

TOKI ADMINISTRAZIOA

3

ADMINISTRACIÓN LOCAL

ARETXABALETAKO UDALA

Iragarkia

Aretxabaletako Udalak 2023ko maiatzaren 10ean izandako osoko bilkuran, lan topografikoei buruzko udal ordenantza hasieran onartzea erabaki ondoren, hogeita hamar eguneko jendaurreko epea zabaldu da alegazio edo iradokizunak aurkezteko.

Epe barruan alegazio edo/eta iradokizunik aurkeztu ez denez, araudia behin betikoz onartu dela ulertzen da, berau argitaratuz.

LAN TOPOGRAFIKOEI BURUZKO UDAL ORDENANTZA

Aurkibidea.

Atarikoak

1. artikulua. Aplikazio eremua.

2. artikulua. Lerrokadurak eta sestrak definitzeko eskumena.

3. artikulua. Plangintza garapenerako instrumentuen lerrokaduren eta sestren zuinketa onartzea.

4. artikulua. Hirigintzako jarduketa programetan eta birpartzelazio, partzelazio, desjabetze, urbanizazio edo eraikuntza proiektuetan lerrokaduren eta sestren zuinketa onartzea.

5. artikulua. Urbanizazio eta eraikuntza proiektuen obra amaiera.

1. eranskina. Lan topografikoak.

2. eranskina. Erreferentzia Topografikoen Hiri Sarearen (ETHS) kontserbazioa eta dentsifikazioa arautuko dituen araudia.

3. eranskina. Kartografia estandarren kodetzea geruzaka.

4. eranskina. Kutxatilen ereduak fitxak.

ATARIKOA

Gaur egungo bitarteko teknologikoei esker plangintzan eta eraikuntzan lortzen den zehaztasuna unitate ehundarreraino murriztu da. Hori, duela 25 urte, plangintza paperean egiten zenean, pentsaezina zen. Orain erabiltzen diren CAD, SIG edo antzeko programa informatikoen, topografia ekipamendu zehatzagoek, erreferentzia geografikoko sistema unibertsalek eta distantzia neurtzeko laser gero eta zehatzagoek oinarri kartografiko gero eta zehatzago bat eskatzen dute ere. Honela, 1/5000 eskala zuen paperezko kartografiatik kartografia digitalera igaro gara, koordinatu geografiko unibertsalekin, eskala zehatzagoekin eta etengabe eguneratzen direnak.

Udal oinarri kartografiko on bat beharrezkoa da bai administrazio publikoarentzat (obra publikoak egikaritzeko, hiri zerbitzuak mantentzeko, plangintza instrumentuak garatzeko, etab.) eta baita sektore pribatuarentzat ere (plangintza egikaritzeko, hirigintza eta eraikuntza proiektuetarako).

2001ean, Aretxabaletako Udalak ahalegin handia egin zuen hiri lurzoru osoaren 1/500 eskalako kartografia digital on bat izateko, eta baita Erreferentzia Topografikoen Hiri Sare bat ezar-

AYUNTAMIENTO DE ARETXABALETA

Anuncio

Habiéndose aprobado inicialmente, en sesión de pleno de fecha 10 de mayo de 2023 la ordenanza municipal sobre trabajos topográficos, se ha sometido a información pública durante treinta días para la presentación de reclamaciones y sugerencias.

No habiéndose presentado dentro de plazo alegación o sugerencia alguna, se entiende que la ordenanza se ha aprobado definitivamente, procediéndose a su publicación.

ORDENANZA MUNICIPAL SOBRE TRABAJOS TOPOGRÁFICOS

Índice.

Preámbulo.

Artículo 1. Ámbito de aplicación.

Artículo 2. Competencia para la definición de las alineaciones y rasantes.

Artículo 3. Aprobación del replanteo de las alineaciones y rasantes de los instrumentos de desarrollo de planeamiento.

Artículo 4. Aprobación del replanteo de las alineaciones y rasantes en programas de actuación urbanizadora, proyectos de reparcelación, parcelación, expropiación, urbanización o edificación.

Artículo 5. Final de obra de los proyectos de urbanización y edificación.

Anexo n.º 1. Trabajos topográficos.

Anexo n.º 2. Normativa que rige para la conservación y densificación de la red urbana de referencias topográficas (R.U.R.T.).

Anexo n.º 3. Codificación de la cartografía estándar por capas.

Anexo n.º 4. Fichas tipo de arquetas.

PREÁMBULO

La precisión con la que se trabaja en el planeamiento y la construcción gracias a los medios tecnológicos actuales se ha reducido a la unidad centesimal, cuando hace no más de 25 años, con un planeamiento en papel, resultaba impensable. La utilización de programas informáticos de CAD, SIG o similares, equipos de topografía más precisos, sistemas de referencia geográfica universales y medidores laser de distancia cada vez más precisos, requieren también de una base cartográfica cada vez más precisa. Así, de la cartografía a escala 1/5000 en papel, se ha pasado a una cartografía digital en coordenadas geográficas universales con escalas más precisas y actualizadas constantemente.

Una buena base cartográfica municipal es necesaria tanto para la administración pública (para ejecutar obras públicas, mantener servicios urbanos, hacer los diferentes instrumentos de planeamiento, etc.) como para el ámbito privado (para ejecutar el planeamiento, proyectos de urbanización y edificación).

En el 2001, el Ayuntamiento de Aretxabaleta realizó un esfuerzo importante para tener una buena cartografía digital a escala 1/500 de todo su suelo urbano, así como para establecer una

tzeko ere. Hala ere, kartografia hori ez zen eguneratu hiri garapen eta eraikuntza jarduketa berriak egin ahala eta, beraz, berehala gelditu zen zaharkituta eta erabilezin, zehaztugabetasunen ondorioz.

Aldi berean, udalerriko hiri garapenetan esku hartu zuten eragile pribatuek esku hartu zuten eremuen lan topografiko zehatzak egin zituzten, beren kabuz, obrak berme handienekin egikaritu ahal izateko. Dena den, erreferentzia eta errepresentazio sistema desberdinekin egin zirenez, ezin izan zituzten datu horiek udal oinarri kartografikoarekin aberastu eta alderantziz.

Ondorioz, ahalegin tekniko eta ekonomiko publiko eta pribatu handia egin arren, udalerriko oinarri kartografikoa zaharkituta gelditu da eta bateraezinak diren zenbait lan topografiko ditu barne.

Horrek esan nahi du etorkizuneko lan topografikoek ezingo diotela onura atera dagoeneko egindako lanari, zehaztugabetasunak eta inkoherezak dituelako.

Arazo honen aurrean eta Hiri Antolamenduko Plan Orokor berria idatzi behar dugula aprobetxatuta, Aretxabaletako Udalak kartografiaren eguneraketa garesti bat egin behar izan du. Dena den, eguneraketa hau egin ondoren, ez dira inolaz ere errepikatu behar iraganeko akatsak.

2021-2022 urte artean Aretxabaletako hiru lurzuaren kartografia ia osoa eguneratu da, eta baita Erreferentzia Topografikoan Hiri Sarea ere. Gainera, denbora honetan zehar, lan hauek burutu dira:

– Erreferentzia sistema ED50-tik ETRS89-ra bihurtzea, kurbadura txikiaren distorsio eredu (MINCURV) eta, ondoren, 16 kontrol puntuko Hermert 2D bat aplikatuta.

– Datum altimetricotik REDNAPO8-ra aldatzea.

Ezinbestekoa da hiri edo eraikuntza jarduketa berri bakoitzean lan topografiko berri bat egin behar den ala ez zehaztea. Gainera, lan topografikoak estandarizatu behar dira, elkarren artean bateragarriak eta erabilerrazak izan daitezen, hartara udalerriko oinarri kartografikoa azkar, zehaztasunez eta modu ekonomikoan eguneratu ahal izateko. Hori da udal ordenantza honen helburua eta, azaldutakoa kontuan hartuta, ordenantza honek premia eta eraginkortasunaren, proportzionaltasunaren, segurtasun juridikoaren eta gardentasun eta efizientziaren printzipioak betetzen ditu.

1. artikulua. Aplikazio eremua.

Ordenantza hau udal lizentzia edo baimena behar duten jarduerak guztiei aplikatuko zaie, eta egikaritze proiektuan trazaduraren definizio geometrikoa behar duten edo lurzuaren konfigurazio fisikoari eragiten dioten jarduerak ere.

Hauek dira jarduerak horiek:

– Plangintza garapenerako instrumentuak: Plan Partzialak, Plan Bereziak edo Xehetasun Azterketak.

– Hirigintzako jarduketa programak, eta birpartzelazio, partzelazio eta desjabetze proiektuak.

– Urbanizazio proiektuak.

– Mota guztietako oin berriko eraikin eta instalazioen eraikuntza obrak.

– Mota guztietako uneko eraikin eta instalazioen handitze obrak.

– Mota guztietako uneko eraikin eta instalazioen egiturari eragiten dioten aldaketa edo eraberritze obrak, eraikinaren bolu-metria aldatzea badakarte.

– Zerbitzu publikoak instalatzeko obrak.

– Lur mugimenduak, hala nola erauzketak, berdinketak, indusketak eta betelanak, lan horiek aurreko lizentzia baten bidez

Red Urbana de Referencias Topográficas. Sin embargo, a medida que se fueron realizando nuevos desarrollos urbanos y actuaciones edificatorias, como no fue actualizada, se quedó rápidamente obsoleta y resultó inservible por sus imprecisiones.

En paralelo, los agentes privados que fueron intervenido en los desarrollos urbanos del municipio han realizaron por su cuenta trabajos topográficos precisos de las zonas en las que intervinieron para poder ejecutar sus obras con la mayor de las garantías. Pero al realizarlas con diferentes sistemas de referencia y sistemas de representación, no pudieron enriquecer sus datos con la base cartográfica municipal y viceversa.

Así a pesar de haberse invertido tanto esfuerzo técnico-económico público-privado, la base cartográfica del municipio había quedado obsoleta y compuesta de diferentes trabajos topográficos que eran incompatibles entre sí.

Esto acarrea que en futuras actuaciones los nuevos trabajos topográficos no pudieran nutrirse de lo ya realizado por sus imprecisiones e incoherencias.

Ante esta problemática y aprovechando que se ha comenzado a redactar el nuevo Plan General de Ordenación Urbana, el Ayuntamiento de Aretxabaleta no ha tenido más remedio que hacer una costosa actualización de su cartografía. Sin embargo, una vez actualizada, no se pueden volver a cometer los errores pasados.

Entre los años 2021-2022 se ha actualizado prácticamente en su totalidad la cartografía del suelo urbano de Aretxabaleta y la Red Urbana de Referencias Topográficas. Además, en todo este tiempo se ha realizado:

– La transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 16 puntos de control.

– Cambio Datum altimétrico a REDNAPO8.

Es imprescindible que ante una nueva actuación urbana o edificatoria se regule cuando se debe hacer un nuevo trabajo topográfico. Además, es necesario que se establezca una estandarización de los trabajos topográficos para que sean compatibles entre sí y fáciles de utilizar en actualizaciones de la base cartográfica municipal de forma rápida, precisa y económica. Ese es el objeto de esta ordenanza municipal, que por todo lo expuesto cumple con los principios de necesidad y eficacia, proporcionalidad, seguridad jurídica, transparencia y eficiencia.

Artículo 1. Ámbito de aplicación.

Esta ordenanza se aplicará en todas aquellas actividades sujetas a licencia o aprobación municipal o cuya ejecución precise en su proyecto, la definición geométrica de su trazado o afecten a la configuración física del terreno.

Las citadas actividades serán:

– Instrumentos de desarrollo de planeamiento: Planes Parciales, Planes Especiales o Estudios de Detalle.

– Programas de Actuación Urbanizadora, Proyectos de Reparcelación, Parcelación y Expropiación.

– Proyectos de Urbanización.

– Obras de construcción de edificios e instalaciones de todas clases de nueva planta.

– Obras de ampliación de edificios e instalaciones de todas clases existentes.

– Obras de modificación o reforma que afecten a la estructura de los edificios e instalaciones de todas clases existentes que supongan modificación de la volumetría del edificio.

– Obras de instalación de servicios públicos.

– Movimientos de tierra, tales como desmonte, explanación, excavación y terraplenado, salvo que tales actos estén detallados

onartu edo baimendu den urbanizazio edo eraikuntza proiektu batean egikaritzeko obra moduan xehatu eta programatu badira salbu.

– Eraikinak eraitea.

– Aparkalekuak, industria eta merkataritza jarduerak eta jardura profesionalak, zerbitzu sareak eta hornidura sareak egiteko edo beste edozein erabilerarako lurpeko instalazioak.

– Goi edo erdi tentsioko aireko linea elektrikoak fisikoki ezarzea edo aldatzea.

– Zerbitzu tekniko eskudunen aurretiatzeko proposamenez Udaleko Osoko Bilkurak onartzen dituen guztiak, ordenantza hau osatuz.

2. artikulua. Lerrokadurak eta sestrak definitzeko eskumena.

Udalari dagokio, plangintza instrumentuen bidez eta indarreko legeriaren arabera, udal mugarteko bide publiko guztien eta bertan eraikitzen diren urbanizazio eta eraikinen lerrokaduren eta sestraren definizio grafikoaren eskumena.

Jabeei dagokie aipatu lerrokadurak eta sestrak definitzeko beharrezkoak diren beren finka eta jabetzen inguruko datu osagarri guztiak Udalari helaraztea.

3. artikulua. Plangintza garapenerako instrumentuen lerrokaduren eta sestraren zuintzeta onartzea.

Arau Subsidiarioetan edo Hiri Antolamenduko Plan Orokorrean (HAPO) ageri diren hirigintza eremuen mugaketa egiturazko antolamendu instrumentu horri dagozkion eskalarekin eta zehaztasunarekin egingo da eta, ondorioz, doikuntza txikiak egin ahalko dira instrumentu honen artikuluetan:

«6.0.2. artikulua. Arau Partikular bakoitzaren zehaztapenak aplikatzea.

1. Zifren doikuntzak eta zuzenketak.

i. Araubide orokorra. Eremuaren azalerari buruzko zifra bat datoz, oker edo omisioren bat gertatu ez bada, 1:1000 edo 1:2000 eskalan neurtutako eremuarekin edo egikaritze unitatearekin (EU) eta, beraz, gutxi gorabeherakotzat jotzen dira. Zifra horien aurretik gailenduko da eskala handiagoarekin egin den dokumentazio grafikoaren neurketa, betiere, Udalaren iritziz, arau partikular hauetan ageri diren eremu edo EUn mugaketari behar bezala egokituta badago.»

Honela, ordenamendu xehatua (plan partzialak, plan bereziak eta xehetasun azterketak) barne duten hirigintza instrumentuak idazten hasi aurretik, jarduketa eremuaren lerrokaduren eta sestraren zuintzeta onartu beharko da.

Lerrokaduren bertatik bertarako zuintzeta eta sestrak adierazteko beharrezkoak diren zuintzeta horren kota altimetrokoak lotzea jarduketaren sustatzaileari dagokio.

Horren aurretik, Udalak Arau Subsidiarioetan edo Hiri Antolamenduko Plan Orokorrean ezarritako eremuaren definizio geometrikoa formatu digitalean helaraziko dio obraren sustatzaileari edo Zuzendaritza Teknikoari.

Eremu, sektore edo egikaritze unitatearen sestraren eta lerrokaduren zuintzetaren onarpena idatziz eskatzean, eskatzaileak dokumentazio hau aurkeztu beharko du:

a) Errealitate fisikoaren lan topografikoa, Ordenantza honen «1. eranskina: Lan topografikoak» atalean xedatutakoaren arabera. Bertan islatu beharko dira, garatuko den eremuaren mugaketarekin batera, hirigintza garapenerako instrumentua behar bezala idazteko Udalak beharrezkotzat jotzen dituen eremu perimetralak.

y programados como obras a ejecutar en un Proyecto de Urbanización o de Edificación aprobado o autorizado mediante licencia anterior.

