**BALDINTZA TEKNIKOEN AGIRIA, GIPUZKOAKO UDALERRIETAKO MUGAKETEN DATUEN AZPIEGITURAKO UDALERRIEN MUGALERROEN BERRIKUSKETA EGITEKO (ZAZPIGARREN FASEA)**

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA REVISIÓN DE LÍNEAS LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL EN LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS DE DELIMITACIONES MUNICIPALES DE GIPUZKOA (SEPTIMA FASE)**

## AURREKARIAK

Esan daiteke udalerrietako mugalerroen irudikapen grafikoa Institutu Geografiko Nazionalak XX. mendearen hasieran egin zituen lanen ondorio dela. Ordutik, Gipuzkoako errealitate fisikoak, demografikoak eta, batez ere, urbanistikoak aldaketa handiak izan ditu, eta, ondorioz, beharrezkoa da garai hartatik iraun duten udal mugarri guztiak berrikustea, erregistratzea eta haiei ETRS 89 koordenatuak ematea, gure mugen benetako egoera ezagutzeko eta, azken batean, hirigintza berriarekin bat datorren udal mapa bat lortzeko.

Eusko Legebiltzarraren 1983ko azaroaren 25eko 27/1983 Legeak (Autonomia Erkidego Osorako Erakundeen eta bertako Lurralde Historikoetako Foru Organoen arteko harremanei buruzkoa) ezartzen du lurralde historikoen eskumen esklusiboa dela udalerrietako eta udalerriaz gaindiko mugaketa arloa, Lurralde Historikoaren mugak gainditzen ez direnean. 2003ko martxoaren 17ko 2/2003 Foru Arauaren onarpenari esker, esku artean daukagu udalerrien eta udalerri arteko mugaketa lanak arautzen dituen tresna.

Lan horiek funtsezko abiapuntua dira zenbait udalek beren mugak egungo hirigintzako antolamendura egokitzeko egin behar dituzten mugaketetarako, eta, horretarako, mugak zein egoeratan dauden jakin behar da aurrez.

Azken xedea da udal mapa eguneratzea, Foru Arauan jasotzen den moduan.

Xede hori lortzearren, eta aurre-urrats gisa, kartografian akten interpretazio lineala egiten hasi zen, geroago, hiru udalerritako mugarriak neurtu eta horiei UTM koordenatuak esleitzeko; ondoren, landa-koadernoak berriro planteatu ziren, jakin ahal izateko zein lekutan egon

## ANTECEDENTES

Se puede decir que la representación gráfica de las Líneas Límite de Término Municipal es consecuencia de los trabajos que a comienzos del siglo XX realizó el Instituto Geográfico Nacional. Desde entonces la realidad física, demográfica y sobre todo urbanística de Gipuzkoa ha experimentado transformaciones que nos hacen reconocer la necesidad de revisar, registrar y dotar de coordenadas ETRS89 a todos los mojones municipales que hayan perdurado desde entonces para conocer el verdadero estado de nuestras mugas, y en definitiva obtener un mapa municipal acorde con el nuevo urbanismo.

La Ley 27/1983, de 25 de noviembre del Parlamento Vasco de relaciones entre las instituciones comunes de la Comunidad Autónoma y los órganos forales de los Territorios Históricos, establece la competencia exclusiva de éstos en materia de demarcaciones municipales y supra municipales que no excedan de los términos del Territorio Histórico. Con la aprobación de la Norma Foral 2/2003 de 17 de marzo tenemos el instrumento que regula los trabajos a realizar en materia de demarcaciones municipales y mas concretamente en deslindes entre municipios.

Los trabajos a que nos referimos son la base de partida para los deslindes que van surgiendo como consecuencia de la necesidad que algunos ayuntamientos plantean para adecuar sus límites al ordenamiento urbanístico actual, consecuencia que justifica más si cabe conocer previamente el estado de sus mugas.

El objetivo final es la actualización del mapa municipal tal y como se recoge en la Norma Foral.

Con el fin de alcanzar este objetivo y como paso previo, se comenzó por reflejar en la cartografía la interpretación literal de las Actas para posteriormente medir y asignar coordenadas UTM a los mojones de Tres términos, a continuación se replantearon los cuadernos de

zitezkeen kasu askotan XIX. mendean jarri ziren mugarriak, arrazoi batzuk tarteko geroago desagertu zirenak, alegia.

