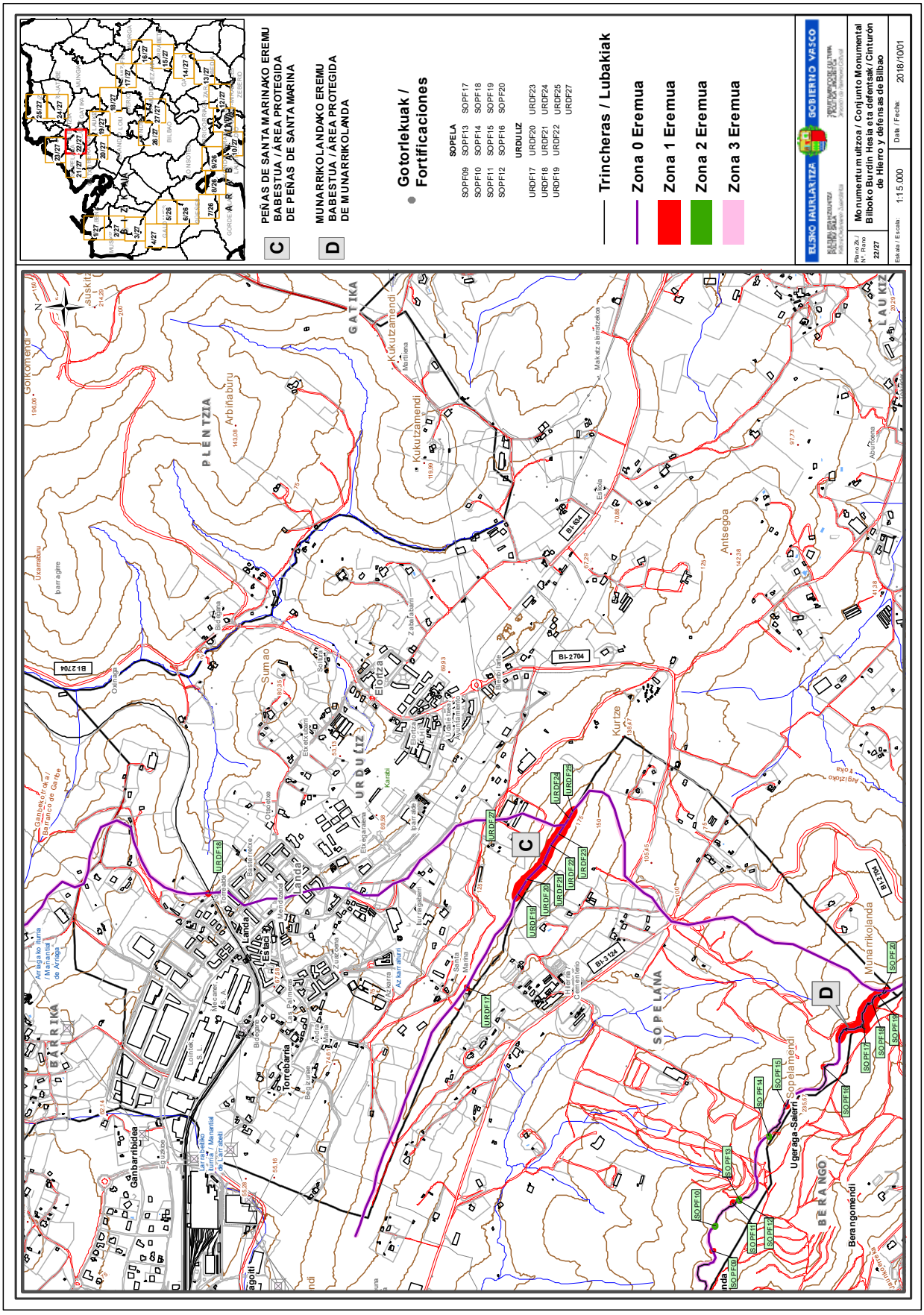

GAMIZMENDIKO EREMU BABESTUA /
ÁREA PROTEGIDA DE GAMIZMENDI
Gotorlekuak /
Fortificaciones
GAMIZ-FIKA
GAMF02 GAMF09 GAMF16 GAMF23
GAMF03 GAMF10 GAMF17 GAMF24
GAMF04 GAMF11 GAMF18 GAMF25
GAMF05 GAMF12 GAMF19 GAMF26
GAMF06 GAMF13 GAMF20
GAMF07 GAMF14 GAMF21
GAMF08 GAMF15 GAMF22
MUNGIA
MUNF13
MUNF14
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
ELSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak / Cinturón
de Hierro y defensas de Bilbao
Plano Nº / Nº Plano
17/27
Escala / Escala: 1:15.000
Data / Fecha: 2018/10/01
GAMIZ-FIKA
MUNGIA
ZAMUDIO
LEZAMA
Gamiz-Fika
Abadebaso
Gangurren
Berreaga
Gamizmendi
Gaztelumendi
Gaztelubaso
Mendikobaso
Iñedamendi
Elomagagana
Artetxueta
Goikogana
Dorre Mikel (San Miguel)
Dorre Bartolome (San Bartolomé)

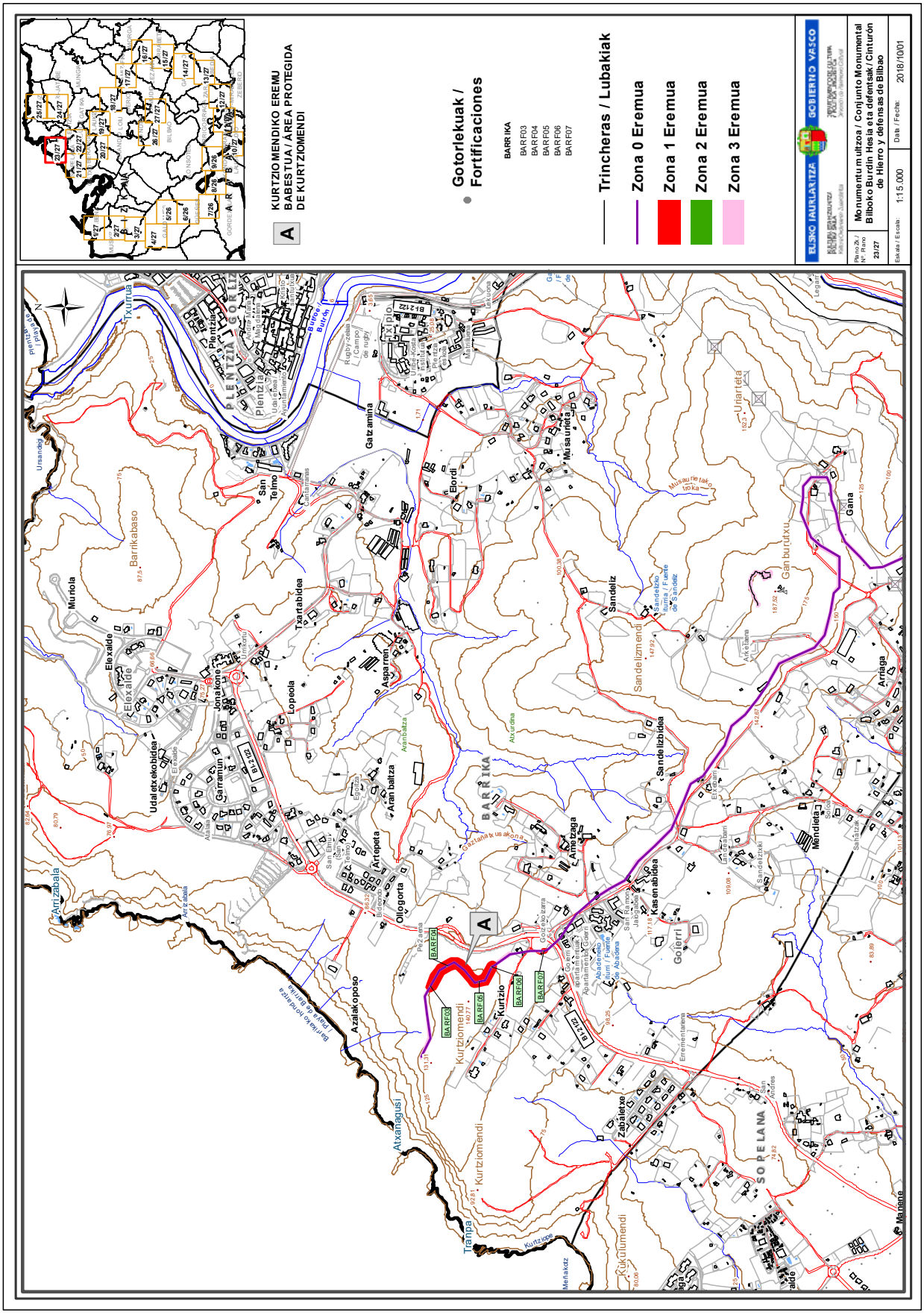

Gotorlekuak / Fortificaciones
MUNGIA
MUNF01 MUNF05 MUNF09
MUNF02 MUNF06 MUNF10
MUNF03 MUNF07 MUNF11
MUNF04 MUNF08 MUNF12
GATIKA
GATF01
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
ELSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak / Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao
Plano Nº / Nº Plano: 18/27
Escala / Escala: 1:15.000
Data / Fecha: 2018/10/01
MUNGIA
GATIKA
LAUKIZ
LOIU
DERIO
ZAMUDIO
Zabalondo
Goikoxia
Mukutzak
Laurromendi
Karabieta
Goikogana (Manuliz)
Artetxelamendi
Kantera
San Isidro
Isilabemendi
Berreagar
Mantuli
Murgaldu