– La demolición de las construcciones.

– Las instalaciones subterráneas dedicadas a aparcamientos, actividades industriales, mercantiles o profesionales, redes de servicio, redes de suministro, o cualquier otro uso al que se destine el subsuelo.

– La implantación o modificación sobre el terreno de las líneas aéreas eléctricas de alta o media tensión.

– Todas aquéllas que, previa propuesta de los servicios técnicos competentes apruebe el Pleno Municipal en complemento a esta ordenanza.

Artículo 2. Competencia para la definición de las alineaciones y rasantes.

Corresponde al Ayuntamiento, a través de los instrumentos de planeamiento, de acuerdo con la legislación vigente, la competencia para la definición gráfica de las alineaciones y rasantes de todas las vías públicas del Término Municipal y de las urbanizaciones y edificios que en el mismo se construyan.

Corresponde a las propiedades facilitar al Ayuntamiento cuantos datos complementarios relativos a sus fincas y propiedades necesite éste para definir las alineaciones y rasantes citadas.

Artículo 3. Aprobación del replanteo de las alineaciones y rasantes de los instrumentos de desarrollo de planeamiento.

La delimitación de los diferentes ámbitos urbanísticos en las Normas Subsidiarias (NNSS) o el Plan General de Ordenación Urbana (PGOU) se hace con una escala y precisión propios de dicho instrumento de ordenación estructural y es por ello que en su articulado se permiten pequeños reajustes:

«Artículo 6.0.2. Aplicación de las determinaciones de cada Norma Particular.

1. Ajustes y correcciones de cifras.

i. Régimen general. Las cifras referentes a la Superficie del Área corresponden, salvo error u omisión, a la del Área o UE medida a escala 1:1000 o 1:2000, y se consideran, por lo tanto, aproximadas. Prevalerá sobre dichas cifras la medición de la documentación gráfica a escala mayor y correctamente adaptada –a juicio del Ayuntamiento– a la delimitación de las Áreas y UE de las presentes NNSS.»

Así, previo al inicio de redacción de un instrumento urbanísticos que contengan ordenación pormenorizada (Planes Parciales, Planes Especiales y Estudios de Detalle), se deberá realizar la aprobación del replanteo de las alineaciones y rasantes del ámbito de actuación.

El replanteo sobre el terreno de las alineaciones y la obtención de las cotas altimétricas del mismo, necesarias para marcar sus rasantes corresponde a la promotora de la actuación.

Previamente el Ayuntamiento facilitará a la promotora de la obra o a la Dirección Técnica de la misma, la definición geométrica en formato digital del ámbito establecido en las Normas Subsidiarias o Plan General de Ordenación Urbana.

Con la solicitud por escrito de la aprobación del Replanteo de Alineaciones y Rasantes del Área, Sector o Unidad de Ejecución, la persona solicitante deberá aportar la siguiente documentación:

a) Trabajo topográfico de la realidad física ajustado a la Normativa Municipal descrita en el «anexo 1: Trabajos topográficos» de la presente Ordenanza, en el que deberá representarse además de la delimitación propia del ámbito a desarrollar, aquellas zonas perimetrales que el Ayuntamiento considere necesarias para una correcta redacción del instrumento de desarrollo urbanístico.

b) Jabetzaren egituraren lan topografikoa.

c) Eremuaren mugaketa, indarreko Arau Subsidiarioen edo HAPOaren arabera (Udalak emana), eta eremua errealitate fisikora eta/edo jabetzaren egiturara egokitzeko proposatzen den mugaketa. Proposatutako mugaketa osatzen duten puntu guztien X, Y (ETRS 89) koordinatuen zerranda bat aurkeztu beharko da.

Lerrokaduren eta sestren zuinketa udal hirigintza zerbitzuaren txosten tekniko bidez eta ondorengo alkatetza dekretuaren bidez onartuko da.

Dokumentazio hau, aipatutako kasu guztietan, antolamendu zehatuko instrumentuari gehituko zaio eranskin moduan.

Udal ekimena izatekotan, Udalak prestatu beharko du artikulua honetan azaldutako dokumentazioa.

4. artikulua. *Hirigintzako jarduketa programetan eta birparzelazio, partzelazio, desjabetze, urbanizazio edo eraikuntza proiektuetan lerrokaduren eta sestren zuinketa onartzea.*

Programa edo proiektua idatzi aurretik, esku hartzearen eremuak alde aurretik onartua badu lerrokaduren eta sestren zuinketa, sustatzaileak hala eskatzen badu, Udalak erabilgarri dagoen azterlan topografikoa emango du.

Honelako azterlan topografikorik ez badago edo udal zerbitzu teknikoak uneko azterlana osatu behar dela uste badu, arrazoi justifikatuekin, sustatzaileak ordenantza honen 3. artikuluan aipatzen den dokumentazio bera prestatu beharko du eta era berean onartu beharko da dokumentazio hori. Dokumentazio hori, onartu ondoren eta aipatutako kasu guztietan, dagokion programa edo proiektuari gehituko zaio eranskin moduan.

Udal ekimena izatekotan, Udalak prestatu beharko du artikulua honetan azaldutako dokumentazioa.

5. artikulua. *Urbanizazio eta eraikuntza proiektuen obra amaiera.*

Urbanizazio edo eraikuntza proiektua amaitzean, ekimen publiko zein pribatua bada ere, proiektuaren sustatzaileak obra amaierako dokumentazioaren artean aurkeztu beharko du errealitate fisiko berriaren azterlan topografikoa, Ordenantza honen «1. eranskina: Lan topografikoak» atalean xedatutakoaren arabera. Azterlanak barne hartuko du obren eraginpeko azalera osoa, esku hartze eremutik edo partzelatik kanpo egindako jarduketak barne: aireko eta lurpeko hornidura sareen kanpoko konexioak, sarbideak, altzariak, lorategiak, topografiaren aldaketak, etab.

Obra amaierako dokumentazioa aztertzen duen udal hirigintza zerbitzuaren txosten teknikoak berriazko atal bat izan beharko du aurkeztutako azterlan topografikoaren analisiarekin eta txosten horren arabera erabakiko da espedientea ixtea eta egoiak diren lizentziak ematea.

I. ERANSKINA

LAN TOPOGRAFIKOAK

– Definizioa.

Aretxabaletako Udalaren Datu Base Topografikoa osatzen du Aretxabaletako udal mugarteko hirigunearen konfigurazio fisikoa definitzen duten puntu guztien X, Y, Z koordinatu planimetrikoen multzoak, U.T.M. (E.T.R.S. 89) sisteman.

Datu base hori mantendu eta eguneratzea Udalaren helburuen artean dago eta lan topografikoei buruzko udal ordenantzaren araudi hau errespikatuz lortzen da.

b) Trabajo topográfico de la estructura de la propiedad.

c) Delimitación del ámbito según las NNSS o el PGOU vigente (aportado por el Ayuntamiento) y propuesta de ajuste de la delimitación del ámbito a la realidad física y/o a la estructura de la propiedad. Se deberá de aportar un listado con las coordenadas X, Y (ETRS 89) de todos los puntos que conforman la delimitación propuesta.

El replanteo de alineaciones y rasantes se aprobará mediante informe técnico del servicio de urbanismo municipal y su posterior decreto de alcaldía.

Dicha documentación, en cualquiera de las casuísticas mencionadas, estará incluida como un documento anexo al instrumento de ordenación pormenorizada.

Si la iniciativa es municipal, le corresponderá al Ayuntamiento la realización de la documentación definida en este artículo.

Artículo 4. *Aprobación del replanteo de las alineaciones y rasantes en programas de actuación urbanizadora, proyectos de reparación, parcelación, expropiación, urbanización o edificación.*

Previo a la redacción del programa o proyecto, cuando en el ámbito de intervención previamente se tenga aprobado el replanteo de las alineaciones y rasantes, a petición de la promotora, el Ayuntamiento aportará el estudio topográfico disponible.

Cuando no exista dicho estudio topográfico o el servicio técnico municipal considere necesario completar el existente por causas justificadas, la promotora deberá de realizar la misma documentación que la establecida en el artículo 3 de esta ordenanza y será aprobada del mismo modo. Una vez aprobada la documentación, en cualquiera de las casuísticas mencionadas, estará incluida como un documento anexo en el programa o proyecto correspondiente.

Si la iniciativa es municipal, le corresponderá al Ayuntamiento la realización de la documentación definida en este artículo.

Artículo 5. *Final de obra de los proyectos de urbanización y edificación.*

Al finalizar el proyecto de urbanización o edificación, sea de iniciativa pública o privada, la promotora del proyecto deberá de aportar entre la documentación del final de la obra, un estudio topográfico de la nueva realidad física ajustado a la Normativa Municipal descrita en el «anexo 1: Trabajos topográficos» de la presente Ordenanza. El estudio deberá de abarcar toda la superficie afectada por las obras, incluidas las actuaciones realizadas fuera del ámbito o parcela de intervención: conexiones exteriores de redes de suministro aéreas y subterráneas, accesos, mobiliario, jardinería, alteraciones de topografía, etc.

El informe técnico del servicio de urbanismo municipal que analice la documentación final de la obra deberá de contener un apartado expreso de análisis del estudio topográfico aportado y condicionará el sentido del cierre del expediente y las licencias oportunas.

ANEXO I

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS

– Definición.

La Base de Datos Topográficos del Ayuntamiento de Aretxabaleta está formada por el conjunto de las coordenadas planimétricas X, Y, Z en sistema U.T.M. (E.T.R.S. 89), de todos los puntos que definen la configuración física del núcleo urbano del Término Municipal de Aretxabaleta.

El mantenimiento y actualización de esta Base de Datos es un objetivo municipal que se consigue a partir de la observancia de esta Normativa de la Ordenanza Municipal sobre trabajos topográficos.

– Helburua.

Araudi honen helburua da Udal Datu Base Topografikoaren etengabeko eguneraketa lortzeko prozedura teknikoa ezartzea, hirigintza jarduketa publiko zein pribatuen ondorioz sortzen diren hiri elementu berriak datu base horretan sar daitezen unekoek dituzten zehaztasun eta ezaugarri berekin.

– Ohar orokorrak.

Udal lizentzia behar duten hirigintza plan eta proiektuen oinarri kartografiko moduan erabiliko diren datu topografikoak euskarri informatikoan aurkeztuko dira, Auto CAD (.dwg) ingurunean, eta eranskin honetan adierazi diren ezaugarri teknikoekin.

– Zehaztapenak.

Datu Base Topografikoak koordinatuen U.T.M. sistema erabiltzen duenez eta araudi honek koordinatuen U.T.M. sistema orokorraren ahokadura zehatza lortu nahi duenez, logikoa dirudi multzoarekin bat egiten duten zatiak sartuko diren Base horren zehaztasun maila, grafismoaren homogeneotasuna, hiri elementuen kodetzea eta abar errespetatu behar izatea.

Hori kontuan hartuta, landa lanak bi baldintza hauek beteta gauzatu beharko dira:

1. Landa datuak hartzeko oinarri moduan baliatuko diren puntuen poligonal itxita egongo da eta, beraz, bere X, Y, Z koordinatuen itxiera akatsek baldintza hau beteko dute:

$$\sqrt[3]{(Ex^2 + Ey^2 + Ez^2)} < 0,05 \text{ m}$$

Non:

$$Ex = X - Xp.$$

$$Ey = Y - Yp.$$

$$Ez = Z - Zp.$$

X, Y, Z: poligonalaren itxierako Erreferentzia Topografikoaren Hiri Sarearen puntuaren koordinatuak.

Xp, Yp, Zp: konpentsatu gabeko poligonaletik datorren puntu beraren koordinatuak.

2. Kontrol puntuen X, Y koordinatu planimetrikoek baldintza hau beteko dute:

$$\sqrt[3]{(Ex^2 + Ey^2)} < 0,05 \text{ m}$$

Non:

$$Ex = X - Xc.$$

$$Ey = Y - Yc.$$

X, Y: puntuen koordinatu planimetrikoa Datu Basean.

Xc, Yc: puntu beren koordinatu planimetrikoak lan berrian (kontrol puntuak).

Bi baldintza hauetako bat ez betetzea lana baztertzeko arrazoi nahikoa izango da.

Landa datuak hartzeko posizionamendu sistema globala (GPS) erabiltzen bada, derrigorrezkoa izango da atal honetan eskatzen den zehaztasuna bermatzen duen jarduketa prozedura bat ezartzea. Horretarako, jarduketa espazioa eragileak behar dituen erpinekin definitu ondoren, dagokion Memoriaren atalean aurkeztu beharko da aurreko orientazioan erabili ez den Erreferentzia Topografikoaren Hiri Sarearen (ETHS) erpin baten egiaztapena gutxinez, eskatutako zehaztasunarekin.

– Objeto.

La presente Normativa tiene por objeto establecer el procedimiento técnico que se ha de seguir para conseguir una constante actualización de la Base Municipal de Datos Topográficos, de modo que los elementos urbanos de nueva generación, aparecidos como consecuencia de actuaciones urbanísticas públicas y privadas, entren a formar parte de dicha Base con la misma precisión y características que los existentes.

– Consideraciones generales.

Los trabajos topográficos cuyo destino sea servir de base cartográfica en planes urbanísticos y proyectos sujetos a licencia municipal, serán presentados en soporte informático, entorno Auto CAD (.dwg), y con las características técnicas que se detallan en este anexo.

– Precisiones.

Puesto que la Base de Datos Topográficos está referida al sistema U.T.M. de coordenadas y puesto que esta Normativa pretende conseguir un encaje exacto del sistema general de coordenadas U.T.M., parece lógico considerar que las partes que se unen al todo, deben hacerlo de modo que respeten las características de precisión, homogeneidad de grafismo, codificación de elementos urbanos, etc. de la Base en la que van a ser incluidos.

Teniendo en cuenta el respeto a este objetivo, se establece que los trabajos de campo deberán estar realizados de modo que se cumplan las dos condiciones que siguen:

1.^a La poligonal en cuyos puntos se apoyará la toma de datos de campo, deberá estar cerrada de modo que los errores de cierre en sus coordenadas X, Y, Z cumplan la siguiente condición:

$$\sqrt[3]{(Ex^2 + Ey^2 + Ez^2)} < 0,05 \text{ m}$$

Siendo:

$$Ex = X - Xp.$$

$$Ey = Y - Yp.$$

$$Ez = Z - Zp.$$

X, Y, Z: coordenadas del punto de la Red Urbana de Referencias Topográficas de cierre de la poligonal.

Xp, Yp, Zp: Coordenadas del mismo punto procedente de la poligonal sin compensar.

2.^a Las coordenadas planimétricas X, Y de los puntos de control cumplirán la siguiente condición:

$$\sqrt[3]{(Ex^2 + Ey^2)} < 0,05 \text{ m}$$

Siendo:

$$Ex = X - Xc.$$

$$Ey = Y - Yc.$$

X, Y: Coordenadas planimétricas de puntos en la Base de Datos.

Xc, Yc: Coordenadas planimétricas de los mismos puntos en el trabajo nuevo (puntos de control).

La no observancia de alguna de estas dos condiciones será motivo suficiente para rechazar el trabajo.

Cuando se utilice el sistema de posicionamiento global (GPS) para la toma de datos de campo, será obligatorio establecer un procedimiento de actuación que garantice la precisión exigida en este apartado. Para ello, una vez definido el espacio de actuación con los vértices que el operador necesite, se exigirá la presentación en el apartado correspondiente de la Memoria, de la comprobación de al menos un vértice de la Red Urbana de Referencia Topográfica (R.U.R.T.) que no haya intervenido en la orientación previa con la precisión exigida.

– Ohar teknikoak.

