

**GIPUZKOAKO AGIRI ONDAREA ZAHARBERRITZERA**  
**ZUZENDUTAKO LAGUNTZAK EMATEKO 2021eko**  
**DIRULAGUNTZEN DEIALDIA**



**ASURTZUKO (AZPEITIA, GIPUZKOA) ESKU-HARTZE  
ARKEOLOGIKOA. 2021 KANPAINA.  
MEMORIA ZIENTIFIKO-TEKNIKOA.**



**AURKIBIDEA**

<b><i>FITXA TEKNIKOA.....</i></b>	<b>2</b>
-----------------------------------	----------

<b><i>I. AZTARNATEGIAREN EAUGARRI OROKORRAK.....</i></b>	<b>5</b>
--	----------

1.1. Aztarnategiaren kokapena, kartografia eta kokapen-planoa.....	5
1.2. Aurrekariak.....	6

<b><i>II. ESKU-HARTZE ARKEOLOGIKOA.....</i></b>	<b>7</b>
---	----------

2.1. Kanpainaren helburuak eta esku-hartze arkeologikoko eremuak.....	7
2.2. Landako metodologia: erregistro-sistema, tresna analitikoak eta lan-prozesua.....	9
2.3. Laborategiko metodologia: prozesatu ondorengo materiala eta informazio arkeologikoa, tresna analitikoak eta erregistroaren egiaztapena.....	12

<b><i>III. ESKU HARTUTAKO GUNEETAKO SEKUENTZIA ESTRATIGRAFIKOAREN AURRETIAZKO ANALISIA ETA INTERPRETAZIOA.....</i></b>	<b>15</b>
--	-----------

<b><i>IV. MATERIAL ARKEOLOGIKOEN AURRETIAZKO AURKEZPENA.....</i></b>	<b>25</b>
--	-----------

<b><i>V. BIBLIOGRAFIA.....</i></b>	<b>30</b>
------------------------------------	-----------

<b><i>I. ERANSKINA. MATERIAL ARKEOLOGIKOEN ARGAZKIEN HAUTATZEA.....</i></b>	<b>32</b>
---	-----------

<b><i>II. ERANSKINA. MATERIAL ARKEOLOGIKOEN MARRAZKIAK.....</i></b>	<b>58</b>
---	-----------

<b><i>III. ERANSKINA. EGINDAKO 3D MODELUAK.....</i></b>	<b>62</b>
---	-----------

<b><i>IV. ERANSKINA. MATERIAL ARKEOLOGIKOEN INVENTARIOA.....</i></b>	<b>64</b>
--	-----------

### **FITXA TEKNIKOA**

#### **ZUZENDARITZA ZIENTIFIKO-TEKNIKOA**

**Manuel Rojo Guerra dk.** Historiaurrea, Arkeología, Gizarte Antropología eta Zientzia eta Teknika Historiográfikoak Saileko katedraduna. Valladolideko Unibertsitatea (UVa).

**Izaro Quevedo Semperena.** Historiaurrea, Arkeología, Gizarte Antropología eta Zientzia eta Teknika Historiográfikoak Saileko doktoratu aurreko Gaztela eta Leongo eta Juntako eta Europako Fondoetako ikerlaria. Valladolideko Unibertsitatea (UVa).

#### **TALDE ZIENTIFIKO TEKNIKOA**

**Cristina Tejedor Rodríguez dk. Aholkularitza eta gainbegiratze zientifiko-teknikoa.** Doktoretza ondoko ikertzailea. Juan de la Cierva-Incorporación Programa. Historiaurrea, Arkeología, Gizarte Antropología eta Zientzia eta Teknika Historiográfikoak Saila. Valladolideko Unibertsitatea (UVa).

**Rafael Garrido Pena dk. Aholkularitza zientifiko.** Historiaurrea eta Arkeología Saila. Madrilgo Unibertsitate Autonomoa (UAM).

**Iñigo García Martínez de Lagrán dk. Aholkularitza zientifiko.** Historiaurrea eta Arkeología Saila. UNED.

**Sonia Díaz Navarro. Landako laguntza teknikoa eta erregistroaren arduraduna.** Historiaurrea, Arkeología, Gizarte Antropología eta Zientzia eta Teknika Historiográfikoak Saileko doktoratu aurreko Gaztela eta Leongo eta Juntako eta Europako Fondoetako ikerlaria. Valladolideko Unibertsitatea (UVa).

**David Álvarez Polanco. Landako laguntza teknikoa eta topografiaren arduraduna.** Arcadia, Instituto de Promoción Cultural-Fundación General de la Universidad de Valladolid (FUNGE).

**Santiago Sánchez de la Parra Pérez. Argazkien erregistroa, fotogrametria, topografia eta 3D berreraikuntza.** Doktoratu aurreko Gaztela eta Leongo eta Juntako eta Europako Fondoetako ikerlaria. Salamancako Unibertsitatea (Usal).

**Héctor Arcusa Magallón. Argazkien erregistroa eta fotogrametría.** Arcadia, Instituto de Promoción Cultural-Fundación General de la Universidad de Valladolid (FUNGE).

## **ANALISI ARKEOBOTANIKOAK**

**Leonor Peña Chocarro dk. Karpología.** G.I. Arqueobiología. Instituto de Historia, CCHS-CSIC.

**María Martín Seijo dk. Antrakología.** Zientzia Historikoen Saila. Kantabriako Unibertsitatea (UC).

## **ANALISI FAUNISTIKOA**

**Marta Moreno García dk.** G.I. Arqueobiología. Instituto de Historia, CCHS-CSIC.

## **ANALISI ZERAMOLOGIKOAK ETA HONDAKIN ORGANIKOENAK**

**Iñigo García Martínez de Lagrán dk.** Zeramikaren tipología eta dekorazioa. Historiaurrea eta Arkeología Saila. UNED.

**Miriam Cubas dk.** Hondakin organikoen analisia. Historiaurrea eta Arkeología Saila. Alcalá-ko Unibertsitatea (UAH)

**Izaro Quevedo Semperena.** Analisi petrologikoak. Historiaurrea, Arkeología, Gizarte Antropología eta Zientzia eta Teknika Historiografikoak Saileko doktoratu aurreko Gaztela eta Leongo eta Juntako eta Europako Fondoetako ikerlaria. Valladolideko Unibertsitatea (UVa).

## **ANALISI LITOLOGIKOAK**

**Juan Francisco Gibaja Bao dk.** Trazeología. Escuela española de Historia y Arqueología en Roma. CSIC.

**Joseba Ríos Garaizar dk.** Tipología eta teknología litikoa. Goi-mailako arkeología teknikaria. Arkeologi Museoa, Bilbo.

## **ANALISI ANTROPOLOGIKOAK**

**Sonia Díaz Navarro.** Historiaurrea, Arkeología, Gizarte Antropología eta Zientzia eta Teknika Historiografikoak Saileko doktoratu aurreko Gaztela eta Leongo eta Juntako eta Europako Fondoetako ikerlaria. Valladolideko Unibertsitatea (UVa).

## **ANALISI KRONOMETRIKOAK**

**Cristina Tejedor Rodríguez dk. Ahokularitza eta gainbegiratze zientifiko-teknikoa.**  
Doktoretza ondoko ikertzailea. Juan de la Cierva-Incorporación Programa. Historiaurrea, Arkeología, Gizarte Antropología eta Zientzia eta Teknika Historiográfikoak Saila. Valladolideko Unibertsitatea (UVa).

## **ANALISI METALORGIKOAK**

**Ignacio Montero Ruiz dk.** Koordinatzaile zientifiko-tecnikoa. Vicepresidencia adjunta de áreas científico-técnicas. CSIC.

## **ANALISI GEOLOGIKOAK**

**Eneko Iriarte dk.** Burgosko Unibertsitatea.

## **LANKIDETZA BEREZIA**

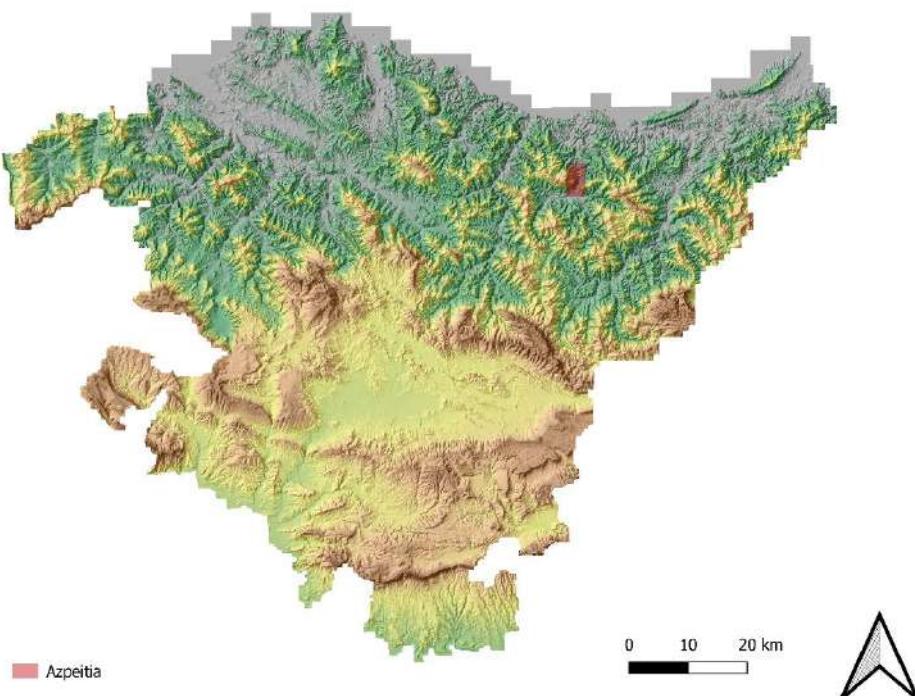
**Antxieta taldea.** Horien lankidetza ezinbestekoa izan da memoria zientifiko hau behar bezala burutzeko eta eraginkortasunez garatu ahal izateko. Eskerrik asko zuen laguntzagatik.

## **I. AZTARNATEGIAREN EZ AUGARRI OROKORRAK**

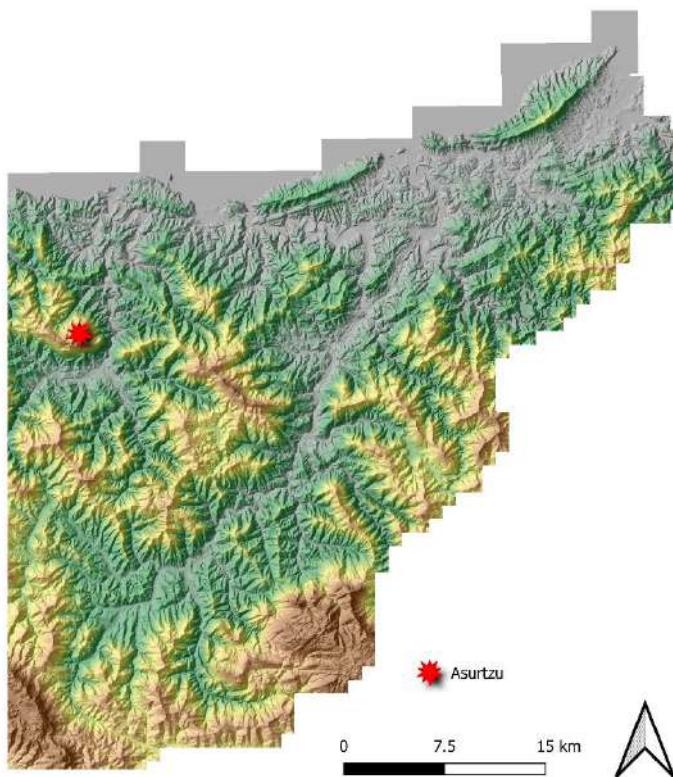
### **1.1.- Aztarnategiaren kokapena, kartografia eta kokapen planoa**

Asurtzu 4ko aztarnategia, Azpeitiako udalerrian kokatzen da, Izarraitz mendilerro karstikoan, Gipuzkoako ipar mendebaldean, eta Urola Kosta, Urola Erdia eta Debabarrena artean dago (1 eta 2 irudiak). Mendilerro honen tontor nagusia Erlo da (1026 m).

Aztarnategiari Asurtzu izena Erlo magalean dagoen bailaratxoak ematen dio, gurutzetik 200 bat metro sartaldera eta Erlo antenatik 300 bat metro hego aldera. Behe Kretazeoan eratutako sistema karstiko hau kareharriz osatua dago nagusiki baina itsas azpian sedimentatutako limoak ere azaltzen dira tartekatuak.



**1 Irudia.** Aztarnategiaren kokalekua Gipuzkoa mailan.



**2 Irudia.** Aztarnategiaren kokalekua udalerri barruan.

### 1.2.- Aurrekariak

Antxieta Arkeologi Taldea 2006 urtean hasi zen Izarraitz mendiguneko aire libreko okupazioak ikertzen, M.J. Iriartek zuzenduta. 2006tik 2008ra, Ikulluteko Gaiñe izeneko sektorea ikertu zen (Azkoitia). Orotara sei zundaketa egin ziren bertan, goi-mendiko okupazioei lotutako sekuentzia estratigrafiko zabala dokumentaturik. 2008an, ikerketa hauek Asurtzu izeneko sektorera zabaldu ziren (Azpeitia). Gipuzkoako Foru Aldundiaren baimenak

eskuratuta, 2013tik aurrera hasi ziren industketa-lanak; 2020ra bitarte, sei azpi-sektoretan banatutako 14 zundaketa zabaldu dira (3 irudia), emaitza oso esanguratsuekin.



**Irudia 3.** Zundaketak egin diren gunea.

## **II. ESKU-HARTZE ARKEOLOGIKOA**

Duela zenbait urtetik hona, Antxieta taldeak jarduera arkeologiko bat egin du Izarraitz mendigune osoan, 1x1 metroko zundaketa arkeologiko batzuk eginez. Aztarnategian implementatutako esku-hartze arkeologikoko sistemak, zehatzagoa eta xeheagoa izanagatik ere, ez dio erantzuten Historiaurrearen ikuskera holistikoari, ez eta aurkitutako aztarnen ardura duten herriak ezagutzeko beharrezkoa den testuinguru-informazioa lortzeko beharrari ere. Horregatik, aurretiazko lan hori lan egiteko modu berri batean txertatu behar da, eta dauden datuak ikertzeko modu berri horretara egokitu.

### **2.1.- Kanpainaren helburuak eta esku-hartze arkeologikoko eremuak**

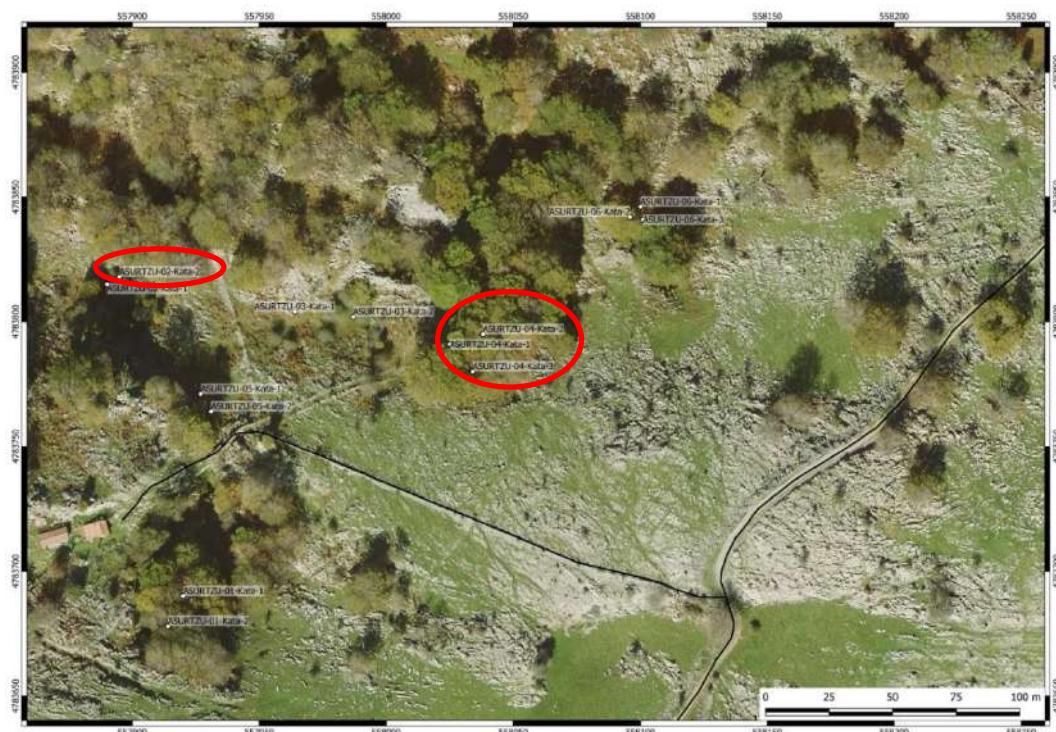
2021eko lehen kanpaina honen helburu nagusietako bat ikerketaren trantsizioa eta diseinua egitea zen, aldez aurreko lana bere gain hartuz eta ikerketa ulertzeko dugun moduari egokituz. Horregatik, lehen urte honetako lana, lehendik zeuden datuak ikerketa modu berri horretara egokitzea izan da, hurrengo ataletan azalduko dugun metodologiari jarraituz. Honako helburu hauek lortu dira:

- Etorkizunean ikertu beharreko azaleren jasotze topografikoa eta fotogrametrikoa. Edozein landa-lan egiteko, ezinbestekoa da mota guztietako ebidentziak kokatzeko irudikapen kartografiko zehatza izatea.
- Orain arte egindako zundaketa guztien kokapen kartografikoa.
- Zundaketa irekien estratigrafia errealkak egitea, interesatzen zaigun kata bakoitzaren ebakiak freskatuz.
- Dokumentatutako aztarna arkeologikoak maila estratigrafiko desberdinetara (UUEE) egokitzea.
- Material arkeologikoei buruzko informazio guztia etorkizunean erabiliko den datu-base berrira transferitzea, materialen inventario eguneratuarekin (ikus 4. eranskina).
- Analisi osagarrien plangintza: berunezko isotopoak, antrakologikoak, sedimentologikoak, azken batean, informazio arkeologikoa izan dezakeen aztarna oro ezagutzea eta kontrolatzea.

Landara iritsitakoan, Izarraitzeko multzo arkeologikoaren neurriak direla eta (4 irudia) parametro metodologikoei eta helburu espezifikoei jarraiki, proposatzen dugun ikerketarako gune interesgarrienak hautatu dira.

Alde batetik, Asurtzu 4 izenekoan dauden zundaketa multzoaren barruan, 1. eta 3. zundaketak hautatu ditugu. Asurtzu 4 ibarraren iparraldean dago, eta Asurtzuko aztarnategien antolaketa-gunea izan liteke. Azpisektorea aurrez aurre dauden eta sedimentuz oso beteta dauden bi dolina zaharrek osatzen dute, ipar-ekialdetik arrokazko lerro natural batek eta hego-ekialdetik harriak dituen horma antropikoen lerro batek babesten dute alde guztiako haizeetatik. Bere garaian inguruan aurkitu ziren materialen artean, burdin mineralak, suharriak, landutako harriak eta labe bat izan zitekeenaren aztarnak aurki ditzakegu, hurritz azalaren eta lur gorri errearen zatiakin batera. Artisau-zeramika ugari agertu dira, mota askotakoak; horien artean, dekorazio digitatukoak eta kordatukoak nabamentzen dira. Halaber, minerala edo metala kolpatzeko erabili zitekeen arroka borobildu bat ere antzeman da, eta litekeena da emangoa izan zitekeenaren arrastoak aurkitzea bertan. Gainera, egitura gisa interpretatu daitezkeen zenbait aztarna ere agertu dira, horien artean buztin gogortuaren zatiak, makiladun egitura baten hondarrak izan daitezkeenak, eta zirkuluerdi itxurako egitura bat buztin gogortuarekin, labea izan daitekeena. Eta, amaitzeko, apaingarri gisa, kuartzozko kristalak, brontzezko zatia edo brontzezko ileko orratza, oso ondo landua.

Asurtzu 4 izeneko eremu honetan, bere garaian hiru zundaketa egin ziren, eta aztertu ondoren, bi interesgarrienak aukeratzea erabaki dugu lehen analisiak egiteko. Alde batetik, 1.



**4 Irudia.** Zundaketen kokapen mapa.

Zundaketa aukeratu dugu, bertan labe bat izan zitekeenaren egitura aurkitu baitzen. Eta, bestetik, 3. Zundaketa; izan ere, toki horretan aurkitu zuten paleta biribilkatuko orratza, Europa erdialdeko Brontze osoko material mota bereizgarria.

Ikertu beharreko gainerako eremuetatik, Asurtzu 2 izenarekin ezagutzen den gunea ere hautatu dugu. Asurtzu 2 eremuaren barruan, bi zundaketa egin ziren, eta guk bigarrena hautatu dugu gure ikerketarako. Zona hau mendebaldean dago eta burdin mineralak, suharriak, landutako harriak eta historiaurreko zeramikak agertu dira.

## **2.2.- Landako metodologia: erregistro-sistema, tresna analitikoak eta lan-prozesua**

Oro har, metodologiari dagokionez, gure lana erregistro zehatz eta zorrotz bat egitea da. Erregistro horretan, **E.C. Harrisek** (1991) diseinatutako sistema erabiltzen dugu, eta estratigrafiaren osagai bakoitzak (mailak, testuinguruak, egiturak, gertaerak, etab.) tratamendu eta analisi indibidualizatua eta zehatza jasotzen du: unitate estratigrafikoak (**UE**). Unitate estratigrafikoen identifikazioa indusketa-prozesuan agertutako ordenaren arabera ezartzen da, baina horrek ez du esan nahi segidako unitateen arteko korrelazio estratigrafiko zuzena dagoenik.

Landa-lanaren prozesuan zehar, **arreta berezia jartzen da aurkitutako elementu material moten arteko banaketan eta harreman espazialetan**, bai oinplanoan, bai sekzioan, testuinguru arkeologiko bakoitzaren azterketa eta interpretazio egokia eta zehatza lortzeko. Horretarako, eremuan zabaleko indusketa egiteko estrategia bat jarraitzen da, esku hartzeko eremu bakoitzeko gertaera estratigrafiko berari dagozkion ebidentziak aldi berean zehatz-mehatz aurkitu eta dokumentatzean datzana, eta **bertan uzten dira aurkikuntza gehienak**, bereziki nahita egindako deposituak direnean. Esperientziak adierazten du jardunbide jakin batzuk identifikatzeko modu bakarra, hala nola elementu material jakin batzuen nahitako taldekatzeak, eremu batean indusketa egitea dela. Bestalde, **indusketa maila arkeologikoen arabera** egiten da, eta horrek irakurketa estratigrafiko egokiagoa ahalbidetzen du.

**Sedimentu guztia** sare finez **bahetzen** da, ahalik eta material arkeologiko gehien berreskuratzeko (5 irudia). Sedimentuaren zati bat **flotazioa egiteko** aukeratzen da,

aztarnategiaren interpretazio orokorrari begira duten interes bereziagatik aukeratutako unitate estratigrafiko jakin batzuk aukeratzen dira.



**Irudia 5.** “El Pendón” trikuharriaren baheketa-prozesuaren irudiak.

Kasu honetan, zentzu hertsian indusketa arkeologikorik egin ez denez, egituren eta frogien erregistro espaziala aratu dugu **topografiako estazio total** -Leica TS02- baten bidez, zehaztasun angeluar batekin (ISO 17123-3), 3" (1mgon), zehaztasun telemetriko batekin (ISO 17123-4 desbideratze estandarra), 2mm + 2ppm<sup>2</sup> / tip. 3, Prisma borobila GPR1, 3R motako laserra eta Windows CE 5.0 Core sistema eragilea. Topografia lanen arduradunak David Álvarez Polanco eta Izaro Quevedo Semperena dira (6 irudia). Horrela, posible da materialen, hezurren eta egitura arkeologikoen banaketa eta kokapena xehetasunez dokumentatze, bai oinplanoan, bai maila sedimentario desberdinen sekzioan, eta estratigrafiaren irakurketa koherentea egitea.



Dokumentazio espazial topografiko hori aztarnategirako **berariazko koordenatu-sistema** batean oinarritzen da. Sistema horrek aukera ematen du une oro ebidentziak koadrante positiboetan erregistratzeko eta materialak eta egiturak zehatz-mehatz kokatzeko, zenbait **oinarri topografikotan** oinarrituta. Oinarri topografiko horiek esku-hartzearen hasieran finkatuko dira, eta behar bezala identifikatuta egongo dira etorkizunean esku hartu ahal izateko.

