2023KO AURREKONTUAREN LIKIDAZIOA

Saila: 10 LURRALDE OREKA ETA LURRALDE ANTOLAMENDUA

Programa: 151600 LURRALDEARI BURUZKO INFORMAZIOA ETA HIRIGINTZA EKINTZAREN SUSTAPENA

SAILAREN MEMORIA

I. <u>MEMORIA</u>

Lurralde Antolamendua eta Hirigintza programaren helburu orokorra da Arabako lurralde historikoko lurralde antolamendua, hirigintza ekintza eta lurralde informazioa sustatzea da, eta eraginkortasun handiagoa lortzeko, oinarrizko bi azpiprogramatan egituratzen da:

1. Lurralde eta kartografia informazioa.

Azpiprograma honek lurralde antolaketaren esparruko ildo estrategikoak lantzeko ezinbestekoa den agiri euskarria osatzen duten elementuak biltzen ditu. Horretarako, etengabe eguneratuta eduki behar dira Arabako base kartografikoak, horien zabaltzea sustatzeaz gainera.

Azpiprograma honetan, Arabako Lurralde Historikoko hainbat kartografia lan egin dira. Garrantzitsuenetako bat lurralde osoko 1:5000 eskalako kartografia eta hainbat udalerritako herriguneetako 1:500 eskalako kartografia eguneratzea izan da.

2023an 1:500 eskalako kartografia eguneratzeko eta hobetzeko proiektuarekin jarraitu da, bai eta Iruraiz-Gauna, Guardia, Legutio, Erriberabeitia eta Zigoitia udalerrietako 44 herriguneren datu base geografiko batera (BTU500) bihurtzekoarekin ere.

1:500 eskalako kartografia eguneratzeko eta hobetzeko eta datu base geografiko batera (BTU500) bihurtzeko helburu berarekin jarraituz, 2022an hasitako proiektu batekin jarraitu da 2023an eta 2024ko zati batean, zeregin horri Dulantzi, Erriberagoitia eta Agurain udalerrietako 32 herrigunetan ekiteko.

Aldi berean, eta lurraldeko kartografia basea eguneratzea bultzatzen jarraitzeko, 2023an hasi eta 2024an jarraitu zen 1:500 eskalako kartografia

LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO DE 2023

Departamento: 10 EQUILIBRIO TERRITORIAL Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Programa: 151600 INFORMACIÓN TERRITORIAL Y FOMENTO ACCIÓN URBANÍSTICA

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO

I. <u>MEMORIA</u>

El objetivo general del programa “Ordenación del Territorio y Urbanismo” es el fomento de la ordenación del territorio y la acción urbanística e información territorial del territorio histórico de Alava, articulándose para mayor operatividad, en dos subprogramas básicos de actuación:

1. Información Territorial y Cartográfica.

Este subprograma recoge los elementos que representan el soporte documental imprescindible para la elaboración de las líneas esteatégicas en el marco de la ordenación territorial. Para ello han de mantenerse actualizadas de manera continua las bases cartográficas de Álava además de fomentarse su difusión.

Con cargo a este subprograma se han realizado diversos trabajos de cartografía del Territorio Histórico de Álava. Entre los más importantes, cabe señalar la actualización de la cartografía de todo el territorio a escala 1:5000 y la cartografía a escala 1:500 de los núcleos urbanos pertenecientes a varios municipios.

En el año 2023 se ha continuado con el proyecto de actualización y mejora de la cartografía a escala 1:500 y su conversión a una base de datos geográfica (BTU500) de 44 núcleos urbanos pertenecientes a los municipios de Iruraiz-Gauna, Laguardia, Legutio, Ribera Baja y Zigoitia.

Continuando con el mismo objetivo de actualización y mejora de la cartografía a escala 1:500 y su conversión a una base de datos de datos geográfica (BTU500), en 2022 se inició un proyecto que se ha continuado a lo largo de 2023 y parte de 2024, para acometer esta tarea en 32 núcleos urbanos pertenecientes a los municipios de Alegría-Dulantzi, Ribera Alta y Salvatierra.