Amaierako helmuga Udala duten lan kartografiko guztiek arau hauek bete beharko dituzte:

1.1. Lan topografikoek koordenatuen U.T.M. sistema, ETRS89 erreferentzia sistema, baliatu beharko dute eta altitude ortometrikoa Alacanteko itsasoaren batez besteko mailarekiko emango dute, REDNPO8 esparru altimetrikoan. Hiru dimentsiotan definitutako dira edo, beste era batera esanda, gailu topografiko bidez hartutako puntu bakoitza eta lerroen eta polilineen erpin bakoitza, bai eta blokeen txertapuntuak ere, beren kota absolutuan kokatuta egon beharko dira, modu horretan, marrazkian ageri diren lerro guztiek jarraitasun analitikoa izango dute bai planimetriari eta bai altimetriari ere. Horretarako, elementu lineal guztiak ahalik eta tarte kopuru txikienarekin sortuko dira, 3D polilinea elementuak erabiltzen saiatuz.

1.2. Erabiliiko diren blokeak «Aretxabaleta base topo.dwg» izeneko Marrazki Prototipoan definitu direnak izango dira. Dokumentu horren bertsio eguneratuena udal webgunean aurkitu ahal da. Proporzio faktorea 1 izango da. Ez da bestelako blokerik onartuko.

1.3. Norabide sinboloak (kale argia eraikinean, kale argia makuluan, semaforoa, bankuak, etab.) benetako orientazioarekin kokatuko dira.

1.4. Erregistro edo kutxatila bakoitza dagokion blokearen eta zenbakiaren bidez adieraziko da. Zenbakia (fitxan ageriko den kutxatila zk.) erregistroaren geruza berean joango da eta toki egokienean ipiniko da marrazkiko beste elementu batzuei eragozpenik ez egiteko moduan. Erabilera ezezaguneko erregistroen kasuan, proiektu edo obraren arduradunari kontsulta egin beharko zaio, planoan behar bezala identifikatuta ager daitezten. Erregistro edo kutxatilen kota estalkiaren erdian hartuko da. Horietako bakoitzerako fitxa bat beteko da, 4. eranskinean ageri diren ereduak jarraituz.

1.5. Zintarrien kota goiko muturretik hartuko da.

1.6. Kota testuak zero kotan errotulatu dira bi hamartarrekin. Testua marrazkian kokatzeko orduan irakurketak gainerako elementuak oztopatzen ez dituela ziurtatuko da.

Testu guztiak Marrazki Prototipoan definitutako «Testu estiloekin» sortuko dira, definizio hori errespetatuz (altuera, zabalera, inklinazio angelua, etab.). Marrazki Prototipoa udal zerbitzu teknikoak emango du.

1.7. Eraikuntza berriko eraikinen inguruko «Obra Amaierako Txosten» lanetan, eraikin horiek definitzen dituzten elementu guztiak islatuko dira (gailurra, solairuen banaketak, mehelinak, ataripeak, mantsardak, argi zuloak, etab.), dagokien geruzan eta kota absolutuan, hegalean edo solairuen banaketaren kota puntuak (eta beren testuak) ere ipinita.

1.8. Udalerriko ibai, erreka eta jariatzeen jabari publiko hidraulikoaren lerroa adieraziko da beti (ezponda burua).

1.9. Bideak adieraztean, berdinketaren zeharkako sekzioaren definizioa dakarten izkin guztiak islatuko dira berdinketaren kanpoaldeko ertzetik (ezponda oina eta burua). Horrez gain, zeharkako seinaleak ere agertuko dira.

1.10. Zerbitzu sare bakoitzak bere kode eta lerro motak ditu. Sare hauek planoan marrazteko lerro bat erabiliko da, dagokion kota absolutuan, eta lurpekoak islatzeko, eroaten dituen hodiaren goiko sortzailea erabiliko da. Airekoak, berriz, sarearen goiko eta beheko puntuekin adieraziko dira. Irudikapen grafikoa egitean, prototipoan zehaztu den lerro mota bera erabiliko da. Arreta bezelako jarriko zaie lan topografikoaren eremuan dauden sareei. Sare hauek dagokien geruzan eta dagokien kodearekin sartuko dira, X, Y, Z koordenatu bidezko kokaleku zehatzarekin, bai egikaritu den obraren ondoriozko instalazio berriak badira, eta baita obraren aurretikoak badira ere. Hornidura sare hauen koordenatu

– Consideraciones técnicas.

Todos los trabajos cartográficos cuyo destino final vaya a ser este Ayuntamiento deberán ajustarse a la siguiente Normativa:

1.1. Los trabajos topográficos deberán estar referidos al sistema U.T.M. de coordenadas, sistema de referencia ETRS89 y la altitud ortométrica respecto al nivel medio del mar en Alicante, referida al marco altimétrico REDNPO8. Quedarán definidos en tres dimensiones o lo que es lo mismo, cada punto tomado con aparato topográfico y cada vértice de líneas, polilíneas, así como los puntos de inserción de los bloques, deberán estar situados en su cota absoluta, con objeto de que todas las líneas representadas en el dibujo tengan continuidad analítica tanto en planimetría como en altimetría. Para ello, se generarán los diferentes elementos lineales con el menor número de tramos posibles, procurando el uso de elementos 3D polilíneas.

1.2. Los bloques que se utilizarán serán los definidos en el Dibujo Prototipo denominado «Aretxabaleta base topo.dwg» que estará disponible en su versión más actualizada en la web municipal. Su factor de proporción será 1. No se admitirán bloques diferentes.

1.3. Los símbolos direccionables (farola en edificio, farola de báculo, semáforo, bancos, etc.) se situarán en su verdadera orientación.

1.4. Cada registro o arqueta se representará mediante su bloque correspondiente y su propia numeración. La numeración (n.º de arqueta que aparecerá en su ficha) irá en la misma capa que su registro y se colocará en el lugar que convenga para no interferir con otros elementos del dibujo. Los registros cuyo uso no sea identificable, deberán ser objeto de consulta con el responsable del proyecto u obra, de modo que su identificación en el plano sea la correcta. La cota de los registros o arquetas se tomará en el centro de la tapa. Se rellenará una ficha de cada una de ellas, siguiendo los modelos establecidos en el anexo 4.

1.5. La cota de los bordillos se tomará en el borde superior.

1.6. Los textos de cota se rotularán en cota cero con dos decimales. La situación del texto en el dibujo será tal que su lectura no sea obstaculizada por ningún otro elemento.

Todos los textos se generarán utilizando los «Estilos de texto» definidos en el Dibujo Prototipo, respetando dicha definición (altura, anchura, ángulo de inclinación, etc.). El Dibujo Prototipo lo facilitará el servicio técnico municipal.

1.7. En los trabajos para «Informe Final de Obra» que se riferan a edificios de nueva construcción, se representarán todos los elementos que definen dichos edificios (cubiertas, divisiones de alturas, medianerías, porches, mansardas, claraboyas, etc.), en su capa correspondiente y en su cota absoluta, colocando también los puntos de cota (con su texto) de sus diferentes aleros o división de alturas.

1.8. Se deberán de representar siempre la línea del dominio público hidráulico (cabeza de talud) de ríos, arroyos y escorrentías del municipio.

1.9. En la representación de los viales, se deberán de representar todos los quiebros que supongan la definición de la sección transversal de la explanación desde las aristas exteriores de la explanación (pie y cabeza de talud). Además, se incluirá la señalización horizontal.

1.10. Las redes de servicio tienen cada una su propio código y tipo de línea. Su dibujo en el plano será una línea en su cota absoluta correspondiente, debiendo representar las subterráneas la generatriz superior del tubo que las conduce y las aéreas los puntos altos y bajos de la red. Su representación gráfica responde a un tipo de línea determinada en el prototipo. Las redes existentes en la zona del trabajo topográfico serán objeto de especial atención, debiendo ser incluidas en su capa y código correspondiente y exacta situación en coordenadas X, Y, Z, tanto las de nueva instalación por efecto de la obra ejecutada, como de las existentes previamente a ella. La exacta situación en coor-

bidezko kokaleku zehatza lortzeko, sareen datu topografikoak hartuko dira obran ipinitako hodia estali gabe dagoenean. Bi sarrerako eta irteerako puntu hartuko dira gutxienez kutxatiletan eta hodien oinplano edo sekzioko izkinetan.

1.11. Hornidura edo banaketa sareen egikaritze proiektuetan, airekoak zein lurpekoak badira ere, sare hauek sortzen dituzten zortasun eremuen kanpoaldeko lerroak adieraziko dira.

1.12. Udalean entregatuko den dokumentazioa lan topografiko oso bat izango da, hauek barne izango dituena:

a) Egindako lanaren azalpen memoria (baliatutako metodologia, kalkuluak, erabilitako ETHSaren zuinketa oinarriak, behin betiko koordenatuak, landa datuak, etab.) eta intereseko datu guztiak.

b) 1:500 eskalako plano bat, DWG formatuan, bi fitxategitan: 2D eta 3D. Plano hauek udal zerbitzu teknikoak emandako «Marrakzi Prototipoaren» kodetze sistema eta 3. eranskinean xedatutakoa beteko dute.

c) Putzuen eta kutxatilen fitxak, beteta. Fitxen ereduak 4. eranskinean aurki daitezke.

2. ERANSKINA

ERREFERENTZIA TOPOGRAFIKOEN HIRI SAREAREN (ETHS) KONTSERBAZIOA
ETA DENTSIFIKAZIOA ARAUTUKO DITUEN ARAUDIA

A. Definizio orokorra.

Erreferentzia Topografikoaren Hiri Sarea Aretxabaletako udal mugarteko azpiegitura topografikoa da eta bere erpin guztien multzoak osatzen du, UTM sistemako X, Y, Z koordenatu planimetrikoen bidez.

Z koordenatuaren alderaketa planoan Gipuzkoako Foru Aldundiaren Doitasun Handiko Nibelazio Sarrerako hartutako bera da.

Erpin hauek bi seinale motarekin adierazten dira, beren jatorriaren arabera:

a) Tamaina handiagoko kubotan sostengatzen diren hormigoizko seinale zilindrikoak, erpin geodesikoen antzeko itxura fisikoa dutenak.

b) Metalezko seinale erdiesferiko zenbakitu eta solidarioak, bide publikoetako zoladurara ainguratutako metalezko plakekin. Hauen zenbakia aldakorra da eta hirian barna banatu dira ahalik eta modu homogeneoenean.

B. Xedea.

Etengabe egiten diren hiri obrek eta ezagutzen ez duten hiri suntsitzen duten pertsonen irizpiderik ezak Erreferentzia Topografikoaren Hiri Sarearen erpin ugariaren galera ekarri dute.

Araudi honek bi helburu nagusi ditu:

1. ETHSaren erpin berriak sortzea hiri lurzoruan eta hiri kanpoko lurzoru urbanizagarrian jarduketak egiten direnean.

2. Erpin bat desagerraraztea dakarten obrak egikaritzen direnean, erpina ordezkatzeko dela ziurtatzea.

Bi kasu hauetan, ETHSan sartzen diren erpin berrien X, Y, Z koordenatuen zehaztasuna dagoeneko dauden koordenatuen zehaztasunaren parekoa izango da. Horretarako ezarri da behar garatu den araudia.

C. Sare topografikoa.

ETHSan integratuta dauden erpin guztiek udal mugarteko azpiegitura topografikoa osatzen dute, sare homogeneo baten barne.

denadas de estas redes de suministro se conseguirá tomando datos topográficos de las mismas cuando el tubo colocado en la obra esté sin tapar, debiendo tomarse como mínimo los puntos de entrada y salida de las arquetas y en los quiebros de los tubos en planta o sección.

1.11. En los proyectos de ejecución de redes de suministro o distribución, sean aéreas o subterráneas, deberá de representarse las líneas exteriores de las zonas de servidumbre que generen las mismas.

1.12. La documentación que se entregará en el Ayuntamiento consistirá en un trabajo topográfico completo en el que se incluirá:

a) Memoria descriptiva del trabajo realizado (metodología utilizada, cálculos, bases de replanteo de la R.U.R.T. utilizadas, coordenadas definitivas, datos de campo, etc.) y cuantos datos puedan ser de interés.

b) Un plano a escala 1:500 en formato DWG en dos archivos en 2D y 3D. Dichos planos cumplirán con el sistema de codificación del «Dibujo Prototipo» que facilitara el servicio técnico municipal y con el anexo 3.

c) Las fichas rellenas de los pozos y arquetas. Los modelos de las fichas son los del anexo 4.

ANEXO N.º 2

NORMATIVA QUE RIGE PARA LA CONSERVACIÓN Y DENSIFICACIÓN DE LA
RED URBANA DE REFERENCIAS TOPOGRÁFICAS (R.U.R.T.)

A. Definición general.

La Red Urbana de Referencias Topográficas constituye la infraestructura topográfica del Término Municipal de Aretxabaleta y está formada por el conjunto de todos los vértices de la misma, cuyas coordenadas planimétricas X, Y, Z están referidas al sistema UTM.

El plano de comparación de la coordenada Z es el mismo que el adoptado para la Red de Nivelación de Alta Precisión de la Diputación Foral de Gipuzkoa.

Estos vértices están materializados por dos tipos de señales en función de su origen:

a) Señales de hormigón cilíndricas apoyadas en dados de mayor tamaño, de aspecto físico similar a los vértices geodésicos.

b) Señales metálicas semiesféricas numeradas y solidarias con placas metálicas ancladas al pavimento de las vías públicas. Su número es variable y están repartidas por la ciudad de la forma más homogénea posible.

B. Objeto.

La constante realización de obras urbanas y la falta de buen criterio de las personas que destruyen lo que no conocen, hace que desaparezcan un buen número de vértices de la Red Urbana de Referencias Topográficas.

La presente Normativa pretende dos objetivos fundamentales:

1. La creación de nuevos vértices de la R.U.R.T. cuando se actúe en suelos urbanos y urbanizables fuera de ella.

2. Cuando se ejecuten obras que requieran la desaparición de un vértice, asegurar su sustitución.

En los dos supuestos, la precisión de las coordenadas X, Y, Z de los vértices nuevos que entren a formar parte de la R.U.R.T. deberá ser homogénea con la precisión de las coordenadas de los ya existentes. Para ello se establece la Normativa que a continuación se desarrolla.

C. Red topográfica.

Todos los vértices integrados en la R.U.R.T. que componen la infraestructura topográfica del Término Municipal están formando parte de una red homogénea.

Sare topografiko horren zehaztasuna sarearen behaketan, kalkuluan eta konpentsazioan erabilitako prozeduren eta metodoen emaitza da eta sarea ezarri zenetik egiten diren etengabeko egiaztapenei esker, ETHS honen puntuen koordenatu planimetricoen zehaztasun erlatiboa +/- bi zentimetrokoa (+/- 0,02 m) dela ziurtatzen da udal mugarte osoan zehar.

D. Nibelazio sarea.

Z koordenatu altimetricoa nibelazio geometriko bidez lortu da, udal mugarte osoan zehar ezarritako doitasun handiko nibelazio seinaleak oinarri hartuta. Horri esker, aurreko puntuan koordenatu planimetricoetarako adierazi dena baino zehaztasun handiagoa bermatzen da kotetan.

E. Araudia.

Erreferentzia Topografikoen Hiri Sarean erpin berriak sortzean, kontuan hartu beharko da:

– Instrumentuak.

Erabat kalibratuta eta zuzenduta egongo dira.

Edozein poligonalen itxura bermatzen duten apreziazio angeluarra eta zehaztasun lineala izango dituzte, ETHSak duen zehaztasunarekin edo handiagoarekin.

– Metodoak.

ETHSaren erpinetatik jarduketa eremura doazen koordenatuen hurbiltze poligonalak konfiguratu egingo dira poligonalen luzeren artean % 20tik gorako alderik ez egoteko moduan.

Eskatutako tolerantziak bermatzen dituzten metodoak erabiko dira.

– Memoria.