**Irudia 6.** Topografia lanen irudiak Asurtzun, David Álvarez Polanco eta Héctor Arcusaren eskutik.

**Argazki-erregistro** sakon bat ere egiten da, bai landare orokorrei buruzkoa, bai egitura, gertaera bakoitzari buruzkoa, baita xehetasun eta material zehatz batzuei buruzkoa ere. Horretarako, gutxienez, objektibo normalak dituzten bi reflex kamera eta objektibo angeluar handi baten erabilera konbinatzen dira. Maila arkeologiko bakoitza eremuan aurkitu ondoren, **erregistro fotogrametriko** bat egiten da, ondoren **planimetriak, jasotze fotogrametrikoak eta 3D berreraikuntzak** egiteko. Erregistratzeko eta dokumentatzeko teknika berritzaile horiek erabiliz, metodo sistematiko eta oso zehatz baten bidez, aztarnategiaren berezko arkitektura guzta erregistratzen da, bai eta indusketan zehar aurkitzen diren egiturak eta deposituak ere. Erregistro fotogrametriko horren ondorengo prozesatuari esker, material grafiko zabal eta askotarikoa lor daiteke, hainbat gai arkeografiko

ulertzea errazten duena eta, gainera, azterketa- eta ilustrazio-bide berriak irekitzeko aukera ematen duena.

### **2.3.- Laborategiko metodologia: prozesatu ondorengo materiala eta informazio arkeologikoa, tresna analitikoak eta erregistroaren egiaztapena**

Lan-prozesua osatzeko, **laborategian post-prozesatze lan** handia egiten da, hau da, landa-lanean erregistratutako eta berreskuratutako aztarna arkeologiko guztiak garbitu, sailkatu, egiaztatu eta aztertzen dira.

Alde batetik, **material arkeologikoekin** lan egiten da. Aztarna bakoitza **banaka garbitu eta siglatzen da**, nomenklatura honekin: Gipuzkoako Foru Aldundiak aztarnategiari esleitutako izena. kanpai-urtea. UE egitura zenbakia. Topografia-estazio osoak esleitutako erregistro zenbakia.

Ondoren, pieza bakoitza plastikozko poltsa hermetiko batean biltegiratzen da, ixtekoduna, eta poltsa horrek, era berean, **etiketa** bat dauka honako informazio honekin:

Aztarnategia

Kanpainaren urtea

Kokapena/Probintzia

UE

Koordenatu espazialak (X, Y,Z)

Erregistro zenbakia

Aurkikuntzaren eguna

Material mota (inventarioan duen katalogazioaren arabera)

Azkenik, garbitu, siglatu eta etiketatu ondoren, material horietako bakoitza zehatz-mehatz deskribatzen da **inventario-fitxa normalizatu** batean, eta informazio hori *Access 2010* programan diseinatutako datu-base batean biltegiratzen da (ikus 4. Eranskina).

Berariaz, **zeramikak aztertzeko datu-base bat egiten da**, estiloaren ideiaren kontzepzio integral batean oinarrituta eta *FileMaker Pro12* programan diseinatuta.

Estilotzat hartzen da zeramikazko ontzi bat osatzen duten eremuen ezaugarrien uztarketa eta konbinazioa: tipometria, Tipología-Morfología, dekorazioa eta Teknología. Parametro horiez

gain, datu-base honetan testuinguru arkeologikoari buruzko informazioa gehitzen du eta zatiak eta ontziak identifikatzeko irudien atal bat daude. Hori guztia 500 informazio-eremu baino gehixeagotan biltzen da. Horrela, zeramika-bildumen azterketa elkarrekin lotutako bi eremutan egituratzen da: zatiak eta ontziak. Informazioa bi taulatan sartzen da, bata zatiatarako eta bestea ontziatarako. Horrela, zati bakoitza datu-basean sartzen da eta ontzi batekoa den ala ez identifikatzen da. Ontziak identifikatzeko funtsezko irizpidea da zati batek edo batzuek, elkarri itsatsita nahiz itsatsi gabe egon, unitate berezi bat osatzen dutela testuinguru/aztarnategiaren bildumaren barruan. Berezitasun hori tipologiaren, tipometriaren, dekorazioaren, teknologiaren edo ezaugarri horietako batzuen ezaugarri batek edo batzuek zehaztuko dute.

Bestalde, azterketa tipologikoaren oinarria formen azterketa analitikoa eta profilen zehaztapen formala dira. Halaber, zati/ontzi bakoitzaren neurriak haien definizio formalaren arabera hartuko dira.

Azkenik, dekorazioaren azterketa elkarrekin lotutako hiru irizpideren arabera egituratzen da: ikonografia, teknika eta instrumentua. Analisi ikonografikoa "beheranzko" eran egiten da, ontziaren gaineko dekorazioaren egitura eta antolamendu orokorretik hasita, haren antolamendu zehatzera eta zonakatzerena pasatuz, eta, azkenik, hura osatzen duten konposizioen eta dekorazio-elementuen identifikazio "ikonografikoarekin" amaituz. Zeramikazko dekorazioaren berezitasunak direla eta, dekorazioa aztertzeko atal espezifikoak sortu dira, kanpai-formako bildumen kasuan bezala.

Beraz, datu-base horri esker, posible da zeramika-aztarnen teknologiaren azterketa integral eta sakona egitea. Analisi teknologiko hori honela banatzen da: kontserbazioa, orearen analisia, modelatze mota, gainazalen azterketa (tratamendua eta markak), prentsatz-elementuen azterketa espezifiko, egosketaren zehaztapena eta lodien, tamainaren eta pisuaren neurri orokorrak.

Material batzuk ere hautatzen dira, **marrazketa arkeologikoko** teknika egokien bidez marrazteko (ikus 2. Eranskina). Lan hau **Francisco Tapias López Valladolideko**

**Unibertsitateko Filosofia eta Letren Fakultateko Historiaurrea eta Arkeologia tailerreko** marrazkilariak egiten du. Txosten honetan, material arkeologikoen lakin txiki bat baino ez dugu aurkezten; izan ere, material guztiak egiten ari dira, eta, beraz, orain arte egindakoaren lakin bat entregatzen dugu.

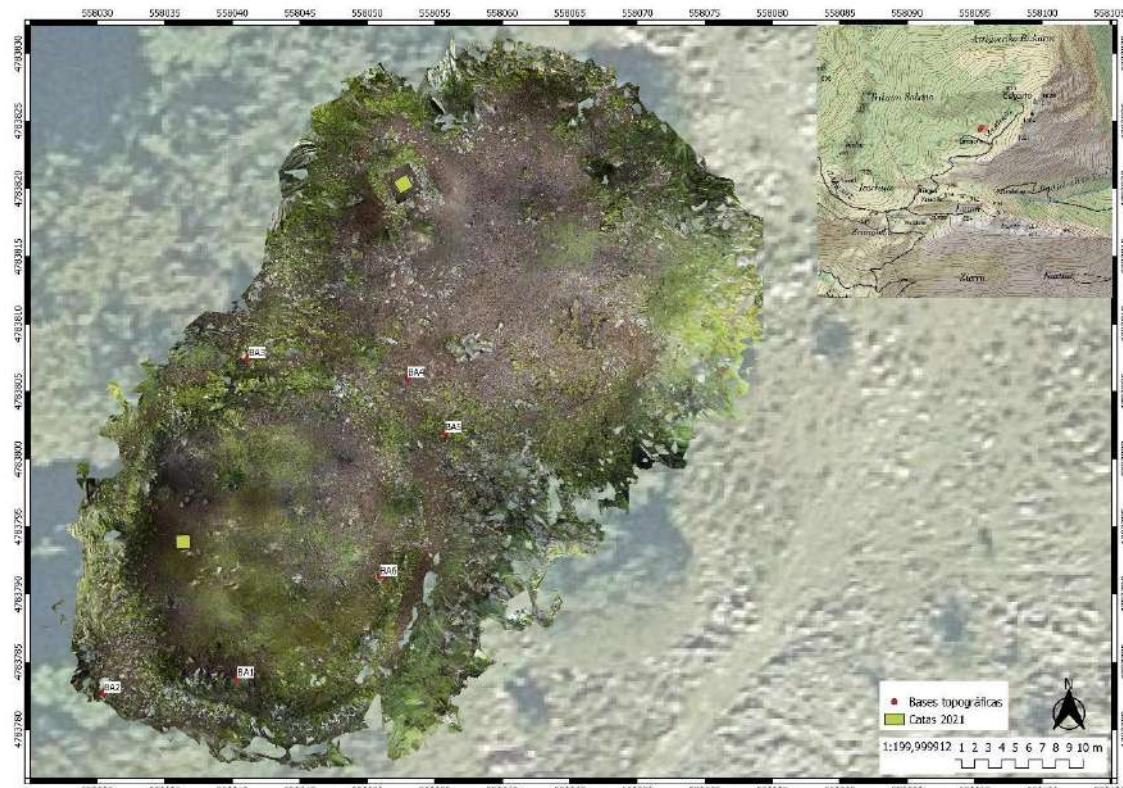
Bestalde, bildutako **informazio estratigrafiko eta topografiko** guztia lantzen da, oso handia izan ohi dena. Unitate estratigrafikoei, materialari eta egiturei buruzko datu eta neurri guztiak modu digitalean, estereotipatuan eta egituratuan dokumentatzeak informazio arkeologiko hori guztia Informazio Geografikoko Sistema (GIS) baten bidez tratatzeko aukera ematen du. *ArGis 10 softwarea* tresna analitikoari esker, bildutako datu guztien analisi integrala egin daiteke, aldagai espazialei, kuantitatiboei eta kualitatiboei erreparatuta, eta, horrela, hainbat kokapen-mapa eta banaketa eta erregistro estratigrafikoko planimetriak egin daitezke.

**Planimetria** horiek egiteko, 3Dko eskaneatzea egiten da fotogrametriaren teknikaren bidez. Helburu horrekin, indusketaren argazkiak egiten dira, zenbait jarraibide metodologikori jarraituz, ondoren software fotogrametriko batekin prozesatu ahal izateko, kasu honetan *Agisoft Photoscan*. **3D eredu** lortu ondoren, hura teknika topografikoekin konbinatzen da, eta, kontrol-puntu edo "diana" batzuen bidez, eredu hori geo-erreferentziatu daiteke estazio totalak erabiltzen duen koordenatu-sistema espezifikoan. Azkenik, 3D eredu hau *Blenderren* prozesatzen da, 3D software indartsua, indusketaren ikuspegi eta sekzio ezberdinak modu arin eta errazean egiteko aukera ematen duena. 3D modelatzeko tresna hori material arkeologikoei ere aplika dokieke, laborategian prozesatu eta berreraiki ondoren. Teknika berri horrek aukera handiak ematen ditu ikerketa espezifikoa garatzeko eta horri esker sortutako ezagutza zabaltzeko. 3D planimetria eta berreraikuntza lanen arduradunak **Hector Arcusa** eta **Santiago Sanchez de la Parra** dira.

### **III. ESKU HARTUTAKO GUNEETAKO SEKUENTZIA ESTRATIGRAFIKOAREN AURRETIAZKO ANALISIA ETA INTERPRETAZIOA**

Aztarnategira egindako bisiten ondoren, eta haren handitasuna ikusita, erabaki genuen interes handieneko eremuak hautatu behar genituela, eta, gainera, 2022ko landa-lanari begira har zitezkeen neurriak izan behar zituztela. Gogoeta egin ondoren, Asurtzu 4 eta 2 guneetan zentratzea erabaki genuen.

Lehenengo urratsa ikertu beharreko gainazalen jasotze topografikoa eta fotogrametrikoa egitea izan da. Edozein landa-lan egin ahal izateko, ezinbestekoa da ebidentziak kokatzeko irudikapen kartografiko zehatza izatea. Hori egiten da egiten ditugun indusketetan espazio-erregistro bat egiten delako koordenatu absolutuak dituen topografia-estazio oso baten bidez. Horrek aukera ematen du aurkitutako material arkeologikoak eta egiturak non dauden zehatz-mehatz dokumentatzeko, eta hori aztarnategi osoan nola banatzen den jakiteko. Horrela, adibidez, baliabideak ustiatzeko eremuak bereiz daitezke.



**Irudia 7. Asurtzu 4ko planta.**

Gainera, plantan eta sekzioan sedimentu-mailak bereizteko aukera ematen du, estratigrafiaren irakurketa koherentea egin ahal izateko. Kasu honetan, Asurtzu 4ko aztarnategiko planta egin dugu (7. Irudia), eta bertan 2021erako hautatu diren bi esku-hartze arloak markatu ditugu: 1. eta 3. zundaketa. Planta honetan oinarri topografikoen kokapena ere dokumentatu dugu:

- BA1:

- Longitude: 043. 2045781 N
- Latitude: 002.2855631 O
- Z: 967.849

- BA2:

- Longitude: 043.2045885 N
- Latitude: 002.2857192 O
- Z: 968.215

- BA3:

- Longitude: 043.2047717 N
- Latitude: 002.2855404 O
- Z: 963.786

- BA4:

- Longitude: 043.2047752 N
- Latitude: 002.2855404 O
- Z: 963.786

- BA5:

- Longitude: 043.2047300 N
- Latitude: 002.2853876 O
- Z: 966.262

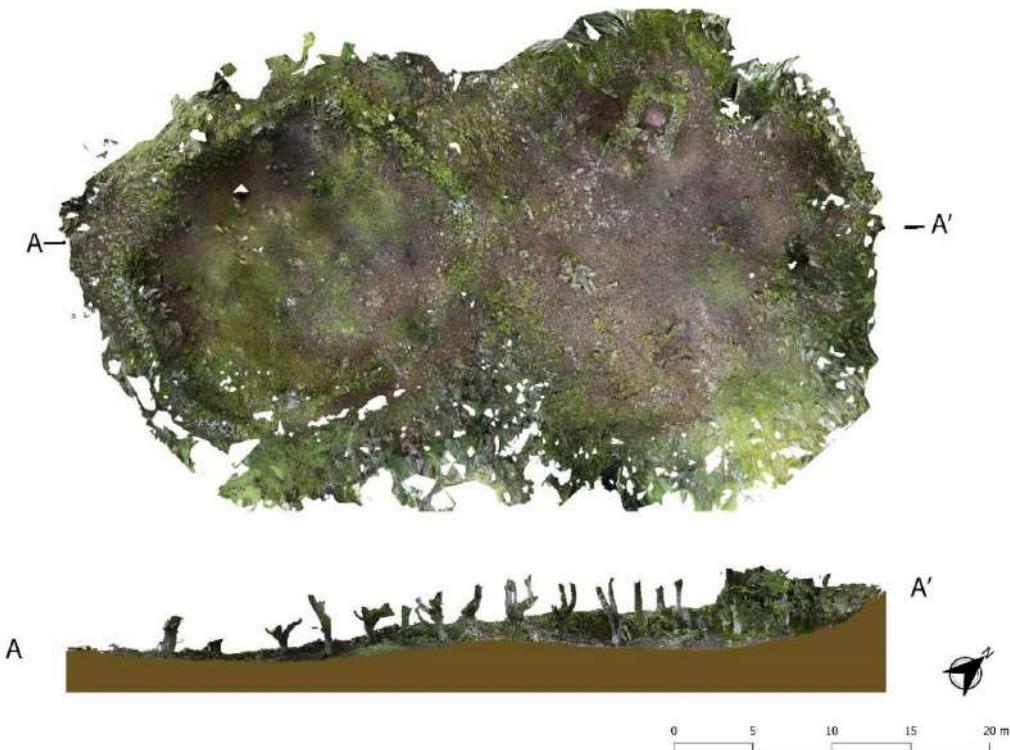
- BA6:

- Longitude: 043.2045713 N
- Latitude: 002.2853877 O
- Z: 962.767



**8. irudia.** Topografia lanak.

Oinarri hauek, hemendik aurrera, gainerako kanpainen tarako balioko dute. Plantaz gain, indusketa-eremuaren fotogrametria ere egin da ( 9. Irudia).



**9 irudia.** Asurtzu 4ko planta eta sekzioa.

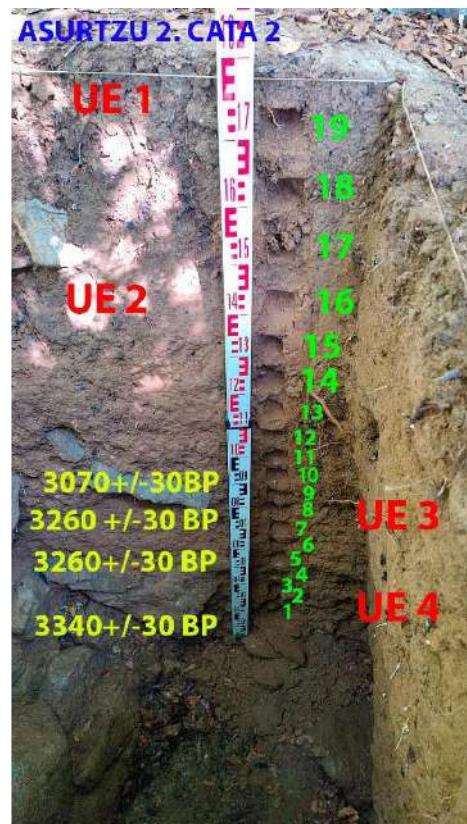
Txosten honen eranskin gisa (ikus 3. eranskina), PDF 3D bat erantsi da, planta fotogrametrikoarekin, 3Dn ikusi ahal izateko.

Planteatutako beste helburuetako bat zundaketen geolokalizazio kartografikoa zen. Kasu honetan, Asurtzu 4ko 1. eta 3. katak eta Asurtzu 2ko 2. dastaketa geolokalizatu dira. Horietan guztietan hasierako kotak hartu dira, 0 UEari dagozkionak eta ardatz kardinalak markatzen dituzten lau puntuak.

Zundaketak geolokalizatzeaz gain, horien kokapen zehatza jakiteko, estratigrafiaren irakurketa zuzena egin behar da. Horretarako, hiru dastatzeen profilak freskatu ditugu eta bereizi zitezkeen unitate estratigrafikoak txintxetekin markatu ditugu.

Alde batetik, **Asurtzu 2ko 2. Zundaketan**, lau unitate estratigrafiko bereiz ditugu:

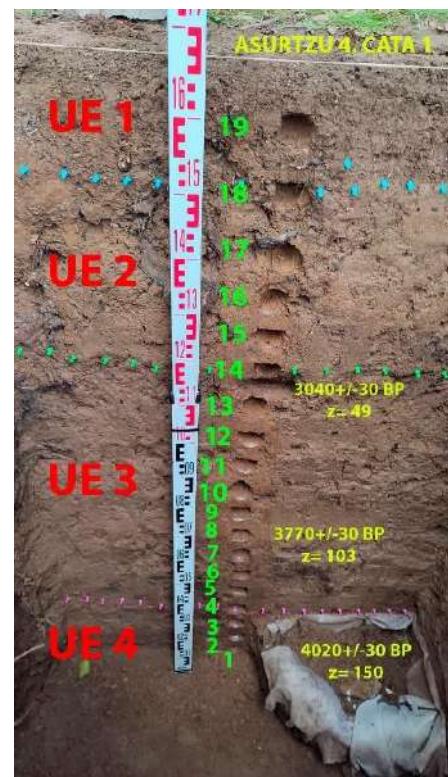
- UE 1 → 0. tailatik 1era joango litzateke, 19 cm-ko gehienezko sakonerara arte.
- UE 2 → 2. tailatik 7-era joango litzateke, 87 cm-ko gehienezko sakonerara arte.
- UE 3 → 8. tailatik 16-era joango litzateke, 138 cm-ko gehienezko sakonerara arte.
- UE 4 → 17. tailatik 19-era joango litzateke, 184 cm -ko gehienezko sakonerara arte.

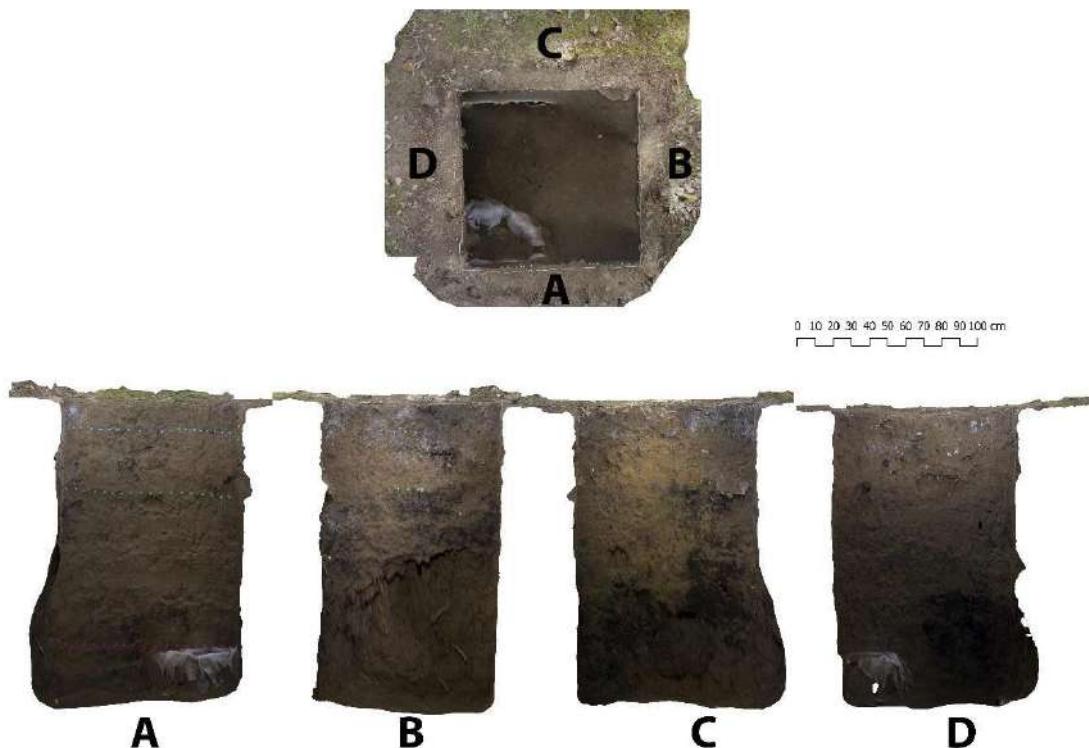


**Asurtzu 4ko 1. zundaketan** bost unitate estratigrafiko bereizi ahal izan ditugu:

- UE 1 → 0 tailatik izango litzateke, gehienez 10 cm-ko sakonerarekin.
- UE 2 → 2. tailatik 4-era joango litzateke, eta 30 cm-ko sakonera izango luke gehienez.
- UE 3 → 5. tailatik 22-era joango litzateke, gehienez 131 cm-ko sakonerarekin.
- UE 4 → 23. tailatik 34ra joango litzateke, gehienez 204 cm-ko sakonerarekin.
- UE 5 → 35etik 39ra joango litzateke, gehienez 255 cm-ko sakonerarekin.

Balizko ohorearen egitura 4. tailan dago. Kasu honetan, zundaketaren fotogrametria egin dugu.

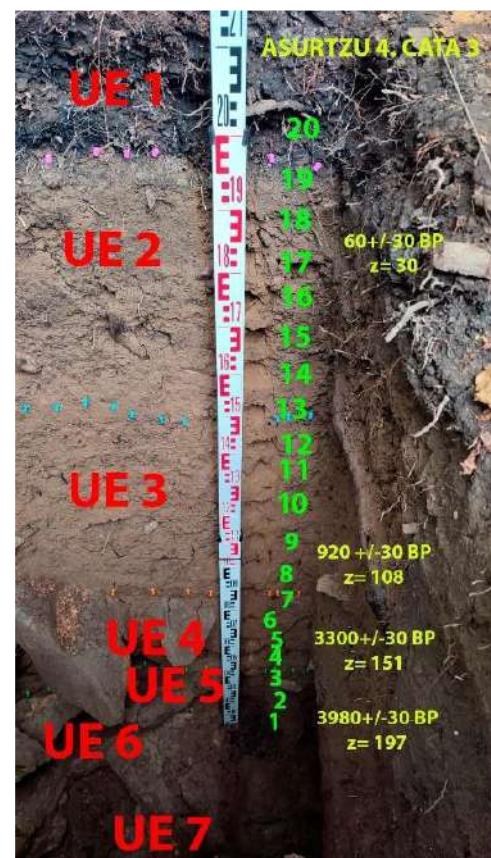




**10. irudia.** Asurtzu 4ko 1. Zundaketaren fotogrametria.

Azkenik, Asurtzu 4ko 3. zundaketan, sei unitate estratigrafiko bereizi ahal izan ditugu:

- UE 0 → 0 eta 1 tailak, txabolaren gainazaleko garbiketari dagozkionak.
- UE 1 → 2. tailatik 3-era, 24 cm-ko sakonerarekin gehienez.
- UE 2 → 4. neurritik 8-era joango litzateke, eta 74 cm-ko sakonera izango luke gehienez.
- UE 3 → 9. tailatik 16-era joango litzateke, eta 130 cm-ko sakonera izango luke gehienez.
- UE 4 → 17. tailatik 25-era joango litzateke, eta 182 cm-ko sakonera izango luke gehienez.
- UE 5 → 26. tailatik 29-era joango litzateke, eta 245 cm-ko sakonera izango luke gehienez. Azken unitate estratigrafiko hori maila antzua da.