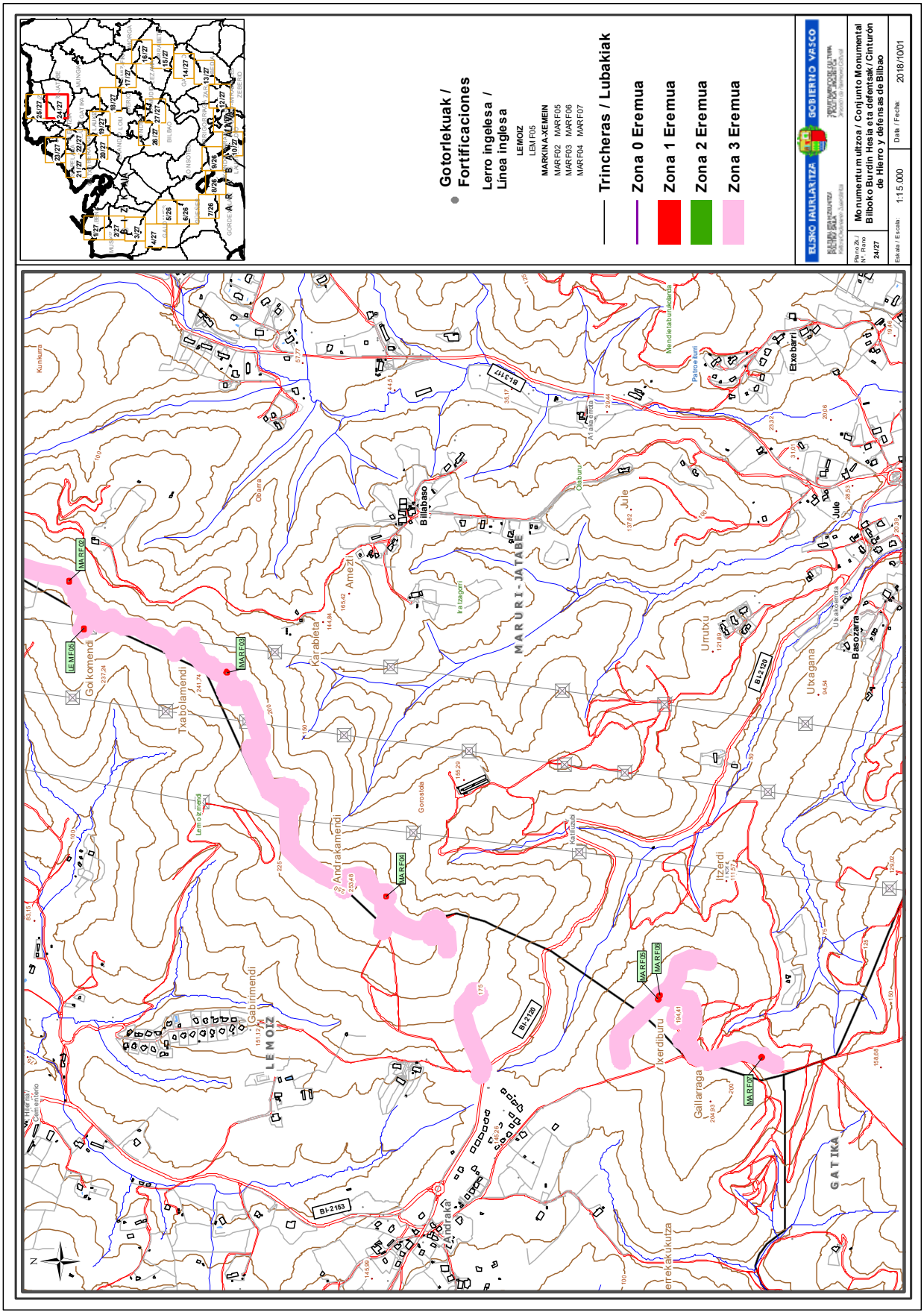

PATATALAKO EREMU BABESTUA /
ÁREA PROTEGIDA DE PATATALA
F
Gotorlekuak /
Fortificaciones
LAUKIZ
LAUF01 LAUF06 LAUF09
LAUF03 LAUF07 LAUF10
LAUF04 LAUF08 LAUF11
LOIU
LOIF01
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
ELSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak / Cinturón
de Hierro y defensas de Bilbao
Plano Nº / Nº Plano
19/27
Escala / Escala:
1:15.000
Data / Fecha:
2018/10/01
LAUKIZ
URDULIZ
ERANDIO
LOIU
Patatala
Gazteluzarramendi
Maurikalanda
Fanragamendi
Karabezu
Karabezutxikerra
Algorri
Iturrigorri
Iturrigorri Ibarra
Arbiduko Hesia
Arbidoko Iturria / Fuente de Arbidoko
Ermita de San Miguel
Ermita de Santa Ana
Iturrigorri Ibarra
Iturrigorri Bidea
Iturrigorri Bidea
BI-3105
BI-3112
BI-3118
BI-3704
BI-3709
LAUF01
LAUF03
LAUF04
LAUF05
LAUF06
LAUF07
LAUF08
LAUF09
LAUF10
LAUF11
LOIF01

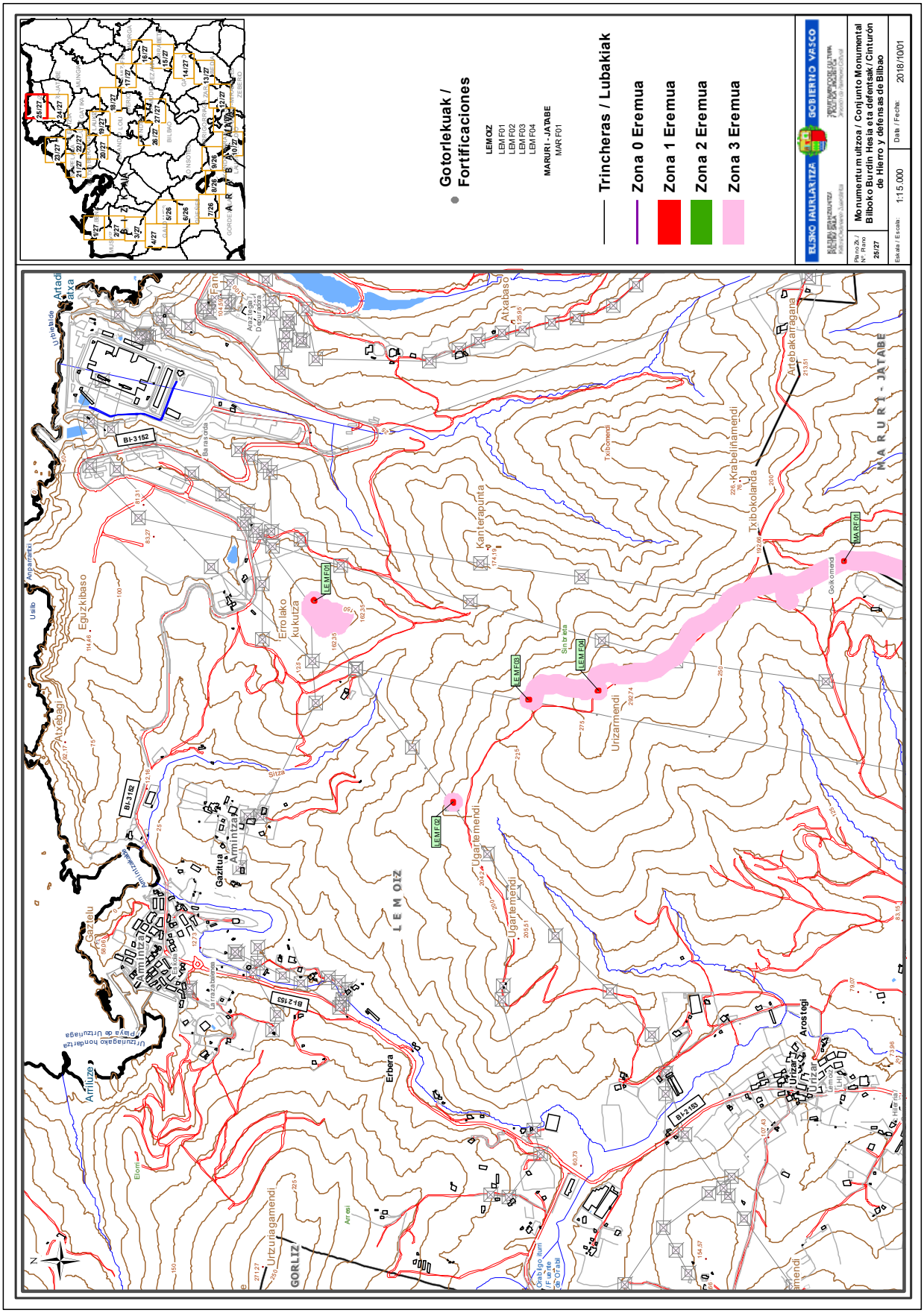

GOIKOGANA-URDULIZKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE GOIKOGAN AURDULIZ
E
Gotorlekuak / Fortificaciones
URDULIZ
URDF01 URDF07 URDF13
URDF02 URDF08 URDF14
URDF03 URDF09 URDF15
URDF04 URDF10 URDF16
URDF05 URDF11 URDF26
URDF06 URDF12
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
ELSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak / Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao
Plano Nº / Nº Plano: 20/27
Escala / Escala: 1:15.000
Data / Fecha: 2018/10/01
URDULIZ
BERANGO
LEIOA
GETXO
Goikogana
Kukullaga
Kukullagaburu
Araukoarri
Arrikapala
Sustatxamendi
Pozozabala
Ugarte
Kanteraburu
Martiartu
Bidaurratzaga
Bidaurratzagaburu
Bolumburu
Askartzaburu
Kurkudi
Golerri
Deguena
Bi-3735
Bi-2737
Bi-2738