Lan topografiko guztiekin batera aurkeztuko den memoriari atal hauek izan beharko ditu halaberharrez:

a) Erabilitako instrumentuak eta instrumentuen ezaugarri teknikoak eta kalibrazio ziurtagiria.

b) Erabilitako metodologia, kalkuluak, lortutako emaitzak eta autoegiaztapenak.

c) Landa datuak.

d) Erpin berrien aipamenei udal zerbitzu teknikoak emandako txantiloia jarraituko dute.

ETHSaren zehaztasuna baino handiagoa duten lan topografikoek ez dute lortu nahi den helburua beteko.

3. ERANSKINA

KARTOGRAFIA ESTANDARRAREN KODETZA GERUZAKA

La precisión de esta red topográfica es consecuencia de los procedimientos y métodos empleados en la observación, cálculo y compensación de la misma y las comprobaciones permanentes realizadas desde su implantación, nos permiten asegurar que la precisión relativa de las coordenadas planimétricas de los puntos de esta R.U.R.T. es de +/- dos centímetros (+/- 0,02 m) en todo el Término Municipal.

D. Red de nivelación.

La coordenada altimétrica Z ha sido obtenida por nivelación geométrica a partir de las señales de nivelación de alta precisión establecidas por todo el Término Municipal, lo que nos permite garantizar una precisión en las cotas superior a la señalada en el punto anterior para las coordenadas planimétricas.

E. Normativa.

Al crear nuevos vértices de la Red Urbana de Referencia Topográficas se deberá considerar:

– Instrumentos.

Deberán estar perfectamente calibrados y corregidos.

Deberán tener la apreciación angular y precisión lineal que garanticen el cierre de cualquier poligonal con igual o superior precisión que la que posee la R.U.R.T.

– Métodos.

Las poligonales de aproximación de coordenadas desde los vértices de la R.U.R.T. a la zona de actuación, deberán configurarse de tal manera que la longitud de sus lados no se diferencie en más de un 20 %.

Se utilizarán métodos que garanticen las tolerancias exigidas.

– Memoria.

La Memoria que acompañará a todo trabajo topográfico recogerá obligatoriamente los siguientes apartados:

a) Instrumentos utilizados, características técnicas y certificado de calibración de los mismos.

b) Metodología utilizada, cálculos y resultados obtenidos junto a las auto comprobaciones.

c) Datos de campo.

d) Las reseñas de los nuevos vértices utilizando la plantilla facilitada por el servicio técnico municipal.

No surtirán el efecto deseado los trabajos topográficos que superen la precisión de la R.U.R.T.

ANEXO N.º 3

CODIFICACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA ESTÁNDAR POR CAPAS

Testu guztien ROMANS estiloa izango dute eta 0,8ko altuera-zabalera erlazioa.

Kodea			Izena	Oharrak	Kolorea	Atributua
01	0	000				
01	1	001	011001_GEODESI_ERPINA	1. mailako erpinak eta ROI (behe mailako sarea) erpinak	7	VERTICE
01	1	002	011002_UDAL_SARE_TOPOGRAFIA_ERPINA	Sare geodesikoaren dentsifikazioak, zuinketa oinarriak, etab.	7	VERTOP
01	1	003	011003_ZHG_ERPINA	Zehaztasun handiko nibelazio iltzeak	7	NAP
01	2	004	012004_DIPUTAZIO_ORRIAK	Diputazio orrien muga	7	CONTINUA
01	3	004	013004_ERPINEN_KOORDENATUEN_TEXTUAK	Orrien izkinen koordenatuak	7	0,75/0/M
01	2	005	012005_KATASTRO_ORRIAK	Katastroko orrien muga	7	CONTINUA

Kodea			Izena	Oharrak	Kolorea	Atributua
01	3	005	013005_KATASTRO_ERREFERNTZIA_TEXTUAK	Katastroko orriaren izena	7	50/0/M
01	3	002	013002_ERPINEN_TEXTUAK	Erreferentzia puntu topografikoei lotutako testuak	7	0,75/0/M
01	3	003	013003_ZHG_TEXTUAK	Zehaztasun handiko nibelazio puntuei lotutako testuak	7	0,75/0/M
02	0	000				
02	2	003	022003_UDALERRI_MUGA	Udalerriko muga	2	MUNICIPIO
02	1	004	021004_UDAL_MUGARRIA	Udal mugarría edo jabetzaren mugarría	7	MOJONMUNI
02	3	001	023001_MUGA_TEXTUAK	Udalerrí mugakideen testuak	7	1,5/0/M
02	3	004	023004_MUGARRI_TEXTUAK	Mugarrien testua	7	0,75/0/M
02	3	000	023000_TOKI_TEXTUAK	Paraje, auzo, hirigune eta abarren izenak	7	1,5/25/M
02	3	005	023005_TOKI_TEXTUAK_5000	Paraje, auzo, hirigune eta abarren izenak	7	7,5/25/M
02	1	010	021010_MUGATZE_MUGARRIA	Mugaketa mugarría	7	MOJDES
02	2	010	022010_MUGATZEA	Itsaso-lur mugaketa	7	CONTINUA
02	3	010	023010_MUGATZE_TEXTUA	Mugaketa testua	7	2/0/M
02	2	011	022011_MUGATZE_BABES_LERROA	Itsaso-lur mugaketaren babes lerroa	7	TRAZOS
03	0	000				
03	2	001	032001_SESTRA_KURBA_NAGUSIA	Sestra kurba nagusiak (5 m oro)	34	CONTINUA
03	2	002	032002_SESTRA_KURBA	Kurba arruntak (1 m oro)	40	CONTINUA
03	2	003	032003_EZPONDA_GAINA	Ezponda baten goiko aldea	3	TALUD
03	2	004	032004_EZPONDA_OINA	Ezponda baten beheko aldea	3	CONTINUA
03	2	005	032005_EZPONDA_EZEZAGUNA	Burua eta oina bereiztea posible ez denean	3	CONTINUA
03	2	006	032006_BITARTEKO_SESTRA_KURBA	Bitarteko kurbak (arrunten artean) (0,5 m oro 1/200 jasotze espezifikoetarako)	21	CONTINUA
03	2	011	032011_SESTRA_KURBA_NAGUSIA (25 m)	Sestra kurba supernagusiak (25 m oro, 200, 225, 250...)	24	CONTINUA
03	2	090	032090_SESTRA_KURBA_HAMARTAR_ALTIMETRIAREKIN	Sestra kurba arruntak alderaketa planoa aldatuta, jasotze dezimalarekin	41	TRAZOS
03	2	091	032091_SESTRA_KURBA_NAGUSIA_HAMARTAR_ALTIMETRIAREKIN	Sestra kurba nagusiak alderaketa planoa aldatuta, jasotze dezimalarekin	26	TRAZOS
03	2	092	032092_SESTRA_KURBA_NAGUSIA_HAMARTAR_ALTIMETRIAREKIN	Sestra kurba supernagusiak alderaketa planoa aldatuta, jasotze dezimalarekin (25 m oro, 200, 225, 250...)	25	TRAZOS
03	2	093	032093_BITARTEKO_SESTRA_KURBA_HAMARTAR_ALTIMETRIAREKIN	Bitarteko kurbak alderaketa planoa aldatuta, jasotze dezimalarekin (arrunten artean) 0,5 m oro 1/200 jasotze espezifikoetarako	21	TRAZOS
03	1	006	031006_LUR_KOTA	Zoruaeren kota	9	COTAP
03	1	007	031007_TEILATU_KOTA	Terraza, gailur eta hegaleen kotak, oro har, fotogrametriarenak	7	COTAP
03	1	008	031008_ATARI_KOTA	Atari kotak	7	COTAP
03	1	009	031009_GAINEKO_LUR_KOTA	Zoruaeren kota eremu lagungarri edo ezkutuetarako, edo beste eskala batzuetarako	8	COTAP
03	3	000	033000_TOKI_GEOGRAFIKOEN_IZENAK	Lurzoruaeren gorabeheren izen bereizgarriak	7	1,5/25/M
03	3	001	033001_SESTRA_KURBA_NAGUSIA-REN_TEXTUA	Sestra kurbei lotutako testuak	7	1/25/M
03	3	006	033006_LUR_KOTAREN_TEXTUA	Kota puntuei lotutako testuak	9	0,75/0/M
03	3	007	033007_TEILATU_KOTAREN_TEXTUA	Hegaleen kota puntuei lotutako testuak	7	0,75/25/M

Kodea			Izena	Oharrak	Kolorea	Atributua
03	3	008	033008_ATARI_KOTAREN_TEXTUA	Atariko kota puntuei lotutako testuak	7	0,75/0/M
03	3	009	033009_GAINEKO_LUR_KOTAREN_TEXTUA	Kota puntu lagungarriei lotutako testuak	8	0,5/0/M
03	3	011	033011_SESTRA_KURBA_NAGUSIAREN_TEXTUA (25 m)	Sestra kurba supernagusiei lotutako testuak (25 m oro)	7	7,5/25/M
04	0	000				
04	2	001	042001_IBAI_ERREKA	Ibaiertza, naturala edo eraikia	5	CONTINUA
04	2	002	042002_ERREKATXOA	Erreka naturalaren ardatza (ur ibilgu ez iraunkorra)	4	CONTINUA
04	2	003	042003_ERRETENA	Erreten ertza (artifiziala)	5	ACEQUIA
04	2	004	042004_URMAEL_LAKUA	Ur masaren ertza	5	CONTINUA
04	2	005	042005_PRESA	Presak	1	CONTINUA
04	2	006	042006_LURPEKO_IBAIA_ERREKA	Lurpeko ibaiertza, naturala edo eraikia	5	DISCONTINUA
04	2	007	042007_IBARBIDEA	Ibarbidea	4	CONTINUA
04	2	008	042008_LURPEKO_IBARBIDEA	Lurpeko ibarbidea	4	DISCONTINUA
04	2	009	042009_PANTALAN	Pantalana	7	CONTINUA
04	2	010	042010_KOSTA	Kostaldekoko lerroa	4	CONTINUA
04	3	001	043001_IBAI_ERREKA_TEXTUA	Ibai edo lats testua	5	1,5/25/M
04	3	002	043002_ERREKATXO_TEXTUA	Erreka testua	5	1,25/25/M
04	3	003	043003_ERRETEN_TEXTUA	Erreten testua	5	1,25/25/M
04	3	004	043004_URMAEL_LAKU_TEXTUA	Ur putzu, lakuaren testua	5	1,5/25/M
04	3	005	043005_ITUR_NATUREN_TEXTUAK	Iturrien kokalekuaren testua	5	1,5/25/m
05	0	000				
05	2	001	052001_ERAIKINA	Eraikinen zoruarekiko ebaketa lerroa. Pilareen lerroak.	2	CONTINUA
05	2	002	052002_ATERIPEA	Ataripeak beti egongo dira eraikin barruan.	7	DISCONT
05	2	003	052003_ERAIKUNTZA	Eraikitzen ari den eraikinaren gutxi gorabeherako muga. Testuarekin dator.	2	DISCONT
05	2	004	052004_TEILAPE_ARKUPE	Eraikuntza sinpleak (ate edo hormarik gabe), eraikin bati atxikiak edo ez.	7	CONTINUA
05	2	005	052005_AURRIAK	Eraikuntzen aurriak.	2	DISCONT
05	2	006	052006_BOLUMEN_BEREIZKETA	Bolumen eraikiak eta eraikinak mugatzen dituzten jauzi bertikalak.	7	CONTINUA
05	2	007	052007_MEHELINA	Kanpoaldetik ikusten ez diren jabetzen arteko banaketak.	7	DISCONT
05	2	008	052008_BARRU_PATIOA	Eraikinen beheko zoruarekiko ebaketa.	2	CONTINUA
05	2	009	052009_ZUTABEAK	Eraikinen zimendu pilareak. Ez ditu barne itxituretako pilare apaingarriak	7	CONTINUA
05	2	010	052010_BASERRI_LANDETXE	Landetxea	7	CONTINUA
05	2	011	052011_NEGUTEGIA	Kristalezko eraikuntza iraunkorrak	7	CONTINUA
05	2	012	052012_SABAI_LEIHO	Argi zuloa	7	CONTINUA
05	2	014	052014_BARNE_ERAIKINA	Eraikin ezkutua	2	DISCONT
05	2	016	052016_ESTALPEA	Eraikuntza lagungarriak. Independentek edo atxikiak sarrera independentearekin	7	CONTINUA
05	2	017	052017_ETXE_BIZKARRA	Eraikinen gailurrak	7	CONTINUA
05	2	018	052018_PROIEKTU_ERAIKINAK	Proiektu eraikinak (jasotze topografikorik ez). Eginak daude.	9	DISCONT

Kodea			Izena	Oharrak	Kolorea	Atributua
05	3	000	053000_TEXTU_OROKORRAK	Aurriak, baskula, kioskoa, markesina, jauzi iturria, haur jolasak, harrobia, meategia, txabola, borda, pabiloia	7	0,75/0/m
05	3	001	053001_ERAIKIN_TEXTUA	Eraikinak	7	1,25/0/m
05	3	002	053002_ERAIKIN_Pribatuaren_IZENA	Enpresak, etxeak, baserriak...	7	1,25/0/m
05	3	006	053006_ERAIKINAREN_PISU_ZENBAKIA	Eraikinen altuera kopurua	7	1,25/0/M
05	3	007	053007_DESAGERTUTAKO_BASERRI_IZENA	Desagertutako baserriaren toponimia	7	0,75/0/m
05	3	008	053008_PATIO_TERRAZA_TEXTUA	Patio edo terraza bat adierazten duten "p" edo "t" letrak. Beti eraikinen barruan	7	0,75/0/m
05	3	009	053009_DESAGERTUTAKO_BASERRI_IZENA_5000	Desagertutako baserriaren toponimoa_5000	7	7,5/25/m
05	3	012	053012_ERAIKIN_Pribatuaren_IZENA_5000	Etxeak, baserriak euskaraz 5000rako	7	7,5/25/m
05	3	013	053013_ENPRESA_IZENA_5000	Enpresa_testua_5000	7	7,5/0/m
05	3	014	053014_TEXTU_OROKORRAK_5000	Aurriak, baskula, kioskoa, markesina, jauzi iturria, haur jolasak, harrobia, meategia, txabola, borda, pabiloia 5000rako	7	7,5/0/m
06	0	000				
06	3	001	063001_KALE_ENPARANTZA_BIDE_IZENA	Hiri bidearen izena	7	1/0/M
06	3	002	063002_KALE_ENPARANTZA_BIDE_ZENBAKIA	Polizia zenbakia	7	1/25/M
06	3	003	063003_KALE_ENPARANTZA_BIDE_IZENA_5000	Herri_kale_plaza_bidearen_testua_5000	9	1/0/M
06	3	004	063004_KALE_ENPARANTZA_BIDE_ZENBAKIA_5000	Polizia zenbakia_5000	7	7,5/25/M
07	0	000				
07	2	001	072001_AGLOMERATUAREN_ERREPIDE_BAZTERRA	Errepidearen ertz aglomeratua	7	CONTINUA
07	2	002	072002_HORMIGOIZKO_BIDE_BAZTERRA	Hormigoizko bide-lurzoru ertza	7	CONTINUA
07	2	003	072003_ZOLATU_GABEKO_BIDEA_BIDEZIDORRA	Zoladurarik gabeko edo zoladura ezezaguneko bide ertza	7	SENDA
07	2	004	072004_ESPALOIA_BAZTERRA	Espaloi-areka ertza edo areka-asfalto ertza	1	CONTINUA
07	2	005	072005_AREKA	Areka-asfalto ertza edo areka-lurzoru ertza	7	CONTINUA
07	2	006	072006_EUSTORMA	Euste hormaren ertza (lurzorua eta urak)	6	CONTINUA
07	2	007	072007_NASA (ERREPIDEAN_TRENBIDEAN)	Kaiaren ertza	1	CONTINUA
07	2	008	072008_TRENBIDEA	Trenbide berdinketaren bideak eta ertza	7	CONTINUA
07	1	009	071009_HITO_KILOMETRIKOA	Mugarri kilometrikoa	7	HITOKI
07	1	010	071010_OBRA_ELEMENTU_PUNTUALA	Fabrika obra puntuala	1	OBRAF
07	2	010	072010_OBRA_ELEMENTU_LINEALA	Fabrika obra lineala	1	CONTINUA
07	2	011	072011_ZUBIA	Oinezko zubia edo pasabidea	1	CONTINUA
07	2	012	072012_TUNELA_LURPEKO_PASABIDEA	Tunel edo lurpeko pasabidea	1	CONTINUA
07	2	013	072013_ESKAILERAK	Eskailera, harmaila	1	CONTINUA