Paralelamente y con el objetivo de seguir impulsando la actualización de la cartografía base del territorio, se ha iniciado en 2023 y con

eguneratzen eta hobetzen eta Arratzua-Ubarrundia eta Kanpezu udalerrietako 16 herriguneren BTU500 datu base geografikora bihurtzen.

continuidad en 2024, la actualización y mejora de la cartografía a escala 1:500 y su conversión a una base de datos geográfica BTU500 de 16 núcleos urbanos de los municipios de Arratzua-Ubarrundia y Campezo.

Xehetasunezko hiri kartografia hori egiteko, hegaldi fotogrametriko bat egin behar izan da aldez aurretik, bereizmen handiko hiri ortoirudiak ere lortu ahal izateko.

Para la elaboración de esta cartografía urbana de detalle, ha sido necesaria la realización previa de un vuelo fotogramétrico que permitirá a su vez la obtención de las correspondientes ortoimágenes urbanas de gran resolución.

Kartografiaren esparruan ere nabarmendu behar da, Udal Zerga eta Katastro Zerbitzuarekin batera, koordinazio eta lankidetza proiektu bat egin dela, hiriguneen kartografia bakar, homogeneo eta eguneratua lortzeko 1:500 eskalan. Kartografiaren arloan ere nabarmendu behar da, Udal Zerga eta Katastro Zerbitzuarekin batera, jarduera protokolo bat ezarri da bi zerbitzuen artean, Katastroan alta ematen zaien eraikuntza berrien balidazio geometrikoa egiteko eta 1:500 eskalako kartografia ofizialean sartzeko. 2023an 95 takimetriko sartu dira guztira.

También en el ámbito de la cartografía cabe destacar que, junto con el Servicio de Tributos Locales y Catastro, se ha llevado a cabo un proyecto de coordinación y colaboración para la obtención de una cartografía única, homogénea y actualizada de las zonas urbanas a escala 1:500. Para ello se ha establecido un protocolo de actuación entre ambos Servicios para la validación geométrica de las nuevas construcciones que se dan de alta en Catastro y su inclusión en la cartografía oficial escala 1:500. En el año 2023 se han incorporado un total de 95 taquimétricos.

Horrez gain, lurraldearen 1:5000 eskalako kartografia eguneratu eta hobetu egin da eta topografia base harmonizatu batean (BTA5000) sartu, Arabako Lurralde Historikoaren azalera guztirako. 2022an hasitako proiektu hori 2023an amaitu da.

Asimismo se ha llevado a cabo la actualización y mejora continua de la cartografía a escala 1:5000 del territorio, y su inclusión en la base topográfica armonizada (BTA5000) para toda la superficie del Territorio Histórico de Álava. Este proyecto iniciado en 2022 se ha finalizado en 2023.

Era berean, 2023an hasi eta 2024an amaituko da Arabako Lurralde Historikoko 1:150.000 eskalako mapa berria egiten. Mapa horrek, zeinak beti izan baitu onarpen handia, 2016ko edizioa ordeztuko du, ia agortuta baitago paperezko formatuan.

Asimismo, se ha iniciado en 2023 y se finalizará en 2024 la elaboración del nuevo mapa a escala 1:150.000 del Territorio Histórico de Álava. Este mapa, que siempre ha contado con una gran aceptación, sustituirá a la edición de 2016 la cual está prácticamente agotada en su formato en papel.

Lurralde mugapenen arloan, jurisdikzio mugak zehazteko laguntza tekniko eta juridikoa eman zaie udalerri eta kontzejuei. Udalerrien muga lerroak eguneratu eta hobetzearekin lotutako zenbait espediente izapidetu dira.

En el ámbito de las demarcaciones territoriales, se ha llevado a cabo la labor de apoyo a municipios y concejos mediante la asistencia técnica y jurídica en la determinación de sus límites jurisdiccionales. Se han tramitado varios expedientes relacionados con la actualización y mejora de las líneas límite municipales.

Bestalde, lurralde historikoko kontzeju guztiak mugatu eta mugarritzeko lanekin jarraitu da. Halaber, 2022an hasitako espedientea 2023an amaitu da, eta Gasteizko udalerriko Andetxa,

Por otra parte, se ha continuado con las tareas de deslinde y amojonamiento de todos los concejos del Territorio Histórico. En el año 2023 se ha finalizado un expediente iniciado en el año 2022, en el cual se

Berroztegieta eta Eskibel kontzejuak eta Otazako lurraldea mugatu dira.