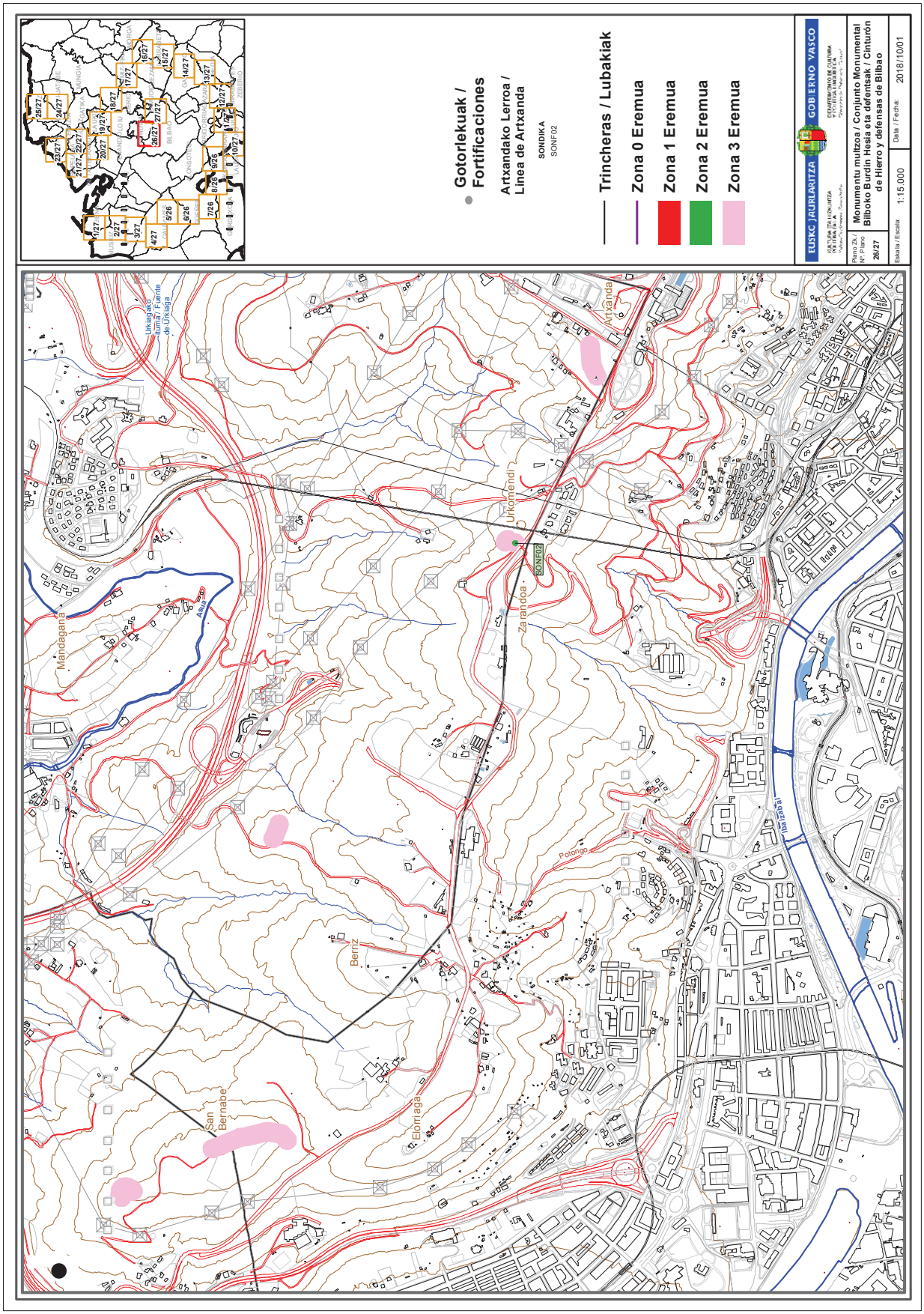

MENDIBE-ARANEBURUKO EREMU BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA DE MENDIBE-ARANEBURU
B
Gotorlekuak / Fortificaciones
GETXO
GETF01 GETF04 GETF07
GETF02 GETF05 GETF08
GETF03 GETF06 GETF09
SOPELA
SOPF01 SOPF06 SOPF23
SOPF02 SOPF08 SOPF24
SOPF03 SOPF21
SOPF04 SOPF22
BERANGO
BERF01
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
ELSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak / Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao
Orria / Nº Rango 21/27
Eskala / Escala: 1:15.000
Data / Fecha: 2018/10/01

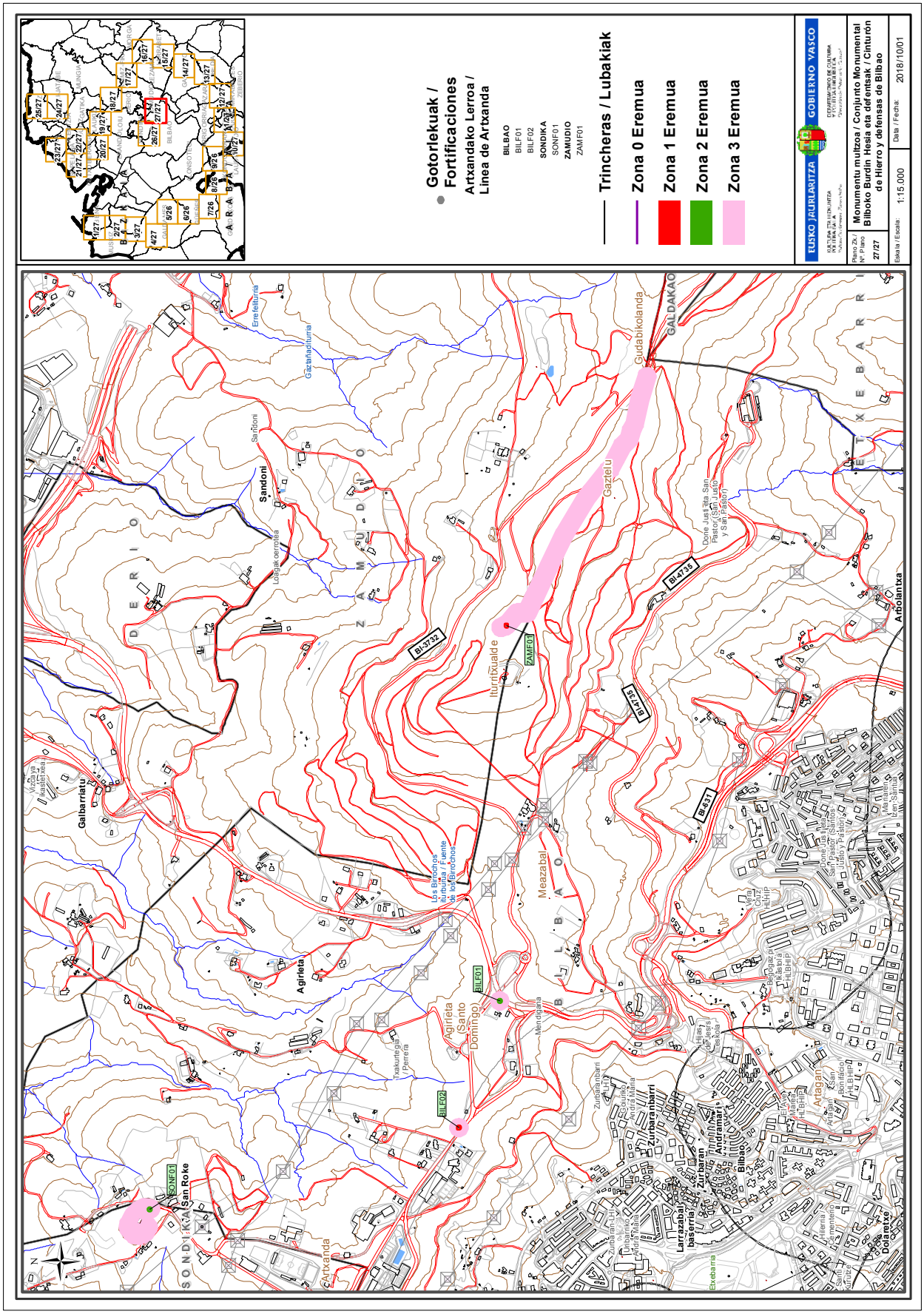

PEÑAS DE SANTA MARINAKO EREMU
BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA
DE PEÑAS DE SANTA MARINA
MUNARRIKOLANDAKO EREMU
BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA
DE MUNARRIKOLANDA
C
D
Gotorlekuak /
Fortificaciones
SOPELA
SOPF09 SOPF13 SOPF17
SOPF10 SOPF14 SOPF18
SOPF11 SOPF15 SOPF19
SOPF12 SOPF16 SOPF20
URDULIZ
URDF17 URDF20 URDF23
URDF18 URDF21 URDF24
URDF19 URDF22 URDF25
URDF27
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
ELSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak / Cinturón
de Hierro y defensas de Bilbao
Plano Nº Orria
22/27
Escala / Escala: 1:15.000
Data / Fecha: 2018/10/01
PLENTZIA
GATIKA
URDULIZ
LAUKIZ
BARRIKA
SOPELANA
BERANGO
Arbitaburu
Kukutzamendi
Sumao
Elorza
Landa
Kurtze
Antsegoa
Munarrikolanda
Sopelamendi
Ugaraga-Saleri
Berangomendi
Gorkomendi
Gainbarribidea
Torrebarria
BI-2704
BI-624
BI-3704


KURTZIOMENDIKO EREMU
BABESTUA / ÁREA PROTEGIDA
DE KURTZIOMENDI
A
Gotorlekuak /
Fortificaciones
BARRIKA
BARF03
BARF04
BARF05
BARF06
BARF07
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
ELSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak / Cinturón
de Hierro y defensas de Bilbao
Eskala / Escala: 1:15.000
Data / Fecha: 2018/10/01
Plano Nº / Nº Plano
23/27
Txurdinaga
Plentzia
Gatzamina
Elordi
Musaurieta
Uriarteta
Sandeliz
Sandelizmendi
Ganburutxu
Gana
Arriaga
Mendiola
Sandelizbidea
Kasenabidea
Gojerri
Barrikabaso
Murtola
Elexalde
Udaletxekobidea
Jonakoetxe
Txartabidea
Lopeola
Aspasmendi
Aran baltza
Artepeta
Olagorta
Azalakoposo
Kurtzio
Kurtziomendi
Atxamagusi
Trampa
Zabalietxe
SOPELANA
Mamene
Arrazabala
Urkondo
Ugarte
Ibarra
Aldapa
Ganbara
Ermitaberri
Ermitaberri Goikoa
Ermitaberri Behekoa
Ermitaberri Ibarra
Ermitaberri Aldapa
Ermitaberri Ganbara
Ermitaberri Urkondo
Ermitaberri Ugarte
Ermitaberri Arrazabala
Ermitaberri Mamene
Ermitaberri Sopelana
Ermitaberri Zabalietxe
Ermitaberri Kurtziomendi
Ermitaberri Trampa
Ermitaberri Atxamagusi
Ermitaberri Azalakoposo
Ermitaberri Kurtzio
Ermitaberri Olagorta
Ermitaberri Artepeta
Ermitaberri Aran baltza
Ermitaberri Aspasmendi
Ermitaberri Lopeola
Ermitaberri Txartabidea
Ermitaberri Jonakoetxe
Ermitaberri Udaletxekobidea
Ermitaberri Elexalde
Ermitaberri Murtola
Ermitaberri Barrikabaso
Ermitaberri Txurdinaga
Ermitaberri Plentzia
Ermitaberri Gatzamina
Ermitaberri Elordi
Ermitaberri Musaurieta
Ermitaberri Uriarteta
Ermitaberri Sandeliz
Ermitaberri Sandelizmendi
Ermitaberri Ganburutxu
Ermitaberri Gana
Ermitaberri Arriaga
Ermitaberri Mendiola
Ermitaberri Sandelizbidea
Ermitaberri Kasenabidea
Ermitaberri Gojerri
Ermitaberri Barrikabaso
Ermitaberri Murtola
Ermitaberri Elexalde
Ermitaberri Udaletxekobidea
Ermitaberri Jonakoetxe
Ermitaberri Txartabidea
Ermitaberri Lopeola
Ermitaberri Aspasmendi
Ermitaberri Aran baltza
Ermitaberri Artepeta
Ermitaberri Olagorta
Ermitaberri Azalakoposo
Ermitaberri Kurtzio
Ermitaberri Kurtziomendi
Ermitaberri Atxamagusi
Ermitaberri Trampa
Ermitaberri Zabalietxe
Ermitaberri SOPELANA
Ermitaberri Mamene
Ermitaberri Arrazabala
Ermitaberri Urkondo
Ermitaberri Ugarte
Ermitaberri Ibarra
Ermitaberri Aldapa
Ermitaberri Ganbara