Kodea			Izena	Oharrak	Kolorea	Atributua
07	2	014	072014_ARRAPALA	Malda	1	CONTINUA
07	2	015	072015_BASKULA	Baskula	1	CONTINUA
07	2	016	072016_BIDEAK_PROIEKTUA	Bideak eta proiektuaren gainerako lerroak (jasotze topografikorik ez). Egina dago	9	DISCONT
07	2	017	072017_PLATAFORMA	Plataforma (normalean hormigoizkoa)	7	CONTINUA
07	2	018	072018_BIDEGORRI	Bidegorria	1	CONTINUA
07	2	019	072019_ITSAS_KAIA	Itsas kaia	7	CONTINUA
07	2	020	072020_PANTALAN	Pantalana	7	CONTINUA
07	3	001	073001_AUTOBIDE/AUTOBIA/ ERREPIDEA_TEXTUA	Errepide izena, norabidea	7	1,25/0/M
07	3	002	073002_BIDEA/BIDEZKA_TEXTUA	Bide izena	7	0,75/25/M
07	3	008	073008_TRENBIDEA_TEXTUA	Trenbide izena	7	1,25/0/M
07	3	009	073009_HITO_KILOMETRIKOA_ TEXTUA	Mugarridun kilometro puntua	7	0,75/0/m
08	0	000				
08	2	001	082001_ALANBRE HESIA_HESIA_BURDINESIA_BAZTER_ BABESA	Itxitura ez trinkoa.	7	ALAMBRADA
08	2	002	082002_HARRESIA_HORMA	Itxitura trinkoa	6	CONTINUA
08	2	003	082003_ATEA	Atea horma edo hesietan	7	CONTINUA
08	2	004	082004_MUGA	Laboreen muga.	3	CONTINUA
08	2	005	082005_BARANDA	Baranda	7	CONTINUA
08	2	006	082006_KAI-MUTUR	Itsas morrua	7	CONTINUA
08	3	000	083000_LURZORUAREN_SAILKAPEN_ TEXTUAK	Baratzeak, haztegiak, laborea, lorategia.	3	0,75/0/M
09	0	000				
09	1	001	091001_BANKUA_PUNTUALA	Banku puntuala. Biratu behar da.	1	BANCO
09	2	001	092001_BANKUA_LINEALA	Banku lineala.	1	CONTINUA
09	1	002	091002_BUZOIA	Postontzia.	7	BUZON
09	1	003	091003_TELEFONO_KABINA	Telefono kabina	7	CATELE
09	1	004	091004_BUS_GELTOKIA_PUNTUALA	Autobus geltokiko zutoin edo panela.	1	BUS
09	2	004	092004_BUS_MARKESINA	Autobus geltokiko markesina edo etxola.	1	CONTINUA
09	1	005	091005_JARDINERA_PUNTUALA	Loreontzi edo JARDINera txikia	3	JARDIN
09	2	005	092005_JARDINERA_LINEALA	Loreontzi handiak elementu apaingarriak.	3	CONTINUA
09	1	006	091006_JOLASTOKIA_PUNTUALA	Parkea zabuekin	7	JUEINF
09	2	006	092006_JOLASTOKIA_LINEALA	Haur jolasak, parkeak, etab. (plataformaren ertza)	7	CONTINUA
09	1	007	091007_ARGIBIDE_TAUOLA_ZUTOINA	Trafikoarekin zerikusirik ez duen informazio zutoina	7	PANINF
09	1	008	091008_MONUMENTO_PUNTUALA	Monumentu txikia.	7	MONUME
09	2	008	092008_MONUMENTO_LINEALA	Monumentuaren ingurua eta definizioa	7	CONTINUA
09	2	009	092009_KIOSKOA	Kioskoa	1	CONTINUA
09	1	010	091010_EDUKIONTZIA	Hondakinak biltzeko edozein edukiontzi	1	CONTENE
09	1	011	091011_SAILKATU_GABEKO_HIRI_ ALTZARI_PUNTUALA	Bestelako altzari puntualak	7	MOBILIA
09	2	011	092011_SAILKATU_GABEKO_HIRI_ ALTZARI_LINEALA	Bestelako altzari linealak	7	CONTINUA

Kodea			Izena	Oharrak	Kolorea	Atributua
09	2	012	092012_KIROL_MARRAK	Kirol lerroak	7	CONTINUA
09	2	013	092013_ZUHAITZ_TXORKOA	Zuhaitz txorko lineala	1	CONTINUA
09	2	014	092014_ONCE_KABINA	Onceren etxola lineala	7	CONTINUA
09	1	015	091015_BEIRA_EDUKIONTZIA	Beira edukiontzia	3	CONTENE
09	1	016	091016_PAPER_EDUKIONTZIA	Papera birziklatzeko edukiontzia	5	CONTENE
09	1	017	091017_PLASTIKO_EDUKIONTZIA	Ontziak biltzeko edukiontzia	50	CONTENE
09	1	018	091018_GAI_ORGANIKOEN_EDUKIONTZIA	Hondakin organikoen edukiontzia	7	CONTENE
09	1	019	091019_ZAKARRONTZIA	Paperontzia	7	PAPELERA
10	0	000				
10	1	001	101001_ZUHAITZA	Zuhaitz kokatua.	3	ARBOL
10	2	002	102002_ZUHAIZTIA	Zuhaitz gunearen ingurua.	3	MASA
10	2	003	102003_ZUHAIXKA_ZONA	Zuhaixka gunearen ingurua.	3	CONTINUA
10	2	004	102004_LORATEGI_ZONALDEA_LORATEGI_ERTZA	Lorategi-espalo ertza, lorategi-lurzoru ertza, lorategi-errepide ertza.	3	CONTINUA
10	2	005	102005_SASOI_LORE_ZONA	Sasoiko lore gunearen ertza (belardirik gabeko orbana lorategi batean)	3	DISCONT
10	2	006	102006_HESKAIA	Itxitura heskaien gutxi gorabeherako ardatza	3	SETO
11	0	000				
11	1	001	111001_AIRE_LINEA_ZUTOINA	Airebideen edozein zutoin	7	POSTAEREA
11	2	001	112001_AIRE_LINEA	Edozein airebide	7	MORSE_D
11	2	002	112002_ARMAIRUA	Edozein aginte armairu	1	CONTINUA
11	2	003	112003_ZERBITZU_ETXETOA	Giltzak, putzuak eta abar ostatatzeko etxola. Edozein zerbitzurena	1	CONTINUA
11	1	004	111004_ANTENA	Edozein komunikazio antena	7	ANTENA
11	1	005	111005_TXIMISTORRATZA	Tximistorratza	7	PARA
11	2	006	112006_DEPOSITOA	Edozein biltegi lurpekoa edo ez (urarenak izan ezik)	7	CONTINUA
11	1	007	111007_ERREGISTRO_ZEHAZTU-GABE_PUNTUALA	Identifikatu gabeko erregistro estalkia.	7	REIND
11	2	007	112007_ERREGISTRO_ZEHASZTU-GABE_LINEALA	Identifikatu gabeko erregistroa	7	CONTINUA
11	2	008	112008_AIREZTAPEN_SARETA	Airezatzeko sareta	7	CONTINUA
11	1	008	111008_ZUTOIN_INSTALAZIO_ADIERAZLEA	Instalazio ez sailkatuaren zutoin adierazlea	7	POSTIND
11	1	009	111009_HORMIGOIZKO_ZUTOINA	Hormigoizko zutoina	7	POSTAEREA
11	1	010	111010_EGURREZKO_ZUTOINA	Zurezko zutoina	7	POSTEMADE
11	1	011	111011_METALEZKO_ZUTOINA	Metalezko zutoina	7	POSTEMETAL
12	0	000				
12	2	001	122001_ASKA	Uraskaren muga (animaliak)	4	CONTINUA
12	2	002	122002_URMAELA	Ura parkeetan	4	CONTINUA
12	1	003	121003_ITURRIA_PUNTUALA	Kontsumorako iturria	4	FUENTE
12	2	003	122003_ITURRIA_LINEALA	Iturri apaingarriaren edo kontsumorako iturriaren muga	4	CONTINUA
12	2	004	122004_IGERILEKUA	Igerilekua	4	CONTINUA
12	1	005	121005_SUTE_AHOA	Sute ahoa	4	HIDRAN

Kodea			Izena	Oharrak	Kolorea	Atributua
12	1	006	121006_UR_HARGUNEA	Ur hargunea	4	BOCAR
12	1	007	121007_UDALERRIKO_UR_ERREGIS- TROA	Udal uren erregistro estalkia	4	ABAS
12	2	009	122009_EDATEKO_URA_DEPOSITOA	Ur biltegia.	4	CONTINUA
12	3	005	123005_SUTE_AHOA_TEXTUA	Sute ahoei lotutako testua	4	0,75/0/M
12	3	006	123006_UR_HARGUNEA_TEXTUA	Ur harguneei lotutako testua	4	0,75/0/M
12	3	007	123007_UDALERRIKO_UR_HORNI- KUNTZA_TEXTUA	Edateko udal uren instalazioei lotutako testua	4	0,75/0/M
12	1	010	121010_PUTZUA_PUNTUALA	Putzu puntuala	4	POZO
12	2	010	122010_PUTZUA_LINEALA	Putzu lineala	4	CONTINUA
12	1	100	121100_HARGUNEA	Etxeko hargunea	51	ABA_ACOME
12	1	101	121101_PUNTU_BAXUA	Sarearen beheko puntua	51	ABA_BAJO
12	1	102	121102_UR_HARGUNEA	Ur hargunea	51	ABA_BOCRI
12	1	103	121103_BONBA	Bultzatzeko ponpa	51	ABA_BOMBA
12	1	104	121104_KONTADORE	Ur kontagailua	51	ABA_CONTA
12	1	105	121105_DEPOSITOA	Ur biltegia.	51	ABA_DEPOS
12	1	106	121106_ITURRIA	Kontsumorako iturria	51	ABA_FUENTE
12	1	107	121107_SUTE_AHOA	Sute ahoa	51	ABA_HIDRA
12	1	108	121108_IXTEKO_GILTZA	Ixteko giltza	51	ABA_LLAPA
12	1	109	121109_ERREGULADORE	Presio erregulagailua	51	ABA_REGUL
12	1	110	121110_TAPOIA	Brida itsuaren estalkia	51	ABA_TAPON
12	1	111	121111_PUNTU_ALTUA	Sarearen goiko puntua	51	ABA_ALTO
12	2	200	122200_UR_HORNIKUNTZA_NAGUSI- KO_SAREA	Hornidura sare nagusia	5	CONTINUA
12	2	201	122201_BIGARREN_MAILAKO_UR_HO- RNIKUNTZA_SAREA	Bigarren mailako hornidura sarea	4	CONTINUA
12	2	202	122202_UR_HORKIKUNTZA_SAREA_P ARTZUERGO	Kontsortzioaren hornidura sarea	5	DASHED
12	3	100	123100_GAILUAK_TEXTUAK	Gailuen kodeen testuak	7	ARIAL
12	3	200	123200_SAREA_TEXTUA	Materialaren eta sare diametroaren testuak	7	ARIAL
13	0	000				
13	1	001	131001_HUSTUBIDEA	Estalkiak + hustubideak, euri hustubideak, erregistroak + hustubideak...	4	PLUVIA
13	2	001	132001_SARETA	Hustubide lineala	4	CONTINUA
13	1	002	131002_ERREGISTRO_EURI_URAK	Euri uren saneamenduaren erregistro estalkia	4	SANEA
13	1	003	131003_ERREGISTRO_UR_BELTZAK	Ur beltzen saneamenduaren erregistro estalkia	3	SANEA FE
13	3	001	133001_HUSTUBIDEA_TEXTUA	Hustubideei lotutako testua	3	0,75/0/M
13	3	002	133002_EURI_URAK_TEXTUA	Euri uren saneamenduaren erregistroei lotutako testua	4	0,75/0/M
13	3	003	133003_UR_BELTZAK_TEXTUA	Ur beltzen saneamenduaren instalazioari lotutako testua	3	0,75/0/M
13	1	100	131100_KUTXATILA_EURI_URAK	Ur beltzen kutxatila	7	FEC_ARQUETA
13	1	101	131101_KUTXATILA_UR_BELTZAK	Euri uren kutxatila	7	PLU_ARQUETA
13	1	102	131102_ZORROTENA	Eraikinaren zorrotena	7	PLU_BAJANTE
13	1	103	131103_KUTXATILA_PARTZUERGO	Kontsortzioaren saneamendu zorrotena	7	FEC_CONSOR- CIO

Kodea			Izena	Oharrak	Kolorea	Atributua
13	1	104	131104_PUTZU_SEPTIKOA	Hobi septikoa	7	FEC_FOSASEPTICA
13	1	105	131105_HUSTUBIDEA_BUZOIA	Postontzi motako hustubidea	7	PLU_SUMIBUZON
13	1	106	131106_HUSTUBIDEA_BUZOIA_ERREGISTRAGARRIA	Erregistratzeko moduko postontzi motako hustubidea	7	PLU_SUMIBUZONREG
13	1	107	131107_HUSTUBIDEA_SARETA	Sareta hustubidea	7	PLU_SUMI
13	2	200	132200_PARTZERGO_SAREA	Kontsortzioaren saneamendu sarea	34	ACEQUIA
13	2	201	132201_EURI_URAK_SAREA	Euri uren saneamendu sarea	4	ACEQUIA
13	2	202	132202_UR_BELTZAK_SAREA	Euri uren saneamendu sarea	3	ACEQUIA
13	2	203	132203_UR_BELTZAK_BALIOGABETUTAKO_SAREA	Ur beltzen saneamendu sare baliogabetua	53	CONTINUA
13	3	100	133100_EURI_URAK_GAILUAK_TEXTUAK	Euri uren sareko gailuen testuak	7	ARIAL
13	3	101	133101_UR_BELTZAK_GAILUAK_TEXTUAK	Ur beltzen sareko gailuen testuak	7	ARIAL
13	3	200	133200_PARTZUERGO_SAREA_TEXTUA	Kontsortzioaren sarearen testuak	34	ARIAL
13	3	201	133201_EURI_URAK_SAREA_TEXTUA	Euri uren sarearen testuak	4	ARIAL
13	3	202	133202_UR_BELTZAK_SAREA_TEXTUA	Ur beltzen sarearen testuak	3	ARIAL
13	3	000	133000_ELEMENTU_OROKORRAK_SANEAMENDU	Saneamendu sarearen hainbat elementu		
14	0	000				
14	1	001	141001_FAROLA_ALTUA	5 metro inguruko oina duen edozein kale argi	7	FAROLAG
14	1	002	141002_FAROLA_TXIKIA (3,5 m)	3 metro inguruko oina duen edozein kale argi.	7	FAROLA
14	1	003	141003_ERAIKIN_FAROLA	Horma besoa duen fatxadako edozein kale argi. Biratu behar da.	7	FAREDI
14	1	004	141004_BALIZA_ARGIDUNA	Lorategiko argi txikia	7	BALIZALUM
14	1	005	141005_FAROLA_ANIZKUNA	Kale argi anitza	7	FAROLAM
14	1	006	141006_ARGITERIA_KUTXATILA	Argiteria instalazioaren estalkia	7	ALUM
14	1	100	141100_ARGITERIA_KUTXATILA	Argiteria kutxatila	7	ALU_ARQUETA
14	1	101	141101_ARGITERIA_KOADROA	Argiteria koadroa	7	ALU_CUADRO
14	1	102	141102_FAROLA_ERAIKINEAN	Eraikineko kale argia	7	ALU_FAREDI
14	1	103	141103_FAROLA_ANIZKUNA	Kale argi anitza	7	ALU_FARMULTIPLE
14	1	104	141104_FAROLA_PASEO	Pasealekuko kale argia	7	ALU_FAROLA
14	1	105	141105_FAROLA_MAKULUA	Makulu kale argia	7	ALU_FAROLAG
14	2	200	142200_AIRE_SAREA	Aireko sarea	1	CONTINUA
14	2	201	142201_LURPEKO_SAREA	Lurpeko sarea	1	DASHED
14	3	100	143100_GAILUAK_TEXTUAK	Gailuen kodeen testuak	7	ARIAL
15	0	000				
15	1	001	151001_ERREGISTRO_TELEFONIKOA	Erregistro estalki telefonikoa	1	RETEL
15	2	002	152002_TELEFONA_SAREA	Aireko telefono linea	7	TELEFONO
16	0	000				
16	1	001	161001_ELEKTRIZITATE_ERREGISTROA	Elektrizitate erregistro estalkia	1	REGELEC