**11. irudia.** Irakurketa estratigrafikoaren lanak.

Unitate estratigrafiko horiek guztiak materialak zundaketan barruan kokatzeko balio izan dute. Baino kronologiari argia emateko ere balio dute. Urteetan zehar, Antxieta taldeak hainbat datazio erradiokarboniko egin ditu, guk IntCal 20 kurbarekin kalibratu ditugunak, ahalik eta datarik zehatzenak lortzeko helburuarekin. Orain arte 19 datazio daude eskuragarri, guztiak ikatz-laginen gainean eginak Miamiko Beta Analytic laborategian.

AZTARNATEGIA	KATA	MAILA	UE	MATERIALA	LABOR. KODEA	DATA BP	1 σ cal BC	2 σ cal BC
<b>Asurtzu 1</b>	1	11	-	Ikatza	Beta-517044	4470±30	3329-3045	3339-3026
<b>Asurtzu 2</b>	1	6	-	Ikatza	Beta-517045	3310±30	1612-1536	1668-1504
<b>Asurtzu 2</b>	1	6	-	Ikatza	Beta-573913	3680±30	2135-1984	2193-1959
<b>Asurtzu 2</b>	2	10	3	Ikatza	Beta-573915	3370±30	1732-1617	1742-1543
<b>Asurtzu 2</b>	2	13	3	Ikatza	Beta-573916	3260±30	1599-1460	1613-1450
<b>Asurtzu 2</b>	2	15	3	Ikatza	Beta-573917	3260±30	1599-1460	1613-1450
<b>Asurtzu 2</b>	2	18	4	Ikatza	Beta-573918	3340±30	1667-1540	1733-1532
<b>Asurtzu 3</b>	1	9	-	Ikatza	Beta-517046	640±30	1299-1390 AD	1285-1396 AD
<b>Asurtzu 3</b>	1	11	-	Ikatza	Beta-573912	580±30	1323-1406 AD	1305-1419 AD
<b>Asurtzu 3</b>	1	13	-	Ikatza	Beta-517047	510±30	1409-1434 AD	1328-1448 AD
<b>Asurtzu 2</b>	2	13	-	Ikatza	Beta-517048	3050±30	1385-1263	1404-1253
<b>Asurtzu 3</b>	2	17	-	Ikatza	Beta-573914	3700±30	2138-2035	2199-1979
<b>Asurtzu 4</b>	1	9	3	Ikatza	Beta-517049	3040±30	1382-1233	1401-1216
<b>Asurtzu 4</b>	1	19	3	Ikatza	Beta-517050	3770±30	2279-2139	2290-2047
<b>Asurtzu 4</b>	1	26	4	Ikatza	Beta-517051	4020±30	2573-2475	2621-2468
<b>Asurtzu 4</b>	3	3	1	Ikatza	Beta-517052	60±30	-	-
<b>Asurtzu 4</b>	3	12	3	Ikatza	Beta-517055	920±30	1045-1165 AD	1035-1209 AD
<b>Asurtzu 4</b>	3	20	4	Ikatza	Beta-517053	3300±30	1612-1520	1626-1502
<b>Asurtzu 4</b>	3	27	5	Ikatza	Beta-517054	3980±30	2565-2467	2576-2355

Taulan ikusi dezakegun bezala, Asurtzu 1 gunean datazioa bat egin zen, Asurtzu 2n sei datazio, Asurtzu 3n bost, eta Asurtzu 4an 7.

Ebakiak freskatzeaz eta estratigrafia egiteaz gain, lur laginak jaso ditugu hiru zundaketetan sedimentuen analisiak egiteko helburuarekin. Momentu honetan, lagin hauek Burgosko Unibertsitateko geokimika laborategian daude.



**12 irudia.** Asurtzu 4ko 1 zundaketan lagin hartzea.

**13 irudia.** Asurtzu 4ko 3 eta Asurtzu 2ko 2. zundaketan lagin hartzea.

Asurtzuko indusketen profiletatik 58 sedimentu-lagin hartu dira bere analisi geokimikorako (12 eta 13 irudiak).

Asurtzu 4ko 1 zundaketan 19 lagun hartu dira, eta 20 3. zundaketan. Asurtzu 2ko 2. zundaketan 19 lagin hartu dira. Lagin guzti hauekin honako teknika hauek erabiliko dura Burgosko Unibertsitateko Parke Zientifiko-teknologikoan (14. Irudia):

### **1. Geokimika: X izpien fluoreszentzia (XRF)**

Jasotako sedimentu-laginen osaera elementala Burgoseko Unibertsitateko Parke Zientifiko-Teknologikoan analizatuko da, X-izpien fluoreszentzia (XRF) bidez. Hontarako sedimentu lagina hauts bihurtu eta homogenizatu ostean, Litio Tetraborato fundentearekin nahastu eta perladora batean 1200 °C-tan urtu ondoren beirazko lagina lortzen da. Ondoren, beira laginaren osaera kimiko elementala Thermo Electron Corporation ARL ADVAT XP Sequential XRF fluorimetroan analizatu da. Lortutako emaitzak WinXRF.ADVANT 3.2.1 eta UNIQUANT v. 5.47 tratamendu-softwarearekin interpretatu dira. Metodo honek sedimentuen osaera kimiko elementalaren analisi semi-kuantitatiboa egiteko aukera ematen du, elementu bakoitza gainerakoekin alderatuz eta bakoitzaren pisuaren proportzioa (%) lortuz.

### **2. Osagai Nagusien Analisia (ONA)**

Analisi geokimikoen emaitzak metodo estatistikoen bidez prozesatuko dira. Lehenik, lortutako datuak filtratuko dira, kopuru baxuak dituzten elementuak baztertuz. Gainerako balioak estandarizatu, eta Osagai Nagusien Analisia gauzatu da (ONA, cf. Giralt et al., 2008; 2011; Margalef et al., 2014), SPSS 23.0 softwarea erabiliz. Lan honen helburua aldagai kopurua Osagai Nagusi (ON) multzo batera murriztea izan da, antzeko bilakaera duten aldagaiaiak taldekatuz (Hotelling, 1933). Errrotatutako (Varimax) eta errrotatu gabeko soluzioak aztertu ondoren, kasu bakoitzean datu geokimikoen bariantzari hobekien egokitutakoa hautatuko da.

### **3. Karbono organikoaren analisia (LOI)**

Jasotako sedimentu-laginen karbono organiko kopurua (Corg.) Burgoseko Unibertsitateko Parke Zientifiko-Teknologikoan analizatuko da, temperatura aldakorreko HD-230 PAD labea erabiliz. Metodo honek sedimentuan dagoen materia organikoa 550 °C-tara erretzen

du (LOI: Lost on Ignition) eta Corg. kopurua modu semi-kuantitatiboan (pisuaren portzentaia, %) kalkulatzen da erre aurreko eta ondorengo laginaren pisu aldaketaren arabera. Hori guztia historiaurreko okupazio-lurzoruak detektatzera bideratuta dago.

#### **4. Kimio-estratigrafia**

Analizatatuako laginen osaera kimikoa zein lortutako Osagai Nagusiak uztartuta, eta sedimentuen karbono organikoa (LOI) adierazle bezala hartuta, lurzoru-erregistro bakoitzaren estratigrafia zehaztuko da. Zehaztutako lurzoru horizonteak USDA-k (2014) proposatutako taxonomiaren arabera sailkatuko dira.

#### **5. Datazioa**

Behin erregistro bakoitzaren estratigrafia zehaztuta, unitate estratigrafikorik esanguratsuenak erradiokarbono bidez datatu dira. Laginak laborategian tratatu ondoren, AMS bidez neurtu dira.



**14. irudia.** Laborategi lana Eneko  
Iriarteren eskutik

#### **IV. MATERIAL ARKEOLOGIKOEN AURRETIAZKO AURKEZPENA**

Atariko azterlan hau, batez ere, berreskuratutako materialen ezaugarri teknico-tipologikoen behaketan, deskribapenean eta sailkapenean oinarritzen da, bai eta material horien espazio- eta estratigrafia-banaketaren azterketan ere.

Kanpaina honen helburua material arkeologikoei buruzko informazio guztiak etorkizunean erabiliko den datu-base berrira transferitzea zen, eta, horren ondorioz, materialen inventario eguneratua egitea. Horretarako, Gordailura joan gara, eta Asurtzuko aztarnategiko material arkeologiko guztiak berrinbentariatu ditugu. 2012tik 2019ra egindako arkeologia-jarduerei dagozkienak.

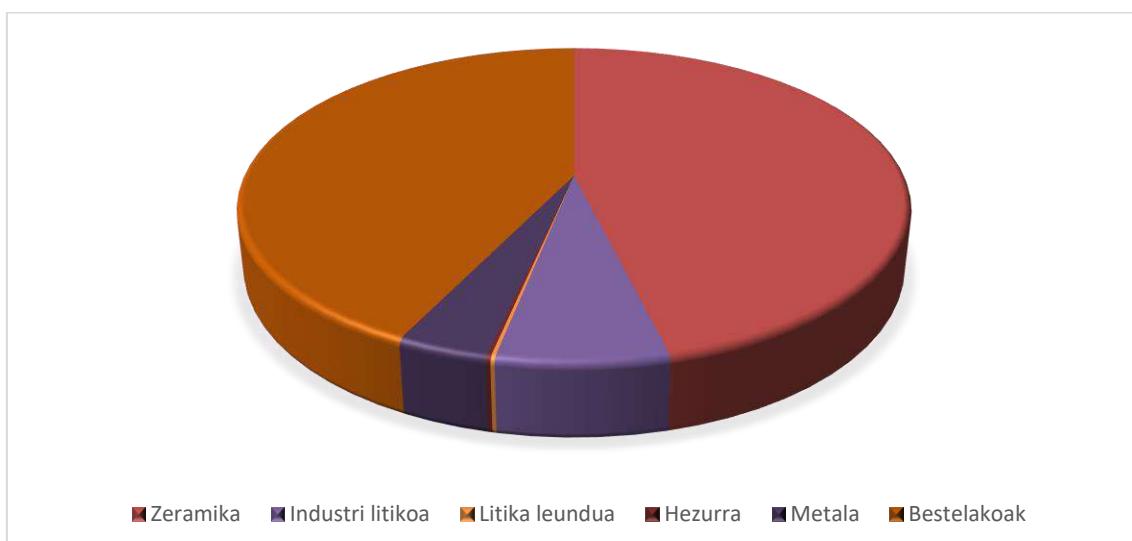
Datu-base hori *Access 2010* programan egin da, materiala motaren arabera bereizita (15. Irudia). Kasu guztietan, materialak aztarnategiaren, eremuaren, urtearen eta koordenatuen arabera erregistratu dira. Zeramikaren kasuan, honako eremu hauek hautatu dira: garaia, egoslea, forma, akabera eta dekoraziona, desgrasantea eta tamaina.



**15 irudia.** Erabilitako fitxaren adibidea.

Industria litikoaren kasuan, objektu mota, lehengaia, euskarria, orpo-mota, sekzio-mota, ukitua eta dimentsioak erregistratu dira. Leundutako litikaren, hezur-materialaren eta metalaren kasuan, objektu mota, materiala, sekzioa eta neurriak.

Azkenik, beste batzuetan, ezagutu ezin diren materialak eta lakin geologikoak eta ikatzak erregistratu dira. Kasu honetan, objektu mota, materiala eta dimentsioak baino ez dira erregistratu. Guztira, izaera desberdineko 585 material inventariatu dira. Baino material arkeologiko ugarien artean, zeramika nabarmentzen da, % 46,15ekin (16. irudia).



**16. irudia. Materialen irudikapen grafikoa.**

Ondoren bestelako datuak dator, %42,75arekin. Askoz neurri txikiagoan aurkitzen dugu zizelkatutako industria litikoa (17 irudia), material guztiak % 7rekin, eta ondoren metalak, % 3,76rekin. Azkenik, industria litiko leundaiaren % 0,17 daukagu, eta hezur-hondarren beste % 0,17.

Material horiek guztiak kronologia desberdinak dira, baina historiaurretan zeramika batzuk nabarmendu behar ditugu, kordatutako edo digitatutako dekorazioak, adibidez (18 irudia).

Beren kontserbazio-egoera gorabehera, mota horretako zeramiken registro bakanetakoak dira Gipuzkoako aire zabaleko aztarnategietan.



**17. irudia.** Asurzu 4ko lehen zundaketan aurkitutako suharri zatia.



**18. irudia.** Asurzu 4ko 3. Zundaketan topatutako zeramika kordatua.

Metalezko objektuen artean, burua biribilkatuta duen brontzezko orratz bat nabarmentzen da (19 irudia) Asurtzu 4ko 3. zundaketen aurkitu zen. Orratz hori 4. UEan aurkitu zuten, 151 cm-ko sakoneran. Sakonera horretan aurkitutako ikatz lagin bat datatua izan zen, eta 1626-1502 cal BC datak eman zituen bi sigman.



**19. irudia.** Buru biribilkatuko orratza, Asurtzu 4ko 3. zundaketen aurkitua.

Brontzezko orratz bat da, 82,4 mm-ko luzera, 10,7 mm-ko zabalera eta 2,6 mm-ko lodiera dituena, 3 gramoko pisuarekin. Ikusmen-azterketei esker, orratzaren zati distalak patinaren zati bat galdu duela ikus daiteke.

Horrelako paleta orratz biribilduak inguru alpinoan agertu ziren Brontze erdian, eta Frantzian zabaldu ziren II. Brontze amairean, baina III. Brontze amaierara arte ez ziren orokortu (Pons et al. 2002). Asurtzun aurkitutako orratza A1 motakoa izango litzateke, burua zapal eta biribildua duen orratza, eta zaharrenetakotzat jotzen dena. Hasiera batean, soinekoaren edo ilearen osagarri gisa erabiltzen da.

Material horren garrantzia kontuan hartuta, analisi osagarriak egitea erabaki da, datu berriak lortzeko helburuarekin. Alde batetik, X izpien difrakzioaren analisia egingo da, piezaren konposizioa jakiteko. Analisi mota horrek ez dakar inolako suntsipenik; izan ere, piezaren zatian egin daiteke analisia, patinarik gabe, nahiz eta lehen geruza bat kendu behar

den, pieza hori zaharberriku delako, difraktometro eramangarriaren laguntzarekin. Bestalde, berunezko isotopoien analisia egingo da metalaren jatorria aztertzeko. Kasu honetan, plasma akoplatuko masen espektrometria teknikarekin (MC-ICP-MS) aztertuko dira laginak Euskal Herriko Unibertsitateko SGIker Geokronologia Laborategian. Eskuarki, bi modu daude hainbat museotan objektuak lagintzeko erabili diren metalezko objektuen lagina lortzeko:

1.- Siliziozko harri batekin egindako urraduragatik (Museo Arkeologiko Nazionaleko Loma de Belmonte lurmuturreko adibidea), objektu laminarretan edo lodiera gutxikoetan.

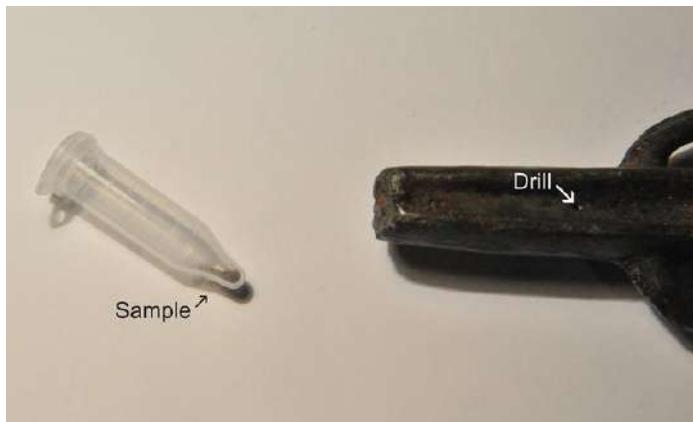


2.- Kantabriako Museoko puntzoi eta aizkoran bezala, 1 mm-ko diametroko barautsarekin erauztea



Behar den lagin-kantitatea 50 mg ingurukoa da, eta bialean ikus daiteke irudia eta zulaketaren neurriak, 1 mm-ko diametroa. Bi prozeduretan, esku-hartzea lehengoratzeko, makillajea erabiltzen da gainazal leunduaren gainean, edo zulaketaren argizariz zigilatzen da. Bata edo bestea aukeratzea metalaren lodieraren eta kontserbazio-egoeraren araberakoa da. Ondo kontserbatutako piezetan, museoek nahiago dute zulaketa, kaltetutako azalera txikiagoa

delako eta azkarrago zaharberritzen delako. Erabakiak piezaren gainean hartzen dira, zuzeneko bistaratzeak aukera ematen baitu hain arriskutsuak ez diren balorazioak egiteko. Bi analisiak egiteko baimenak eskatuta daude, Ondare arloko arkeologoak prozedurarako



Gordailuari entregatzen zaionean, Ignacio Montero doktorea Gordailura joango da dagozkion analisiak eta laginketak egitera.

berretsi arte. Eusko Jaurlaritzaren kultura Armando Llamosas. Baimen guztiak eduki ondoren, Gordailura joango da, biribildutako buruko orratzaren fotogrametria egiteko, pieza aldatu aurretik 3Dn dokumentatzeko. Behin fotogrametria hori

## **V. BIBLIOGRAFIA**

Agirre García Barea, J., Moraza Barea, A., Mujika Alustiza, J.A., Reparaz Extremiana, X., Telleria Sarriegi, E., 2003a. Primeros vestigios de un modelo económico de ganadería estacional especializada. Los fondos de cabaña tumulares de Arrubi y Esnurreta (Aralar). Kobie (Serie Paleoantropología), 27, 105-129.

Agirre García Barea, J., Moraza Barea, A., Mujika Alustiza, J.A., Reparaz Extremiana, X., Telleria Sarriegi, E., 2003b. La transición entre dos modelos de ganadería estacional de montaña. El fondo de cabaña pastoril de Oidui (Sierra de Aralar). Kobie (Serie Paleoantropología), 27, 163-190.

Champagne, A., Le Couédic, M., 2016. Larrau (Pyrénées-Atlantiques). Antchulogia et Ibarrondoua. Archéologie Médiévale, 46, 181-182.

Gandiaga, B., Ugalde, T., Urteaga, M., 1989. Prospecciones arqueológicas en Urbia: yacimientos catalogados en las campañas de 1988 y 1989. Kobie (Serie Paleoantropología), 18, 123-166.

Le Couédic, M., Rendu, C., García Casas, D., Gassiot Ballbè, E., Calastrenc, C., Clemente Conte, I., Fortó, A., Guillot, F., Nunes, J., Pujol, F., Rey Lanaspa, J., Contamine, T., Mazzucco, N., Obea, L., Quesada, M., Rodríguez Antón, D., 2016. Comparer et modéliser les sites, les territoires et les systèmes pastoraux pyrénéens dans la diachronie : présentation et premiers résultats du projet collaboratif « Dynamiques des Espaces Pyrénéens d' Altitude » (Départ). Hemen: Debofle, P., Sanchez, J.C. (ed.), Pays Pyrénéens et Environnement. Actes du 62e Congrès de la Fédération historique de Midi-Pyrénées, Bagnères-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées), 12-13-14 juin 2015: 150e anniversaire de la Société Ramond (1865-2015) dans le cadre des commémorations nationales, 321-338. Société Ramond, Bagnères de Bigorre.

Leigh, D.S., Gragson, T.L., Coughlan, M.R., 2016. Colluvial legacies of millennial landscape change on individual hillsides, place-based investigation in the western Pyrenees Mountains. Quaternary International, 402, 61-71.

Leigh, D.S., Gragson, T.L., Coughlan, M.R., 2015. Chronology and pedogenic effects of mid-to late-Holocene conversion of forests to pastures in the French western Pyrenees. Zeitschrift für Geomorphologie, 59 (2):225-45

Mujika Alustiza, J.A., Edeso Fito, J.M., 2011. Lehenengo neklazari-abeltzainak Gipuzkoan Neolitotik burdin arora. Gipuzkoako Foru Aldundia, Donostia.

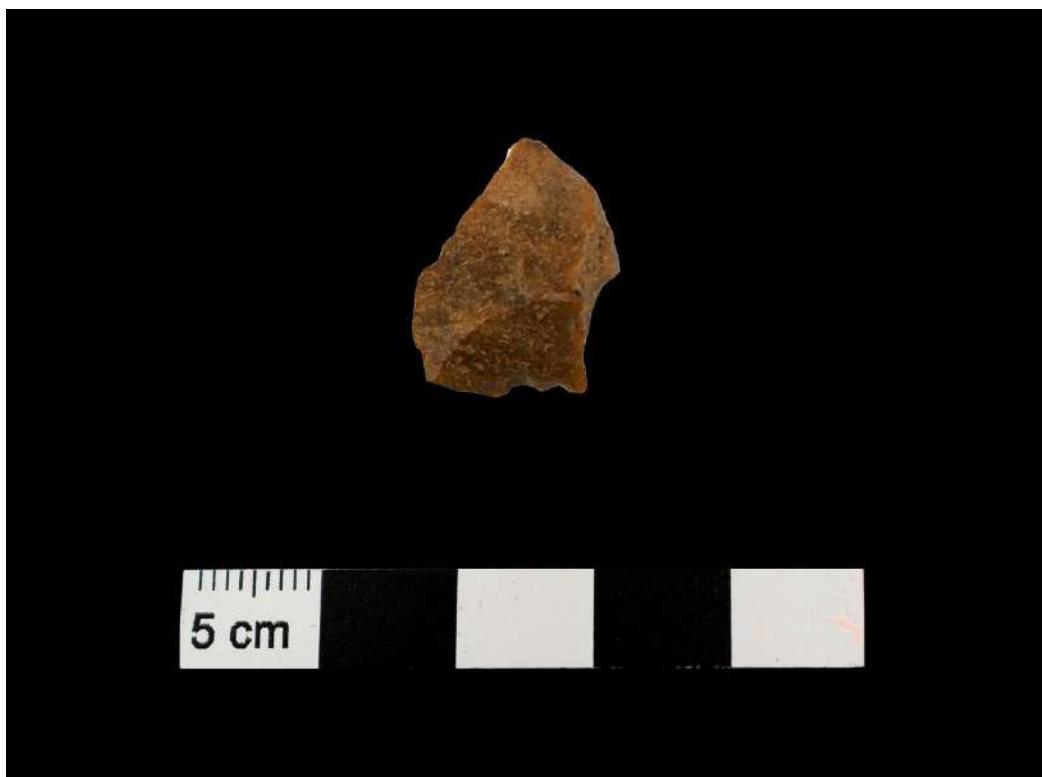
Mujika Alustiza, J.A., Moraza Barea, A., 2005. Contribución al estudio de las estructuras tumulares en Arqueología: entre la similitud morfológica y la disparidad de funciones. Veleia, 20, 243-272.

Pons, E., Solés, A., 2002. Primeros resultados de la necrópolis de incineración del Bronce final (1120-910 a.C.): Pi de la Lliura (Vidreres-La Selva). Bolskan, 19, 97-114.

Ugalde, T., Urteaga, M., Gandiaga, B., 1992/1993. Prospecciones arqueológicas en Urbia: yacimientos catalogados en las campañas de 1990 y 1991. Kobie (Serie Paleoantropologia), 20, 57-85.