Gotorlekuak / Fortificaciones
Lerro ingelesa / Línea inglesa
LEMOIZ
LEMF05
MARKINA-XEMEIN
MARF02 MARF05
MARF03 MARF06
MARF04 MARF07
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
ELSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak / Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao
Plano Nº / Nº Plano: 24/27
Escala / Escala: 1:15.000
Data / Fecha: 2018/10/01
MARURI-JATABE
LEMOIZ
GATIKA
Billabaso
Jule
Exebarri
Urrutxu
Utxagana
Itzerdi
Gallaraga
Gabirmendi
Txabolamendi
Golkomendi
Karableta
Amezti
Andrakamendi
Gorostida
Atxuri
BI-2153
BI-3177
BI-3180
BI-3190
MARF01
MARF02
MARF03
MARF04
MARF05
MARF06
LEMF05


Gotorlekuak / Fortificaciones
LEMOIZ
LEM F01
LEM F02
LEM F03
LEM F04
MARURI - JATABE
MAR F01
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
ELSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak / Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao
Plano Nº / Nº Plano
25/27
Escala / Escala:
1:15.000
Data / Fecha:
2018/10/01
LEMOIZ
MARURI - JATABE
GORLIZ
Arriluze
Erbera
Gazitua
Arminza
Ugarremendi
Kanterapunta
Urizarmendi
Txikokolanda
Krabelinamendi
Arrebakarrigana
Atxabaso
Errolako kukutza
Egurkibaso
Atxabagi
Gazteluzabala
Aros tegi
BI-3152
BI-2153
LEM F01
LEM F02
LEM F03
LEM F04
MAR F01


Gotorlekuak / Fortificaciones
Artxandako Lerroa / Línea de Artxanda
SONDIKA
SONF02
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak / Cinturón de Hierro y défensas de Bilbao
Plano Zk. / Nº Plano 26/27
Escala / Escala: 1:15.000
Data / Fecha: 2018/10/01
Urkiagaldeko iturria / Fuente de Urkiaga
Artxanda
Urkiomendi
Zarandoa
Mandagana
Asua
Berriz
Elorriaga
San Bernabe
Polongo
Legutio


Gotorlekuak / Fortificaciones
Artxandako Lerroa / Linea de Artxanda
BILBAO
BILF01
BILF02
SONDIKA
SONF01
ZAMUDIO
ZAMF01
Trincheras / Lubakiak
Zona 0 Eremua
Zona 1 Eremua
Zona 2 Eremua
Zona 3 Eremua
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Monumentu multzoa / Conjunto Monumental
Bilboko Burdin Hesia eta defentsak / Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao
Plano Zk./ Nº Plano
27/27
Escala / Escala:
1:15.000
Data / Fecha:
2018/10/01
Artxanda
Sandoni
Galbarriatu
Agirieta
Iturrixualde
Gaztelu
Meazabal
Gudabikolanda
Arbolantxa
San Roke
Bilbao
Zurbaran
Larrazabal baserria
Andramari
Ametzola
Begoña
Deusto
Zorrotza
Olabeaga
Zabalburu
Abando
Ibaizabal
Nervión
Deusto
Zamudio
Sondika
Derio
Lubaki kerrotea
Ermeluturria
Gaztanaduturria
Traukutegia / Ferrería
Agirieta (Santo Domingo)
Meazabal
Iturrixualde
Gaztelu
Gudabikolanda
Arbolantxa
Bilbao
Deusto
Zorrotza
Olabeaga
Abando
Ibaizabal
Nervión
Zamudio
Sondika
Derio
BI-3732
BI-3735
BI-631
BILF01
BILF02
SONF01
ZAMF01

ANEXO II

DESCRIPCIÓN

Siguiendo la descripción que desde la estrategia militar se realiza del Cinturón de Hierro, este se divide en varios sectores y subsectores:

1.º Sector. Este sector comprende desde la desembocadura del río Barbadun en Muskiz y Punta Lucero en Zierbena hasta el camino de Galdames a Castaños en el término municipal de Galdames. Se divide en dos subsectores, Norte y Sur, separados por el Pico Ventana.

– Subsector Norte: con centro en Punta Lucero.

– Subsector Sur: se consideró de poco rendimiento, por lo que quedó sin construir.

2.º Sector. También denominado «Organización de Sodupe». Desde el collado del camino de Galdames a Castaños (Galdames), por la campa de Tellitu hasta Ganekogorta en Okondo. Presenta dos subsectores:

– Organización de Sodupe.

– Organización Gallarraga-Ganekogorta, de alturas considerables, sin necesidad de más fortificaciones suplementarias que los puestos de vigilancia en las cumbres.

3.º Sector. Desde Ganekogorta en Okondo hasta Artetagan (Galdakao). Con tres subsectores:

– Subsector de Zollo: organización defensiva de Kamaraka y Zollo.

– Subsector de Ugao-Miraballes, con centros en Ugao, Axola y Saldarian.

– Subsector de Upo.

4.º Sector. Desde Artagan (Galdakao) Galdakao hasta la cima del monte Gaztelumendi (Larrabetzu). Con dos grandes subsectores:

– Subsector de El Gallo Con centros en Artagan, Santa Marina y Elexalde-Usansolo.

– Subsector Larrabetzu. Con centros en Legina y Gaztelumendi.

5.º Sector. Transcurre desde Gaztelumendi en Larrabetzu hasta la costa, dividiéndose en diferentes líneas por los municipios de Getxo, Sopela y Barrika. Se compone de tres organizaciones principales:

– Organización de Artebakarra.

a) Centro de resistencia de Artebakarra.

b) Centro de resistencia de Mantuliz.

– Organización de Unbe Cierra el collado de la ermita de San Miguel y contacta con la organización de Artebakarra en Mantuliz.

– Organización de Sopela.

a) Centro de resistencia de Munarrikolanda.

b) Centro de resistencia de Santa Marina.

c) Centro de resistencia de Ganes.

A esto se añaden las defensas pertenecientes a la denominada Línea Inglesa o sector de Andraka, que transcurre entre los municipios de Lemoiz y Maruri-Jatabe; así como la Línea de Artxanda, en los municipios de Bilbao y Sondika y Zamudio. Ambas se encuentran vinculadas a la defensa de Bilbao y forman parte de este expediente a todos los efectos.

ANEXO III

RÉGIMEN DE PROTECCIÓN

CAPÍTULO I

DISPOSICIONES GENERALES

Artículo 1.– Ámbito de aplicación.

Se someterán a las prescripciones del presente régimen de protección el conjunto de estructuras, edificaciones y terrenos incluidos en la delimitación del Conjunto Monumental Calificado del Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao (Artxanda y Línea Inglesa incluidas). Se señalan en el Anexo IV de esta Resolución.

Artículo 2.– Carácter vinculante.

El presente régimen de protección redactado en virtud de lo dispuesto en el artículo 12 de la Ley 7/1990, de 3 de julio, del Patrimonio Cultural Vasco, forma parte de la declaración del Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao como Bien Cultural Calificado con la categoría de Conjunto Monumental y tiene carácter vinculante para el planeamiento urbanístico de conformidad con lo dispuesto en el artículo 28.1 de la citada Ley.

Por ello, el Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao deberá ser recogido como Bien Calificado con la categoría de Conjunto Monumental, en el Catálogo de Patrimonio Cultural de los instrumentos de planeamiento de los municipios por los que discurre. Del mismo modo, estos se deberán ajustar, en lo que a la ordenación de estas zonas se refiere, a las determinaciones especificadas en este régimen de protección elaborado de forma específica para su correcto mantenimiento y preservación. En todo caso, la aprobación de los mismos deberá contar con el informe favorable del departamento competente en materia de Patrimonio Cultural del Gobierno Vasco.

Si los instrumentos de planeamiento hubieran sido redactados anteriormente a la articulación de este régimen de protección del bien cultural que nos ocupa, estos habrán de ser modificados en la medida en que no se ajusten o puedan contradecir cualquiera de las medidas de protección articuladas a través de este régimen de protección previsto.

Artículo 3.– Zonificación.

A la hora de establecer el régimen general de usos y actividades que asegure la protección del Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao se establecen tres zonas, y una línea a efectos de referencia:

– Línea 0: se grafía en el Anexo I, y describe la totalidad lineal del elemento declarado. Se trata de la línea imaginaria, proyectada, del Cinturón de Hierro, que transita por todos los municipios señalados, construida, destruida, o nunca ejecutada y se grafía exclusivamente como referencia.

– Zona 1, de especial protección. Zonas articuladas en el entorno más inmediato de las estructuras defensivas consideradas los hitos fundamentales para la comprensión del Cinturón de Hierro, localizadas a todo lo largo de la línea.

Estas pueden ser, tanto «áreas protegidas», señaladas como tales en el Anexo IV, como elementos puntuales. Las primeras engloban una acumulación de elementos en un espacio reducido (estructuras construidas o excavadas y trincheras de conexión entre estas). Las «áreas protegidas»

son las que se señalan en los planos del Anexo I. Para el segundo caso, elementos puntuales (fortines, puestos de tiradores y refugios), para su delimitación se establece, el elemento concreto más 5 metros alrededor de sus bordes más exteriores.

– Zona 2, de protección secundaria. Son aquellas donde tenemos indicios de que ha habido restos de entidad, pero cuyo estado actual u otro motivo, impide una interpretación y valoración adecuada.

Estos elementos deben ser objeto de un análisis previo antes de cualquier intervención a realizar. A medio o largo plazo estos estudios pueden suponer la modificación del Decreto para integrarlos como zonas de especial protección o, en caso contrario, eliminarlos como elementos protegidos.

– Zona 3, de protección básica. Área de protección global del conjunto, para cuya delimitación se establece una franja paralela, a 5 metros, a ambos lados de la que hemos denominado como Línea 0 o línea imaginaria, proyectada, del Cinturón de Hierro, que transita por todos los municipios señalados, construida, destruida, o nunca ejecutada. En los términos municipales de Gamiz-Fika y Larrabetzu, y en la Línea de Artxanda y Línea Inglesa, esta área se amplía a 30 m a ambos lados de la Línea 0 (ver plano Anexo I).