2007az geroztik laurogeita zortzi udalerriak mugatzen dituzten 382 mugalerro berrikusi dira, baita bi partzuergoak eta Enirio-Aralar ere; gainera, Bizkaiarekiko, Arabarekiko eta Nafarroarekiko mugak osatu dira.

Horrela, informazio ugari sortu da hauei buruz: 3714 mugarriren kokalekua, horien egoera, lotura duen material grafikoa, bisita datak, mugarrien arteko 3.823 erlazio, aldeen arteko adostasunik gabeko zatiak eta indarrean dauden eta osagarriak diren 392 akta; horiek guztiek osatzen duten Gipuzkoako datu espazialen azpiegituran txertatutako Gipuzkoako udalerrietako mugaketen datuen azpiegitura, beharrezkoa dena hobetzea, mantentzea eta eguneratzea, bere egoeraren benetako egoera islatzeko foru eskumena erabilita.

Horrela, bada, 2007tik aurrera udalerrietako zenbait mugalerro berrikusi dira; horregatik, berrikusi egin behar da lehen aipatutako informazioaren ontasuna, datu historikoen base baten sorrera erantsita. Bestalde, obra eta jarduera batzuen ondorioz, mugarrietan aldaketa puntualak gertatuta dira, eta zerikusia duten udalek adostasunak lortu dituzte haien gainean 2/2003 Foru Araua erabili beharrik gabe; aldaketak udal mapan eta aipatutako datuen azpiegituran jaso behar dira. Halaber, adierazi egin da mugarrien desagerpena, leku aldaketa edo narriadura, eta baita bere garaian landan lokalizatu gabe zeuden mugarriak aurkitu izana ere, landaretzaren edo lur mugimenduen ondorioz aurkitu ez zirenak, alegia.

Hala, 2015ean eta 2016an, Behe Bidasoa, Oarsoaldea, Donostialdea eta Tolosaldea eskualdeetako mugak lekuan bertan berrikusi dira, horien egoera zein den ikusiz, eta, gero, datu espazialen baseko informazio grafikoa eta alfanumerikoa eguneratuz.

campo con el fin de conocer la situación que tendrían hoy los mojones colocados en muchos casos en el siglo XIX y que por diversas causas desaparecieron posteriormente.

Desde 2007 se han revisado las 382 líneas que delimitan los ochenta y ocho municipios, las dos Parzonerías y Enirio-Aralar, además de completarse la muga con Bizkaia, Araba y Navarra.

Con ello se ha generado abundante información de ubicación de 3714 mojones, su estado, material gráfico asociado, fechas de visita, 3823 relaciones entre mojones, tramos sin acuerdo entre partes y 392 actas vigentes y adicionales que constituyen una Infraestructura de Datos sobre Delimitaciones Municipales de Gipuzkoa integrada en la Infraestructura de Datos Espaciales de Gipuzkoa que es necesario mejorar, mantener y actualizar con objeto de reflejar la situación real de su estado en el ejercicio de esta competencia foral.

Así, desde 2007 se han revisado deslindes municipales siendo necesario comprobar la bondad de la información antes citada, incorporando la creación de una base de datos histórica. Por otro lado diversas obras y actuaciones han generado alteraciones puntuales de mojones en los que los ayuntamientos implicados han alcanzado acuerdos sin acogerse a la Norma Foral 2/2003 que es necesario incorporar al Mapa Municipal y a la Infraestructura de Datos citada. Y se ha señalado la desaparición, desplazamiento o deterioro de mojones, así como el descubrimiento de mojones no localizados en campo en su momento al estar cubiertos por la vegetación o por movimientos de tierra.

Con este motivo y a lo largo de los últimos años se han revisado en campo las mugas de las comarcas de Bidasoa Behea, Oarsoaldea Donostialdea y Tolosaldea, comprobando su estado y actualizando posteriormente la información gráfica y alfanumérica de la base de datos espaciales.

**KONTRATUAREN XEDEA**

Agiri honen xedea da ezaugarri teknikoak zehaztea, beharrezkoak direnak ABALTZISKETA, GAINTZA, ARAMA, ENIRIO-ARALAR, ITSASONDO, BIDANIA-GOIATZ eta BEIZAMAKO udal mugak berrikusteko, mugarrien eta

**OBJETO DEL CONTRATO**

El objeto de este Pliego es definir las Prescripciones Técnicas necesarias para la revisión de los límites municipales de ABALTZISKETA, GAINTZA, ARAMA, ENIRIO-ARALAR, ITSASONDO, BIDANIA-GOIATZ y

mugalerroen datu baseko informazio grafikoa eta alfanumerikoa berrikusiz, informazio historikoa nahiz egun indarrean dagoen mugaketa jasota.