***I ERANSKINA. MATERIAL  
ARKEOLOGIKOEN ARGAZKIEN  
HAUTATZEA***

















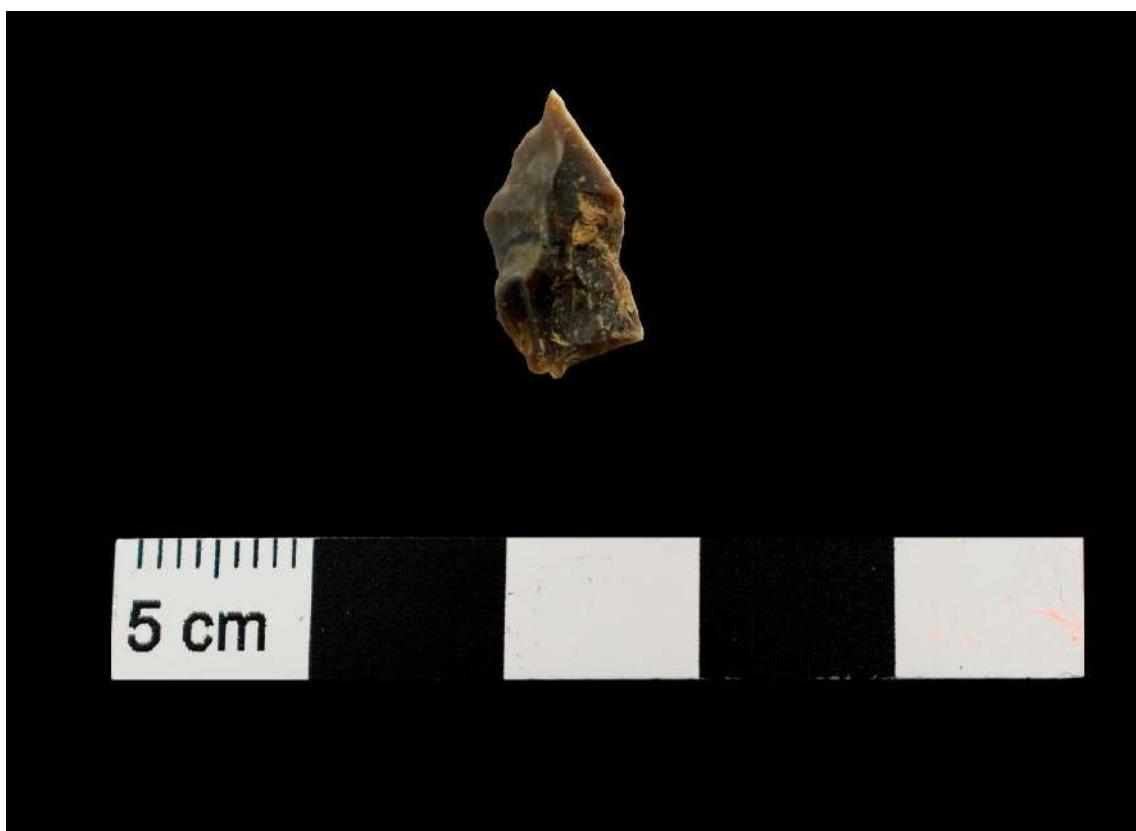










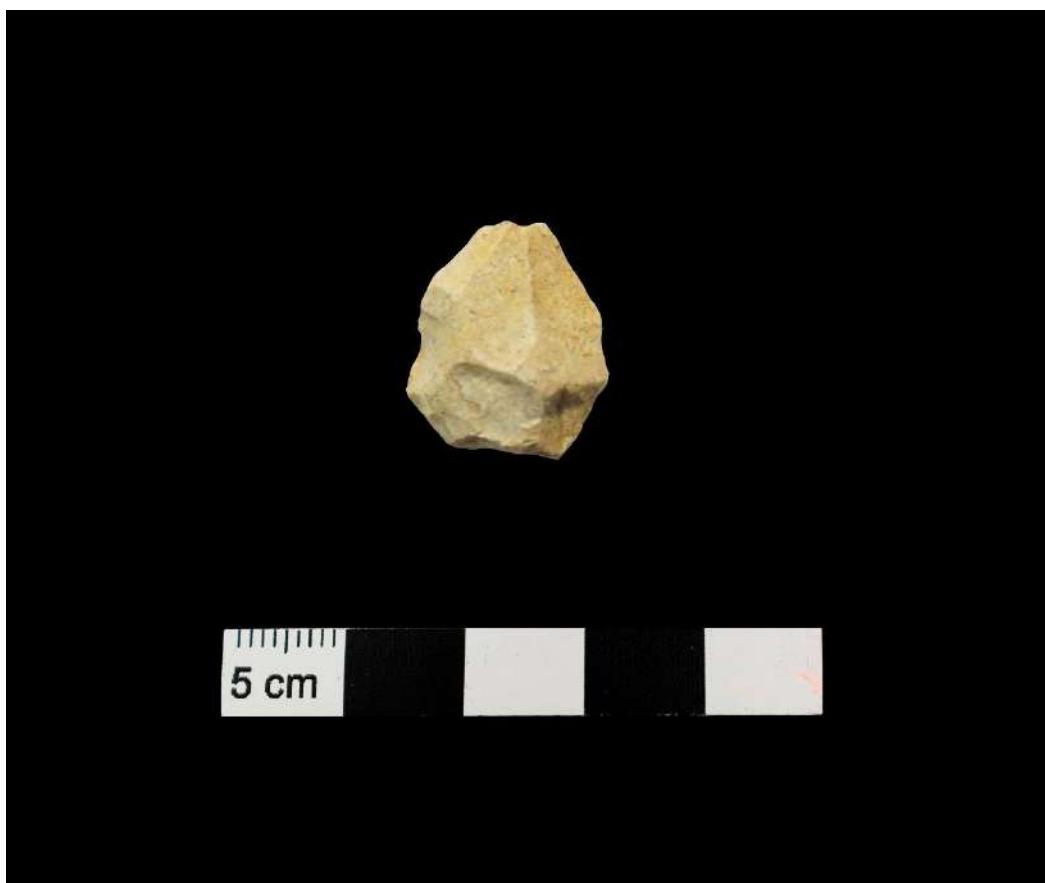








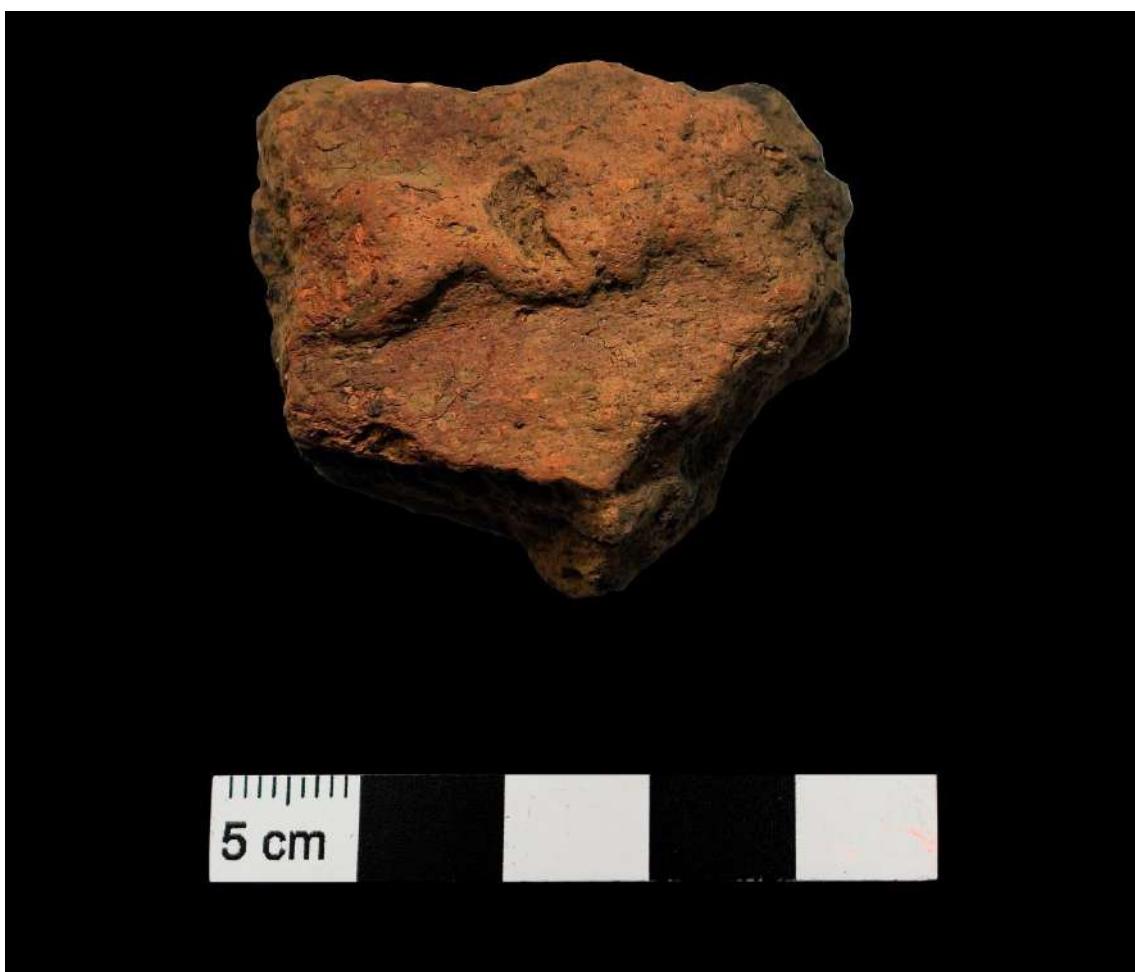
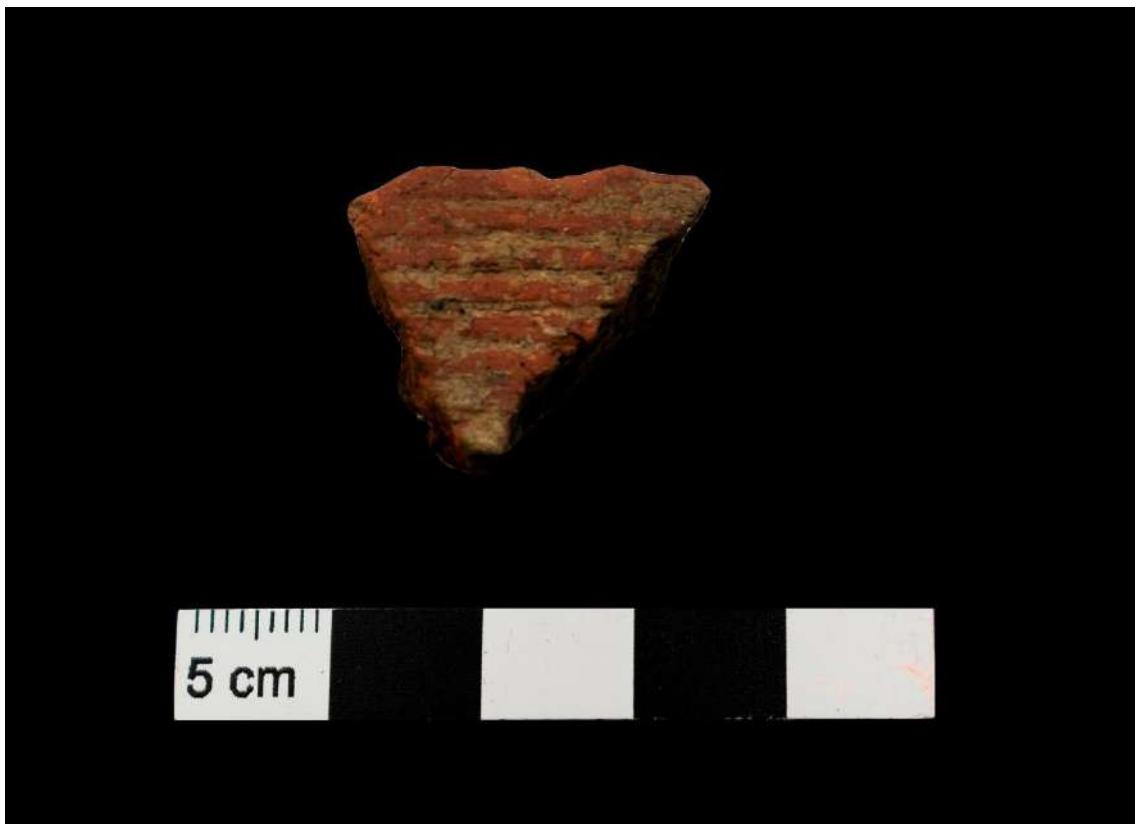


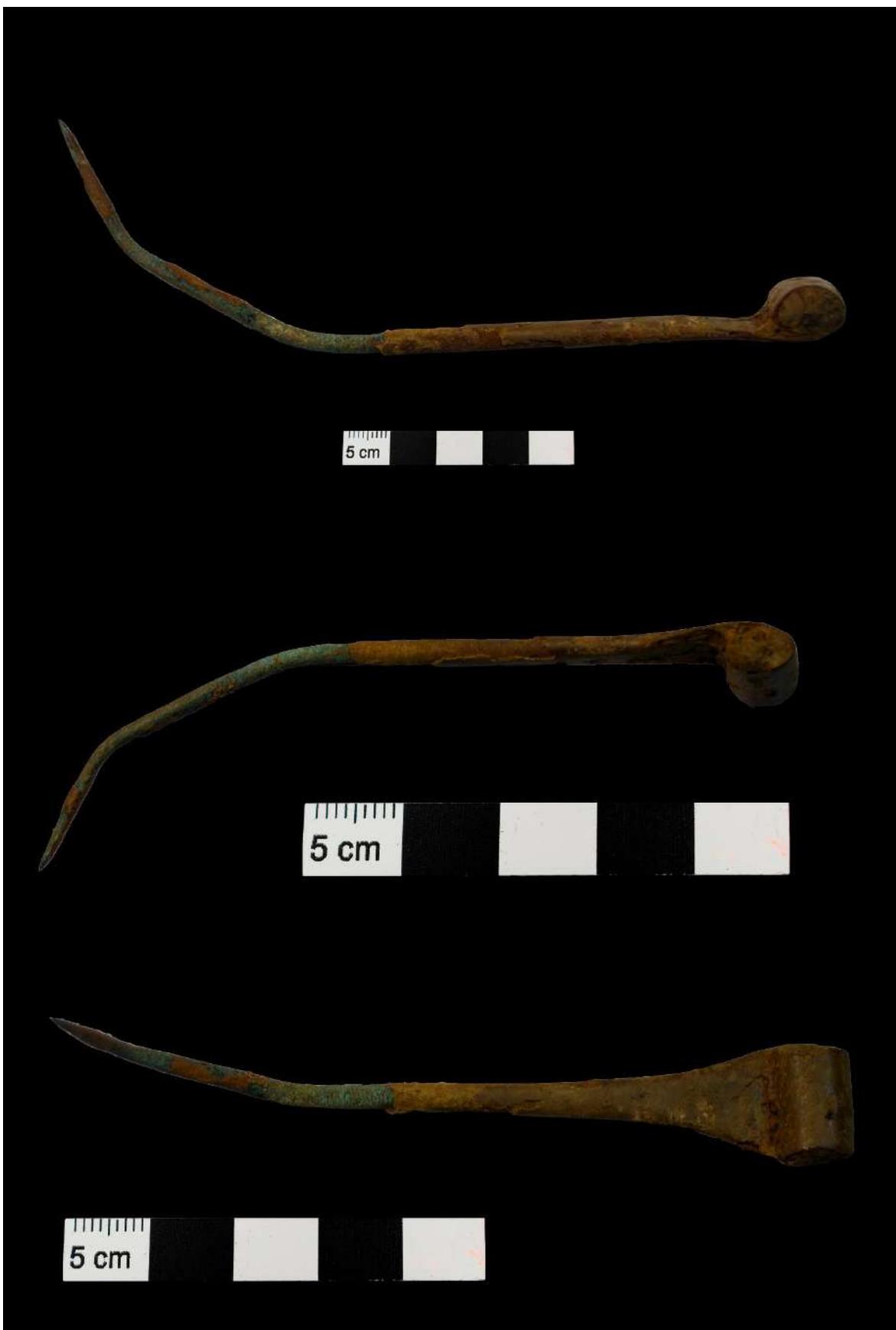








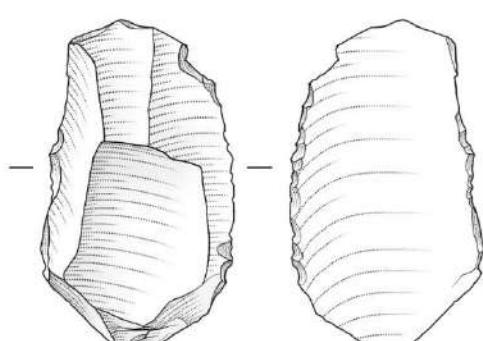






## ***II ERANSKINA. MATERIAL ARKEOLOGIKOEN MARRAZKIAK***

ASURTZU 3 CATA 1



ASURTZU 3 CATA 1



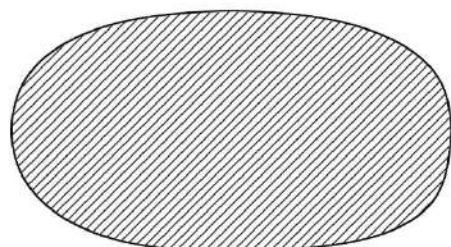
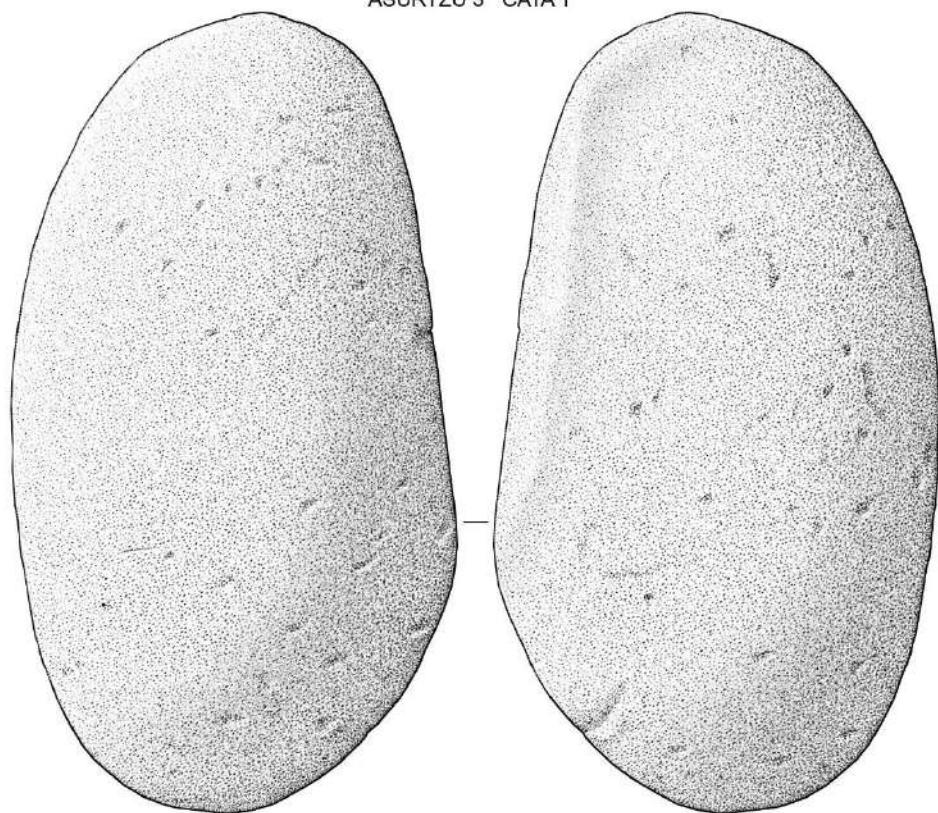
ASURTZU 3 CATA 1



ASURTZU 1 CATA 1



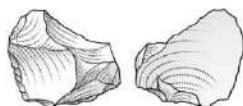
ASURTZU 3 CATA 1



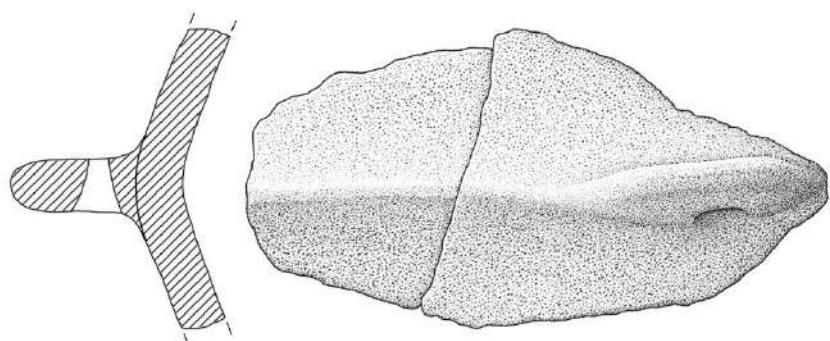
0

5cm.

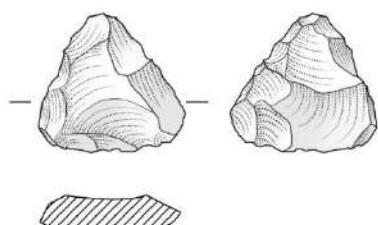
ASURTZU 3 CATA 2



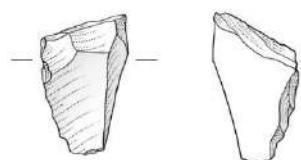
ASURTZU 3 CATA 2



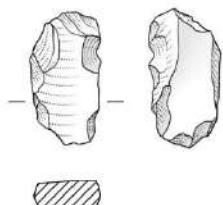
ASURTZU 4 CATA 1



ASURTZU 4 CATA 1

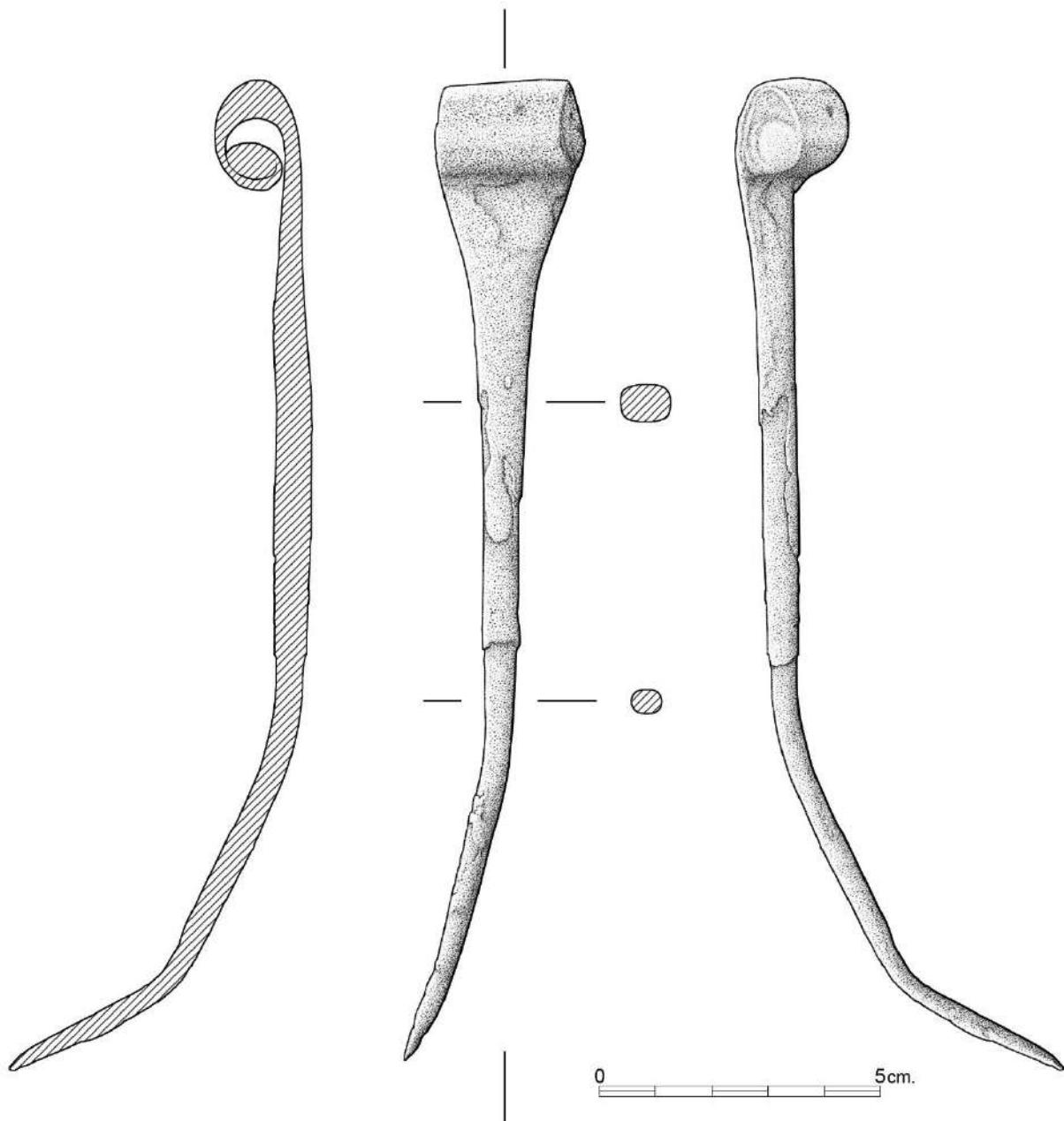


ASURTZU 4 CATA 1



0 5cm.