Quedan excluidas de este área de protección global las áreas en las que tenemos constancia de que se ha perdido el transcurso natural del Cinturón habiendo desaparecido el mismo por razón de construcciones o intervenciones posteriores. Igualmente, no están incluidas las zonas en las que hay constancia de que nunca se realizaron trabajos de fortificación.

CAPÍTULO II

RÉGIMEN GENERAL DE USOS Y ACTIVIDADES

Artículo 4.– Criterio general.

1.– Únicamente se permitirán los usos y actividades definidos en el presente régimen de protección. Se consideran incompatibles con la protección otorgada aquellos usos y actividades no indicados en los preceptos siguientes.

2.– No obstante lo señalado en el párrafo anterior, en caso de plantearse la necesidad de compatibilizar otros usos no señalados actualmente en este régimen de protección, siempre que no supongan la remoción del terreno ni la alteración de los restos arqueológicos existentes en la zona protegida, el Gobierno Vasco podrá proceder a la modificación, en su caso y a la vista de los informes pertinentes, del régimen de usos de la zona arqueológica.

3.– Se establecen tres niveles de protección distintos para todo el espacio del Cinturón de Hierro, atendiendo a la zonificación descrita en el artículo 3.

Artículo 5.– Usos y actividades de la Zona 1 o de especial protección.

1.– Criterio general.

En general, el criterio a seguir en estas zonas es evitar toda actividad ajena al discurso patrimonial del Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao vinculadas en este expediente. Se debe reducir al máximo toda actividad que pueda alterar la situación de los bienes incluidos en este nivel de protección, debiendo eliminarse todo uso y actividad que pueda suponer la destrucción o alteración de los restos inmuebles o elementos destacados.

Se entiende por restos inmuebles a los efectos de este régimen de protección todas las estructuras e infraestructuras existentes en el área, construidas o excavadas, vinculadas histórica o patrimonialmente al Cinturón de Hierro, a la defensa militar y/o a su contexto histórico, independientemente de su tamaño, estado de conservación o monumentalidad.

De acuerdo con lo señalado anteriormente, en estas zonas los usos permitidos serán exclusivamente científicos, culturales y de difusión, y el tipo de intervención planteado será únicamente el de la consolidación, conservación, restauración y puesta en valor con bajo perfil de intervención, así como la excavación arqueológica.

2.– Usos y actividades no constructivos permitidos.

2.1.– De las actividades de carácter científico y conservación de los restos in situ.

2.1.1.– Únicamente se permiten las actividades relacionadas con el valor patrimonial del lugar, enfocadas a la investigación científica, y en cualquier caso, siempre que se cuente con proyecto autorizado por la diputación foral correspondiente, previo informe de sus servicios técnicos de arqueología.

2.1.2.– Las actividades de carácter científico que se vayan a desarrollar dentro del área (excavaciones arqueológicas, análisis, estudios etc.) deberán estar encuadradas dentro de un programa racional de estudio del lugar a intervenir y su contexto y deberán contribuir a mejorar su conocimiento para facilitar la puesta en valor del mismo. Cualquier actividad a desarrollar en este deberá contar con la premisa de que los restos de carácter inmueble, descubiertos a través de la metodología arqueológica en esta zona, deberán ser preservados en el lugar de aparición de los mismos.

2.1.3.– Se llevará a cabo un proyecto encaminado a la consolidación, conservación in situ y, cuando sea necesario, restauración de los restos actuales o susceptibles de aparecer, asegurando de este modo su mantenimiento y preservación frente a procesos de degradación. No obstante, dado el medio en el que se emplazan estos restos, la problemática que de ello se deriva, así como el carácter efímero de la mayoría de ellos, las intervenciones a realizar en estos lugares deben tender a mínimos, solo cuando sean necesarias para asegurar una adecuada conservación y estudio.

2.2.– De las actividades de carácter cultural y de difusión.

2.2.1.– Podrán desarrollarse y promoverse, aquellas actividades de carácter cultural compatibles con la conservación de los restos de las estructuras, actividades tendentes a la difusión y conocimiento del Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao y sus valores patrimoniales. Las áreas protegidas podrán incluirse en itinerarios culturales, adaptando la zona a la posibilidad de visitas con pequeños proyectos de consolidación, exposición adecuada e inteligible así como reconstrucción de algunos espacios puntuales dentro del mismo etc.

2.2.2.– Dada la coincidencia de elementos patrimoniales con elementos relativos a la recuperación de la Memoria Histórica, podrán desarrollarse actividades relativas a su difusión, recuerdo, recuperación, etc., siempre y cuando sean compatibles con la conservación de los elementos vinculados al Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao y se cumplan los criterios de protección desarrollados en este artículo.

2.2.3.– Todas estas actividades mencionadas a desarrollar dentro de los límites de esta zona, podrán llevarse a cabo, únicamente, previo informe de los servicios técnicos de arqueología y posterior autorización de la diputación foral que corresponda, que asegure la compatibilidad de las actuaciones con la conservación de las estructuras visibles o susceptibles de aparecer y la

integridad de los elementos protegidos. En su caso, establecerá las intervenciones arqueológicas o de otra índole a realizar sobre la zona, previas a cualquier actividad.

3.– Usos tolerados.

3.1.– Uso de vivienda y/o dependencias auxiliares de la misma.

Se tolera el uso de vivienda o dependencia auxiliar de la misma en los lugares en que esta sea la utilización de estructuras del Cinturón de Hierro, o sus restos se integren en ellas a la publicación de este régimen de protección. En todo caso, cualquier intervención a realizar en estos inmuebles solo podrá realizarse previa autorización de la diputación foral que corresponda y con informe de sus servicios técnicos de arqueología, que asegurarán la compatibilidad de las actuaciones con la conservación de las estructuras visibles o susceptibles de aparecer y la integridad de los elementos protegidos. En su caso, establecerá las intervenciones arqueológicas o de otra índole, a realizar sobre la zona previas a cualquier actividad. En cualquier caso, no se podrá autorizar ninguna intervención que suponga la alteración de las estructuras protegidas o su ocultación.

3.2.– Uso forestal.

No se podrán realizar nuevas repoblaciones ni replantaciones en estas áreas. En caso de tener que realizar cortas, deberán realizarse sin extracción de raíz, dejando los tocones en su emplazamiento original. Para llevar a cabo, tanto la corta como la saca, se deberán especificar todas las condiciones y su posible impacto en un informe previo, realizado por un profesional de la arqueología. Previo informe de los servicios técnicos de arqueología de la diputación foral correspondiente, esta autorizará, en su caso, la intervención.

En cualquier caso, estas actividades deberán ser supervisadas por los técnicos de arqueología de la diputación foral del territorio en que se enmarca la actividad, quienes, a la vista, tanto de la memoria previa como del desarrollo de la actividad, podrán establecer cualquier salvaguarda que por razones sobrevenidas a lo largo de la actividad pudiera presentarse. La autorización previa de esta diputación foral será imprescindible para la ejecución de la actividad.

4.– Intervenciones permitidas y criterios de intervención.

4.1.– En estas Zonas 1, de especial protección, las únicas intervenciones permitidas son: consolidación, conservación, restauración, estudio y excavación arqueológica. Todas ellas tendentes tanto a la conservación de sus elementos como a la mayor comprensión del Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao.

Cualquier intervención de consolidación, restauración, etc. que se prevea realizar y que afecte, o pueda afectar, a las fortificaciones construidas o excavadas, deberá contar con un estudio previo detallado de la actuación y sus repercusiones y ser aprobado por la diputación foral correspondiente, a la vista del informe de los servicios técnicos de patrimonio cultural de dicha institución, quienes, además, valorarán la necesidad de tomar, o no, medidas correctoras de índole arqueológica.

Cualquier técnica y material utilizado en las intervenciones deberá ser de carácter reversible, sin que, en caso de reversión, quede huella del mismo.

4.2.– Podrá llevarse a cabo la reconstrucción de partes de las estructuras hoy desaparecidas, siempre que se entienda preciso para la lectura e interpretación del Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao, evitando, sin embargo, que el grado de reconstrucción sea tal que domine la visión del conjunto.

En cualquier caso, estas reconstrucciones deberán ser fieles a la estructura originaria, de acuerdo a las pautas marcadas por el estudio previo. Para ello se reutilizarán los materiales originales o, en caso de pérdida, materiales que se asemejen a ellos en color, forma, textura, etc. Sin embargo, la regla principal a respetar será la de establecer una clara diferenciación entre la parte de la estructura original y la reconstruida, utilizando material diferente, por ejemplo, que dibuje la línea de separación entre ambas partes, o cualquier otra técnica análoga.

4.3.– Igualmente, se deberá tender a la eliminación de estructuras o elementos que se consideren ajenos al Cinturón de Hierro, impuestos con posterioridad a su construcción y que no se entiendan parte integrante del mismo o no se contextualicen con él, especialmente en caso de elementos que contribuyan a degradar y obstaculizar la visión del bien. Únicamente se mantendrán cuando se entiendan parte integrante del conjunto, contribuyan a mejorar el conocimiento del mismo o lo contextualicen, en cuyo caso, deberá ser debidamente razonado. Se exceptúan igualmente los elementos que tengan cabida entre los usos tolerados señalados en este expediente.

4.4.– Deberán promoverse programas de consolidación y conservación en estas zonas, tal que aseguren la preservación de las estructuras y el conjunto, antes, durante y después de ser sometidos a cualquier proceso de intervención.

Estos programas deberán ser articulados por especialistas en la materia, contando siempre con la asesoría de profesionales de la arqueología y especialistas en la contienda civil y las defensas militares recogidas en el Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao. Igualmente, estos procesos deberán ser siempre reversibles.

4.5.– En estas áreas la cartelería se limitará al máximo, en número y tamaño, de tal manera que se produzca el menor impacto visual posible. Deberá estar siempre relacionada con el interés cultural del lugar y/o ayudar a su interpretación y entendimiento. En cualquier caso, si se autoriza su instalación deberán unificarse los criterios de señalización de toda la línea.

4.6.– Por la coincidencia con elementos de interés en el ámbito de la Memoria Histórica, se permiten las labores de exhumación de restos humanos de los protagonistas de la contienda. Esta actividad tendrá que contar con una memoria justificativa de la necesidad de realizar dicha intervención, además de un proyecto arqueológico de la intervención, previamente informado por los servicios técnicos de arqueología de la diputación foral correspondiente y aprobado por la misma. La dirección de la intervención deberá discriminar con claridad los restos personales pertenecientes al ámbito de la Memoria Histórica de aquellos otros restos pertenecientes al ámbito del Patrimonio Cultural y, por tanto, únicos sujetos a la Ley 7/1990, de Patrimonio Cultural Vasco. En todo caso, estas intervenciones estarán siempre sujetas a la normativa arqueológica a los efectos de permisos, memoria, inventarios y depósito de los materiales arqueológicos (obviamente, de aquellos que se señalen como parte de nuestro patrimonio cultural, no de los referidos a la memoria histórica).