Bestalde, artxibo historiko kartografikoa eta fotogrametrikoa mantentzeko eta hobetzeko, Aldundiaren artxiboan formatu analogikoan gordetako kartografia eskaneatzen eta katalogatzen hasi da. Proiektu horren ondorioz, produktu horien kontserbazioa hobetzen da, eta haietarako sarbidea errazten da. Esan behar da gero eta gehiago eskatu eta baloratzen dela mota horretako informazio geografikoa, informazio oso erabilgarria ematen baitu lurraldea aztertzeko, hainbat sektoretan aplikatu daitekeelarik.

Halaber, Arabako erpin geodesikoen sarearen mantentze lanak ere egin dira. Eguraldiaren kariaz eta, batzuetan, gizakiaren egintzaz ere etengabeko narriadura jasaten duten egiturak dira erpin geodesikoak. Horregatik, haiek mantentzeko eta pintatzeko kanpaina bati ekin zaio. Gainera, hedapen didaktikoaren esparruan, eta erpin geodesikoen sare horri balioa emateko asmoz, argitalpen bat egin da, erpin horien bitarteko mendi ibilaldi batzuen zabalkunde kanpainarekin jarraitzeko asmoz. Horretarako, ibilbideak sustatzeko bideoak egin dira, eta GeoAraban argitaratu dira, ibilbideen trazadurarekin batera.

Aurten, bereziki aipagarria izan dira Geoaraba geoatariaren mantze eta hobetze lanak. Geoatari korporatiboa da, eta Arabako Foru Aldundiak sortutako informazio geografiko guztia plataforma bakar batean biltzea ahalbidetzen du. Diseinua foru sailen eta, oro har, herritarren beharrei zerbitzu emateko moduan planteatu da.

Nabarmendu behar da GeoAraba diseinatzean errespetatu egin direla hura beste DEA batzuekin elkarreragingarria izatea ahalbidetzen duten estandarrak, erabiltzaile gehiagoren eskura ipintzeko asmotan.

GeoAraba araba.eus web orrian integraturik dago eta, besteak beste, zerbitzu hauek biltzen ditu: nabigatzaile geografiko bat, metadatuen katalogo

ha acometido el deslinde de los concejos de Antezana, Berrostegieta, Eskibel y el territorio de Otaza del municipio de Vitoria-Gasteiz.

Por otra parte, en el ámbito del mantenimiento y mejora del archivo histórico cartográfico y fotogramétrico, se ha iniciado el escaneo y catalogación de cartografía conservada en formato analógico en el archivo de la Diputación. Fruto de este proyecto se consigue una mejora en la conservación de dichos productos además de facilitar el acceso a los mismos. Señalar que este tipo de información geográfica es cada vez más demandada y valorada, ya que aporta información muy útil en el análisis del territorio con aplicación en diferentes sectores.

Asimismo, se han llevado a cabo tareas de mantenimiento de la red de vértices geodésicos de Álava. Siendo los vértices geodésicos una estructura que sufre un deterioro continuo por causas meteorológicas y en algunos casos por la acción del hombre, se ha iniciado una campaña de mantenimiento y pintado de los mismos. Además, en el marco de la difusión didáctica y con el objetivo de poner en valor esta red de vértices geodésicos, se ha continuado con la campaña de difusión de rutas de senderismo entre los vértices. Para ello, se han realizado vídeos promocionales de las rutas los cuales han sido publicados en GeoAraba junto con el trazado de los recorridos.

Especialmente reseñable, ha sido el mantenimiento y mejora del geoportal GeoAraba. Se trata de un geoportal corporativo, que permite aglutinar en una única plataforma toda la información geográfica generada por la Diputación Foral de Álava. Su diseño se plantea de modo que de servicio tanto a las necesidades de los diferentes Departamentos Forales, como a la ciudadanía en general.

Destacar que GeoAraba se diseña respetando los estándares que permiten su interoperabilidad con otras IDEs y prestando especial atención a su usabilidad, con el objetivo de acercarlo a un mayor número de usuarios.

GeoAraba se encuentra integrado en la web de araba.eus y aglutina entre otros servicios: un visor geográfico, un catálogo de metadatos, un área de

bat, deskarga arlo bat eta eskaintzen diren zerbitzuak jasotzen dituen orrialde bat.