BEIZAMA, revisando la información gráfica y alfanumérica de la base de datos de mojones y lindes, incluyendo tanto información histórica como la delimitación actualmente vigente.

Informazioa osatu eta berrikustea, udal mugalerroen datuen azpiegituran udalerriko mugen berrikuspenen arabera.

Completar la introducción y revisión de la información sobre revisiones de líneas límite de término municipal en la infraestructura de datos de delimitaciones municipales.

IGNren 1941eko aireko argazkiak, mugarriak adierazten dituztenak, dagokion lerroari lotzea.

Vincular las fotografías aéreas de 1941 del IGN donde se señalan los mojones, a la línea correspondiente.

Anexioen, desanexioen eta udalerri berriak eratzearen ondorioz sortutako lineetako mugarrien numerazio zaharra erregularizatzea.

Regularización de la antigua numeración de los mojones en líneas creadas a raíz de anexiones, desanexiones o formación de nuevos municipios.

Laguntza teknikoa ematea kontratu honek irauten duen bitartean udalerrietan egiten diren mugaketak egitean eta mugarriak jartzean.

Asistencia Técnica en los deslindes y amojonamientos de términos municipales que surjan durante la duración de este contrato.

**EZAUGARRI TEKNIKOAK**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Esleipendunaren esku jarriko da Lurralde Plangintzako Zerbitzuak gai horri buruz duen informazio guztia eta, beharrezkoa izanez gero, Foru Aldundiko beste departamentuekin harremanak bideratuko dira.

Se pondrá a disposición del adjudicatario cuanta información sobre este tema disponga el Servicio de Planificación Territorial, y también se facilitará su relación con otros Departamentos de esta Diputación cuando fuese necesario.

Mugarriak lokalizatzea.- Aktan deskribatzen diren mugarri guztiak lokalizatzeko saiakera egingo da; horretarako, kontuan hartuko dira akta bera, landa-koadernoa (egongo balitz), garai hartan airetik eginiko argazkiak eta eskuragarri dagoen informazio guztia; gainera, aguazilen, basozainen, inguruko lur-jabeen eta mugarrien ezagutza duten pertsonen laguntzaz balia daiteke.

Localización de mojones.- Ayudado del Acta, del Cuaderno de campo si existiese, fotos aéreas de la época y de cuanta información se disponga, además de aquellas personas como alguaciles, guardas forestales, propietarios de terrenos circundantes, u otras personas que conozcan su existencia, se intentará localizar todos y cada uno de los mojones que se describen en el Acta.

Datuak erregistratzea.- Behin mugarria lokalizatuta, ETRS89 koordenatuak esleituko zaizkio, GNSS behaketen bidez, GPS, GALILEO eta GLONASS programak erabilita; X nahiz Y koordenatuetan 0,10 metroko akatsa izango du gehienez, eta Z koordenatuan, berriz, 0,30 metroko aldea izatea baimentzen da.

Registro de datos.- Una vez localizado el mojón, se le asignaran coordenadas ETRS89, mediante observaciones GNSS utilizando GPS, GALILEO y GLONASS con un error máximo de 0,10 metros tanto en X como en Y, permitiéndose en Z, una discrepancia de 0,30 metros.

Aipamenak.- Mugarri bakoitzaren banakako aipamena prestatuko da, lanen zuzendaritza teknikoak emandako ereduaren arabera, eta baita lokalizatu ez diren mugarri haiena ere, mugarri bakoitza egon behar lukeen lekua irudikatuta; gainera, txosten bat egingo da non jasoko baitira aurkitu ez izanaren arrazoiak,

Reseñas.- Se confeccionará una reseña individual de cada mojón según el modelo facilitado por la Dirección Técnica de los trabajos, incluso de aquellos que no se hayan podido localizar, pero donde se representará el lugar aproximado donde debiera estar facilitándose un informe con las posibles causas

lokalizatzeko egin diren gestioak eta bilatze lanetan lagundu dutenen izenak.

por las que no se ha encontrado, las gestiones que se han hecho para localizarlo, así como los nombres de aquellas personas que han colaborado en su búsqueda.