Artículo 6.– Usos y actividades permitidos en la Zona 2, de protección secundaria.

1.– Criterio general.

En tanto no se lleve a cabo una intervención arqueológica en estas, como criterio general será de aplicación en esta zona el mismo régimen de protección establecido para las zonas de especial protección.

2.– Usos y actividades.

Previo a cualquier actividad que pueda suponer la alteración de los elementos que integran estas zonas (ver Anexos IV y I), se deberá llevar a cabo una intervención arqueológica, previamente autorizada por la diputación foral del territorio en que se localice. Queda supeditada a las conclusiones de dicha intervención, la concesión de licencia para la ejecución de las actividades proyectadas.

En función de los resultados de dicha intervención arqueológica, se establecerán las medidas correctoras oportunas. Así, en el supuesto de que se compruebe la existencia en el lugar de estructuras defensivas conservadas, se asegurará su mantenimiento in situ.

Por otro lado, en el caso de que, a la vista de los restos puestos al descubierto por la intervención arqueológica, se determine mediante informe de los servicios arqueológicos de la diputación foral correspondiente la falta de interés de los restos aparecidos, antes de la necesaria autorización por parte de la diputación foral se deberá asegurar el registro total, exhaustivo, a través de la metodología arqueológica, de aquellos testimonios que hayan aparecido, presentando una memoria detallada con los resultados.

En todos los casos, los servicios técnicos de arqueología informarán sobre la conveniencia de conservar o no los restos puestos al descubierto, autorizándose por parte de la diputación foral la actividad correspondiente. La justificación deberá tener en consideración amplios y diversos criterios (de conservación, localización, posibilidad de integración en el medio, valor histórico, grado de representatividad, tipología, escasez o abundancia, etc.).

Artículo 7.– Usos y actividades en la Zona 3 de protección básica.

1.– Criterio general.

Esta zona crea un anillo de protección respecto a actividades furtivas relacionadas con lo que se viene a llamar arqueología de la guerra o patrimonio militar. Un área de protección de 5 metros alrededor de los ejes principales del cinturón construido y de 30 m en los términos municipales de Gamiz-Fika y Larrabetzu, Línea de Artxanda y Línea Inglesa.

El criterio general en esta es el mantenimiento de los usos y actividades desarrollados tradicionalmente en la zona, estableciendo algunas matizaciones y obligaciones que se detallan a continuación.

2.– Usos y actividades.

En general, los usos y actividades desarrollados tradicionalmente en la zona se mantienen, estableciendo las matizaciones y obligaciones que se detallan a continuación:

– En aquellas zonas en las que se localizan restos de trincheras, cualquier cambio de actividad o remoción del subsuelo que pueda producirse deberá conllevar una exhaustiva documentación de los restos, incluyendo material gráfico y fotográfico. Esta actividad deberá ser autorizada por el departamento de cultura de la diputación foral correspondiente. Tras la correcta documentación se podrá autorizar la ejecución de las obras o actividades proyectadas.

– Los Servicios técnicos de arqueología de la diputación correspondiente establecerán cuales de los posibles hallazgos forman parte del ámbito de la Memoria Histórica, y cuáles de ellos corresponden al ámbito del Patrimonio Cultural y, por tanto, únicos sujetos a la Ley 7/1990, de Patrimonio Cultural Vasco.

Artículo 8.– De los detectores de metales.

Queda expresamente prohibido el uso de detectores de metales o cualquier otra forma de tele-detección o búsqueda furtiva, manual, mecánica o electrónica, en todo el ámbito delimitado de este Conjunto Monumental, sin la autorización de la dirección de patrimonio cultural de la diputación foral correspondiente. Tendrán consideración de prospección con catas, y solo se autorizarán si forman parte de un proyecto de estudio de las defensas o su contexto histórico. Deberán contar con informe de los servicios técnicos de arqueología de la diputación foral que corresponda y ser siempre dirigidas por un profesional de la arqueología.

CAPÍTULO III

OTRAS DISPOSICIONES

Artículo 9.– Coincidencia con otros elementos protegidos.

Para aquellos elementos que anteriormente estén declarados como bienes culturales calificados o inventariados, con la categoría de Monumento o Conjunto Monumental, y por tal circunstancia cuenten con un régimen de protección específico, les será de aplicación dicho régimen, en cuyo caso, resultará la presente normativa de aplicación supletoria.

Artículo 10.– Del interés social.

El conjunto de obras de fortificación asociadas al Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao, que todavía se conservan, así como aquellos espacios en los que, tras haber sido sometidos a procesos de excavación sistemática, se pongan al descubierto otras estructuras y restos arqueológicos que permanecen en el subsuelo y se entienda de interés mantenerlos visibles para su consolidación, restauración y puesta en valor, a los efectos del artículo 21 de la Ley 7/1990, de Patrimonio Cultural Vasco, se consideraran de interés social.

ANEXO IV

LISTADOS

Listado 1: elementos integrados en la Zona 1, de especial protección.

Arrankudiaga

- ARRF01: 1.º abrigo pasivo de Mugarrikolanda.
- ARRF02: 2.º abrigo pasivo de Mugarrikolanda.
- Área protegida de Goikogana-Arrankudiaga, incluye:

– ARRF03: 1.º asentamiento para ametralladora de Goikogana-Arrankudiaga.

– ARRF04: 2.º asentamiento para ametralladora de Goikogana-Arrankudiaga.

– ARRF05: 3.º asentamiento para ametralladora de Goikogana-Arrankudiaga.

– ARRF06: 4.º asentamiento para ametralladora de Goikogana-Arrankudiaga.

- ARRF07: 2.º asentamiento para ametralladora de Albitzarri.
- Área protegida de Ollargan, incluye:

– ARRF08: asentamiento para ametralladora de Ollargan.

– ARRF09: 1.º abrigo en galería de mina de Ollargan.

– ARRF10: 1.º abrigo activo de Ollargan.

– ARRF11: 2.º abrigo en galería de mina de Ollargan.

– ARRF12: 3.º abrigo en galería de mina de Ollargan.

– ARRF13: 4.º abrigo en galería de mina de Ollargan.

- ARRF14: 2.º abrigo activo de Ollargan.
- ARRF15: abrigo pasivo de Kukusgana.
- ARRF16: conjunto fortificado de Kukusgana.
- ARRF17: asentamiento de ametralladora de La Magdalena.
- ARRF19: 3.º asentamiento de ametralladora de Albitzarri.
- ARRF20: 1.º asentamiento de ametralladora de Zubitxueta.
- ARRF21: 2.º asentamiento de ametralladora de Zubitxueta.

Barrika

- Área protegida de Kurtziomendi, incluye:

– BARF03: 1.º conjunto fortificado de Kurtziomendi.

– BARF04; 2.º conjunto fortificado de Kurtziomendi.

– BARF05: observatorio de infantería de Kurtziomendi.

– BARF06: 3.º conjunto fortificado de Kurtziomendi.

● BARF07: abrigo activo de Kurtzio.

Berango

● Área protegida de Mendibe-Areneburu, incluye:

– BERF01: asentamiento para ametralladora de Mendibe.

Gamiz-Fika

● GAMF04: 1.º asentamiento para ametralladora de Loba.

● GAMF05: 2.º asentamiento para ametralladora de Loba.

● GAMF06: 1.º abrigo en galería de mina de Gamizmendi.

● GAMF07: 1.ª Estructura defensiva de Gamizmendi.

● Área protegida de Gamizmendi, incluye:

– GAMF08: 1.º parapeto de Gamizmendi.

– GAMF09: 2.º abrigo en galería de mina de Gamizmendi.

– GAMF10: 1.º asentamiento para ametralladora de Gamizmendi.

– GAMF11: 1.º abrigo pasivo de Gamizmendi.

– GAMF12: 1.º pozo de tirador de Gamizmendi.

– GAMF13: 3.º abrigo en galería de mina de Gamizmendi.

– GAMF14: 2.º asentamiento para ametralladora de Gamizmendi.

– GAMF15: 2.º abrigo pasivo de Gamizmendi.

– GAMF16: 2.º pozo de tirador de Gamizmendi.

– GAMF17: 4.º abrigo en galería de mina de Gamizmendi.

– GAMF18: 5.º abrigo en galería de mina de Gamizmendi.

– GAMF19: 3.º asentamiento para ametralladora de Gamizmendi.

– GAMF20: 6.º abrigo en galería de mina de Gamizmendi.

– GAMF21: 3.º abrigo pasivo de Gamizmendi.

– GAMF22: 7.º abrigo en galería de mina de Gamizmendi.

– GAMF23: 3.º pozo de tirador de Gamizmendi.

– GAMF24: 8.º abrigo en galería de mina de Gamizmendi.

- GAMF25: 2.ª Estructura defensiva de Gamizmendi.
- GAMF26: estructura defensiva de Urrusti.
- GAMF27: asentamiento para ametralladora de Urrusti.
- GAMF28: abrigo en galería de mina de Urrusti.
- GAMF29: asentamiento para ametralladora de Kantoibaso.
- GAMF30: conjunto fortificado de Kantoibaso.
- GAMF31: abrigo en galería de mina de Urresti-Gamiz-Fika.

Gatika

- GATF01: conjunto fortificado de Lauromendi.

Galdakao

- GDKF01: 1.º abrigo en galería de mina de Azkarri.
- GDKF02: 2.º abrigo en galería de mina de Azkarri.
- GDKF03: 1.º asentamiento para ametralladora de Azkarri.
- GDKF04: 2.º asentamiento para ametralladora de Azkarri.
- GDKF05: abrigo en galería de mina de Altamira.
- GDKF06: asentamiento para ametralladora de Altamira.
- GDKF07: estructura defensiva de Altamira.
- GDKF08: 1.º asentamiento para ametralladora de Vistalegre.
- GDKF09: 2.º asentamiento para ametralladora de Vistalegre.
- GDKF10: 3.º asentamiento para ametralladora de Vistalegre.
- GDKF11: conjunto fortificado de Vistalegre.
- GDKF12: abrigo pasivo de Vistalegre.
- GDKF13: 1.º asentamiento para ametralladora de Bekea.
- GDKF14: 2.º asentamiento para ametralladora de Bekea.
- GDKF15: 3.º asentamiento para ametralladora de Bekea.
- GDKF16: 1.º conjunto fortificado de Bekea.
- GDKF17: 2.º conjunto fortificado de Bekea.
- GDKF18: 4.º asentamiento para ametralladora de Bekea.
- GDKF19: 5.º asentamiento para ametralladora de Bekea.
- GDKF20: 1.º abrigo en galería de mina de Bekea.