Kodea			Izena	Oharrak	Kolorea	Atributua
16	1	002	161002_TRANSFORMADORE ELEKTRIKOA	Transformadore elektriko puntuala	1	TRANSF
16	2	001	162001_ELEKTRIZITATE_ERREGISTROA_LINEALA	Elektrizitate erregistro estalki lineala tamaina handikoa izateagatik	1	CONTINUA
16	2	002	162002_METALEZKO_DORREA_ELEKTRIZITATEA	Edozein metalezko dorre	1	CONTINUA
16	2	003	162003_ARMAIRU ELEKTRIKOA	Instalazio elektrikoen armarua	1	CONTINUA
16	2	004	162004_TRANSFORMADORE ELEKTRIKOA	Transformadore elektriko lineala	1	CONTINUA
16	2	005	162005_TENTSIO_ERDIKO_LINEA	Erdi_tentsioko_aireko_linea	1	ELECTRICA
16	2	006	162006_KV220_LINEA	kv220_linea	1	ELECTRICA
16	2	007	162007_KV132_LINEA	kv132_linea	2	ELECTRICA
16	2	008	162008_LINEA_ELEKTRIKOA	Aireko linea elektrikoa	1	ELECTRICA
17	0	000				
17	1	001	171001_ERREGISTRO_GASA	Gas erregistro estalkia	7	REGAS
17	1	002	171002_ERREGISTRO_ZUTOINA	Gasbidearen zutoin adierazlea	7	POSTIND
17	1	003	171003_ERREGISTRO_BESTE_ERREGAIK	Bestelako erregaien erregistro estalkia	7	REGCOM
17	2	001	172001_ARMAIRUA_GASA	Gas kontagailuen edo gas instalazioaren armarua	7	CONTINUA
17	2	002	172002_GASBIDEA	Gasbidea	7	CONTINUA
17	3	001	173001_GASA_TEXTUA	Gasari lotutako testua	7	0,75/0/M
18	0	000				
18	1	001	181001_ERREGISTRO_TELEKOMUNIKAZIOAK	Telekomunikazioetako erregistro estalkia	7	OPTICA
18	1	002	181002_ERREGISTRO_TELEBISTA	Telebista erregistro estalkia	7	RETEL
18	3	001	183001_TELEKOMUNIKAZIOAK_TEXTUA	Komunikazio azpiegiturei lotutako testua	7	0,75/0/M
18	3	002	183002_ERREGISTRO_TELEBISTA_TEXTUA	Telebista azpiegiturei lotutako testua	18	0,75/0/M
18	1	100	181100_ANPLIFIKADOREA	Telebista anplifikadorea	7	TLV_AMPLIFICADOR
18	1	101	181101_TELEBISTA_ARMAIRUA	Telebista armarua	7	TLV_ARMARIO
18	1	102	181102_TELEBISTA_KUTXATILA	Telebista kutxatila	7	TLV_ARQUETA
18	1	103	181103_DISTRIBUZIO_KUTXA	Telebistaren banaketa kaxa	7	TLV_CAJADISTRIBUCION
18	2	200	182200_AIRE_SAREA	Aireko telebista sarea	6	CONTINUA
18	2	201	182201_LURPEKO_SAREA	Lurpeko telebista sarea	6	DASHED
18	3	100	183100_GAILUAK_TEXTUAK	Gailuen kodeen testuak	7	ARIAL
19	0	000				
19	1	001	191001_SEMAFOROA	Semaforoaren oina	7	SEMAFO
19	1	002	191002_ERREGISTROA_TRAFIKOA	Trafiko edo semaforo instalazioaren erregistro estalkia	7	REGTRAF
19	1	003	191003_TRAFIKO_SEINALEA	Edozein trafiko seinale	7	SEÑAL
19	1	004	191004_PIBOTEA	Kotxeen sarrera kontrolatzeko piboteak	7	PIVOTE
19	1	008	191008_GEZIAK	Zenbait norabide gezi (blokeak)	7	(FLECHAS)
19	2	005	192005_ARDATA_EDO_ERREIA_BIDE_SAREA	Ardatza, bideak, aldamenetako bandak (seinale horizontalak).	7	DISCONT

Kodea			Izena	Oharrak	Kolorea	Atributua
19	2	006	192006_ZEBRA_BIDEA	Zebrabidearen perimetroa	7	DISCONT
19	2	007	192007_ZULOGUNEA	Abiadura erregulagailua.	7	CONTINUA
19	2	008	192008_LERRO_TXURIAK	Zoruan margotutako edozein lerro zuri zebrabideetakoak izan ezik	7	CONTINUA
20	0	000				
20	2	001	202001_KALEKO_ARDATZAK	Kalearen ardatza	2	CONTINUA
20	2	002	202002_ERREPIDEKO_ARDATZA	Errepidearen ardatza	2	CONTINUA
20	2	003	202003_BIDEGORRIKO_ARDATZA	Bidegorriaren ardatza	2	CONTINUA
20	2	004	202004_TRENBIDEKO_ARDATZA	Trenbidearen ardatza	2	CONTINUA
20	2	005	202005_IBAIEKO_ARDATZA	Ibai, erreka, ibarbideen ardatzak	2	CONTINUA
20	2	006	202006_BIDEKO_ARDATZA	Bidearen ardatza	2	CONTINUA
21	0	000				
21	1	001	211001_GURUTZEA_HILOBIA	Gurutzeak eta hilobi harriak (panteoiak ez diren hilobiak)	7	CONTINUA
21	2	001	212001_HORMA_HILOBI_OHIKOA	Nitxo arruntak	7	CONTINUA
21	2	002	212002_PANTEOIA	Panteoiak	7	CONTINUA
99	0	000				
99	0	001	990001_IBAI ERAIKIN_RASTER_MARRADURAK	Ibaietako, eraikinetako solidoak (bideetara zabaldu daiteke)		
99	0	002	990002_TINTA_HIPSOMETRIKOEN_RASTER_MARRADURAK	Tinta hipsometrikoen solidoa.		
99	0	003	990003_AKTUAZIO_POLIGONOAK	Kartografiaren informazio iturrien poligono adierazgarriak.		
99	0	004	990004_ERREFERENTZIA_MAPA	Erreferentziako sareta duen mapa		
99	0	005	990005_MARRAZKETA_OROKORRA	Mota bakar batekin ere bat ez datorren marrazki orokorra	7	CONTINUA
99	0	006	990006_NEURTUTAKO_PUNTUAK	Eremuan hartutako puntuak	7	PUNTO
99	0	007	990007_PROIEKTUAK	Proiektuaren elementuak	7	DISCONT

Planimetria altimetriarengandik bereizten bada, **urdinez** adierazitako informazioa altimetriaren marrazkian ageriko da.

Todos los textos deben tener estilo ROMANS y 0,8 de relación atura-anchura.

Código			Nombre	Notas	Color	Atributo
01	0	000				
01	1	001	011001_GEODESI_ERPINA	VERTICES de 1.º orden y VERTICES ROI (Red de orden inferior)	7	VERTICE
01	1	002	011002_UDAL_SARE_TOPOGRAFIA_ERPINA	Densificaciones de la red geodésica, bases de replanteo, etc	7	VERTOP
01	1	003	011003_ZHG_ERPINA	Clavos de nivelación de alta precisión	7	NAP
01	2	004	012004_DIPUTAZIO_ORRIAK	Límite de hojas de diputación	7	CONTINUA
01	3	004	013004_ERPINEN_KOORDENATUEN_TEXTUAK	Coordenadas de las esquinas de las hojas	7	0,75/0/M
01	2	005	012005_KATASTRO_ORRIAK	Límite de hojas de catastro	7	CONTINUA
01	3	005	013005_KATASTRO_ERREFERNTZIA_TEXTUAK	Nombre de la hoja de catastro	7	50/0/M

Código			Nombre	Notas	Color	Atributo
01	3	002	013002_ERPINEN_TEXTUAK	Textos asociados a los puntos de referencia topográficos	7	0,75/0/M
01	3	003	013003_ZHG_TEXTUAK	Textos asociados a los puntos de nivelación de alta precisión	7	0,75/0/M
02	0	000				
02	2	003	022003_UDALERRI_MUGA	Línea de límite de municipio	2	MUNICIPIO
02	1	004	021004_UDAL_MUGARRIA	Mojón municipal o de propiedad	7	MOJONMUNI
02	3	001	023001_MUGA_TEXTUAK	Textos de municipios adyacentes	7	1,5/0/M
02	3	004	023004_MUGARRI_TEXTUAK	Texto de mojones	7	0,75/0/M
02	3	000	023000_TOKI_TEXTUAK	Nombres de parajes, barrios, cascos urbanos...	7	1,5/25/M
02	3	005	023005_TOKI_TEXTUAK_5000	Nombres de parajes, barrios, cascos urbanos...	7	7,5/25/M
02	1	010	021010_MUGATZE_MUGARRIA	Mojón deslinda	7	MOJDES
02	2	010	022010_MUGATZEA	Deslinda marítimo-terrestre	7	CONTINUA
02	3	010	023010_MUGATZE_TEXTUA	Texto de deslinda	7	2/0/M
02	2	011	022011_MUGATZE_BABES_LERROA	Línea de protección deslinda marítimo-terrestre	7	TRAZOS
03	0	000				
03	2	001	032001_SESTRA_KURBA_NAGUSIA	Curvas de nivel maestra (cada 5 m)	34	CONTINUA
03	2	002	032002_SESTRA_KURBA	Curvas normales (cada 1 m)	40	CONTINUA
03	2	003	032003_EZPONDA_GAINA	Parte alta de un talud	3	TALUD
03	2	004	032004_EZPONDA_OINA	Parte baja de un talud	3	CONTINUA
03	2	005	032005_EZPONDA_EZEZAGUNA	Cuando no es posible discernir entre cabeza y pie	3	CONTINUA
03	2	006	032006_BITARTEKO_SESTRA_KURBA	Curvas intermedias (entre normales) (cada 0,5 m para los levantamientos específicos 1/200)	21	CONTINUA
03	2	011	032011_SESTRA_KURBA_NAGUSIA (25 m)	Curvas de nivel supermaestras (cada 25 m, 200, 225, 250...)	24	CONTINUA
03	2	090	032090_SESTRA_KURBA_HAMARTAR_ALTIMETRIAREKIN	Curvas de nivel normales cambiadas de plano de comparación, con elevación decimal	41	TRAZOS
03	2	091	032091_SESTRA_KURBA_NAGUSIA_HAMARTAR_ALTIMETRIAREKIN	Curvas de nivel maestras cambiadas de plano de comparación, con elevación decimal	26	TRAZOS
03	2	092	032092_SESTRA_KURBA_NAGUSIA_HAMARTAR_ALTIMETRIAREKIN	Curvas de nivel supermaestras cambiadas de plano de comparación, con elevación decimal (cada 25 m, 200, 225, 250...)	25	TRAZOS
03	2	093	032093_BITARTEKO_SESTRA_KURBA_HAMARTAR_ALTIMETRIAREKIN	Curvas intermedias cambiadas de plano de comparación, con elevación decimal (entre normales) Cada 0,5 m para los levantamientos específicos 1/200	21	TRAZOS
03	1	006	031006_LUR_KOTA	Cota del suelo	9	COTAP
03	1	007	031007_TEILATU_KOTA	Cotas de terrazas, cubreras, aleros, en general de fotogrametría	7	COTAP
03	1	008	031008_ATARI_KOTA	Cotas de portal	7	COTAP
03	1	009	031009_GAINEKO_LUR_KOTA	Cota del suelo para zonas, auxiliares, ocultas, o de diferentes escalas	8	COTAP
03	3	000	033000_TOKI_GEOGRAFIKOEN_IZENAK	Nombres característicos de accidentes del terreno	7	1,5/25/M
03	3	001	033001_SESTRA_KURBA_NAGUSIA-REN_TEXTUA	Textos asociados a las curvas de nivel	7	1/25/M
03	3	006	033006_LUR_KOTAREN_TEXTUA	Textos asociados a los puntos de cota	9	0,75/0/M

Código			Nombre	Notas	Color	Atributo
03	3	007	033007_TEILATU_KOTAREN_TEXTUA	Textos asociados a los puntos de cota de los aleros	7	0,75/25/M
03	3	008	033008_ATARI_KOTAREN_TEXTUA	Textos asociados a los puntos de cota de portal.	7	0,75/0/M
03	3	009	033009_GAINEKO_LUR_KOTAREN_TEXTUA	Textos asociados a los puntos de cota auxiliares	8	0,5/0/M
03	3	011	033011_SESTRA_KURBA_NAGUSIAREN_TEXTUA (25 m)	Textos asociados a las curvas de nivel supermaestras (cada 25 m)	7	7,5/25/M
04	0	000				
04	2	001	042001_IBAI_ERREKA	Borde de río, natural o construido	5	CONTINUA
04	2	002	042002_ERREKATXOA	Eje de arroyo natural (curso de agua no permanente)	4	CONTINUA
04	2	003	042003_ERRETENA	Borde de acequia (artificial)	5	ACEQUIA
04	2	004	042004_URMAEL_LAKUA	Borde de masa de agua	5	CONTINUA
04	2	005	042005_PRESA	Presas	1	CONTINUA
04	2	006	042006_LURPEKO_IBAIA_ERREKA	Borde de río, natural o construido subterráneo	5	DISCONTINUA
04	2	007	042007_IBARBIDEA	Vaguada	4	CONTINUA
04	2	008	042008_LURPEKO_IBARBIDEA	Vaguada subterránea	4	DISCONTINUA
04	2	009	042009_PANTALAN	pantalán	7	CONTINUA
04	2	010	042010_KOSTA	línea de costa	4	CONTINUA
04	3	001	043001_IBAI_ERREKA_TEXTUA	Texto de río o regata	5	1,5/25/M
04	3	002	043002_ERREKATXO_TEXTUA	Texto de arroyo	5	1,25/25/M
04	3	003	043003_ERRETEN_TEXTUA	Texto de acequia	5	1,25/25/M
04	3	004	043004_URMAEL_LAKU_TEXTUA	Texto de balsa de agua, lago	5	1,5/25/M
04	3	005	043005_ITUR_NATUREN_TEXTUAK	Texto de situación de fuentes	5	1,5/25/m
05	0	000				
05	2	001	052001_ERAIKINA	Línea de intersección con el suelo de los edificios. líneas de pilares.	2	CONTINUA
05	2	002	052002_ATERIPEA	Los soportales siempre estarán en el interior de los edificios.	7	DISCONT
05	2	003	052003_ERAIKUNTZA	Límite aproximado del edificio en construcción. Se acompaña de texto.	2	DISCONT
05	2	004	052004_TEILAPE_ARKUPE	Construcciones simples (sin paredes ni puertas) adosadas o no a un edificio	7	CONTINUA
05	2	005	052005_AURRIAK	Construcciones en ruinas.	2	DISCONT
05	2	006	052006_BOLUMEN_BEREIZKETA	Salto verticales que delimitan los volúmenes construidos y los edificios.	7	CONTINUA
05	2	007	052007_MEHELINA	Divisiones entre propiedades no visibles exteriormente.	7	DISCONT
05	2	008	052008_BARRU_PATIOA	Intersección con el suelo de la parte interior de edificios.	2	CONTINUA
05	2	009	052009_ZUTABEAK	Pilares de cimentación de edificios. No incluye los pilares decorativos en los cierres	7	CONTINUA
05	2	010	052010_BASERRI_LANDETXE	Granja	7	CONTINUA
05	2	011	052011_NEGUTEGIA	Construcciones permanentes acristaladas.	7	CONTINUA
05	2	012	052012_SABAI_LEIHO	Tragaluz	7	CONTINUA
05	2	014	052014_BARNE_ERAIKINA	Edificio oculto	2	DISCONT