ASURTZU 4 CATA 3



***III ERANSKINA. EGINDAKO 3D  
MODELUAK***



***IV ERANSKINA. MATERIAL  
ARKEOLOGIKOEN  
INVENTARIOA***

**CERÁMICA**

Yacimiento

**ASURTZU 1**

Localidad

**AZPEITIA**Año **2016**

Área de excavación

**CATA 1**

Yacimiento

**ASURTZU 1**Nº de inventario **2**

Fondo

Tamaño desgrasante

Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **3**

Galbo

Erosionado

X **5**Descripción:

Torno

Suspensión

Técnica Decoración 1

Y **8**

A mano Indeterminado

Cocción

Oxidante

Motivos Decoración 2

Observaciones

Forma

Grosor

8,4 mm.

Localización

3 fragmentos

Forma borde

Forma labio

Tipo desgrasante Indeterminado

Nº de inventario **5**

Fondo

Tamaño desgrasante

Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **2**

Galbo

Fino

X **15**Descripción:

Torno

Asa

Erosionado

Y **15**

A mano Indeterminado

Suspensión

Erosionado

Z **85**

Forma Indeterminado

Cocción

Mixta

Forma borde

Grosor

6 mm.

Forma labio

Tipo desgrasante Indeterminado

Técnica Decoración 1

Observaciones

17,4X17,7X6mm

13,9X11,7X5,7mm

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Tratamiento exterior  ErosionadoY A mano  IndeterminadoTecnología: Técnica Decoración 1  PlásticaZ Forma Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones  
Concreción  
  
37,3X51,4X12,5mmForma borde Grosor  12,5 mm.Localización  ExteriorForma labio Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Tratamiento exterior  ErosionadoY A mano  IndeterminadoTecnología: Técnica Decoración 1 Z Forma  IndeterminadoCocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones  
Muy rodado  
  
19,2X17,5X7,7mmForma borde Grosor  7,7 mm.Localización Forma labio Tipo desgrasante  Mixto

**CERÁMICA**

Yacimiento

**ASURTZU 2**

Localidad

**AZPEITIA**Año **2018**

Área de excavación

**CATA 1**

Yacimiento

**ASURTZU 2**Nº de inventario **16**

Fondo

Nº de unidades **1**

Galbo

Descripción:

Asa

Torno

Suspensión

A mano Indeterminado

Tecnología:

Forma

Cocción Reductora

Forma borde

Grosor **4,5 mm.**

Forma labio

Tipo desgrasante Indeterminado

Tamaño desgrasante

Muy Fino

Coordenadas (en cm.):

Tratamiento interior

Alisado

X **70**

Tratamiento exterior

Alisado

Y **70**

Técnica Decoración 1

Z **183**

Motivos Decoración 2

Observaciones

Localización

**12X12,7X4,5mm**Nº de inventario **17**

Fondo

Nº de unidades **1**

Galbo

Descripción:

Carena

Torno

Asa

A mano Indeterminado

Suspensión

Forma

Cocción Mixta

Forma borde

Grosor **14,3 mm.**

Forma labio

Tipo desgrasante Cuarzo

Tamaño desgrasante

Muy Fino

Coordenadas (en cm.):

Tratamiento interior

Alisado

X **30**

Tratamiento exterior

Alisado

Y **30**

Técnica Decoración 1

Z **178**

Motivos Decoración 2

Observaciones

Localización

**36,8X27,1X14,3mm**

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  ReductoraMotivos Decoración 2 Observaciones

13,5X11,2X3,9mm

Forma Grosor  3,9 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 Observaciones

18,1X13,3X7mm

Forma Grosor  7 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboX Descripción:Asa Tratamiento interior  BruñidoTorno Suspensión Tratamiento exterior  ErosionadoA mano  IndeterminadoTecnología: Técnica Decoración 1 Forma Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Forma borde Grosor  9,6 mm.Observaciones Forma labio Tipo desgrasante  CuarzoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboX Descripción:Asa Tratamiento interior  AlisadoTorno Suspensión Tratamiento exterior  AlisadoA mano  IndeterminadoTecnología: Técnica Decoración 1 Forma Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 Forma borde Grosor  11,7 mm.Observaciones Forma labio Tipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Tratamiento exterior  ErosionadoY A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  OxidanteTécnica Decoración 1  PlásticaZ Forma Grosor  10,9 mm.Motivos Decoración 2 Observaciones  
Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoLocalización  ExteriorForma labio Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX Descripción:Torno Suspensión Tratamiento exterior  ErosionadoY A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaTécnica Decoración 1 Z Forma  IndeterminadoGrosor  7 mm.Motivos Decoración 2 Observaciones  
Forma borde Tipo desgrasante  CalizaLocalización Forma labio

**CERÁMICA**

Yacimiento

**ASURTZU 3**

Localidad

**AZPEITIA**Año **2017**

Área de excavación

**CATA 1**

Yacimiento

**ASURTZU 3**

Nº de inventario

**66**

Fondo

Tamaño desgrasante

Muy Fino

Coordinadas (en cm.):

Nº de unidades

**1**

Galbo

 Galbo

Tratamiento interior

 X **25**

Asa

Tratamiento exterior

 Y **87**Descripción: TornoSuspensión

Técnica Decoración 1

 Z **109**

A mano Indeterminado

Tecnología: Cocción

Mixta

Motivos Decoración 2

Observaciones

Forma

Grosor

**9,7** mm.**23,8X16,1X9,7mm**

Forma borde

Tipo desgrasante

Cuarzo

Nº de inventario

**70**

Fondo

Tamaño desgrasante

Muy Fino

Coordinadas (en cm.):

Nº de unidades

**1**

Galbo

 Galbo

Tratamiento interior

 X **55**Descripción: Torno

Asa

Tratamiento exterior

 Y **15**

A mano Indeterminado

Suspensión

Técnica Decoración 1

 Z **114**

Forma

Tecnología: Cocción

Oxidante

Motivos Decoración 2

Observaciones

Forma borde

Grosor

**7,4** mm.**15X10,5X7,4mm**

Forma labio

Tipo desgrasante

Indeterminado

Nº de inventario **69**Fondo Tamaño desgrasante **Muy Fino**Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior **Alisado**X  0Descripción:Asa Tratamiento exterior **Alisado**Y  25Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  110A mano **Indeterminado**Tecnología: Motivos Decoración 2 Observaciones**25,8X19,7X7,7mm**Forma Cocción  MixtaLocalización Forma borde Grosor **7,7 mm.**Forma labio Tipo desgrasante **Indeterminado**Nº de inventario **56**Fondo Tamaño desgrasante **Muy Fino**Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior **Alisado**X  17Descripción:Asa Tratamiento exterior **Alisado**Y  80Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  106A mano **Indeterminado**Tecnología: Motivos Decoración 2 Observaciones**11,6X8,6X6,6mm**Forma Cocción  OxidanteLocalización Forma borde Grosor **6,6 mm.**Forma labio Tipo desgrasante **Indeterminado**

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones  
Forma Grosor  9,7 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 Z Forma Grosor  7 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio Observaciones

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Asa Tratamiento exterior  AlisadoY A mano  IndeterminadoSuspensión Técnica Decoración 1 Z Forma Cocción  ReductoraMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma borde Grosor  9,1 mm.Localización Forma labio Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno  Medieval-ModernaAsa Tratamiento exterior  AlisadoY A mano Suspensión Técnica Decoración 1 Z Forma Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma borde Grosor  4 mm.Localización Forma labio Tipo desgrasante  IndeterminadoRecogida superficial  
limpiando la chabola

34,2X57,7X4mm

Nº de inventario **67**Fondo Tamaño desgrasante **Fino**Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **3**Galbo  GalboTratamiento interior **Erosionado**X **70**Descripción:Asa Tratamiento exterior **Erosionado**Y **80**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **109**A mano **Indeterminado**Tecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**29,8X17,3X8,2mm**Forma Grosor **8,2 mm.**Localización Forma borde Tipo desgrasante **Indeterminado**Nº de inventario **74**Fondo Tamaño desgrasante **Muy Fino**Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior **Erosionado**X **25**Descripción:Asa Tratamiento exterior **Erosionado**Y **80**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **113**A mano **Indeterminado**Tecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**30,5X26,4X9,9mm**Forma Grosor **9,9 mm.**Localización Forma borde Tipo desgrasante **Indeterminado**

Nº de inventario **65**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboX  20Descripción:Asa Y  75Torno Suspensión Z  109A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaObservaciones  
 20,9X24,3X9,8mmForma Grosor  9,8 mm.Forma borde Tipo desgrasante  CuarzoNº de inventario **64**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo X  20Descripción:Asa Y  65Torno Suspensión Z  109A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaObservaciones  
 15,8X18,9X9mmForma Grosor  9 mm.Forma borde  RectoTipo desgrasante  IndeterminadoForma labio  Redondeado

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo Tratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Asa Tratamiento exterior  AlisadoY A mano  IndeterminadoSuspensión Técnica Decoración 1 Z Forma Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

## Observaciones

22,3X12,3X6,8mm

Forma borde  EntranteGrosor  6,6 mm.Forma labio  RedondeadoTipo desgrasante  Indeterminado

15,5X8,9X6,6mm

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo Tratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Asa Tratamiento exterior  AlisadoY A mano  IndeterminadoSuspensión Técnica Decoración 1 Z Forma Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

## Observaciones

13,2X22,7X6,1mm

Forma borde  RectoGrosor  mm.Forma labio  RedondeadoTipo desgrasante  Mixto

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y A mano  IndeterminadoTecnología: Motivos Decoración 2 Observaciones  
Forma Cocción  ReductoraLocalización Forma borde Grosor  8,4 mm.Forma labio Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  VidriadoX Descripción:Torno  Medieval-ModernaAsa Tratamiento exterior  AlisadoY A mano Suspensión Técnica Decoración 1 Z Forma Cocción  ReductoraMotivos Decoración 2 Observaciones  
  
Forma borde  RectoGrosor  3,9 mm.Localización Forma labio  RedondeadoTipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo Tratamiento interior X  -Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y  -A mano Cocción Motivos Decoración 2 Z  77Forma Grosor  mm.

Observaciones

Forma borde Tipo desgrasante 

Duda si son cerámicas

Forma labio Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  20Descripción:Torno Suspensión Tratamiento exterior  AlisadoY  90A mano  IndeterminadoCocción  MixtaTécnica Decoración 1 Z  100Forma Grosor  7,8 mm.Motivos Decoración 2 

Observaciones

19,2X14,7X7,8mm

Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z A mano  IndeterminadoTecnología: Motivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Cocción  MixtaLocalización Forma borde Grosor  9,6 mm.Forma labio Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y A mano  IndeterminadoTecnología: Motivos Decoración 2 Z Forma Cocción  OxidanteLocalización Forma borde Grosor  7,2 mm.Forma labio Tipo desgrasante  Indeterminado

Observaciones

25,5X19,2X7,2mm

Nº de inventario **28**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  OxidanteGrosor  10,5 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  40Y  30Z  95

## Observaciones

15,3X13X10,5mm

Nº de inventario **32**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  7,2 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  AlisadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  65Y  90Z  95

## Observaciones

13,2X15,5X7,2mm

Nº de inventario **41**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  30Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY  70Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  100A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

15X15,3X6,4mm

Forma Grosor  6,4 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario **40**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior X  50Descripción:Asa Tratamiento exterior Y  25Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  101A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  ReductoraMotivos Decoración 2 

Observaciones

¿Una piedra?

Forma Grosor  5,9 mm.Localización 

25,9X21,3X5,9mm

Forma borde Tipo desgrasante Forma labio

Nº de inventario **72**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  7,8 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  90Y  10Z  114

## Observaciones

10,7X10,9X7,8mm

Nº de inventario **43**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  6 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  10Y  90Z  101

## Observaciones

13X10X6mm

Nº de inventario **73**Fondo Tamaño desgrasante **Muy Fino**Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **2**Galbo  GalboTratamiento interior **Espatulado**X **55**Descripción:Asa Tratamiento exterior **Espatulado**Y **63**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **112**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**33,3X26,3X8,3mm**Forma Grosor  8,3 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario **45**Fondo Tamaño desgrasante **Muy Fino**Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior **Alisado**X **20**Descripción:Asa Tratamiento exterior **Alisado**Y **95**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **100**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**22,6X19,3X7,2mm**Forma Grosor  7,2 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario **26**Nº de unidades **2**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  7,4 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  AlisadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  20Y  40Z  90

## Observaciones

 23X14X7,4mmNº de inventario **25**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  7,2 mm.Tipo desgrasante  MixtoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  AlisadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  20Y  80Z  90

## Observaciones

 20X19,8X7,2mm

Nº de inventario **71**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **3**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  50Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY  20Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  114A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones  
30,2x14,9x9,8mm  
23,4X12,6X8,5mm  
9X9X6mmForma Grosor  9,8 mm.Localización Forma borde Forma labio **Tipo desgrasante**  IndeterminadoNº de inventario **77**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **2**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX  -Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY  -Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  111A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 Observaciones  
Criba  
Dos fragmentos de 1cmForma Grosor  5 mm.Localización Forma borde **Tipo desgrasante**  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario **75**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  9,6 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  50Y  85Z  109

Observaciones

18,5X14,2X9,6mm

Nº de inventario **31**Nº de unidades **2**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  OxidanteGrosor  5,7 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  25Y  75Z  96

Observaciones

18,5X14,2X9,6mm

Nº de inventario **42**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  15Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y  80A mano  IndeterminadoTecnología: Motivos Decoración 2 Observaciones Forma Cocción  Mixta

18X16,6X8,4mm

Forma borde Grosor  8,4 mm.Localización Forma labio Tipo desgrasante  Indeterminado

**CERÁMICA**

Yacimiento

**ASURTZU 3**

Localidad

**AZPEITIA**Año **2018**

Área de excavación

**CATA 2**

Yacimiento

**ASURTZU 3**Nº de inventario **37**

Fondo

Tamaño desgrasante

Muy Fino

Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**

Galbo

Tratamiento interior

Alisado

X **70**Descripción:

Asa

Tratamiento exterior

Erosionado

Y **30**

Torno

Suspensión

Técnica Decoración 1

Z **86**

A mano Indeterminado

Cocción

Motivos Decoración 2

Observaciones

Forma

Oxidante

Localización

20,4X16X9,1mm

Forma borde

Grosor

Concrección en el exterior

Forma labio

Tipo desgrasante Indeterminado

Nº de inventario **15**

Fondo

Tamaño desgrasante

Muy Fino

Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **2**

Galbo

Tratamiento interior

Erosionado

X **80**Descripción:

Asa

Tratamiento exterior

Erosionado

Y **60**

Torno

Suspensión

Técnica Decoración 1

Z **63**

A mano Indeterminado

Cocción

Motivos Decoración 2

Observaciones

Forma

Mixta

Localización

2 fragmentos muy rodados de

Forma borde

Grosor

13,5mm de longitud

Forma labio

Tipo desgrasante Indeterminado

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX  -Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y  -A mano  BronceTecnología:  Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones Forma Grosor  8 mm.Localización 

Criba

Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  85Descripción:Torno Suspensión Tratamiento exterior  AlisadoY  45A mano  BronceTecnología:  Cocción  MixtaTécnica Decoración 1 Z  106Forma Grosor  5,2 mm.Motivos Decoración 2 Observaciones Forma borde Tipo desgrasante  Mica

18,1X22,6X5,2mm

Forma labio

Nº de inventario **63**Fondo Tamaño desgrasante **Grueso**Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo **Galbo**

Erosionado

X **60**Descripción:Asa Tratamiento interior **Erosionado**Y **80**Torno Suspensión Tratamiento exterior **Erosionado**Z **106**A mano **Bronce**Tecnología: **Cocción Mixta**Técnica Decoración 1 Observaciones  
**23,5X36,4X10,2mm**Forma Grosor **10,2 mm.**Motivos Decoración 2 Forma borde Tipo desgrasante **Cuarzo**Localización Forma labio Nº de inventario **62**Fondo Tamaño desgrasante **Muy Fino**Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo **Galbo**

Alisado

X **40**Descripción:Asa Tratamiento interior **Alisado**Y **45**Torno Suspensión Tratamiento exterior **Alisado**Z **106**A mano **Bronce**Tecnología: **Cocción Reductora**Técnica Decoración 1 Observaciones  
**36,5X33,9X6,9mm**Forma Grosor **6,9 mm.**Motivos Decoración 2 Forma borde Tipo desgrasante **Indeterminado**Localización Forma labio

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Tratamiento exterior  AlisadoY A mano  IndeterminadoTecnología: Técnica Decoración 1  ImpresiónZ Forma Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones  
Forma borde Grosor  10,5 mm.Localización  ExteriorForma labio Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX Descripción:Torno Suspensión Tratamiento exterior  ErosionadoY A mano  IndeterminadoTecnología: Técnica Decoración 1 Z Forma Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 Observaciones  
Forma borde Grosor  12,9 mm.Localización Forma labio Tipo desgrasante

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboX  -Descripción:Asa Y  -Torno Suspensión Z  -A mano  IndeterminadoTecnología: Observaciones  
Criba  
15,6X11,2X7,8mmForma Cocción  OxidanteForma borde Grosor  7,8 mm.Forma labio Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboX  40Descripción:Asa Y  60Torno Medieval-Moderna Suspensión Z  26A mano Tecnología: Observaciones  
24,4X13,4X6,6mmForma Cocción  OxidanteForma borde Grosor  6,6 mm.Forma labio Tipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z A mano  IndeterminadoTecnología:  
Cocción  ReductoraMotivos Decoración 2 Observaciones  
Forma Grosor  5,7 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo Tratamiento interior X Descripción:Asa Tratamiento exterior Y Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z A mano Tecnología:  
Cocción Motivos Decoración 2 Observaciones  
Una misma arenisca rota en dos  
Catalogada por Antxieta como cerámicaForma Grosor  mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante Forma labio

Nº de inventario **41**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  50Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY  50Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  90A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 Observaciones

15,2X19,2X7,5mm

Forma Grosor  7,5 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario **36**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  20Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY  20Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  87A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  ReductoraMotivos Decoración 2 Observaciones

15,8X12,3X4,9mm

Forma Grosor  4,9 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario **35**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde  RectoForma labio  RedondeadoFondo Galbo Asa Suspensión Tecnología:Cocción  ReductoraGrosor  8,3 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  AlisadoTécnica Decoración 1  PlásticaMotivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  30Y  20Z  83

## Observaciones

 17,6X12,5X8,3mmNº de inventario **38**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  9,9 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  AlisadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  25Y  65Z  85

## Observaciones

 15,118,3X9,9mm

Nº de inventario **34**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  OxidanteGrosor  11,9 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  50Y  90Z  84

## Observaciones

23X29,9X11,9mm

Nº de inventario **32**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde  RectoForma labio  RedondeadoFondo Galbo Asa Suspensión Tecnología:Cocción  OxidanteGrosor  7,5 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  AlisadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  80Y  80Z  85

## Observaciones

15,1X15,3X7,5mm

Nº de inventario **39**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  40Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY  40Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  85A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones

17,2X21,9X9,5mm

Forma Grosor  9,5 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio Nº de inventario **28**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX  20Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY  80Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  79A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 Observaciones

23,8X21,7X5,5mm

Forma Grosor  mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario **27**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  4,7 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  AlisadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  70Y  50Z  78

## Observaciones

17,7X32X4,7mm

Nº de inventario **26**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo  PlanoGalbo Asa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  11,4 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  AlisadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  90Y  55Z  77

## Observaciones

29,6X43,6X11,4mm

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX Descripción:Torno Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY A mano  IndeterminadoSuspensión Técnica Decoración 1 Z Forma Cocción  ReductoraMotivos Decoración 2 Observaciones  
Forma borde Grosor  7,8 mm.Localización Forma labio Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo Tratamiento interior  VidriadoX Descripción:Torno  Medieval-ModernaAsa Tratamiento exterior  AlisadoY A mano Suspensión Técnica Decoración 1  PinturaZ Forma Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 Observaciones  
Forma borde  ExvasadoGrosor  6,8 mm.Localización  ExteriorForma labio  RedondeadoTipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario **18**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  5,4 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  AlisadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  85Y  45Z  73

## Observaciones

 19,3X26X5,4mmNº de inventario **57**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  5 mm.Tipo desgrasante  CuarzoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  AlisadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  5Y  60Z  102

## Observaciones

 12,4X13,3X5mm

Nº de inventario **53**Fondo Tamaño desgrasante  GruesoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  20Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y  30A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones  
 23,2X20,6X5,5mmForma Grosor  5,5 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  CuarzoForma labio Nº de inventario **54**Fondo Tamaño desgrasante  MedioCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  35Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y  50A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Z  100Forma Grosor  6,5 mm.Localización Observaciones  
 24,9X27,3X6,5mmForma borde Tipo desgrasante  CuarzoForma labio

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z A mano  BronceTecnología:  Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones  
Forma Grosor  7,4 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y A mano  BronceTecnología:  Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Z Forma Grosor  6,4 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo Tratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z A mano  BronceTecnología:  Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  9  mm.Localización Forma borde  RectoTipo desgrasante  IndeterminadoForma labio  PlanoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión  OrejetasTratamiento exterior  AlisadoY A mano  BronceTecnología:  Cocción  MixtaTécnica Decoración 1 Z Forma Grosor  7,8  mm.Motivos Decoración 2 

Observaciones

Forma borde Tipo desgrasante  CuarzoForma labio

Nº de inventario **22**Nº de unidades **3**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  6 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  50Y  20Z  72ObservacionesTres fragmentos de  
8X10X6mmNº de inventario **21**Nº de unidades **2**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  6,4 mm.Tipo desgrasante  CuarzoTamaño desgrasante  MedioTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  AlisadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  45Y  35Z  69ObservacionesUn mismo fragmento partido  
en dos  
  
23,6X32,4X6,4mm

Nº de inventario **23**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  6,1 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  AlisadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  80Y  20Z  75

## Observaciones

 15,5X17X6,1mmNº de inventario **68**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  ReductoraGrosor  5,9 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  AlisadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  10Y  77Z  112

## Observaciones

 20,5X19,8X5,9mm

Nº de inventario **19**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  6,7 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  AlisadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  10Y  90Z  71

## Observaciones

17X16,9X6,7mm

Nº de inventario **69**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  13mmG mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  85Y  90Z  113

## Observaciones

19,1X14,5X13mm

Nº de inventario **81**Nº de unidades **3**Descripción:

Torno

A mano Indeterminado

Forma

Forma borde

Forma labio

Fondo

Galbo Galbo

Asa

Suspensión

Tecnología:

Cocción Mixta

Grosor **7,4 mm.**

Tamaño desgrasante Muy Fino

Tratamiento interior Erosionado

Tratamiento exterior Erosionado

Coordenadas (en cm.):X **-**Y **-**Z **-**

Técnica Decoración 1

Motivos Decoración 2

Localización

Observaciones

Criba

Tres fragmentos de  
13X10X7,4mm

Tipo desgrasante Indeterminado

Nº de inventario **80**Nº de unidades **1**Descripción:

Torno

A mano Bronce

Forma

Forma borde

Forma labio

Fondo

Galbo Galbo

Asa

Suspensión

Tecnología:

Cocción Mixta

Grosor **7,1 mm.**

Tamaño desgrasante Grueso

Tratamiento interior Erosionado

Tratamiento exterior Erosionado

Coordenadas (en cm.):X **15**Y **50**Z **148**

Técnica Decoración 1

Motivos Decoración 2

Localización

Observaciones

15x17x7,1mm

Tipo desgrasante Cuarzo

Nº de inventario **79**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  6,7 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  30Y  70Z  139

## Observaciones

 13,3X12,6X6,7mmNº de inventario **74**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  6,4 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  10Y  60Z  125

## Observaciones

 13,1X13,6X6,4mm

Nº de inventario **73**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  7,1 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  40Y  50Z  133