Proiektu bizia da, etengabe eboluzionatzen ari dena; beraz, 2023an, eta AKSArekin eta aldundiko beste sail batzuekin koordinatuta, plataformaren hobekuntza teknologikoa lortzeko eta sektore anitzeko informazio geografiko berria koordinatu, homogeneizatu eta argitaratzeko lanean jarraitu da.

GeoAraba proiektuarekin batera, eta baliabide eta tresna berriak arakatzeko asmoz, Arabako Lurralde Historikoan biki digital bat sortzeko eta ezartzeko hasierako azterketa egiteko eskatu da.

GeoAraba proiektuari lotuta, zabalkunde kanpaina batekin jarraitu da, plataforma bera eta informazio geografikoa erabiltzaile desberdinei eta askotariko erabileretarako hurbiltzeko.

Gardentasunari dagokionez, eta Arabako Foru Aldundiaren web orria sustatzen duen proiektu horizontalarekin koordinaturik, Hirigintzaren web orriaren edukiari eutsi zaio. Webgune horren bidez, herritarrak Lurralde Antolamenduaren eta Hirigintzaren Zerbitzuak sortutako informazio askotara sar daitezke. Era berean, Zerbitzuaren webgunea hobetzeko azterketa bat eta proposamen bat egiteko eskatu da, herritarrei informazioa eta baliabideak zabaltzeko leiho horren diseinua eta edukia optimizatzeko.

Azkenik, adierazi behar da ezen, lurralde eta hirigintza informazio gehiena web orriaren bidez eta doan herritarren eskura jartzen bada ere, beharrezkoa dela arreta eta salmenta gune bat edukitzea, bertan herritarrek kontsultatu eta erosi ahal izan dezaten bere ezaugarri bereziengatik araba.eus webgunean eskuragarri ez dagoen dokumentazio historikoa.

2.- Hirigintza ekintza sustatzea.

Azpiprograma honetan, arreta berezia ematen zaio hirigintza antolamendurako plan orokorrak eta haien ingurumen eraginaren ebaluazioak idazteko udalei

descargas y una página donde se recogen los diferentes servicios ofertados.

Se trata este de un proyecto vivo que va evolucionando continuamente, por lo que en 2023, y en coordinación con CCASA y otros Departamentos Forales, se ha continuado trabajando para la mejora tecnológica de la plataforma y para la coordinación, homogeneización y publicación de nueva información geográfica multisectorial.

Paralelamente al proyecto GeoAraba y con el fin de explorar nuevos recursos y herramientas, se ha encargado la elaboración de un análisis inicial para la generación e implantación de un gemelo digital del Territorio Histórico de Álava.

Unido al proyecto GeoAraba, se ha continuado con una campaña de difusión que pretende acercar tanto la propia plataforma, como el concepto de utilizar la información geográfica a diferentes usuarios y con usos muy diversos.

Por otra parte, en aras de la transparencia y coordinado con el proyecto horizontal que impulsa la página web de la Diputación Foral de Álava, se ha mantenido el contenido de la página web de Urbanismo. Esta página sirve de acceso para la ciudadanía a multitud de información generada por el Servicio de Ordenación del Territorio y Urbanismo. Asimismo, se ha encargado la elaboración de un análisis y una propuesta de mejora del espacio-web del Servicio, con el fin de optimizar el diseño y contenido de esta ventana de difusión a la ciudadanía de información y recursos.

Por último indicar que además de disposición de la ciudadanía a través de la página web y de un modo gratuito la mayoría de la información territorial y urbanística que se genera; se hace necesario el mantenimiento del punto de atención y venta al público donde la ciudadanía puede consultar y comprar aquella documentación histórica, que por sus características especiales, no se encuentra disponible a través de la página web araba.eus.

2.- Fomento de la Acción Urbanística.

Se presta especial atención a la política de subvenciones a los ayuntamientos para la redacción de los instrumentos de los Planes Generales de

diruz laguntzeko politikari. Guztira, hogeita bi dirulaguntza eman zaizkie udalerriei, haien hirigintza plan orokorren idazketa teknikoa finantzatzeko. Hain zuzen, honako udalerri hauek izan dira onuradunak: Arraia-Maeztu, Mañueta, Burgelu, Navaridas, Legutio, Kanpezu, Bernedo, Zalduondo, Leza, Zigoitia, Kuartango eta Iruña Oka.