Dokumentazio digitala.- Lerro bakoitzaren txosten bat prestatuko da, agiri hauek barne hartuta:

- DIN-A3 neurriko plano bat, non irudikatu baitira lokalizatutako mugarri guztiak, eta hondo gisa inguruaren ortofoto berriena izango du.

- Mugarri bakoitzaren aipamena, baita lokalizatu ez diren haiena ere.
- Lerroaren egoeraren laburpen txostena.
- Erabilitako dokumentazio guztia (akta, koadernoa, airetik egindako argazkiak, kartografia historikoa…).
- Koordenatuak lortzeko erabilitako RINEX fitxategiak

Udalerrietako mugaketen datuen azpiegiturako datuak hobetzeko, eguneratzeko eta mantentzeko lanak Gipuzkoako datu espazialen azpiegitura mantentzeko web tresnaren urrutiko sarbidea erabilita egingo dira; horretarako, esleipendunari VPN sarbide gakoa bidaliko zaio.

Documentación digital**.-** Se confeccionará un dossier de cada Línea que contendrá los siguientes documentos:

- Un plano en tamaño DIN- A3 donde vendrán representados todos los mojones localizados, teniendo como fondo la ortofoto más reciente de la zona.
- Una reseña de cada mojón, incluso de aquellos no localizados.
- Un informe resumen del estado de la Línea.
- Toda la documentación utilizada (Acta, Cuaderno, Fotos aéreas, Cartografía histórica…)

- Los ficheros RINEX utilizados para la obtención de las coordenadas

Los trabajos de mejora, actualización y mantenimiento de datos de la Infraestructura de Datos de Delimitaciones Municipales se realizará mediante el acceso remoto a la herramienta Web de Mantenimiento de la Infraestructura de Datos Espaciales de Gipuzkoa, para lo que se remitirá una clave de acceso VPN al adjudicatario.

Landan neurtu behar diren mugarriei koordenatuak esleitzeko, lehen aipatutako baldintzak jarraituko dira. Eta baldintza horien edukien arabera, mugalerroen eta mugarrien aipamen berriak sortuko dira PDF formatuan, esleipendunak eguneratutako datu basetik ateratako informazioarekin.

La asignación de coordenadas en campo a los mojones que sea necesario medir seguirán las prescripciones antes citadas. Y conforme a los contenidos de esas mismas prescripciones se generaran nuevas reseñas de líneas de término y mojones en formato PDF con la información extraída de la base de datos actualizada por el adjudicatario.

**LANEN KONTROLA ETA JARRAIPENA**

Lanak Gipuzkoako Foru Aldundiko Mugikortasuneko eta Lurralde Antolaketako Departamentuko Lurralde Informazioko Atalak ikuskatuko ditu eta kontratuaren erantzulea behean izenpetzen duena izango da. Mugalerro bakoitza amaitzean zuzendaritza teknikoari bidaliko dizkio, aldian-aldian, aurreko paragrafoan eskatutako dokumentazio digitala, zuzendaritzak onartze aldera.

**CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS TRABAJOS**

Los trabajos se realizarán bajo la supervisión de la Sección de Información Territorial del Departamento de Movilidad y Ordenación del Territorio de la Diputación Foral de Gipuzkoa, siendo responsable del contrato el abajo firmante. Se remitirá periódicamente a la Dirección Técnica para su aprobación, la documentación digital exigida en el apartado anterior a la conclusión de cada Línea Límite.

**LANEN AURREKONTUA**

Aurrekontua: hogeita mahar mila eta zortziehun et hogeita hamar euro (33.912,94 €), BEZa barne.

**PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS**

El presupuesto es de treinta mil ochocientos treinta euros IVA incluido, (33.912,94 €).

**GAUZATZE EPEAK**

Lanak lerro bakoitza amaitutakoan aurkeztuko dira, eta lan guztiak entregatuta egon behar dute kontratua sinatu eta urtebete baino lehen.

**PLAZOS DE EJECUCIÓN**

Los trabajos se irán entregando por Líneas a medida que se vayan concluyendo estas, habiendo entregado la totalidad de los trabajos antes de finalizar un año desde la firma del contrato.

Donostia, 2022ko azaroaren 18an.

Lurralde Informazio Ataleko Burua

Miguel Elorza Espolosin

Digitally signed by Miguel Elorza Espolosin
Date: 2022.11.24 10:11:25 +01'00'

Miguel Elorza Espolosin