## Observaciones

 14,5X17,5X7,1mmNº de inventario **48**Nº de unidades **2**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  7,7 mm.Tamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  -Y  -Z  95

## Observaciones

 Criba, muy rodados. 12,1X10,8X7,7mm 10,4X7,8X5,6mmTipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario **45**Nº de unidades **2**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  9 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  50Y  95Z  91

## Observaciones

14,1X16,8X9mm

13,7X11,7X6mm

Nº de inventario **43**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde  RectoForma labio  RedondeadoFondo Galbo Asa Suspensión Tecnología:Cocción  ReductoraGrosor  5,4 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  AlisadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  80Y  65Z  92

## Observaciones

12,9X18,7X5,4mm

Nº de inventario **42**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  13,1 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  100Y  80Z  92

## Observaciones

19X20,5X13,1mm

Nº de inventario **60**Nº de unidades **4**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde  RectoForma labio  RedondeadoFondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  11,1 mm.Tipo desgrasante  CuarzoTamaño desgrasante  FinoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  -Y  -Z  -

## Observaciones

4 fragmentos de la criba

Nº de inventario **20**

Fondo

Tamaño desgrasante **Muy Fino**

Coordenadas (en cm.):

Nº de unidades **1**

Galbo **Galbo**

Tratamiento interior **Alisado**

X **10**

Descripción:

Torno

Suspensión

Técnica Decoración 1

Z **70**

A mano **Indeterminado**

Tecnología: **Cocción Mixta**

Motivos Decoración 2

Observaciones

**18,8X18,2X6,5mm**

Forma

Grosor **6,5 mm.**

Localización

Forma borde

Forma labio  Tipo desgrasante **Indeterminado**

**CERÁMICA**

Yacimiento

**ASURTZU 4**

Localidad

**AZPEITIA**Año **2013**

Área de excavación

**CATA 1**

Yacimiento

**ASURTZU 4**Nº de inventario **123**

Fondo

Tamaño desgrasante

Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **2**

Galbo

Erosionado

X **-**Descripción:

Asa

Erosionado

Y **-**

Torno

Suspensión

Técnica Decoración 1

Z **100**

A mano Indeterminado

Cocción

Motivos Decoración 2

Observaciones  
Recogida superficial  
16,7X16,5X9,3mm

Forma

Mixta

Localización

Forma borde

Grosor

**9,3 mm.**

Forma labio

Tipo desgrasante **Indeterminado**Nº de inventario **130**

Fondo

Tamaño desgrasante

Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**

Galbo

Alisado

X **-**Descripción:

Asa

Alisado

Y **-**

Torno

Suspensión

Técnica Decoración 1

Z **103**

A mano Bronce

Cocción

Motivos Decoración 2

Observaciones  
Recogida superficial

Forma

Oxidante

Localización

Forma borde

Grosor

**mm.**

Forma labio

Tipo desgrasante **Indeterminado**

Nº de inventario **36**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  6,2 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  50Y  20Z  50

## Observaciones

26X17,9X6,2mm

Nº de inventario **37**Nº de unidades **3**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  8,7 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  80Y  20Z  51

## Observaciones

16,7X21,6X8,7mm

Nº de inventario **24**Nº de unidades **3**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  5,2 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  70Y  15Z  42

## Observaciones

 18,4X13,8X5,2mmNº de inventario **23**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  5,1 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  30Y  20Z  42

## Observaciones

 19X18,6X5,1mm

Nº de inventario **25**Nº de unidades **1**Descripción:

Torno

A mano Indeterminado

Forma

Forma borde

Forma labio

Fondo

Galbo Galbo

Asa

Suspensión

Tecnología:

Cocción Mixta

Grosor **8,1 mm.**

Tipo desgrasante Indeterminado

Tamaño desgrasante

Tratamiento interior Erosionado

Tratamiento exterior Erosionado

Técnica Decoración 1

Motivos Decoración 2

Localización

Coordenadas (en cm.):X **40**Y **70**Z **40**

## Observaciones

**12,8X12,6X8,1mm**Nº de inventario **22**Nº de unidades **1**Descripción:

Torno

A mano Indeterminado

Forma

Forma borde

Forma labio

Fondo

Galbo Galbo

Asa

Suspensión

Tecnología:

Cocción Mixta

Grosor **5,1 mm.**

Tipo desgrasante Indeterminado

Tamaño desgrasante **Medio**

Tratamiento interior Erosionado

Tratamiento exterior Erosionado

Técnica Decoración 1

Motivos Decoración 2

Localización

Coordenadas (en cm.):X **-**Y **-**Z **38**

## Observaciones

Recogida superficial

**8,1X10,1X5,1mm**

Nº de inventario **121**Fondo Tamaño desgrasante  MedioCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **15**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **80**Torno Suspensión Técnica Decoración 1  PlásticaZ **102**A mano  BronceTecnología: Motivos Decoración 2  DigitacionesObservaciones**64,1X47,4X10,1mm**Forma Cocción  MixtaLocalización Forma borde Grosor **10,1** mm.Forma labio Tipo desgrasante  CuarzoNº de inventario **20**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX **30**Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY **35**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **36**A mano  IndeterminadoTecnología: Motivos Decoración 2 Observaciones**10,2X1X4,1X5,3mm**Forma Cocción  ReductoraLocalización Forma borde Grosor **5,3** mm.Forma labio Tipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario **118**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **90**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **10**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **100**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**20,2X29,7X7,1mm**Forma Grosor  7,1 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario **80**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **33**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX **-**Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY **-**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **73**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**Criba**Forma Grosor  6,1 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario **76**Fondo Tamaño desgrasante  FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **2**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX **90**Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY **5**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **72**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

28,8X14X12,6mm

Forma Grosor  7,1 mm.Forma borde Tipo desgrasante  CuarzoLocalización 

20,4X15X7,1mm

Forma labio Nº de inventario **71**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **25**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX **-**Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY **-**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **68**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Criba

Forma Grosor  5,7 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  MedioCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX Descripción:Torno Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY A mano  IndeterminadoSuspensión Técnica Decoración 1 Z Forma Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones  
Forma borde Grosor  6,5 mm.Localización Forma labio Tipo desgrasante  CuarzoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  MedioCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX Descripción:Torno Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY A mano  IndeterminadoSuspensión Técnica Decoración 1 Z Forma Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones  
  
  
Forma borde Grosor  7 mm.Localización Forma labio Tipo desgrasante  Cuarzo

Nº de inventario **64**Fondo Tamaño desgrasante **Medio**Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **2**Galbo **Galbo**

Erosionado

X **80**Descripción:Asa Tratamiento interior **Erosionado**Y **50**Torno Suspensión Tratamiento exterior **Erosionado**Z **66**A mano **Bronce**Tecnología: **Cocción Mixta**Técnica Decoración 1 **Plástica**Observaciones  
**38,3X36,8X10,5mm**Forma Grosor **10,5 mm.**Motivos Decoración 2 Forma borde Tipo desgrasante **Cuarzo**Localización Forma labio Nº de inventario **122**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo **Galbo**

Alisado

X **55**Descripción:Asa Tratamiento interior **Alisado**Y **75**Torno Suspensión Tratamiento exterior **Alisado**Z **101**A mano **Bronce**Tecnología: **Cocción Reductora**Técnica Decoración 1 Observaciones  
**31,5X33,9X5,6mm**Forma Grosor **5,6 mm.**Motivos Decoración 2 Forma borde Tipo desgrasante **Indeterminado**Localización Forma labio

Nº de inventario **27**Fondo Tamaño desgrasante  MedioCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  95Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY  5Torno Suspensión Técnica Decoración 1  IncisiónZ  50A mano  BronceTecnología: Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 Observaciones  
 31,2X37,1X9,9mmForma Grosor  9,9 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  CuarzoNº de inventario **10**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  VidriadoX  -Descripción:Asa Tratamiento exterior  VidriadoY  -

Torno Medieval-Moderna

Suspensión Técnica Decoración 1 Z  23A mano Tecnología: Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 Observaciones  
 Recogida superficial  
 10,3X20,3X6,8mmForma Grosor  6,8 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  VidriadoX  -Descripción:Torno  Medieval-ModernaAsa Tratamiento exterior  VidriadoY  -A mano Suspensión Técnica Decoración 1 Z  10Forma Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 Observaciones  
Recogida superficial  
31X22,8X7,7mmForma borde Grosor  7,7 mm.Localización Forma labio Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  -Descripción:Torno  Medieval-ModernaAsa Tratamiento exterior  AlisadoY  -A mano Suspensión Técnica Decoración 1 Z  -Forma Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 Observaciones  
Recogida superficial  
12,7X15X3mmForma borde Grosor  3 mm.Localización Forma labio Tipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario **115**Nº de unidades **5**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  5 mm.Tipo desgrasante  CuarzoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  -Y  -Z  94

## Observaciones

Recogida superficial

15X17,8X5mm

Nº de inventario **110**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde  RectoForma labio  RedondeadoFondo Galbo Asa Suspensión Tecnología:Cocción  ReductoraGrosor  10,5 mm.Tipo desgrasante  CuarzoTamaño desgrasante  MedioTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  AlisadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  50Y  30Z  94

## Observaciones

37,2X40,1X10,5mm

Nº de inventario **32**Fondo Tamaño desgrasante **Medio**Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **2**Galbo **Galbo**

Alisado

X **30**Descripción:Asa Tratamiento interior **Alisado**Y **80**Torno Suspensión Tratamiento exterior **Alisado**Z **44**A mano **Bronce**Tecnología: **Cocción Reductora**Observaciones  
**15X21,4X7,7mm**Forma Grosor **7,7 mm.**Técnica Decoración 1 Forma borde Tipo desgrasante **Cuarzo**Motivos Decoración 2 Forma labio Localización Nº de inventario **39**Fondo Tamaño desgrasante **Muy Fino**Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **2**Galbo **Galbo**

Erosionado

X **0**Descripción:Asa Tratamiento interior **Erosionado**Y **95**Torno Suspensión Tratamiento exterior **Erosionado**Z **50**A mano **Indeterminado**Tecnología: **Cocción Mixta**Observaciones  
**14,5X20,1X9,7mm**Forma Grosor **9,7 mm.**Forma borde Tipo desgrasante **Indeterminado**Forma labio

Nº de inventario **26**Nº de unidades **2**Descripción:

Torno

A mano **Bronce**

Forma

Forma borde

Forma labio

Fondo

Galbo **Galbo**

Asa

Suspensión

Tecnología:Cocción **Reductora**Grosor **10,5 mm.**Tipo desgrasante **Cuarzo**Tamaño desgrasante **Medio**Tratamiento interior **Alisado**Tratamiento exterior **Alisado**

Técnica Decoración 1

Motivos Decoración 2

Localización

Coordenadas (en cm.):X **45**Y **35**Z **45**Observaciones**21,4X19,4X10,5mm**Nº de inventario **68**Nº de unidades **2**Descripción:

Torno

A mano **Bronce**

Forma

Forma borde **Entrante**Forma labio **Redondeado**

Fondo

Galbo **Galbo**

Asa

Suspensión

Tecnología:Cocción **Mixta**Grosor **6,3 mm.**Tipo desgrasante **Indeterminado**

Tamaño desgrasante

Tratamiento interior **Erosionado**Tratamiento exterior **Erosionado**

Técnica Decoración 1

Motivos Decoración 2

Localización

Coordenadas (en cm.):X **50**Y **80**Z **67**Observaciones**19,2X31,8X6,3mm****27,9X22,6X9,1mm**

Nº de inventario **31**Fondo Tamaño desgrasante  MedioCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo Tratamiento interior  AlisadoX  0Descripción:Torno Suspensión Tratamiento exterior  AlisadoY  90A mano  BronceTecnología: Técnica Decoración 1  PlásticaZ  45Forma Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones  
48,5X55,5X8,1mm  
Barro plástico?Forma borde  RectoGrosor  8,1 mm.Localización Forma labio  RedondeadoTipo desgrasante  CuarzoNº de inventario **29**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX  75Descripción:Torno Suspensión Tratamiento exterior  ErosionadoY  40A mano  BronceTecnología: Técnica Decoración 1 Z  46Forma Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones  
9,3X10,5X8mmForma borde Grosor  8 mm.Localización Forma labio Tipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario **33**Nº de unidades **3**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  11,9 mm.Tipo desgrasante  CuarzoTamaño desgrasante  MedioTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  AlisadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  70Y  85Z  47

Observaciones

23X29,3X11,9mm

Nº de inventario **84**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  9,9 mm.Tipo desgrasante  CuarzoTamaño desgrasante  MedioTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  AlisadoTécnica Decoración 1  PlásticaMotivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  20Y  20Z  79

Observaciones

31,7X41X9,9mm

Nº de inventario **86**Fondo Tamaño desgrasante **Fino**Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **3**Galbo **Galbo**Tratamiento interior **Erosionado**X **-**Descripción:Asa Tratamiento exterior **Erosionado**Y **-**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **80**A mano **Indeterminado**Tecnología: **Cocción Mixta**Motivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor **6,6 mm.**Localización 

Recogida superficial

Forma borde Tipo desgrasante **Cuarzo**

12,3X15,5X6,6mm

Forma labio Nº de inventario **83**Fondo Tamaño desgrasante **Medio**Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **2**Galbo **Galbo**Tratamiento interior **Alisado**X **10**Descripción:Asa Tratamiento exterior **Alisado**Y **10**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 **Plástica**Z **78**A mano **Bronce**Tecnología: **Cocción Mixta**Motivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor **10,5 mm.**

31,1X30,3X10,5mm

Forma borde Tipo desgrasante **Cuarzo**Forma labio

Nº de inventario **85**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  50Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY  65Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  81A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

 27,2X41,8X6,3mmForma Grosor  6,3 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  CuarzoNº de inventario **28**Fondo Tamaño desgrasante  MedioCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  90Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY  10Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  48A mano  BronceTecnología: Cocción  ReductoraMotivos Decoración 2 

Observaciones

 15,8X19,9X7,1mmForma Grosor  7,1 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  CuarzoForma labio

Nº de inventario **74**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX **15**Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY **40**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **71**A mano  BronceTecnología: Motivos Decoración 2 

Observaciones

**49,1X27,7X7,1mm**Forma Cocción  MixtaLocalización Forma borde Grosor  7,1 mm.Forma labio Tipo desgrasante  CuarzoNº de inventario **104**Fondo Tamaño desgrasante  GruesoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX **35**Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY **85**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **92**A mano  BronceTecnología: Motivos Decoración 2 

Observaciones

**Chamota**Forma Cocción  MixtaLocalización Forma borde Grosor  9 mm.Forma labio Tipo desgrasante  Cuarzo

Nº de inventario **99**Fondo Tamaño desgrasante  GruesoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX **10**Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY **55**Torno Suspensión Técnica Decoración 1  PlásticaZ **93**A mano  BronceTecnología: Motivos Decoración 2 

Observaciones

**52,9X55,2X10,8mm**Forma Cocción  MixtaLocalización Forma borde Grosor **10,8** mm.Forma labio Tipo desgrasante  CuarzoNº de inventario **105**Fondo Tamaño desgrasante  GruesoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX **60**Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY **85**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **91**A mano  BronceTecnología: Motivos Decoración 2 

Observaciones

**31,2X31,7X6mm**Forma Cocción  MixtaLocalización Forma borde Grosor **6** mm.Forma labio Tipo desgrasante  Cuarzo

Nº de inventario **101**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  8,4 mm.Tipo desgrasante  CuarzoTamaño desgrasante  GruesoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1  PlásticaMotivos Decoración 2  DigitacionesLocalización Coordenadas (en cm.):X  50Y  50Z  89

## Observaciones

47,7X64X8,4mm

Nº de inventario **102**Nº de unidades **3**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  OxidanteGrosor  6,4 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  GruesoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  60Y  40Z  89

## Observaciones

16,9X13,8X6,4mm

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  GruesoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo X Descripción:Asa Tratamiento interior  ErosionadoTorno Suspensión Tratamiento exterior  ErosionadoY A mano  BronceTecnología: Técnica Decoración 1  PlásticaZ Forma Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones

44,4X44,3X9,7mm

Forma borde Grosor  9,4 mm.

24X27,8X9,4mm

Forma labio Localización 

Barro plástico

Tipo desgrasante  CuarzoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  MedioCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboX Descripción:Asa Tratamiento interior  ErosionadoY Torno Suspensión Tratamiento exterior  ErosionadoZ A mano  BronceTecnología: Técnica Decoración 1 Observaciones

41,9X36,6X6,7mm

Forma Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Forma borde Grosor  6,7 mm.Localización Forma labio Tipo desgrasante  Cuarzo

Nº de inventario **106**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **4**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX  -Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY  -Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  90A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  8,2 mm.Localización 

Recogida superficial

Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio Nº de inventario **44**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **3**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX  40Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY  80Torno Suspensión Técnica Decoración 1  ImpresiónZ  58A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  8,3 mm.

23,8X29X8,3mm

Forma borde  RectoTipo desgrasante  Cuarzo

19,3X22,4X10,7mm

Forma labio  Plano

Nº de inventario **78**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX **85**Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY **30**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **71**A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**36,7X27X8,2mm**Forma Grosor  8,2 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante Forma labio Nº de inventario **79**Fondo Tamaño desgrasante  GruesoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo Tratamiento interior  ErosionadoX **75**Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY **65**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **71**A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**26,4X29,8X5,3mm**Forma Grosor  5,3 mm.Localización Forma borde  EntranteTipo desgrasante  CuarzoForma labio  Redondeado

Nº de inventario **48**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  9,4 mm.Tipo desgrasante  CuarzoTamaño desgrasante  MedioTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  15Y  15Z  62

## Observaciones

27X17,2X9,4mm

Nº de inventario **56**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  9 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante Tratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  75Y  80Z  60

## Observaciones

19,7X18,4X9mm

Nº de inventario **57**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **14**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX  -Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y  -A mano  IndeterminadoTecnología: Motivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Cocción  Mixta

Recogida superficial

Forma borde Grosor  8,7 mm.Localización Forma labio Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario **55**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  95Descripción:Torno Suspensión Tratamiento exterior  AlisadoY  40A mano  BronceTecnología: Técnica Decoración 1 Z  58Forma Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma borde Grosor  6,3 mm.

19,8X25,2X6,3mm

Forma labio Tipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario **47**Nº de unidades **2**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  OxidanteGrosor  8 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante Tratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  5Y  30Z  60

## Observaciones

14,7X21,8X8mm

17X16,2X8,7mm

Nº de inventario **103**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  10,1 mm.Tipo desgrasante  CuarzoTamaño desgrasante  GruesoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  45Y  65Z  90

## Observaciones

Barro plástico

Nº de inventario **92**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **5**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **45**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **15**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **86**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**24,5X49,2X9,7mm**Forma Grosor **9,7** mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante Forma labio Nº de inventario **50**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **3**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **25**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **35**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **60**A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**28,6X22,7X8,3mm**Forma Grosor **7,2** mm.Localización **16,4X21,3X7,2mm**Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  GruesoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z A mano  BronceTecnología: Motivos Decoración 2 

Observaciones

23X24,5X7,5mm

Forma Cocción  MixtaLocalización Forma borde Grosor  7,5 mm.Forma labio Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  GruesoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z A mano  IndeterminadoTecnología: Motivos Decoración 2 

Observaciones

24X18,1X9,5mm

Forma Cocción  MixtaLocalización Forma borde Grosor  9,5 mm.Forma labio Tipo desgrasante  Cuarzo

Nº de inventario **70**Fondo Tamaño desgrasante  GruesoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **3**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX **75**Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY **30**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **68**A mano  BronceTecnología: Motivos Decoración 2 

Observaciones

**22,8X22,3X8,4mm**Forma Cocción Localización Forma borde Grosor **8,4** mm.Forma labio Tipo desgrasante  CuarzoNº de inventario **51**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX **35**Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY **40**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **59**A mano  BronceTecnología: Motivos Decoración 2 

Observaciones

**16,4X15,3X5,4mm**Forma Cocción  MixtaLocalización Forma borde Grosor **5,4** mm.Forma labio Tipo desgrasante  Cuarzo

Nº de inventario **52**Fondo Tamaño desgrasante **Medio**Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior **Erosionado**X **80**Descripción:Asa Tratamiento exterior **Erosionado**Y **30**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **59**A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**15,6X15,1X8,5mm**Forma Grosor  8,5 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  CuarzoNº de inventario **119**Fondo  PlanoTamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **2**Galbo Tratamiento interior **Alisado**X **5**Descripción:Asa Tratamiento exterior **Alisado**Y **90**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **100**A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**44,3X31,9X6,5mm**Forma Grosor  6,5 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario **42**Nº de unidades **3**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  8,3 mm.Tamaño desgrasante  GruesoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoCoordenadas (en cm.):X  35Y  20Z  55Técnica Decoración 1  IncisiónMotivos Decoración 2 Localización Observaciones

20,9X20X8,3mm

19,7X19,4X9,6mm

13,6X19,8X9,4mm

Chamota

Tipo desgrasante  ChamotaNº de inventario **89**Nº de unidades **7**Descripción:Torno A mano  IndeterminadoForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  10,5 mm.Tamaño desgrasante Tratamiento interior Tratamiento exterior Coordenadas (en cm.):X  0Y  45Z  85Técnica Decoración 1  PlásticaMotivos Decoración 2 Localización Observaciones

22X28,1X10,5mm

Tipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario **43**Nº de unidades **3**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde  RectoForma labio  RedondeadoFondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  7,9 mm.Tipo desgrasante  CuarzoTamaño desgrasante  Muy FinoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1  PlásticaMotivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  50Y  25Z  56

Observaciones

 22,4X24,7X7,9mmNº de inventario **90**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  10,3 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante Tratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  AlisadoTécnica Decoración 1  PlásticaMotivos Decoración 2  DigitacionesLocalización Coordenadas (en cm.):X  20Y  35Z  86

Observaciones

 35,2X37,8X10,3mm

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y A mano  BronceTecnología:  Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones  
Forma Grosor  9,2 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y A mano  BronceTecnología:  Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Z Forma Grosor  7,6 mm.Localización Observaciones  
Forma borde Tipo desgrasante Forma labio

Nº de inventario **15**Fondo Tamaño desgrasante **Fino**Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior **Alisado**X **70**Descripción:Asa Tratamiento exterior **Alisado**Y **20**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **34**A mano  BronceTecnología: Cocción  ReductoraMotivos Decoración 2 

Observaciones

**13,9X15,2X5,3mm**Forma Grosor **5,3** mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  CuarzoNº de inventario **19**Fondo Tamaño desgrasante **Muy Fino**Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **2**Galbo  GalboTratamiento interior **Erosionado**X **-**Descripción:Asa Tratamiento exterior **Erosionado**Y **-**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **35**A mano  BronceTecnología: Cocción  ReductoraMotivos Decoración 2 

Observaciones

**Recogida superficial**Forma Grosor **5,8** mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  Cuarzo

Nº de inventario **16**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **4**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX  10Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY  90Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  35A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

13,1X17,6X6,9mm

Forma Grosor  6,9 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  CuarzoNº de inventario **62**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **4**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX  65Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY  50Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  68A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

22,8X26,9X7,6mm

Forma Grosor  7,6 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario **134**

Fondo

Nº de unidades **1**

Galbo

Galbo

Descripción:

Torno

Suspensión

A mano Indeterminado

Tecnología:

Forma

Cocción

Mixta

Forma borde

Grosor

4 mm.