- Área protegida de Bekea, incluye:

– GDKF21: 2.º abrigo en galería de mina de Bekea.

– GDKF22: 6.º asentamiento para ametralladora de Bekea.

– GDKF23: 3.º abrigo en galería de mina de Bekea.

- GDKF24: asentamiento para ametralladora de Meatzeta.
- GDKF25: estructura defensiva de Meatzeta.
- GDKF26: 1.º asentamiento para ametralladora de Berezia.
- GDKF27: abrigo activo de Berezia.
- GDKF28: 2.º asentamiento para ametralladora de Berezia.
- GDKF29: abrigo pasivo de Berezia.
- GDKF30: 3.º asentamiento para ametralladora de Berezia.
- GDKF31: 1.º asentamiento para ametralladora de Lekubaso.
- GDKF32: 2.º asentamiento para ametralladora de Lekubaso.
- GDKF35: asentamiento para ametralladora de Urgoiti-1.
- GDKF36: asentamiento para ametralladora de Urgoiti-2.
- GDKF37: asentamiento para ametralladora Erletxe-1.
- GDKF38: asentamiento para ametralladora Erletxe-2.

Galdames

- GDMF01: asentamiento para ametralladora de El Cerco.
- GDMF02: abrigo en galería de mina de El Cerco.
- GDMF03: asentamiento para ametralladora de Akendibar.
- GDMF04: abrigo en galería de mina de Akendibar.
- GDMF05: 1.º asentamiento para ametralladora de Tarablo.
- GDMF06: 2.º asentamiento para ametralladora de Tarablo.
- GDMF07: asentamiento para ametralladora de Arbori-Galdames.

Gordexola

- GORF03: abrigo pasivo de Las Encrucijadas.
- GORF04: asentamiento para ametralladora de Las Encrucijadas –Gordexola.
- GORF05: asentamiento para ametralladora de Kamarika.
- GORF06: 1.º abrigo pasivo de Kamarika.

- GORF08: abrigo en galería de mina de Kamarika.
- GORF10: 2.º asentamiento para ametralladora de Kamarika.
- GORF11: 1.º abrigo activo de Zalduegi.
- GORF12: 2.º abrigo activo de Zalduegi.
- GORF13: 3.º abrigo activo de Zalduegi.

Güeñes

- GUEF01: asentamiento para ametralladora de Arbori-Güeñes.
- GUEF02: 1.º asentamiento para ametralladora de Goldebano.
- GUEF03: abrigo en galería de mina de Goldebano.
- GUEF04: 2.º asentamiento para ametralladora de Goldebano.
- GUEF05: 1.º asentamiento para ametralladora de Taramona.
- GUEF06: 2.º asentamiento para ametralladora de Taramona.
- GUEF07: 1.º abrigo pasivo de Ganzabal.
- GUEF08: 2.º abrigo pasivo de Ganzabal.
- GUEF09: 1.º abrigo pasivo de Karobia.
- GUEF10: 2.º abrigo pasivo de Karobia.
- GUEF11: 1.º escudo de tirador de Karobia.
- GUEF12: 3.º abrigo pasivo de Karobia.
- GUEF13: 2.º escudo de tirador de Karobia.
- GUEF14: asentamiento para ametralladora de Karobia.
- GUEF15: 4.º abrigo pasivo de Karobia.
- GUEF16: asentamiento para ametralladora de Las Encrucijadas –Güeñes.
- GUEF17: 1.º asentamiento para ametralladora de la Cantera.
- GUEF18: 2.º asentamiento para ametralladora de la Cantera.

Larrabetzu

- LARF01: asentamiento para ametralladora de Urresti-Larrabetzu.
- Área protegida de Gaztelumendi, incluye:

– LARF02: 1.º asentamiento para ametralladora de Gaztelumendi.

– LARF03: 2.º asentamiento para ametralladora de Gaztelumendi.

– LARF04: 3.º asentamiento para ametralladora de Gaztelumendi.

– LARF05: 1.º abrigo en galería de mina de Gaztelumendi.

– LARF06: 2.º abrigo en galería de mina de Gaztelumendi.

– LARF07: 3.º abrigo en galería de mina de Gaztelumendi.

– LARF08: 1.º asentamiento para ametralladora de Goikomendi.

– LARF09: 2.º asentamiento para ametralladora de Goikomendi.

● LARF10: 1.º asentamiento para ametralladora de Zarandoa.

● LARF13: 2.º asentamiento para ametralladora de Zarandoa.

● LARF14: 1.º asentamiento para ametralladora de Gaztelu.

● LARF15: 2.º asentamiento para ametralladora de Gaztelu.

● Área protegida de Basaguren, incluye:

– LARF16: 1.º abrigo en galería de mina de Basaguren.

– LARF17: 2.º abrigo en galería de mina de Basaguren.

– LARF18: 3.º abrigo en galería de mina de Basaguren.

– LARF19: 4.º abrigo en galería de mina de Basaguren.

– LARF20: 5.º abrigo en galería de mina de Basaguren.

– LARF21: 6.º abrigo en galería de mina de Basaguren.

– LARF22: 7.º abrigo en galería de mina de Basaguren.

– LARF23: 8.º abrigo en galería de mina de Basaguren.

– LARF24: asentamiento para ametralladora de Basaguren.

– LARF25: 9.º abrigo en galería de mina de Basaguren.

– LARF26: conjunto fortificado de Basaguren.

– LARF55: asentamiento para ametralladora Basaguren 5.

– LARF56: abrigo en galería de mina Basaguren 7.

– LARF57: abrigo en galería de mina Ametzaga 1.

● LARF27: 1.º muro de hormigón aspillerado de Olatxualde.

● LARF28: puerta con dintel de hormigón de Olatxualde.

● LARF29: muro de hormigón blindado de Olatxualde.

● LARF30: 2.º muro de hormigón aspillerado de Olatxualde.

● LARF31: 1.º asentamiento para ametralladora de Sarrikolea.

● LARF32: 2.º asentamiento para ametralladora de Sarrikolea.

● LARF33: conjunto de fortificaciones del caserío Pikene.

- LARF35: 1.º abrigo en galería de mina de Agirre.
- LARF36: 2.º abrigo en galería de mina de Agirre.
- LARF37: 1.º asentamiento para ametralladora de Agirre.
- LARF38: 2.º asentamiento para ametralladora de Agirre.
- LARF39: 3.º abrigo en galería de mina de Agirre.
- Área protegida de Malatierra, incluye:

– LARF40: 1.º abrigo en galería de mina de Malatierra.
– LARF41: 2.º abrigo en galería de mina de Malatierra.
– LARF42: 1.º asentamiento para ametralladora de Malatierra.
– LARF43: 3.º abrigo en galería de mina de Malatierra.
– LARF44: 2.º asentamiento para ametralladora de Malatierra.
– LARF45: 4.º abrigo en galería de mina de Malatierra.
– LARF46: 5.º abrigo en galería de mina de Malatierra.

- LARF47: 1.º abrigo en galería de mina de Urresti-Larrabetzu.
- LARF48: 2.º abrigo en galería de mina de Urresti-Larrabetzu.
- LARF52: estructura defensiva de Gaztelumendi.
- LARF53: 4.º abrigo en galería de mina de Gaztelumendi.
- LARF54: estructura defensiva de Loroño.
- LARF58: abrigo en galería de mina Ametzaga 2.
- LARF59: abrigo en galería de mina Ametzaga 3.
- LARF60: abrigo en galería de mina Ametzaga 4.
- LARF61: abrigo en galería de mina Ametzaga 5.
- LARF62: abrigo en galería de mina Ametzaga 6.
- LARF63: abrigo en galería de mina Bolunburu 1.
- LARF64: abrigo en galería de mina Bolunburu 2.
- LARF65: abrigo en galería de mina Bolunburu 3.

Laukiz

- Área protegida de Patatala, incluye:

– LAUF01: 1.º abrigo en galería de mina de Patatala.
– LAUF03: 1.º abrigo activo de Patatala.

– LAUF04: 2.º abrigo activo de Patatala.

– LAUF06: 3.º abrigo activo de Patatala.

– LAUF07: 2.º abrigo en galería de mina de Patatala.

– LAUF08: 3.º abrigo en galería de mina de Patatala.

● LAUF09: 1.ª abrigo en galería de mina de Gazteluzarramendi.

● LAUF11: 3.º abrigo en galería de mina de Gazteluzarramendi.

Loiu

● LOIF01: asentamiento para ametralladora de Fanarragamendi.

Llodio

● LLOF01: 1.º muro de mampostería de Gazteluzar.

● LLOF02: 2.º muro de mampostería de Gazteluzar.

● LLOF03: estructura defensiva de Gazteluzar.

● LLOF04: muro de mampostería de Aretxiger.

● LLOF05: 1.º asentamiento para ametralladora de Aretxiger.

● LLOF06: 2.º asentamiento para ametralladora de Aretxiger.

● LLOF07: 1.º asentamiento para ametralladora de Kamaraka.

● LLOF09: 1.º abrigo activo de Kamaraka.

● Área protegida de Kamaraka, incluye:

– LLOF08: 2.º asentamiento para ametralladora de Kamaraka.

– LLOF10: 2.º abrigo activo de Kamaraka.

– LLOF11: 3.º abrigo activo de Kamaraka.

– LLOF12: 4.º abrigo activo de Kamaraka.

– LLOF13: 5.º abrigo activo de Kamaraka.

– LLOF14: 6.º abrigo activo de Kamaraka.

– LLOF15: 7.º abrigo activo de Kamaraka.

– LLOF16: 8.º abrigo activo de Kamaraka.

– LLOF17: 9.º abrigo activo de Kamaraka.

– LLOF18: 10.º abrigo activo de Kamaraka.

– LLOF19: 11.º abrigo activo de Kamaraka.

– LLOF20: 12.º abrigo activo de Kamaraka.

– LLOF21: 13.º abrigo activo de Kamaraka.

– LLOF22: 14.º abrigo activo de Kamaraka.

– LLOF23: 15.º abrigo activo de Kamaraka.

– LLOF24: 16.º abrigo activo de Kamaraka.

– LLOF25: 17.º abrigo activo de Kamaraka.

– LLOF26: 18.º abrigo activo de Kamaraka.

– LLOF27: 19.º abrigo activo de Kamaraka.

– LLOF28: 20.º abrigo activo de Kamaraka.

– LLOF29: 21.º abrigo activo de Kamaraka.

– LLOF30: 22.º abrigo activo de Kamaraka.

– LLOF31: 23.º abrigo activo de Kamaraka.