Horrez gain, azpiprograma honetan, hainbat ekintza biltzen dira, Arabako Lurralde Historikoko hirigintza ekintzaren zabalkundea egiteko, besteak beste, Arabako Foru Aldundiaren WEB orria eta bertako informazioa hobetzea, arreta berezia jarriz indarrean dagoen planeamendu guztia herritarren esku jartzeari, edo informazio hori eskaneatzea, hirigintza intereseko zenbait plano webean argitaratzeko. Horretarako, Arabako hirigintza plangintza digitalizatu egiten da, ondoren webgunean argitaratzeko. Hala, hirigintza informazioa denbora errealean egoten da eskuragarri webgunean.

2023an onetsitako plangintzari dagokionez, honako hauek izan dute ebazpenak aipatu behar dira:

- Iruña Okako, Zalduondoko, Bernedoko, Kuartangoko, Dulantziko eta Lapuebla de Labarcako HAPOek.
- Gaubeako, Lantziegoko eta Arratzua-Ubarrundiako HAPOen aldaketa batek.
- Erribera Beitiko eta Zambranako udalerriko arau subsidiarioen aldaketa batek.
- Guardiako plan partzialaren aldaketa batek.
- Samaniego, Armiñon, Bernedo, Kanpezu, Zigoitia eta Guardiako plan bereziek.

2023an ireki diren lurzoru urbanizaezineko jarduketen interes publikoaren adierazpenari buruzko espedienteen kopuruari dagokionez, hogeita hamahiru (33) izan dira, udalerri hauek egindako eskaeren ondorioz: Arratzua-Ubarrundia (2), Aiara (6), Erriberagoitia (5), Erriberabeitia (1), Zuia (2), Kuartango (2), Guardia (2), Zigoitia (1), Mañueta (1), Aramaio (1), Kanpezu (1), Samaniego (1),

Ordenación Urbana y sus Evaluaciones Ambientales Estratégicas. En total se han concedido veintidós subvenciones a los municipios para la financiación de la redacción técnica de los planes generales urbanísticos de dichos municipios, siendo en concreto para los Ayuntamientos de Arraia-Maeztu, Baños de Ebro, Elburgo, Navaridas, Legutio, Campezo, Bernedo, Zalduondo, Leza, Zigoitia, Kuartango e Iruña de Oca.

Con cargo a este subprograma se engloban diferentes acciones de difusión de la acción urbanística en el Territorio Histórico de Álava, entre ellos, la mejora de la WEB de la Diputación y de la información asociada a la misma, con especial mención a la puesta a disposición de la ciudadanía de todo el planeamiento en vigor o el escaneo para su publicación en la web de diversos planos de interés urbanístico. Al hilo de ello, cabe significar la actuación que se lleva a cabo consistente en la digitalización del planeamiento urbanístico de Álava para su posterior publicación en la web, de manera que la información urbanística se encuentra disponible en la web en tiempo real.

En lo que respecta al Planeamiento aprobado a lo largo del año 2023 se deben citar las siguientes resoluciones:

- De los PGOU de Iruña de Oca, Zalduondo, Bernedo, Kuartango, Alegria-Dulantzi y Lapuebla de Labarca.
- De una modificación de PGOU de Valdegovía, Lanciego y Arratzua-Ubarrundia.
- De una modificación de las Normas Subsidiarias del municipio de Ribera Baja y Zambrana.
- De una modificación de Plan Parcial en Elciego.
- De los Planes Especiales en Samaniego, Armiñón, Bernedo, Campezo, Zigoitia y Laguardia.

En cuanto al número de expedientes de declaración de interés público de actuaciones en suelo no urbanizable (SNU) abiertos en el año 2023 han sido treinta y tres (33), con motivo de las solicitudes de los Ayuntamientos de Arratzua-Ubarrundia (2), Aiara/Ayala (6), Ribera Alta (5), Ribera Baja (1), Zuia (2), Kuartango (2), Laguardia (2), Zigoitia (1), Baños de Ebro (1), Aramaio (1), Campezo (1),

Navaridas (1), Berantevilla (2), Artzinega (1), Bernedo (1), Oion (2), Lantziego (1)

Planeamendu Erregistroaren aplikazio informatikoa hobetzeko lanekin jarraitu da, hirigintza dokumentuak elektronikoki bideratzeko eta administrazio espedienteak kaukotzeko. Gainera, 2023an, aplikazioaren bidez, RAIUn egindako inskripzioak izapidetu dira, eta, bestalde, RAPn egindako idazpen berriak.