Código			Nombre	Notas	Color	Atributo
05	2	016	052016_ESTALPEA	Construcciones aux. Independientes o adosadas con entrada independiente	7	CONTINUA
05	2	017	052017_ETXE_BIZKARRA	Cumbreras de los edificios	7	CONTINUA
05	2	018	052018_PROIEKTU_ERAIKINAK	Edificios de proyecto (no levantamiento topográfico). Están hechos.	9	DISCONT
05	3	000	053000_TEXTU_OROKORRAK	Ruinas, bascula, kiosko, marquesina, surtidor, juegos infantiles, cantera, mina, txabola, borda, pabellón	7	0,75/0/m
05	3	001	053001_ERAIKIN_TEXTUA	Edificios	7	1,25/0/m
05	3	002	053002_ERAIKIN_Pribatuaren_IZENA	Empresas, casas, caseríos...	7	1,25/0/m
05	3	006	053006_ERAIKINAREN_PISU_ZENBAKIA	Numero alturas de edificios	7	1,25/0/M
05	3	007	053007_DESAGERTUTAKO_BASERRI_IZENA	Toponimia de caserío desaparecido	7	0,75/0/m
05	3	008	053008_PATIO_TERRAZA_TEXTUA	Letras "p" o "t" que indican un patio o una terraza. Siempre en el interior de edificios	7	0,75/0/m
05	3	009	053009_DESAGERTUTAKO_BASERRI_IZENA_5000	topónimo de caserío desaparecido_5000	7	7,5/25/m
05	3	012	053012_ERAIKIN_Pribatuaren_IZENA_5000	Casas, caseríos en euskera para el 5000	7	7,5/25/m
05	3	013	053013_ENPRESA_IZENA_5000	Texto_empresa_5000	7	7,5/0/m
05	3	014	053014_TEXTU_OROKORRAK_5000	Ruinas, bascula, kiosko, marquesina, surtidor, juegos infantiles, cantera, mina, txabola, borda, pabellón para el 5000	7	7,5/0/m
06	0	000				
06	3	001	063001_KALE_ENPARANTZA_BIDE_IZENA	Nombre de vía urbana	7	1/0/M
06	3	002	063002_KALE_ENPARANTZA_BIDE_ZENBAKIA	Numero de policía	7	1/25/M
06	3	003	063003_KALE_ENPARANTZA_BIDE_IZENA_5000	Texto_nombre_calle_plaza_camino_vecinal_5000	9	1/0/M
06	3	004	063004_KALE_ENPARANTZA_BIDE_ZENBAKIA_5000	Numero de policía_5000	7	7,5/25/M
07	0	000				
07	2	001	072001_AGLOMERATUAREN_ERREPIDE_BAZTERRA	Borde aglomerado carretera	7	CONTINUA
07	2	002	072002_HORMIGOIZKO_BIDE_BAZTERRA	Borde de camino hormigón-terreno	7	CONTINUA
07	2	003	072003_ZOLATU_GABEKO_BIDEA_BIDEZIDORRA	Borde de camino sin ningún pavimento o pavimento desconocido	7	SENDA
07	2	004	072004_ESPALOIA_BAZTERRA	Borde acera - cuneta o acera - asfalto	1	CONTINUA
07	2	005	072005_AREKA	Borde cuneta - asfalto o cuneta - terreno	7	CONTINUA
07	2	006	072006_EUSTORMA	Borde muro de contención (terreno y aguas)	6	CONTINUA
07	2	007	072007_NASA (ERREPIDEAN_TRENBIDEAN)	Límite del muelle	1	CONTINUA
07	2	008	072008_TRENBIDEA	Vías y borde de explanación de ferrocarril	7	CONTINUA
07	1	009	071009_HITO_KILOMETRIKOA	Hito kilométrico	7	HITOKI
07	1	010	071010_OBRA_ELEMENTU_PUNTUALA	Obra de fabrica puntual	1	OBRAF

Código			Nombre	Notas	Color	Atributo
07	2	010	072010_OBRA_ELEMENTU_LINEALA	Obra de fabrica lineal	1	CONTINUA
07	2	011	072011_ZUBIA	Puente o pasarela peatonal	1	CONTINUA
07	2	012	072012_TUNELA_LURPEKO_PASA-BIDEA	Túnel o paso subterráneo	1	CONTINUA
07	2	013	072013_ESKAILERAK	Escalera, grada	1	CONTINUA
07	2	014	072014_ARRAPALA	Rampa	1	CONTINUA
07	2	015	072015_BASKULA	Bascula	1	CONTINUA
07	2	016	072016_BIDEAK_PROIEKTUA	Viales y resto de líneas de proyecto (no levantamiento topográfico). Esta hecho	9	DISCONT
07	2	017	072017_PLATAFORMA	Plataforma (normalmente de hormigón)	7	CONTINUA
07	2	018	072018_BIDEGORRI	Bidegorri	1	CONTINUA
07	2	019	072019_ITSAS_KAIA	Muelle marítimo	7	CONTINUA
07	2	020	072020_PANTALAN	Pantalán	7	CONTINUA
07	3	001	073001_AUTOBIDE/AUTOBIA/ERRE-PIDEA_TEXTUA	Nombre de carretera, dirección	7	1,25/0/M
07	3	002	073002_BIDEA/BIDEZKA_TEXTUA	Nombre de camino	7	0,75/25/M
07	3	008	073008_TRENBIDEA_TEXTUA	Nombre de línea férrea	7	1,25/0/M
07	3	009	073009_HITO_KILOMETRIKOA_TEXTUA	Punto kilométrico de hito	7	0,75/0/m
08	0	000				
08	2	001	082001_ALANBRE HESIA_HESIA_BURDINESIA_BAZTER_BABESA	Cierre no macizo.	7	ALAMBRADA
08	2	002	082002_HARRESIA_HORMA	Cierre macizo	6	CONTINUA
08	2	003	082003_ATEA	Puerta en muros o vallas	7	CONTINUA
08	2	004	082004_MUGA	Linde de cultivos.	3	CONTINUA
08	2	005	082005_BARANDA	Barandilla	7	CONTINUA
08	2	006	082006_KAI-MUTUR	Espigón marítimo	7	CONTINUA
08	3	000	083000_LURZORUAREN_SAILKAPEN_TEXTUAK	Huertas, viveros, cultivo, JARDIN.	3	0,75/0/M
09	0	000				
09	1	001	091001_BANKUA_PUNTUALA	Banco puntual. Necesario girar.	1	BANCO
09	2	001	092001_BANKUA_LINEALA	Banco lineal.	1	CONTINUA
09	1	002	091002_BUZOIA	Buzón de correos.	7	BUZÓN
09	1	003	091003_TELEFONO_KABINA	Cabina de teléfonos	7	CATELE
09	1	004	091004_BUS_GELTOKIA_PUNTUALA	Poste o panel de parada de bus.	1	BUS
09	2	004	092004_BUS_MARKESINA	Marquesina o caseta de parada de bus.	1	CONTINUA
09	1	005	091005_JARDINERA_PUNTUALA	Maceta o JARDINera pequeña	3	JARDIN
09	2	005	092005_JARDINERA_LINEALA	Macetas, tiestos grandes elementos decorativos.	3	CONTINUA
09	1	006	091006_JOLASTOKIA_PUNTUALA	Parque con columpios	7	JUEINF
09	2	006	092006_JOLASTOKIA_LINEALA	Juegos infantiles, parques, etc. (el borde de la plataforma)	7	CONTINUA
09	1	007	091007_ARGIBIDE_TAUOLA_ZUTOINA	Poste informativo no relacionado con trafico	7	PANINF
09	1	008	091008_MONUMENTO_PUNTUALA	Monumento pequeño.	7	MONUME
09	2	008	092008_MONUMENTO_LINEALA	Contorno y definición del monumento	7	CONTINUA

Código			Nombre	Notas	Color	Atributo
09	2	009	092009_KIOSKOA	Kiosko	1	CONTINUA
09	1	010	091010_EDUKIONTZIA	Cualquier contenedor de recogida de residuos	1	CONTENE
09	1	011	091011_SAILKATU_GABEKO_HIRI_ALTZARI_PUNTUALA	Otro mobiliario puntual	7	MOBILIA
09	2	011	092011_SAILKATU_GABEKO_HIRI_ALTZARI_LINEALA	Otro mobiliario lineal	7	CONTINUA
09	2	012	092012_KIROL_MARRAK	Líneas de deporte	7	CONTINUA
09	2	013	092013_ZUHAITZ_TXORKOA	Alcorque lineal	1	CONTINUA
09	2	014	092014_ONCE_KABINA	Caseta de la once lineal	7	CONTINUA
09	1	015	091015_BEIRA_EDUKIONTZIA	Contendor de vidrios	3	CONTENE
09	1	016	091016_PAPER_EDUKIONTZIA	Contenedor de reciclaje de papel	5	CONTENE
09	1	017	091017_PLASTIKO_EDUKIONTZIA	Contenedor de recogida de envases	50	CONTENE
09	1	018	091018_GAI_ORGANIKOEN_EDUKIONTZIA	Contenedor de residuos orgánicos	7	CONTENE
09	1	019	091019_ZAKARRONTZIA	Papelera	7	PAPELERA
10	0	000				
10	1	001	101001_ZUHAITZA	ARBOL localizado.	3	ARBOL
10	2	002	102002_ZUHAITZIA	Contorno de la zona ARBOLada.	3	MASA
10	2	003	102003_ZUHAIXKA_ZONA	Contorno de la zona de arbustos.	3	CONTINUA
10	2	004	102004_LORATEGI_ZONALDEA_LORATEGI_ERTZA	Borde JARDIN - acera, JARDIN - terreno, JARDIN - carretera.	3	CONTINUA
10	2	005	102005_SASOI_LORE_ZONA	Borde zona de flor de temporada (mancha sin césped en un JARDIN)	3	DISCONT
10	2	006	102006_HESKAIA	Eje aproximado de setos de cierre	3	SETO
11	0	000				
11	1	001	111001_AIRE_LINEA_ZUTOINA	Cualquier poste de línea aérea	7	
11	2	001	112001_AIRE_LINEA	Cualquier línea aérea	7	MORSE_D
11	2	002	112002_ARMAIRUA	Cualquier armario de mando	1	CONTINUA
11	2	003	112003_ZERBITZU_ETXETOA	Caseta para albergar llaves, pozos, etc. De cualquier servicio	1	CONTINUA
11	1	004	111004_ANTENA	Cualquier antena de comunicaciones	7	ANTENA
11	1	005	111005_TXIMISTORRATZA	Pararrayos	7	PARA
11	2	006	112006_DEPOSITOA	Cualquier deposito enterrado o no (excepto agua)	7	CONTINUA
11	1	007	111007_ERREGISTRO_ZEHAZTU-GABE_PUNTUALA	Tapa de registro sin identificar.	7	REIND
11	2	007	112007_ERREGISTRO_ZEHASZTU-GABE_LINEALA	Registro sin identificar	7	CONTINUA
11	2	008	112008_AIREZTAPEN_SARETA	Rejilla ventilación	7	CONTINUA
11	1	008	111008_ZUTOIN_INSTALAZIO_ADIERAZLEA	Poste indicador de instalación no clasificada	7	POSTIND
11	1	009	111009_HORMIGOIZKO_ZUTOINA	Poste de hormigón	7	POSTAEREA
11	1	010	111010_EGURREZKO_ZUTOINA	Poste de madera	7	POSTEMADE
11	1	011	111011_METALEZKO_ZUTOINA	Poste de metal	7	POSTEMETAL
12	0	000				
12	2	001	122001_ASKA	Limite abrevadero (animales)	4	CONTINUA
12	2	002	122002_URMAELA	Agua en parques	4	CONTINUA

Código			Nombre	Notas	Color	Atributo
12	1	003	121003_ITURRIA_PUNTUALA	Fuente de consumo	4	FUENTE
12	2	003	122003_ITURRIA_LINEALA	Límite de fuente ornamental o de consumo	4	CONTINUA
12	2	004	122004_IGERILEKUA	Piscina	4	CONTINUA
12	1	005	121005_SUTE_AHOA	Hidrante	4	HIDRAN
12	1	006	121006_UR_HARGUNEA	Boca de riego	4	BOCAR
12	1	007	121007_UDALERRIKO_UR_ERREGIS- TROA	Tapa de registro de agua municipal	4	ABAS
12	2	009	122009_EDATEKO_URA_DEPOSITOA	Deposito de agua.	4	CONTINUA
12	3	005	123005_SUTE_AHOA_TEXTUA	Texto asociado a los hidrantes	4	0,75/0/M
12	3	006	123006_UR_HARGUNEA_TEXTUA	Texto asociado a las bocas de riego	4	0,75/0/M
12	3	007	123007_UDALERRIKO_UR_HORNI- KUNTZA_TEXTUA	Texto asociado a instalaciones de agua potable municipal	4	0,75/0/M
12	1	010	121010_PUTZUA_PUNTUALA	Pozo puntual	4	POZO
12	2	010	122010_PUTZUA_LINEALA	Pozo lineal	4	CONTINUA
12	1	100	121100_HARGUNEA	Acometida domiciliaria	51	ABA_ACOME
12	1	101	121101_PUNTU_BAXUA	Punto bajo de la red	51	ABA_BAJO
12	1	102	121102_UR_HARGUNEA	Boca de riego	51	ABA_BOCRI
12	1	103	121103_BONBA	Bomba de impulsión	51	ABA_BOMBA
12	1	104	121104_KONTADORE	Contador de agua	51	ABA_CONTA
12	1	105	121105_DEPOSITOA	Depósito de agua.	51	ABA_DEPOS
12	1	106	121106_ITURRIA	Fuente de consumo	51	ABA_FUENTE
12	1	107	121107_SUTE_AHOA	Hidrante	51	ABA_HIDRA
12	1	108	121108_IXTEKO_GILTZA	Llave de paso o corte de red	51	ABA_LLAPA
12	1	109	121109_ERREGULADORE	Regulador de presión	51	ABA_REGUL
12	1	110	121110_TAPOIA	Tapón de brida ciega	51	ABA_TAPON
12	1	111	121111_PUNTU_ALTUA	Punto alto de la red	51	ABA_ALTO
12	2	200	122200_UR_HORNIKUNTZA_NAGUSI- KO_SAREA	Red abastecimiento principal	5	CONTINUA
12	2	201	122201_BIGARREN_MAILAKO_UR_ HORNIKUNTZA_SAREA	Red de abastecimiento secundaria	4	CONTINUA
12	2	202	122202_UR_HORKIKUNTZA_SAREA_ PARTZUERGO	Red de abastecimiento del consorcio	5	DASHED
12	3	100	123100_GAILUAK_TEXTUAK	Textos de los códigos de los dispositivos	7	ARIAL
12	3	200	123200_SAREA_TEXTUA	Textos material y diámetro de red	7	ARIAL
13	0	000				
13	1	001	131001_HUSTUBIDEA	Tapas + sumideros, sumideros pluviales, registros + sumideros...	4	PLUVIA
13	2	001	132001_SARETA	Sumidero lineal	4	CONTINUA
13	1	002	131002_ERREGISTRO_EURI_URAK	Tapa de registro de saneamiento pluviales	4	SANEA
13	1	003	131003_ERREGISTRO_UR_BELTZAK	Tapa de registro de saneamiento fecales	3	SANEAFE
13	3	001	133001_HUSTUBIDEA_TEXTUA	Texto asociado a los sumideros	3	0,75/0/M
13	3	002	133002_EURI_URAK_TEXTUA	Texto asociado a los registros de saneamiento pluvial	4	0,75/0/M
13	3	003	133003_UR_BELTZAK_TEXTUA	Texto asociado a instalación de saneamiento fecal	3	0,75/0/M
13	1	100	131100_KUTXATILA_EURI_URAK	Arqueta fecal	7	FEC_ARQUETA