- LLOF32: asentamiento para ametralladora de Mugarriluze.
- LLOF33: asentamiento para ametralladora de Mugarrikolanda.

Mungia

- MUNF01: 1.º asentamiento para ametralladora de Lauromendi.
- MUNF02: 2.º asentamiento para ametralladora de Lauromendi.
- MUNF03: 3.º asentamiento para ametralladora de Lauromendi.
- MUNF04: 1.º asentamiento para ametralladora de Arkotxa.
- MUNF05: 2.º asentamiento para ametralladora de Arkotxa.
- MUNF06: estructura defensiva de Kantera.
- MUNF07: 1.º asentamiento para ametralladora de Kantera.
- MUNF10: 2.º asentamiento para ametralladora de Artetxetamendi.
- MUNF11: 3.º asentamiento para ametralladora de Artetxetamendi.
- MUNF12: abrigo pasivo de Artetxetamendi.
- MUNF13: 1.º asentamiento para ametralladora de Berreaga.
- MUNF14: 2.º asentamiento para ametralladora de Berreaga.

Sopela

- Área protegida de Mendibe-Areneburu, incluye:

– SOPF01: pozo de tirador de Areneburu.

– SOPF02: 1.º abrigo pasivo de Areneburu.

– SOPF03: asentamiento para ametralladora de Areneburu.

– SOPF04: 2.º abrigo pasivo de Areneburu.

– SOPF06: depósito de aguas de Areneburu.

– SOPF21: asentamiento para ametralladora de Urkomendi.

● SOPF08: asentamiento para ametralladora de Basartemendi.

● SOPF09: pozo de tirador de Sopelamendi.

● SOPF11: asentamiento para ametralladora de Sopelamendi.

● SOPF15: 5.º abrigo en galería de mina de Sopelamendi.

● SOPF16: asentamiento para ametralladora de Munarrikolanda.

● Área protegida de Munarrikolanda, incluye:

– SOPF17: 1.º abrigo en galería de mina de Munarrikolanda.

– SOPF18: 1.º asentamiento para mortero de Munarrikolanda.

– SOPF19: 2.º abrigo en galería de mina de Munarrikolanda.

– SOPF20: 2.º asentamiento para mortero de Munarrikolanda.

● SOPF22: 1.º conjunto fortificado de Urkomendi.

● SOPF23: 2.º conjunto fortificado de Urkomendi.

● SOPF24: 3.º conjunto fortificado de Urkomendi.

Ugao-Miraballes

● UGAF01: depósito de explosivos de Dinamitabaso.

● UGAF02: estructura defensiva de Antekera.

● UGAF03:conjunto fortificado de Iturrigorrialde 1.

● UGAF04: conjunto fortificado de Iturrigorrialde 2.

● UGAF05: conjunto fortificado de Beretxa.

● UGAF06: conjunto fortificado de Uxila.

Urduliz

● Área protegida de Goikogana-Urduliz, incluye:

– URDF01:1.º abrigo en galería de mina de Goikogana-Urduliz.

– URDF02: pozo de tirador de Goikogana-Urduliz.

– URDF03: 2.º abrigo en galería de mina de Goikogana-Urduliz.

– URDF04: 3.º abrigo en galería de mina de Goikogana-Urduliz.

– URDF05: 1.º asentamiento para ametralladora de Goikogana-Urduliz.

– URDF06: 4.º abrigo en galería de mina de Goikogana-Urduliz.

– URDF07: 5.º abrigo en galería de mina de Goikogana-Urduliz.

– URDF08: 6.º abrigo en galería de mina de Goikogana-Urduliz.

– URDF09: 7.º abrigo en galería de mina de Goikogana-Urduliz.

– URDF10: 2.º asentamiento para ametralladora de Goikogana-Urduliz.

– URDF11: 8.º abrigo en galería de mina de Goikogana-Urduliz.

– URDF12: 9.º abrigo en galería de mina de Goikogana-Urduliz.

– URDF13: 10.º abrigo en galería de mina de Goikogana-Urduliz.

– URDF14: 11.º abrigo en galería de mina de Goikogana-Urduliz.

● URDF16: 2.º abrigo en galería de mina de Anistola.

● URDF17: asentamiento para ametralladora de Santa Marina.

● URDF18: abrigo activo de Torrealde.

● Área protegida de Peñas de Santa Marina, incluye:

– URDF19:1.º abrigo en galería de mina de Peñas de Santa Marina.

– URDF20: 2.º abrigo en galería de mina de Peñas de Santa Marina.

– URDF21: 2.º asentamiento para ametralladora de Peñas de Santa Marina.

– URDF22. 3.º abrigo en galería de mina de Peñas de Santa Marina.

– URDF23: 4.º abrigo en galería de mina de Peñas de Santa Marina.

– URDF24: 3.º asentamiento para ametralladora de Peñas de Santa Marina.

– URDF25: 4.º asentamiento para ametralladora de Peñas de Santa Marina.

● URDF26: abrigo activo en Pozozabala.

● URDF27: asentamiento para ametralladora de Elortza.

Zeberio

● Área protegida de Kantara, incluye:

– ZEBF01: 1.º abrigo en galería de mina de Kantara.

– ZEBF02: 2.º abrigo en galería de mina de Kantara.

– ZEBF03: 3.º abrigo en galería de mina de Kantara.

– ZEBF04: 4.º abrigo en galería de mina de Kantara.

– ZEBF05: 5.º abrigo en galería de mina de Kantara.

– ZEBF06: 6.º abrigo en galería de mina de Kantara.

– ZEBF07: asentamiento para ametralladora de Kantara.

– ZEBF08: asentamiento para ametralladora de Atxiketagana.

● ZEBF09: asentamiento para ametralladora de San Segismundo.

● ZEBF10: abrigo en galería de mina de Elorregi.

Zierbena

● ZIEF01: asentamiento para artillería de la Atalaya.

● ZIEF02: abrigo activo de El Vivero.

● Área protegida de Punta Lucero, incluye:

– ZIEF03: 1.º abrigo en galería de mina de El Vivero.

– ZIEF04: 1.º asentamiento para ametralladora de El Vivero.

– ZIEF05: 2.º abrigo en galería de mina de El Vivero.

– ZIEF06: 3.º abrigo en galería de mina de El Vivero.

– ZIEF07: 4.º abrigo en galería de mina de El Vivero.

– ZIEF08: 2.º asentamiento para ametralladora de El Vivero.

– ZIEF09: 3.º asentamiento de ametralladora de El Vivero.

● ZIEF13: 1.º abrigo pasivo de Montaño.

● ZIEF14: 2.º abrigo pasivo de Montaño.

● ZIEF15: abrigo en galería de mina de Montaño.

Línea de Artxanda

● ZAMF01: asentamiento para ametralladora de Monte Avril (Zamudio).

● BILF02: 2.º Asentamiento para ametralladora de Santo Domingo (Bilbao).

Línea Inglesa

● LEMF01: asentamiento para ametralladora de Erlako (Lemoiz).

● LEMF02: asentamiento para ametralladora de Urizar-Gangurena (Lemoiz).

● LEMF03: asentamiento para ametralladora de Urizarmendi (Lemoiz).

● LEMF04: abrigo en galería de mina de Urizarmendi (Lemoiz).

● LEMF05: abrigo en galería de mina de Goikomendi (Lemoiz).

● MARF01. Asentamiento para ametralladora de Goikomendi (Maruri-Jatabe).

● MARF02. Asentamiento para ametralladora de Unpara (Maruri-Jatabe).

- MARF03: asentamiento para ametralladora de Txabolamendi (Maruri-Jatabe).
- MARF04. Asentamiento para ametralladora de Andraka (Maruri-Jatabe).
- MARF05. Abrigo en galería de mina de Ixerdiburu (Maruri-Jatabe).
- MARF06. Asentamiento para ametralladora de Ixerdiburu (Maruri-Jatabe).
- MARF07. Asentamiento para ametralladora de Gallarraga (Maruri-Jatabe).

Listado 2: elementos integrados en la Zona 2, de protección secundaria.

Arrankudiaga

- ARRF18: 1.º asentamiento de ametralladora de Albitzarri.

Galdakao

- GDKF33: restos de bunker de Estrata Beltza.
- GDKF34: restos de bunker de Bekelarre 2.
- GDKF39: asentamiento para ametralladora de Erletxe-3.
- GDKF40: asentamiento para ametralladora de Erletxe-4.

Gamiz-Fika

- GAMF02: 1.º abrigo en galería de mina de Urresti-Gamiz-Fika.
- GAMF03: 2.º abrigo en galería de mina de Urresti-Gamiz-Fika.

Getxo

- GETF01: 1.ª Estructura defensiva de Mendikoetxe.
- GETF02: 2.ª Estructura defensiva de Mendikoetxe.
- GETF03: 1.º conjunto fortificado de Mendikoetxe.
- GETF04: 3.ª Estructura defensiva de Mendikoetxe.
- GETF05: 4.ª Estructura defensiva de Mendikoetxe.
- GETF06: 2.º conjunto fortificado de Mendikoetxe.
- GETF07: 3.º conjunto fortificado de Mendikoetxe.
- GETF08: 4.º conjunto fortificado de Mendikoetxe.
- GETF09: 5.ª Estructura defensiva de Mendikoetxe.

Gordexola

- GORF01: estructura defensiva de Las Encrucijadas.
- GORF02: parapeto de hormigón de Las Encrucijadas.

- GORF07: 2.º abrigo pasivo de Kamarika.
- GORF09: estructura defensiva de Kamarika.

Larrabetzu

- LARF11: 1.º conjunto fortificado de Zarandoa.
- LARF12: 2.º conjunto fortificado de Zarandoa.

Laukiz

- LAUF10: 2.º abrigo en galería de mina de Gazteluzarramendi.

Mungia

- MUNF08: 2.º asentamiento para ametralladora de Kantera.
- MUNF09: 1.º asentamiento para ametralladora de Artetxetamendi.

Sopela

- SOPF10: 1.º abrigo en galería de mina de Sopelamendi.
- SOPF12: 2.º abrigo en galería de mina de Sopelamendi.
- SOPF13: 3.º abrigo en galería de mina de Sopelamendi.
- SOPF14: 4.º abrigo en galería de mina de Sopelamendi.

Urduliz

- URDF15: 1.º abrigo en galería de mina de Anistola.

Zierbena

- ZIEF12: estructura defensiva de Montaño.

Línea de Artxanda

- BILF01: 1.º asentamiento para ametralladora de Santo Domingo (Bilbao).
- SONF01: abrigo en galería de mina de San Roke (Sondika).
- SONF02: asentamiento para ametralladora de Pikotamendi (Sondika).