Horrez gain, jarraitu dugu Arabako HAPOetarako araudi eta dokumentazio ereduak eguneratzen, zeinak erreferentziazko arauditzat erabiltzen baitira eta AFAk eskaintzen baititu Arabako hirigintza planeamendua homogeneizatu eta normalizatzeko.

Era berean, Azazetako Parke Eolikoaren Plan Berezia eta Laminoriako Plan Berezi Fotovoltaikoa eta Eolikoa, Cantobancoko Parke Eolikoaren Plan Berezia eta Burgelu eta Gasteiz arteko Vitoria-Solar II Plan Berezi Fotovoltaikoa izapidetu dira.

Era berean, 2023an, Guardiako arau subsidiarioen aldaketaren izapideak egin dira, Guardiako lurzoru urbanizaezinean garbigune bat ezartzeko.

Arabako udalerrietako hirigintza plangintza hiri antolamendurako plan orokorrak idatziz Lurzoru eta Hirigintzaren 2/2006 Legera moldatzeari dagokionez, hirigintza ekintza sustatu da, Arabako udalerrietako hirigintza planak idazteko aholkularitzaren eta sustapenaren bidez. Gaur egun, 23 udalerri egokitu dira legera jada; 23 udalerri beren HAPO izapidetzen ari dira, eta soilik 5 udalerri ez dira hasi oraindik HAPO idazten.

II. PROGRAMATUTAKO HELBURUEN GAUZATZE MAILA

Ezarritako helburuen eta aurrekontu esleipenen aplikazioaren arabera, programaren betetze maila egokia izan dela esan daiteke, kasik % 100ekoa, hala ikuspuntu kualitatibotik nola kuantitatibotik, eta

Samaniego (1), Navaridas (1), Berantevilla (2), Artzinega (1), Bernedo (1), Oyón/Oion (2), Lantziego (1)

Se ha continuado con la mejora de la aplicación informática del Registro de Planeamiento para diligenciar electrónicamente los documentos urbanísticos así como autenticar los expedientes administrativos. Además en el año 2023, se han tramitado con la aplicación las inscripciones en el RAIU y, por otro lado, los nuevos asientos en el RAP.

También se ha continuado con las labores de actualización de la Normativa y documentación tipo para los PGOU alaveses que se utiliza como normativa de referencia y se ofrece desde la DFA, con el fin de homogeneizar y normalizar el planeamiento urbanístico alavés.

También se ha llevado a cabo la tramitación del Plan Especial del Parque Eólico de Azáceta y el Plan especial fotovoltaico y eólico de Laminoria, el Plan especial del parque eólico de Cantobanco y el Plan especial fotovoltaico de Vitoria solar II entre Elburgo y Vitoria-Gasteiz.

Asimismo se ha estado tramitando durante el año 2023 la Modificación de las NNSS de Laguardia para la implantación de un garbigune en el SNU de Laguardia.

Por otra parte, y con respecto a la adaptación del planeamiento urbanístico de los municipios alaveses a la Ley 2/2006, del suelo y urbanismo, mediante la redacción de Planes Generales de Ordenación Urbana, se ha impulsado la acción urbanística a través del asesoramiento y fomento de la redacción de los planes urbanísticos municipales de Álava. De hecho en la actualidad, 23 municipios ya se han adaptado a la Ley, 23 se encuentran tramitando el PGOU del municipio y únicamente 5 municipios no han comenzado la redacción del PGOU.

II. GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS PROGRAMADOS

El grado de cumplimiento del programa, de acuerdo con los objetivos establecidos y a tenor de las aplicaciones de las consignaciones presupuestarias, puede ser considerado como satisfactorio, cercano al

jarraipena eman zaio aurreko ekitaldietan egindako lanari.

100%, tanto desde el punto de vista cuantitativo como cualitativo, continuando con el trabajo llevado en ejercicios anteriores.