Código			Nombre	Notas	Color	Atributo
13	1	101	131101_KUTXATILA_UR_BELTZAK	Arqueta pluvial	7	PLU_ARQUETA
13	1	102	131102_ZORROTENA	Bajante de edificio	7	PLU_BAJANTE
13	1	103	131103_KUTXATILA_PARTZUERGO	Arqueta de saneamiento del consorcio	7	FEC_CONSORCIO
13	1	104	131104_PUTZU_SEPTIKOA	Fosa séptica	7	FEC_FOSASEPTICA
13	1	105	131105_HUSTUBIDEA_BUZOIA	Sumidero tipo buzón	7	PLU_SUMIBUZON
13	1	106	131106_HUSTUBIDEA_BUZOIA_ERREGISTRAGARRIA	Sumidero tipo buzón registrable	7	PLU_SUMIBUZON REG
13	1	107	131107_HUSTUBIDEA_SARETA	Sumidero rejilla	7	PLU_SUMI
13	2	200	132200_PARTZERGO_SAREA	Red de saneamiento de consorcio	34	ACEQUIA
13	2	201	132201_EURI_URAK_SAREA	Red de saneamiento pluvial	4	ACEQUIA
13	2	202	132202_UR_BELTZAK_SAREA	Red de saneamiento pluvial	3	ACEQUIA
13	2	203	132203_UR_BELTZAK_BALIOGABETUTAKO_SAREA	Red de saneamiento fecal anulada	53	CONTINUA
13	3	100	133100_EURI_URAK_GAILUAK_TEXTUAK	Textos de dispositivos de la red pluvial	7	ARIAL
13	3	101	133101_UR_BELTZAK_GAILUAK_TEXTUAK	Textos de dispositivos de la red fecal	7	ARIAL
13	3	200	133200_PARTZUERGO_SAREA_TEXTUA	Textos de la red del consorcio	34	ARIAL
13	3	201	133201_EURI_URAK_SAREA_TEXTUA	Textos de la red pluvial	4	ARIAL
13	3	202	133202_UR_BELTZAK_SAREA_TEXTUA	Textos de la red fecal	3	ARIAL
13	3	000	133000_ELEMENTU_OROKORRAK_SANEAMENDU	Elemento varios de la red de saneamiento		
14	0	000				
14	1	001	141001_FAROLA_ALTUA	Cualquier farola con pie de 5 metros aproximadamente	7	FAROLAG
14	1	002	141002_FAROLA_TXIKIA (3.5m)	Cualquier farola con pie de 3 metros aproximadamente.	7	FAROLA
14	1	003	141003_ERAIKIN_FAROLA	Cualquier farola con palomilla en la fachada. Necesario girar.	7	FAREDI
14	1	004	141004_BALIZA_ARGIDUNA	Pequeña luz de JARDIN	7	BALIZALUM
14	1	005	141005_FAROLA_ANIZKUNA	Farola múltiple	7	FAROLAM
14	1	006	141006_ARGITERIA_KUTXATILA	Tapa de instalación de alumbrado	7	ALUM
14	1	100	141100_ARGITERIA_KUTXATILA	Arqueta de alumbrado	7	ALU_ARQUETA
14	1	101	141101_ARGITERIA_KOADROA	Cuadro de alumbrado	7	ALU_CUADRO
14	1	102	141102_FAROLA_ERAIKINEAN	Farola de edificio	7	ALU_FAREDI
14	1	103	141103_FAROLA_ANIZKUNA	Farola múltiple	7	ALU_FARMULTIPLE
14	1	104	141104_FAROLA_PASEO	Farola paseo	7	ALU_FAROLA
14	1	105	141105_FAROLA_MAKULUA	Farola báculo	7	ALU_FAROLAG
14	2	200	142200_AIRE_SAREA	Red aérea	1	CONTINUA
14	2	201	142201_LURPEKO_SAREA	Red subterránea	1	DASHED
14	3	100	143100_GAILUAK_TEXTUAK	Textos de los códigos de los dispositivos	7	ARIAL
15	0	000				
15	1	001	151001_ERREGISTRO_TELEFONIKOA	Tapa de registro de telefónica	1	RETEL

Código			Nombre	Notas	Color	Atributo
15	2	002	152002_TELEFONA_SAREA	Línea aérea de teléfono	7	TELEFONO
16	0	000				
16	1	001	161001_ELEKTRIZITATE_ERREGISTROA	Tapa de registro de electricidad	1	REGELEC
16	1	002	161002_TRANSFORMADORE_ELEKTRIKOA	Transformador eléctrico puntual	1	TRANSF
16	2	001	162001_ELEKTRIZITATE_ERREGISTROA_LINEALA	Tapa de registro de electricidad lineal por tener grandes dimensiones	1	CONTINUA
16	2	002	162002_METALEZKO_DORREA_ELEKTRIZITATEA	Cualquier torre metálica	1	CONTINUA
16	2	003	162003_ARMAIRU_ELEKTRIKOA	Armario de instalaciones ELECTRICAS	1	CONTINUA
16	2	004	162004_TRANSFORMADORE_ELEKTRIKOA	Transformador eléctrico lineal	1	CONTINUA
16	2	005	162005_TENTSIO_ERDIKO_LINEA	Línea_aérea_media_tensión	1	ELECTRICA
16	2	006	162006_KV220_LINEA	Línea_kv220	1	ELECTRICA
16	2	007	162007_KV132_LINEA	Línea_kv132	2	ELECTRICA
16	2	008	162008_LINEA_ELEKTRIKOA	Línea aérea ELECTRICA	1	ELECTRICA
17	0	000				
17	1	001	171001_ERREGISTRO_GASA	Tapa de registro de gas	7	REGAS
17	1	002	171002_ERREGISTRO_ZUTOINA	Poste indicador de gasoducto	7	POSTIND
17	1	003	171003_ERREGISTRO_BESTE_ERREGAIK	Tapa de registro de otros combustibles	7	REGCOM
17	2	001	172001_ARMAIRUA_GASA	Armario de contadores de gas o instalación de gas	7	CONTINUA
17	2	002	172002_GASBIDEA	Línea gasoducto	7	CONTINUA
17	3	001	173001_GASA_TEXTUA	Texto asociado al gas	7	0,75/0/M
18	0	000				
18	1	001	181001_ERREGISTRO_TELEKOMUNIKAZIOAK	Tapa de registro de telecomunicaciones	7	OPTICA
18	1	002	181002_ERREGISTRO_TELEBISTA	Tapa de registro de televisión	7	RETEL
18	3	001	183001_TELEKOMUNIKAZIOAK_TEXTUA	Texto asociado a infraestructuras de comunicaciones	7	0,75/0/M
18	3	002	183002_ERREGISTRO_TELEBISTA_TEXTUA	Texto asociado a infraestructuras de televisión	18	0,75/0/M
18	1	100	181100_ANPLIFIKADOREA	Amplificador de televisión	7	TLV_AMPLIFICADOR
18	1	101	181101_TELEBISTA_ARMAIRUA	Armario de televisión	7	TLV_ARMARIO
18	1	102	181102_TELEBISTA_KUTXATILA	Arqueta de televisión	7	TLV_ARQUETA
18	1	103	181103_DISTRIBUZIO_KUTXA	Caja de distribución de televisión	7	TLV_CAJADISTRIBUCION
18	2	200	182200_AIRE_SAREA	Red aérea de televisión	6	CONTINUA
18	2	201	182201_LURPEKO_SAREA	Red subterránea de televisión	6	DASHED
18	3	100	183100_GAILUAK_TEXTUAK	Textos de los códigos de los dispositivos	7	ARIAL
19	0	000				
19	1	001	191001_SEMAFOROA	Pie de semáforo	7	SEMAFO
19	1	002	191002_ERREGISTROA_TRAFIKOA	Tapa de registro de tráfico o instalación semafórica	7	REGTRAF
19	1	003	191003_TRAFIKO_SEINALEA	Cualquier señal de tráfico	7	SEÑAL

Código			Nombre	Notas	Color	Atributo
19	1	004	191004_PIBOTEA	Pivotes para control de acceso de coches	7	PIVOTE
19	1	008	191008_GEZIAK	Diferentes flechas de dirección (bloques)	7	(FLECHAS)
19	2	005	192005_ARDATA_EDO_ERREIA_BIDE_SAREA	Eje, carriles, bandas laterales (señalización horizontal).	7	DISCONT
19	2	006	192006_ZEBRA_BIDEA	Perímetro de paso de cebrá	7	DISCONT
19	2	007	192007_ZULOGUNEA	Regulador de velocidad.	7	CONTINUA
19	2	008	192008_LERRO_TXURIAK	Cualquier línea blanca pintada en el suelo excepto paso de peatones	7	CONTINUA
20	0	000				
20	2	001	202001_KALEKO_ARDATZAK	Eje de calle	2	CONTINUA
20	2	002	202002_ERREPIDEKO_ARDATZA	Eje de carretera	2	CONTINUA
20	2	003	202003_BIDEGORRIKO_ARDATZA	Eje de bicarril	2	CONTINUA
20	2	004	202004_TRENBIDEKO_ARDATZA	Eje de ferrocarril	2	CONTINUA
20	2	005	202005_IBAIEKO_ARDATZA	Eje de río, arroyos, vaguadas	2	CONTINUA
20	2	006	202006_BIDEKO_ARDATZA	Eje de camino	2	CONTINUA
21	0	000				
21	1	001	211001_GURUTZEA_HILOBIA	Cruces y lapidas (tumbas que no son panteones)	7	CONTINUA
21	2	001	212001_HORMA_HILOBI_OHIKOA	Nichos comunes	7	CONTINUA
21	2	002	212002_PANTEOIA	Panteones	7	CONTINUA
99	0	000				
99	0	001	990001_IBAI_ERAIKIN_RASTER_MARRADURAK	Sólidos de ríos, edificios (ampliable a caminos)		
99	0	002	990002_TINTA_HIPSOMETRIKOEN_RASTER_MARRADURAK	Sólido de tintas hipsométricas.		
99	0	003	990003_AKTUAZIO_POLIGONOAK	Polígonos representativos de las fuentes de información de la cartografía.		
99	0	004	990004_ERREFERENTZIA_MAPA	Mapa con la cuadrícula de referencia		
99	0	005	990005_MARRAZKETA_OROKORRA	Dibujo general que no encaja en ninguna clase	7	CONTINUA
99	0	006	990006_NEURTUTAKO_PUNTUAK	Puntos tomados en campo	7	PUNTO
99	0	007	990007_PROIEKTUAK	Elementos en proyecto	7	DISCONT

En caso de separar la planimetría de la altimetría, la información en azul irá en el dibujo de altimetría.

4. ERANSKINA

KUTXATILEN EREDUZKO FITXAK

Fitxa hauek orientagarriak dira eta, inbentarioa egin aurretik, udal zerbitzu teknikoari kontsulta egin beharko zaio eredu hauekiko aldaketak egin behar badira. Bi eredu daude:

1. Ur beltzen eta euri uren saneamendu sareko kutxatiletarako eredu fitxa (drainatzea).
2. Hornidura elektrikoaren, argi publikoaren eta telekomunikazioen kutxatiletarako eredu fitxa.

ANEXO N.º 4

FICHAS TIPO DE ARQUETAS

Se consideran estas fichas orientativas y previo a realizar el inventario se deberá de consultar al servicio técnico municipal si deben realizarse modificaciones respecto a estos modelos. Hay dos modelos diferentes:

1. Ficha tipo para arquetas de la red de saneamiento de fecales y pluviales (drenaje).
2. Ficha tipo para arquetas de suministro eléctrico, alumbrado público y telecomunicaciones.

1 Fitxa/Ficha nº1

Sare mota / <i>Tipo de red:</i>	Data / <i>Fecha:</i>
---	--------------------------------

	Zonaldea / <i>Zona:</i>
	Egilea / <i>Autoría:</i>

Kutxatila zenbakia / <i>n.º arqueta:</i>	Hodi zb. / <i>n.º tubo</i>	Mota / <i>tipo</i>	Materiala / <i>Material</i>	h (ml)	Φ (mm)	Jatorria-helmuga / <i>Procedencia-destino</i>	Ur-laminaren kota / <i>Cota lámina de agua</i>
Oinplano eskematikoa / <i>Planta esquemática:</i> 							

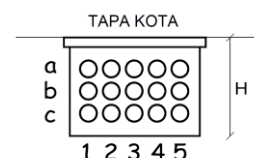
Tapa kota / <i>Cota tapa:</i>	Oharrak / <i>Observaciones:</i>
Tapa neurriak / <i>Dimensiones tapa:</i>	
Kutxatila neurriak / <i>Dimensiones arqueta:</i>	
Sakonera / <i>Profundidad (H):</i>	
Ur-laminaren kota / <i>Cota lámina de agua:</i>	

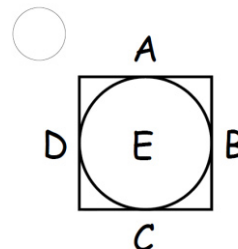
Koordenadak taparen erdian (X,Y) / <i>Coordenadas centro de la tapa (X,Y):</i>	X:	Y:
Kokapena / <i>Localización:</i>		

Taparen kokapenaren argazkia / <i>Fotografía de la localización de la tapa:</i>	Barruko argazki bat / <i>Fotografía del interior:</i>
---	---

2 Fitxa/Ficha nº2

Sare mota / <i>Tipo de red:</i>	Data / <i>Fecha:</i>
---	--------------------------------

	Zonaldea / <i>Zona:</i>
	Egilea / <i>autoría:</i>

Kutxatila zenbakia / <i>n.º arqueta:</i>	Hodi zb. / <i>n.º tubo</i>	Mota / <i>tipo</i>	Materia / <i>Material</i>	Φ <i>(mm)</i>	Jatorria-helmuga / <i>Procedencia-destino</i>
					

Tapa kota / <i>Cota tapa:</i>	Oharrak / <i>Observaciones:</i>
Tapa neurriak / <i>Dimensiones tapa:</i>	
Kutxatila neurriak / <i>Dimensiones arqueta:</i>	
Sakonera / <i>Profundidad (H):</i>	
Ur-laminaren kota / <i>Cota lámina de agua:</i>	

Koordenadak taparen erdian (X,Y) / <i>Coordenadas centro de la tapa (X,Y):</i>	X:	Y:
Kokapena / <i>Localización:</i>		

Taparen kokapenaren argazkia / <i>Fotografía de la localización de la tapa:</i>	Barruko argazki bat / <i>Fotografía del interior:</i>

Aretxabaleta, 2023ko uztailaren 21a.—Garikoitz Iturbe Etxebarria, alkatea. (5707)

Aretxabaleta, a 21 de julio de 2023.—El alcalde, Garikoitz Iturbe Etxebarria. (5707)