Forma labio

Tipo desgrasante

Indeterminado

Tamaño desgrasante

Coordenadas (en cm.):

X -

Y -

Z **110**

Técnica Decoración 1

Motivos Decoración 2

Observaciones

Localización

Recogida superficial  
15,3X15X4mm

**CERÁMICA**

Yacimiento

**ASURTZU 4**

Localidad

**AZPEITIA**Año **2014**

Área de excavación

**CATA 2**

Yacimiento

**ASURTZU 4**Nº de inventario **28**

Fondo

Tamaño desgrasante

Muy Fino

Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**

Galbo

Galbo

Tratamiento interior

Alisado

X **15**Descripción:

Torno

Suspensión

Técnica Decoración 1

Y **40**A mano **Bronce**

Cocción

Mixta

Motivos Decoración 2

Z **84**

Forma

Grosor

**5,7 mm.**

Localización

Observaciones**15,4X18,5X5,7mm**

Forma borde

Tipo desgrasante

**Cuarzo**Nº de inventario **27**

Fondo

Tamaño desgrasante

Fino

Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**

Galbo

Galbo

Tratamiento interior

Alisado

X **70**Descripción:

Torno

Suspensión

Tratamiento exterior

Alisado

Y **20**A mano **Bronce**

Cocción

Oxidante

Técnica Decoración 1

Z **83**

Forma

Grosor

**6,2 mm.**

Motivos Decoración 2

Observaciones**16,8X15,1X6,2mm**

Forma borde

Tipo desgrasante

**Cuarzo**

Forma labio

Nº de inventario **30**Fondo Tamaño desgrasante  FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **25**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **70**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **82**A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**19,5X24,4X6,3mm**Forma Grosor  6,3 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  CuarzoNº de inventario **26**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **2**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **60**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **10**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **84**A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**18,5X22,7X10,4mm**Forma Grosor  10,4 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  CuarzoForma labio

Nº de inventario **29**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  CarenaAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  6,1 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  FinoTratamiento interior  AlisadoTratamiento exterior  AlisadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  20Y  40Z  85

## Observaciones

18X19,7X6,1mm

Nº de inventario **25**Nº de unidades **1**Descripción:Torno A mano  BronceForma Forma borde Forma labio Fondo Galbo  GalboAsa Suspensión Tecnología:Cocción  MixtaGrosor  6,2 mm.Tipo desgrasante  IndeterminadoTamaño desgrasante  FinoTratamiento interior  ErosionadoTratamiento exterior  ErosionadoTécnica Decoración 1 Motivos Decoración 2 Localización Coordenadas (en cm.):X  30Y  20Z  83

## Observaciones

10,8X9,9X6,2mm

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  GruesoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX  -Descripción:Torno  Medieval-ModernaAsa Tratamiento exterior  ErosionadoY  -A mano Suspensión Técnica Decoración 1 Z  16Forma Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 Observaciones  
 CribaForma borde Grosor  13,5 mm.Localización Forma labio Tipo desgrasante  CuarzoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo Tratamiento interior  VidriadoX  -Descripción:Torno  Medieval-ModernaAsa Tratamiento exterior  AlisadoY  -A mano Suspensión Técnica Decoración 1 Z  16Forma Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 Observaciones  
 Criba  
 23,1X18,7X5,7mmForma borde  RectoGrosor  5,7 mm.Localización Forma labio  RedondeadoTipo desgrasante  Cuarzo

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo X  -Descripción:Asa Y  -Torno  Medieval-ModernaSuspensión Z  15A mano Tecnología: Forma Cocción  OxidanteObservaciones  
Criba  
52,5X58,2X8,1mmForma borde  ExvasadoGrosor  8,1 mm.Forma labio  RedondeadoTipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  MedioCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboX  10Descripción:Asa Y  55Torno Suspensión Z  100A mano  BronceTecnología: Forma Cocción  MixtaObservaciones  
12X7,9X5,9mmForma borde Grosor  5,9 mm.Forma labio Tipo desgrasante  Cuarzo

Nº de inventario **21**Nº de unidades **2**Descripción:

Torno

A mano Indeterminado

Forma

Forma borde

Forma labio

Fondo

Galbo Galbo

Asa

Suspensión

Tecnología:

Cocción Mixta

Grosor **6,8 mm.**

Tipo desgrasante Indeterminado

Tamaño desgrasante Muy Fino

Tratamiento interior Erosionado

Tratamiento exterior Erosionado

Técnica Decoración 1

Motivos Decoración 2

Localización

Coordenadas (en cm.):X **70**Y **40**Z **71**Observaciones**7,7X1X6,8mm**Nº de inventario **52**Nº de unidades **2**Descripción:

Torno

A mano Bronce

Forma

Forma borde

Forma labio

Fondo

Galbo Galbo

Asa

Suspensión

Tecnología:

Cocción Mixta

Grosor **5,7 mm.**

Tipo desgrasante Indeterminado

Tamaño desgrasante Fino

Tratamiento interior Alisado

Tratamiento exterior Alisado

Técnica Decoración 1

Motivos Decoración 2

Localización

Coordenadas (en cm.):X **-**Y **-**Z **160**Observaciones**9,4X13,3X5,7mm**



**CERÁMICA**

Yacimiento

**ASURTZU 4**

Localidad

**AZPEITIA**Año **2015**

Área de excavación

**CATA 3**

Yacimiento

**ASURTZU 4**Nº de inventario **115**

Fondo

Tamaño desgrasante

Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**

Galbo

Alisado

X **50**Descripción:

Asa

Tratamiento exterior

Y **35**

Torno

Suspensión

Técnica Decoración 1

Z **156**

A mano Indeterminado

Cocción

Motivos Decoración 2

Observaciones  
**23,6X41,3X10,3mm**

Forma

Mixta

Localización

Forma borde

Grosor **10,3 mm.**

Forma labio

Tipo desgrasante Indeterminado

Nº de inventario **75**

Fondo

Tamaño desgrasante

Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**

Galbo

Alisado

X **85**Descripción:

Asa

Tratamiento exterior

Y **90**

Torno

Suspensión

Técnica Decoración 1

Z **146**

A mano Indeterminado

Cocción

Motivos Decoración 2

Observaciones  
**19,9X30,3X8,1mm**

Forma

Mixta

Localización

Forma borde

Grosor **8,1 mm.**

Forma labio

Tipo desgrasante Indeterminado

Nº de inventario **34**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **2**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  -Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY  -Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  112A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  6,9 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario **32**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  35Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY  30Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  111A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  10,6 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario **41**Fondo Tamaño desgrasante  MedioCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **45**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **100**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **118**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  6,6 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  CuarzoNº de inventario **116**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **60**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **10**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **157**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  5,4 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario **124**Fondo Tamaño desgrasante  MedioCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **7**Galbo  GalboX  -Descripción:Asa Y  -Torno Suspensión Z  159A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaObservaciones  
CribaForma Grosor  9,4 mm.Forma borde Tipo desgrasante  CuarzoNº de inventario **23**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboX  60Descripción:Asa Y  40Torno Suspensión Z  88A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  Mixta

Observaciones

Forma Grosor  7,9 mm.Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoLocalización Forma labio

Nº de inventario **112**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **2**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **40**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **20**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **156**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  7,4 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario **12**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  VidriadoX **-**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **-**

Torno Medieval-Moderna

Suspensión Técnica Decoración 1 Z **39**A mano Tecnología: Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  14,8 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario **114**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **40**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **40**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **155**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  13 mm.Localización **27X28,2X13mm**Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio Nº de inventario **119**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **2**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **80**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **80**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **159**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  8,6 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario **113**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **3**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **40**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **25**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **157**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor **11,9** mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario **129**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo Tratamiento interior  AlisadoX **5**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **30**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **169**A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor **6,5** mm.Localización **20,1X16,4X6,5mm**Forma borde  RectoTipo desgrasante  IndeterminadoForma labio  Redondeado

Nº de inventario **131**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **5**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **60**Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **164**A mano  BronceTecnología:  Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  6,4 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario **132**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **55**Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1  ImpresiónY **15**A mano  BronceTecnología:  Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Z **160**Forma Grosor  4,8 mm.Localización 

Observaciones

Forma borde Tipo desgrasante  Indeterminado**17,4X17,3X4,8mm**

Cordada

Forma labio

Nº de inventario **133**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **60**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **30**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **164**A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones  
**17,1X23,1X7,2mm**Forma Grosor  mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio Nº de inventario **134**Fondo Tamaño desgrasante  FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **12**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **80**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **20**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **163**A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  CuarzoForma labio

Nº de inventario **145**Fondo Tamaño desgrasante  FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX **90**Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY **10**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **183**A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  8 mm.Localización **15X14X8mm**Forma borde Tipo desgrasante  CuarzoForma labio Nº de inventario **121**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **80**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **60**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **157**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  5,8 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z A mano  BronceTecnología:  Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones  
Forma Grosor  7,3 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Tratamiento exterior  AlisadoY A mano  BronceTecnología:  Cocción  MixtaTécnica Decoración 1  ImpresiónZ Forma Grosor  17,2 mm.Motivos Decoración 2 Observaciones  
Forma borde Tipo desgrasante  CuarzoLocalización  ExteriorForma labio

Nº de inventario **138**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  30Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY  10Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  166A mano  BronceTecnología:  Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones 16,6X10,9X5,5mmForma Grosor  mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario **139**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  40Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY  40Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  165A mano  BronceTecnología:  Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones 23,2X23,9X12,8mmForma Grosor  12,8G mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario **140**Fondo Tamaño desgrasante Coordinadas (en cm.):Nº de unidades **4**Galbo X  -Descripción:Asa Y  -Torno Suspensión Z  165A mano Tecnología:Técnica Decoración 1 

Observaciones

Forma Cocción Forma borde Grosor  mm.Motivos Decoración 2 Forma labio Tipo desgrasante Localización 

Criba

Según Antxieta cerámica,  
según yo piedraNº de inventario **103**Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordinadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboX  80Descripción:Asa Y  50Torno Suspensión Z  152A mano  BronceTecnología:Tratamiento interior  Alisado

Observaciones

Forma Cocción  MixtaTratamiento exterior  Alisado

36,2X40,1X14,4mm

Forma borde Grosor  14,4 mm.Técnica Decoración 1  PlásticaForma labio Tipo desgrasante  CuarzoMotivos Decoración 2 

Cordón digitado

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones  
Forma Grosor  7,3 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones  
Forma Grosor  13,7 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y A mano  BronceTecnología:  Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones  
Forma Grosor  8,7 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo Tratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y A mano  IndeterminadoTecnología:  Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  8,3 mm.Localización Forma borde  ExvasadoTipo desgrasante  IndeterminadoForma labio  Redondeado

Nº de inventario **95**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **40**Descripción:Torno Suspensión Tratamiento exterior  AlisadoY **50**A mano  BronceTecnología: Cocción  OxidanteTécnica Decoración 1  IncisiónZ **151**Forma Grosor  7 mm.Motivos Decoración 2 

Observaciones

29,7X27,4X7mm

Forma borde Forma labio Localización  ExteriorDecorada "a peine" según  
Antxieta. No lo pareceTipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario **76**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **6**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **80**Descripción:Torno Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **100**A mano  IndeterminadoSuspensión Técnica Decoración 1 Z **144**Forma Cocción  ReductoraMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma borde Grosor  7 mm.Localización 6 fragmentos de una misma  
cerámicaForma labio Tipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario **99**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **55**Descripción:Torno Suspensión Tratamiento exterior  AlisadoY **75**A mano  BronceTecnología: Cocción  OxidanteTécnica Decoración 1  IncisiónZ **150**Forma Grosor  mm.Motivos Decoración 2 Observaciones  
17,7X20,1X7,1mm  
Decorada "a peine" según Antxieta. No lo pareceForma borde Forma labio Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario **93**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **30**Descripción:Torno Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **30**A mano  BronceSuspensión Técnica Decoración 1 Z **150**Forma Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones  
28,1X30,3X12,6mmForma borde Grosor  mm.Localización Forma labio Tipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario **107**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **3**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX  -Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY  -Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  151A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  9,6 mm.Localización 

Criba

Forma borde Tipo desgrasante  Indeterminado

3 fragmentos muy rodados

Forma labio Nº de inventario **94**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **2**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  20Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY  40Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  148A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  7,9 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo X  -Descripción:Asa Y  -Torno  Medieval-ModernaSuspensión Z  -A mano Tecnología: Observaciones  
LimpiezaForma Cocción  OxidanteForma borde  ExvasadoGrosor  9,8 mm.Forma labio  RedondeadoTipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo  PieTamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo X  -Descripción:Asa Y  -Torno  Medieval-ModernaSuspensión Z  -A mano Tecnología: Observaciones  
LimpiezaForma Cocción  OxidanteForma borde Grosor  13 mm.Forma labio Tipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  VidriadoX Descripción:Torno  Medieval-ModernaAsa Tratamiento exterior  VidriadoY A mano Suspensión Técnica Decoración 1 Z Forma Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma borde Grosor  7 mm.Localización Forma labio Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  VidriadoX Descripción:Torno  Medieval-ModernaAsa Tratamiento exterior  AlisadoY A mano Suspensión Técnica Decoración 1 Z Forma Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma borde Grosor  3,2 mm.Localización Forma labio Tipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  Muy FinoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo Tratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno  Medieval-ModernaAsa Tratamiento exterior  AlisadoY A mano Suspensión Técnica Decoración 1 Z Forma Tecnología: Cocción  Oxidante

Observaciones

Forma borde  RectoGrosor  11,5 mm.Motivos Decoración 2 Forma labio  RedondeadoTipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo  PlanoTamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo Tratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Asa Tratamiento exterior  AlisadoY A mano  BronceSuspensión Técnica Decoración 1 Z Forma Tecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma borde Grosor  mm.Localización 

25,3X34X15,4mm

Forma labio Tipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario **56**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **2**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **10**Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY **85**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **129**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**33,3X18,1X10,9mm**Forma Grosor **10,9** mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio Nº de inventario **74**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **80**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **80**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **143**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**21,9X31,9X7,8mm**Forma Grosor **7,8** mm.Localización Forma borde Forma labio Tipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario **52**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **30**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **90**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **122**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  ReductoraMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  6,9 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario **49**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **2**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **40**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **70**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **121**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  9,6 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

24,9X30,9X8mm

Forma Grosor  8 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Tratamiento exterior  AlisadoY A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaTécnica Decoración 1 Z Forma Grosor  7,5 mm.Motivos Decoración 2 

Observaciones

25X34X7,5mm

Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y A mano  IndeterminadoTecnología: Motivos Decoración 2 Observaciones Forma Cocción  Mixta

16,2X31,4X7,9mm

Forma borde Grosor  7,9 mm.Localización Forma labio Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y A mano  IndeterminadoTecnología: Motivos Decoración 2 Z Forma Cocción  MixtaObservaciones Forma borde Grosor  8,7mm mm.

18,5X25,5X8,7mm

Forma labio Tipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario	48	Fondo		Tamaño desgrasante	Medio	<u>Coordenadas (en cm.):</u>
Nº de unidades	1	Galbo	Galbo	Tratamiento interior	Alisado	X
<u>Descripción:</u>		Asa		Tratamiento exterior	Alisado	Y
Torno		Suspensión		Técnica Decoración 1		Z
A mano	Indeterminado	<u>Tecnología:</u>		Motivos Decoración 2		Observaciones
Forma		Cocción	Reductora	Localización		31X20X8,3mm
Forma borde		Grosor	8,3 mm.			
Forma labio		<u>Tipo desgrasante</u>		Cuarzo		

Nº de inventario	45	Fondo		Tamaño desgrasante		<u>Coordenadas (en cm.):</u>
Nº de unidades	1	Galbo	Galbo	Tratamiento interior	Alisado	X
<u>Descripción:</u>		Asa		Tratamiento exterior	Alisado	Y
Torno		Suspensión		Técnica Decoración 1		Z
A mano	Indeterminado	<u>Tecnología:</u>		Motivos Decoración 2		Observaciones
Forma		Cocción	Mixta	Localización		
Forma borde		Grosor	6,7 mm.			
Forma labio		<u>Tipo desgrasante</u>		Indeterminado		

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX Descripción:Torno Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY A mano  IndeterminadoSuspensión Técnica Decoración 1 Z Forma Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 ObservacionesForma borde Grosor  8,4 mm.Localización 

2 fragmentos de 2cm

Forma labio Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo Tratamiento interior  ErosionadoX Descripción:Torno Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY A mano Suspensión Técnica Decoración 1 Z Forma Cocción Motivos Decoración 2 ObservacionesForma borde Grosor  14,5 mm.Localización 

Ellos definen como cerámica

Forma labio Tipo desgrasante 

Quizás tierra rubefactada

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX  -Descripción:Torno Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY  -A mano  IndeterminadoSuspensión Técnica Decoración 1 Z  131Forma Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones  
 CribaForma borde Grosor  11,4 mm.Localización Forma labio Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo Tratamiento interior X  -Descripción:Torno Asa Tratamiento exterior Y  -A mano Suspensión Técnica Decoración 1 Z  136Forma Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 Observaciones  
 ¿Tierra rubefactada?Forma borde Grosor  12,3 mm.Localización Forma labio Tipo desgrasante

Nº de inventario **63**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **60**Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY **80**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **136**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**21,2X32,2X8,5mm**Forma Grosor  8,5 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario **60**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **3**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **90**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **10**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **137**A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**22,2X29,7X8,3mm**Forma Grosor  8,3 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario **66**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **7**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX  -Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY  -Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  136A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones Forma Grosor  8,2 mm.Localización 

Criba

Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio Nº de inventario **64**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  70Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY  80Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  138A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones Forma Grosor  7,1 mm.Localización 

24,6X14,9X7,1mm

Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario **70**Fondo Tamaño desgrasante  MedioCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  15Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY  60Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  139A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones  
 21,1X35,1X12,5mmForma Grosor  12,5 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  CuarzoNº de inventario **71**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  80Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY  65Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  142A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 Observaciones  
 18,7X18,6X7mmForma Grosor  7 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario **73**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **80**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **70**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **142**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor **15,8** mm.**22X29X15,8mm**Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoLocalización Forma labio Nº de inventario **55**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **80**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **85**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **123**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor **5,6** mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario **122**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **80**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **45**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **159**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**24,7X24,9X8,8mm**Forma Grosor  8,8 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario **77**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **6**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **-**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **-**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **-**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**Criba**Forma Grosor  7,6 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario **78**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **14**Galbo X **-**Descripción:Torno Suspensión Tratamiento interior Y **-**A mano Asa Tratamiento exterior Y **-**Forma Cocción Técnica Decoración 1 Z **141**Forma borde Grosor  mm.Motivos Decoración 2 ObservacionesForma labio Tipo desgrasante Fondo Tamaño desgrasante  FinoCoordenadas (en cm.):Nº de inventario **86**Galbo  GalboX **60**Nº de unidades **1**Asa Tratamiento interior  AlisadoY **70**Descripción:Torno Suspensión Tratamiento exterior  AlisadoZ **145**A mano **Indeterminado**Cocción  OxidanteTécnica Decoración 1  IncisiónObservacionesForma Grosor  9,5 mm.Motivos Decoración 2 

Decorada "a peine" según

Forma borde Tipo desgrasante  Cuarzo

Antxieta, no lo parece

42,2X43X9,5mm

Forma labio

Nº de inventario **80**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **50**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **30**Torno Suspensión Técnica Decoración 1  IncisiónZ **144**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 

Observaciones

**21,3X24,2X8,2mm**Forma Grosor **8,2** mm.Localización  ExteriorForma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario **85**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **85**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **40**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **146**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**28,8X33,8X6,5mm**Forma Grosor **6,5** mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio

Nº de inventario **84**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **90**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **20**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **146**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**32,6X38X7mm**Forma Grosor  7 mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario **83**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo Tratamiento interior  AlisadoX **80**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **20**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **146**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  ReductoraMotivos Decoración 2 

Observaciones

**18,8X19,2X5,6mm**Forma Grosor  5,6 mm.Localización Forma borde  EntranteTipo desgrasante  IndeterminadoForma labio  Redondeado

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX  -Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y  -A mano  IndeterminadoTecnología: Motivos Decoración 2 Observaciones Forma Cocción  MixtaForma borde Grosor  11 mm.Localización Criba Forma labio Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo Tratamiento interior X  5Descripción:Torno Suspensión Tratamiento exterior Y  95A mano  IndeterminadoTecnología: Técnica Decoración 1 Z  124Forma Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 Observaciones Forma borde Grosor  19,1 mm.Localización ¿Tierra rubefactada? Forma labio Tipo desgrasante

Nº de inventario **123**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **95**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **40**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **158**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**15,3X23,3X9mm**Forma Grosor  9mm  mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoNº de inventario **68**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **2**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX **25**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **25**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **140**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

**29,5X33,2X8,4mm**Forma Grosor  8,4  mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante  MedioCoordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Tratamiento exterior  AlisadoY A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaTécnica Decoración 1  ImpresiónZ Forma Grosor  8 mm.Motivos Decoración 2 

Observaciones

Forma borde Tipo desgrasante  CuarzoLocalización  ExteriorForma labio Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX Descripción:Torno Suspensión Tratamiento exterior  AlisadoY A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaTécnica Decoración 1 Z Forma Grosor  7,3 mm.Motivos Decoración 2 

Observaciones

Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoLocalización Forma labio

Nº de inventario **118**Fondo Tamaño desgrasante **Fino**Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior **Alisado**X **60**Descripción:Asa Tratamiento exterior **Alisado**Y **80**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 **Incisión**Z **159**A mano **Indeterminado**Tecnología:Motivos Decoración 2 ObservacionesForma Cocción **Oxidante**Localización **Exterior**Decorada "a peine" según  
Antxieta. No lo pareceForma borde Grosor **8,3** mm.Forma labio Tipo desgrasante **Cuarzo**Nº de inventario **142**Fondo Tamaño desgrasante **Medio**Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior **Alisado**X **20**Descripción:Asa Tratamiento exterior **Alisado**Y **30**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **175**A mano **Bronce**Tecnología:Motivos Decoración 2 ObservacionesForma Cocción **Mixta**Localización 

19X19,4X6,1mm

Forma borde Grosor **6,1** mm.Forma labio Tipo desgrasante **Cuarzo**

Nº de inventario **143**Fondo Tamaño desgrasante  MedioCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  50Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY  70Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  178A mano  BronceTecnología: Motivos Decoración 2 

Observaciones

 22,8X32X11,2mmForma Cocción  MixtaLocalización Forma borde Grosor  11,2 mm.Forma labio Tipo desgrasante  CuarzoNº de inventario **92**Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **4**Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  20Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY  90Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z  152A mano  BronceTecnología: Motivos Decoración 2 

Observaciones

 29,5X38,7X10,2mmForma Cocción  MixtaLocalización Forma borde Grosor  10,2 mm.Forma labio Tipo desgrasante  Indeterminado

Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX  -Descripción:Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Y  -A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor  mm.Localización 

5 fragmentos de 3 cm

Forma borde Tipo desgrasante  IndeterminadoForma labio Nº de inventario Fondo Tamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades Galbo  GalboTratamiento interior  AlisadoX  35Descripción:Torno Suspensión Tratamiento exterior  AlisadoY  70A mano  BronceTecnología: Cocción  MixtaTécnica Decoración 1 Z  150Forma Grosor  mm.Motivos Decoración 2 

Observaciones

Forma borde  EntranteTipo desgrasante  IndeterminadoLocalización Forma labio  Redondeado

Nº de inventario **43**Fondo Tamaño desgrasante  GruesoCoordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo  GalboTratamiento interior  ErosionadoX **10**Descripción:Asa Tratamiento exterior  ErosionadoY **25**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **123**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  MixtaMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor **10,2** mm.Localización Forma borde Tipo desgrasante  CuarzoNº de inventario **120**Fondo  PlanoTamaño desgrasante Coordenadas (en cm.):Nº de unidades **1**Galbo Tratamiento interior  AlisadoX **90**Descripción:Asa Tratamiento exterior  AlisadoY **80**Torno Suspensión Técnica Decoración 1 Z **158**A mano  IndeterminadoTecnología: Cocción  OxidanteMotivos Decoración 2 

Observaciones

Forma Grosor **11,2** mm.Localización 

51,2X62,2X11,2mm

Forma borde Tipo desgrasante  Indeterminado

## INDUSTRIA LÍTICA TALLADA

Yacimiento

ASURTZU 1

Localidad

AZPEITIA

Año

2016

Área de Excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 1

Nº de inventario

25

Nº de unidades

1

Descripción:

Tipo de Útil

Resto de talla

Soporte

Fragmento

Material

Sílex

Talones

Sección

Trapezoidal

Medidas en mm.:

Longitud

15

Anchura

8,9

Espesor

5,5

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:

X

40

Y

80

Z

185

## Observaciones

Nº de inventario

20

Nº de unidades

1

Descripción:

Tipo de Útil

Resto de talla

Soporte

Lasca

Fragmento

Material

Sílex

Talones

Liso

Sección

Irregular

Medidas en mm.:

Longitud

10,9

Anchura

18,7

Espesor

4,8

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:

X

80

Y

70

Z

174

## Observaciones

Área de Excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 1

Nº de inventario

24

Nº de unidades

1

Descripción:

Tipo de Útil

Indeterminado

Soporte

Medidas en mm.:

Longitud

13,6

Anchura

8,3

Espesor

3,4

Fragmento

Retoque:

Material

Sílex

Modo

Talones

Amplitud

Sección

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:

X

30

Y

60

Z

180

**Observaciones**

**INDUSTRIA LÍTICA TALLADA**

Yacimiento

**ASURTZU 3**

Localidad

**AZPEITIA**

Año

**2017**

Área de Excavación

**CATA 1**

Yacimiento

**ASURTZU 3**

Nº de inventario

**8**

Nº de unidades

**2**Descripción:

Tipo de Útil

Resto de talla

Soporte

Lasca

Fragmento

Material

Sílex

Talones

Sección

Medidas en mm.:

Longitud

**25,8**

Anchura

**21,8**

Espesor

**8,7**Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localizacion

Delineación

Coordenadas en cm.:

X

**-**

Y

**-**

Z

**41****Observaciones**

Resto de talla más pequeña en la misma bolsa:

16,7x9,5x3,6mm

**"SACADO POR TOPO"**

Área de Excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 3

Nº de inventario

38

Nº de unidades

2

Descripción:

Tipo de Útil

Resto de talla

Soporte

Medidas en mm.:

Longitud

17,8

Fragmento

Anchura

13,8

Material

Sílex

Espesor

7,7

Talones

Sección

Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

95

Observaciones

Criba

Nº de inventario

39

Nº de unidades

1

Descripción:

Tipo de Útil

Indeterminado

Soporte

Medidas en mm.:

Fragmento

Longitud

15,5

Material

Sílex

Anchura

11

Talones

Espesor

8

Sección

Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

95

Observaciones

Criba

Área de Excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 3

Nº de inventario Nº de unidades Descripción:Tipo de Útil Soporte Fragmento Material Talones Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Retoque:Modo Amplitud Dirección Orientación Localización Delineación Coordenadas en cm.:X Y Z **Observaciones**Nº de inventario Nº de unidades Descripción:Tipo de Útil Soporte Fragmento Material Talones Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Retoque:Modo Amplitud Dirección Orientación Localización Delineación Coordenadas en cm.:X Y Z **Observaciones**

Área de Excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 3

Nº de inventario Nº de unidades Descripción:Tipo de Útil Soporte Fragmento Material Talones Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Retoque:Modo Amplitud Dirección Orientación Localización Delineación Coordenadas en cm.:X Y Z 

## Observaciones

Nº de inventario Nº de unidades Descripción:Tipo de Útil Soporte Fragmento Material Talones Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Retoque:Modo Amplitud Dirección Orientación Localización Delineación Coordenadas en cm.:X Y Z 

## Observaciones

Área de Excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 3

Nº de inventario

22

Nº de unidades

1

Descripción:

Tipo de Útil

Resto de talla

Soporte

Resto talla

Fragmento

Material

Sílex

Talones

Sección

Medidas en mm.:

Longitud

16

Anchura

13,6

Espesor

4,5

Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:

X

20

Y

60

Z

86

**Observaciones**

Nº de inventario

21

Nº de unidades

1

Descripción:

Tipo de Útil

Indeterminado

Soporte

Otros

Fragmento

Material

Sílex

Talones

Sección

Medidas en mm.:

Longitud

32,5

Anchura

14,5

Espesor

9,3

Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:

X

80

Y

30

Z

87

**Observaciones**

Área de Excavación

CATA 2

Yacimiento

ASURTZU 3

Nº de inventario **14**Nº de unidades **1**Descripción:

Tipo de Útil Resto de talla

Soporte Resto talla

Fragmento

Material Sílex

Talones

Sección Trapezoidal

Medidas en mm.:Longitud **11,7**Anchura **7,9**Espesor **4,3**Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:X **85**Y **70**Z **63****Observaciones**Nº de inventario **13**Nº de unidades **1**Descripción:

Tipo de Útil Resto de talla

Soporte Resto talla

Fragmento

Material Sílex

Talones

Sección

Medidas en mm.:Longitud **10,4**Anchura **6,8**Espesor **1,3**Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:X **90**Y **50**Z **64****Observaciones**

Área de Excavación

CATA 2

Yacimiento

ASURTZU 3

Nº de inventario Nº de unidades Descripción:Tipo de Útil Soporte Fragmento Material Talones Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Retoque:Modo Amplitud Dirección Orientación Localización Delineación Coordenadas en cm.:X Y Z **Observaciones**Nº de inventario Nº de unidades Descripción:Tipo de Útil Soporte Fragmento Material Talones Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Retoque:Modo Amplitud Dirección Orientación Localización Delineación Coordenadas en cm.:X Y Z **Observaciones**

## INDUSTRIA LÍTICA TALLADA

Yacimiento

ASURTZU 4

Localidad

AZPEITIA

Año

2013

Área de Excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 4

Nº de inventario

54

Nº de unidades

1

Descripción:

Tipo de Útil

Núcleo

Soporte

Núcleo

Fragmento

Material

Sílex

Talones

Sección

Medidas en mm.:

Longitud

37,2

Anchura

28,7

Espesor

14,1

Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:

X

60

Y

70

Z

60

## Observaciones

Nº de inventario

9

Nº de unidades

1

Descripción:

Tipo de Útil

Resto de talla

Soporte

Lasca

Fragmento

Material

Sílex

Talones

Sección

Medidas en mm.:

Longitud

21,6

Anchura

20,8

Espesor

5,8

Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:

X

65

Y

20

Z

22

## Observaciones

Área de Excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 4

Nº de inventario

Nº de unidades

Descripción:

Tipo de Útil

Soporte

Fragmento

Material

Talones

Sección

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:

X

Y

Z

**Observaciones**

Nº de inventario

Nº de unidades

Descripción:

Tipo de Útil

Soporte

Fragmento

Material

Talones

Sección

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:

X

Y

Z

**Observaciones**

Área de Excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 4

Nº de inventario

128

Nº de unidades

1

Descripción:

Tipo de Útil

Lámina de dorso

Soporte

Lámina

Fragmento

Material

Sílex

Talones

Sección

Medidas en mm.:

Longitud

15,4

Anchura

5,5

Espesor

1,7

Retoque:

Modo

Plano

Amplitud

Dirección

Orientación

Lateral izquierdo

Localización

Delineación

Continuo

Coordenadas en cm.:

X

80

Y

65

Z

105

**Observaciones**

Nº de inventario

94

Nº de unidades

1

Descripción:

Tipo de Útil

Raspador

Soporte

Lasca

Fragmento

Material

Sílex

Talones

Sección

Medidas en mm.:

Longitud

21,8

Anchura

23,2

Espesor

7,3

Retoque:

Modo

Simple

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Distal

Delineación

Continuo

Coordenadas en cm.:

X

25

Y

65

Z

84

**Observaciones**

Área de Excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 4

Nº de inventario Nº de unidades Descripción:Tipo de Útil Soporte Fragmento Material Talones Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Retoque:Modo Amplitud Dirección Orientación Localización Delineación Coordenadas en cm.:X Y Z **Observaciones**Nº de inventario Nº de unidades Descripción:Tipo de Útil Soporte Fragmento Material Talones Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Retoque:Modo Amplitud Dirección Orientación Localización Delineación Coordenadas en cm.:X Y Z **Observaciones**

Área de Excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 4

Nº de inventario

Nº de unidades

Descripción:

Tipo de Útil

Soporte

Fragmento

Material

Talones

Sección

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:

X

Y

Z

**Observaciones**

Nº de inventario

Nº de unidades

Descripción:

Tipo de Útil

Soporte

Fragmento

Material

Talones

Sección

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:

X

Y

Z

**Observaciones**

Área de Excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 4

Nº de inventario **114**Nº de unidades **1**Descripción:

Tipo de Útil Resto de talla

Soporte Lasca

Fragmento

Material Sílex

Talones

Sección

Medidas en mm.:Longitud **13,8**Anchura **14,3**Espesor **5,9**Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:X **70**Y **85**Z **96****Observaciones**Nº de inventario **111**Nº de unidades **1**Descripción:

Tipo de Útil Núcleo

Soporte Núcleo

Fragmento

Material Sílex

Talones

Sección

Medidas en mm.:Longitud **38,1**Anchura **28**Espesor **8**Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:X **55**Y **20**Z **95****Observaciones**

## INDUSTRIA LÍTICA TALLADA

Yacimiento

ASURTZU 4

Localidad

AZPEITIA

Año

2014

Área de Excavación

CATA 2

Yacimiento

ASURTZU 4

Nº de inventario

5

Nº de unidades

1

Descripción:

Tipo de Útil

Resto de talla

Soporte

Lasca

Fragmento

Material

Sílex

Talones

Sección

Trapezoidal

Medidas en mm.:

Longitud

17,2

Anchura

14,8

Espesor

5,3

Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:

X

60

Y

40

Z

17

## Observaciones

Nº de inventario

44

Nº de unidades

1

Descripción:

Tipo de Útil

Resto de talla

Soporte

Resto talla

Fragmento

Material

Sílex

Talones

Sección

Medidas en mm.:

Longitud

9,2

Anchura

5,5

Espesor

3,8

Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:

X

85

Y

70

Z

139

## Observaciones

Área de Excavación

CATA 2

Yacimiento

ASURTZU 4

Nº de inventario Nº de unidades Descripción:Tipo de Útil Soporte Fragmento Material Talones Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Retoque:Modo Amplitud Dirección Orientación Localización Delineación Coordenadas en cm.:X Y Z **Observaciones**Nº de inventario Nº de unidades Descripción:Tipo de Útil Soporte Fragmento Material Talones Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Retoque:Modo Amplitud Dirección Orientación Localización Delineación Coordenadas en cm.:X Y Z **Observaciones**

Área de Excavación

CATA 2

Yacimiento

ASURTZU 4

Nº de inventario

42

Nº de unidades

1

Descripción:

Tipo de Útil

Lámina

Soporte

Lámina

Fragmento

Medial

Material

Sílex

Talones

Sección

Triangular

Medidas en mm.:

Longitud

11,1

Anchura

8,7

Espesor

1,9

Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:

X

20

Y

30

Z

104

## Observaciones

Nº de inventario

16

Nº de unidades

1

Descripción:

Tipo de Útil

Resto de talla

Soporte

Resto talla

Fragmento

Material

Sílex

Talones

Sección

Irregular

Medidas en mm.:

Longitud

6,3

Anchura

5,5

Espesor

4,3

Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

57

## Observaciones

Área de Excavación

CATA 2

Yacimiento

ASURTZU 4

Nº de inventario Nº de unidades Descripción:Tipo de Útil Soporte Fragmento Material Talones Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Retoque:Modo Amplitud Dirección Orientación Localización Delineación Coordenadas en cm.:X Y Z 

## Observaciones

Nº de inventario Nº de unidades Descripción:Tipo de Útil Soporte Fragmento Material Talones Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Retoque:Modo Amplitud Dirección Orientación Localización Delineación Coordenadas en cm.:X Y Z 

## Observaciones

## INDUSTRIA LÍTICA TALLADA

Yacimiento

ASURTZU 4

Localidad

AZPEITIA

Año

2015

Área de Excavación

CATA 3

Yacimiento

ASURTZU 4

Nº de inventario

15

Nº de unidades

1

Descripción:

Tipo de Útil

Resto de talla

Soporte

Lasca

Fragmento

Material

Sílex

Talones

Sección

Irregular

Medidas en mm.:

Longitud

8

Anchura

24,1

Espesor

7,1

Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:

X

60

Y

80

Z

44

Observaciones

Nº de inventario

17

Nº de unidades

1

Descripción:

Tipo de Útil

Resto de talla

Soporte

Lámina

Fragmento

Material

Sílex

Talones

Sección

Irregular

Medidas en mm.:

Longitud

14

Anchura

22,7

Espesor

6,2

Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:

X

85

Y

80

Z

71

Observaciones

No tiene retoque aunque Antxieta así lo ponga

Área de Excavación

CATA 3

Yacimiento

ASURTZU 4

Nº de inventario Nº de unidades Descripción:Tipo de Útil Soporte Fragmento Material Talones Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Retoque:Modo Amplitud Dirección Orientación Localización Delineación Coordenadas en cm.:X Y Z **Observaciones**Nº de inventario Nº de unidades Descripción:Tipo de Útil Soporte Fragmento Material Talones Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Retoque:Modo Amplitud Dirección Orientación Localización Delineación Coordenadas en cm.:X Y Z **Observaciones**

**INDUSTRIA LÍTICA TALLADA**

Yacimiento

**ASURTZU 4**

Localidad

**AZPEITIA**

Año

**2014**

Área de Excavación

**CATA 4**

Yacimiento

**ASURTZU 4**

Nº de inventario

**31**

Nº de unidades

**1**Descripción:

Tipo de Útil

**Lámina**

Soporte

**Lasca**

Fragmento

Material

**Sílex**

Talones

Sección

Medidas en mm.:

Longitud

**15,7**

Anchura

**9,2**

Espesor

**3,1**Retoque:

Modo

Amplitud

Dirección

Orientación

Localización

Delineación

Coordenadas en cm.:

X

**40**

Y

**80**

Z

**82****Observaciones**

**INDUSTRIA ÓSEA**

Yacimiento

**ASURTZU 3**

Localidad

**AZPEITIA**

Año

**2018**

Área de excavación

**CATA 2**

Yacimiento

**ASURTZU 3****Nº de inventario**

5

Coordenadas en cm.:**Nº de unidades**

2

Medidas en mm.:

X

70

**Tipo de Objeto**

Esmalte dental

**Longitud**

16,5

Y

60

**Anchura**

7

Z

44

Descripción:**Espesor**

5,8

**Observaciones****Completo** **Fragmento** 

**Página 160 de 301**

Página 1 de 1

**INDUSTRIA ÓSEA**

Yacimiento

**ASURTZU 4**

Localidad

**AZPEITIA**

Año

**2015**

Área de excavación

**CATA 3**

Yacimiento

**ASURTZU 4**

Nº de inventario

98

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

1

X

60

Tipo de Objeto

Hueso quemado

Medidas en mm.:

Y

70

Longitud

26

Z

153

Anchura

12,1

Descripción:

Espesor

7,3

Observaciones

Completo

Fragmento

Nº de inventario

89

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

5

X

-

Tipo de Objeto

¿Huesos quemados?

Medidas en mm.:

Y

-

Longitud

22,1

Z

145

Anchura

12,1

Descripción:

Espesor

2,6

Observaciones

Completo

Fragmento

Criba

20,6X10,5X2,1mm

22,4X8,3X3,5mm

16,4X7,9X3,4mm

16X7X1,7mm

LÍTICA PULIMENTADA

Yacimiento

ASURTZU 1

Localidad

AZPEITIA

Año

2016

---

Área de excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 1

---

Nº de inventario

29

Fragmento

*Coordenadas en cm.:*

X

15

Nº de unidades

1

Sección

Y

80

Tipo de Objeto

Moledera

*Medidas en mm.:*

Z

209

*Descripción:*

Longitud

69,4

**Observaciones**

Materia prima

Cuarzo

Anchura

41,3

Partido por la mitad

Completo

---

Espesor

13,4

**METAL**

Yacimiento

**ASURTZU 3**

Localidad

**AZPEITIA**

Año

**2017**

Área de excavación

**CATA 1**

Yacimiento

**ASURTZU 3**

Nº de inventario

49

Sección

**CUADRADA**Coordenadas en cm.:

X

84

Y

50

Z

101

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

**CLAVO**Medidas en mm.:

Longitud

36,6

Anchura

12

**Observaciones**

Espesor

2,6

Descripción:

Material

**HIERRO**Completo 

Fragmento

Nº de inventario

48

Sección

**CUADRADA**Coordenadas en cm.:

X

75

Y

50

Z

101

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

**CLAVO**Medidas en mm.:

Longitud

25

Anchura

15,2

**Observaciones**

Espesor

3

Descripción:

Material

**HIERRO**Completo 

Fragmento

Nº de inventario Nº de unidades Tipo de Objeto Descripción:Material Completo Fragmento Sección Coordenadas en cm.:X Y Z Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor **Observaciones**Nº de inventario Nº de unidades Tipo de Objeto Descripción:Material Completo Fragmento Sección Coordenadas en cm.:X Y Z Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor **Observaciones**

Nº de inventario Nº de unidades Tipo de Objeto Descripción:Material Completo Fragmento Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Coordenadas en cm.:X Y Z 

Observaciones

Nº de inventario Nº de unidades Tipo de Objeto Descripción:Material Completo Fragmento Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Coordenadas en cm.:X Y Z 

Observaciones

Nº de inventario Nº de unidades Tipo de Objeto Descripción:Material Completo Fragmento Sección Coordenadas en cm.:X Y Z Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor **Observaciones**

Moneda acuñada en 1803

Nº de inventario Nº de unidades Tipo de Objeto Descripción:Material Completo Fragmento Sección Coordenadas en cm.:X Y Z Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor **Observaciones**

Nº de inventario

46

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

CLAVO

Descripción:

Material

HIERRO

Completo 

Fragmento

Sección

CUADRADA

Medidas en mm.:

Longitud

24,1

Anchura

10,4

Espesor

2

Coordenadas en cm.:

X

68

Y

68

Z

101

**Observaciones**

Partido por la mitad

Cabeza cuadrada

Nº de inventario

50

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

CLAVO

Descripción:

Material

HIERRO

Completo 

Fragmento

Sección

CUADRADA

Medidas en mm.:

Longitud

22,4

Anchura

8,1

Espesor

5

Coordenadas en cm.:

X

77

Y

60

Z

101

**Observaciones**

Nº de inventario Nº de unidades Tipo de Objeto Descripción:Material Completo Fragmento Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Coordenadas en cm.:X Y Z 

Observaciones

Nº de inventario Nº de unidades Tipo de Objeto Descripción:Material Completo Fragmento Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Coordenadas en cm.:X Y Z 

Observaciones

**METAL**

Yacimiento

**ASURTZU 4**

Localidad

**AZPEITIA**

Año

**2015**

Área de excavación

**CATA 3**

Yacimiento

**ASURTZU 4**

Nº de inventario

3

Sección

Coordenadas en cm.:

X

85

Y

25

Z

24

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

**TALO BURNIA**Medidas en mm.:

Longitud

40cm

**Observaciones**Descripción:

Anchura

34,2

Talo burnia

Material

HIERRO

Espesor

6,2

Completo 

Fragmento

Nº de inventario

8

Sección

Coordenadas en cm.:

X

90

Y

35

Z

28

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

**TALO BURNIA**Medidas en mm.:

Longitud

25CM

**Observaciones**Descripción:

Anchura

173

Material

HIERRO

Espesor

2,3

Completo 

Fragmento

Nº de inventario Nº de unidades Tipo de Objeto Descripción:Material Completo Fragmento Sección Coordenadas en cm.:X Y Z Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor **Observaciones**Placas de hierro de distinto  
tamañoNº de inventario Nº de unidades Tipo de Objeto Descripción:Material Completo Fragmento Sección Coordenadas en cm.:X Y Z Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor **Observaciones**

Nº de inventario Nº de unidades Tipo de Objeto Descripción:Material Completo Fragmento Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Coordenadas en cm.:X Y Z **Observaciones**Nº de inventario Nº de unidades Tipo de Objeto Descripción:Material Completo Fragmento Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Coordenadas en cm.:X Y Z **Observaciones**

Nº de inventario Nº de unidades Tipo de Objeto Descripción:Material Completo Fragmento Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Coordenadas en cm.:X Y Z 

Observaciones

Nº de inventario Nº de unidades Tipo de Objeto Descripción:Material Completo Fragmento Sección Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor Coordenadas en cm.:X Y Z 

Observaciones

Nº de inventario Nº de unidades Tipo de Objeto Descripción:Material Completo Fragmento Sección Coordenadas en cm.:X Y Z Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor **Observaciones**Nº de inventario Nº de unidades Tipo de Objeto Descripción:Material Completo Fragmento Sección Coordenadas en cm.:X Y Z Medidas en mm.:Longitud Anchura Espesor **Observaciones**

Alfiler de paleta enrollada

3 gramos

**OTROS MATERIALES**

Yacimiento

**ASURTZU 1**

Localidad

**AZPEITIA**

Año

**2016**

Área de excavación

**CATA 1**

Yacimiento

**ASURTZU 1****Nº de inventario**

14

**Fragmento**Coordenadas en cm.:

X

-

**Nº de unidades**

1

Y

-

**Tipo de Objeto****PIEDRA**Medidas en mm.:

Z

138

**Longitud**

42,7

**Anchura**

41,1

**Observaciones**

CRIBA

**Espesor**

26,7

Descripción:**Material**

ARENISCA

**Completo** **Nº de inventario**

18

**Fragmento**Coordenadas en cm.:

X

-

**Nº de unidades**

1

Y

-

**Tipo de Objeto****PIEDRA**Medidas en mm.:

Z

157

**Longitud**

44

**Anchura**

27,7

**Observaciones**CATALOGADO POR ANTXIETA  
COMO FOSIL**Espesor**

17,6

Descripción:**Material**

ARENISCA

**Completo**

Nº de inventario

13

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 138

Nº de unidades

3

Medidas en mm.:

Longitud

25,1

Anchura

19,7

Espesor

15,5

**Observaciones**

3 FRAGMENTOS

25,1X19,7X15,5mm

25,1X18,1X10,8mm

25X17,5X6,7mm

CRIBA

Descripción:

Material

SILEX

Completo 

Nº de inventario

16

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 157

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

15,8

Anchura

16

Espesor

8,9

**Observaciones**

CRIBA

Descripción:

Material

SILEX

Completo

Nº de inventario

22

Nº de unidades

8

Tipo de Objeto

SILEX LOCAL

Descripción:

Material

SILEX

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

-

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

8 FRAGMENTOS DE DISTINTOS  
TAMAÑOS QUE VAN DESDE LOS  
10mm HASTA 32mm DE LONGITUD

Nº de inventario

27

Nº de unidades

11

Tipo de Objeto

SILEX LOCAL

Descripción:

Material

SILEX

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

187

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

11 FRAGMENTOS QUE VAN DESDE  
LOS 5mm HASTA LOS 31mm DE  
LONGITUD

CRIBA

Área de excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 1

Nº de inventario

4

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 68

Nº de unidades

4

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

4 FRAGMENTOS

26,5X22,9X16,8mm

25,5X20,7X17,8mm

23,7X19,3X13,1mm

16,9X19,4X11,4mm

CRIBA

Tipo de Objeto

SILEX LOCAL

Descripción:

Material

SILEX

Completo

Nº de inventario

7

Nº de unidades

2

Tipo de Objeto

SILEX LOCAL

Descripción:

Material

SILEX

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

97

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

CRIBA

2 FRAGMENTOS

15,7X8,9X6,4mm

11,3X8X5,8mm

Completo

Nº de inventario

10

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 118

Nº de unidades

3

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Tipo de Objeto

SILEX LOCAL

Descripción:

Material

SILEX

**Observaciones**CRIBA  
3 FRAGMENTOS

31,9X16,3X10mm

21,7X15,6X16,4mm

15X12,6X5,1mm

Completo 

Nº de inventario

12

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 138

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

47,3

Anchura

17,3

Espesor

13,1

**Observaciones**

CRIBA

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

LIMONITA?

Completo

Nº de inventario

17

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 157

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

21,3

Anchura

14,9

Espesor

12,8

Observaciones

CRIBA

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

LIMONITA?

Completo 

Nº de inventario

21

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 172

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

28

Anchura

19,5

Espesor

10,1

Observaciones

CRIBA

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

LIMONITA?

Completo

Nº de inventario

3

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

53

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

29,9

Anchura

23,7

Espesor

13,6

Observaciones

CRIBA

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

LIMONITA?

Completo 

Nº de inventario

1

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

41

Nº de unidades

2

Medidas en mm.:

Longitud

37,3

Anchura

28,9

Espesor

18,7

Observaciones

CRIBA

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

LIMONITA?

Completo Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

41

Observaciones

CRIBA

FRAG.PEQUEÑO:

31,7X17,5X8,1mm

Nº de inventario

26

Nº de unidades

4

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

LIMONITA?

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

187

Medidas en mm.:

Longitud

39,5

Anchura

34

Espesor

22,8

Observaciones

CRIBA

17,6X18,1X15,3mm

20X15,111,2mm

11,7X8,5X4,4mm

Completo

Área de excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 1

Nº de inventario

9

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

6

X -

Tipo de Objeto

MINERAL

Y -

Descripción:

Z 118

Material

LIMONITA?

**Observaciones**

CRIBA

44,7X19,7X13,4mm

37,4X28,7X17,4mm

34,8X27,6X16mm

34,6X14X8,8mm

31,6X22,4X11,4mm

Completo

Nº de inventario

19

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

1

X -

Tipo de Objeto

MUESTRA

Y -

Descripción:

Z 157

Material

CARBON

**Observaciones**

Completo

Área de excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 1

Nº de inventario

28

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

187

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

Nº de inventario

30

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

207

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Observaciones

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

207

Área de excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 1

Nº de inventario

8

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

97

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

Nº de inventario

15

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

138

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Área de excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 1

Nº de inventario

23

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

-

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

**OTROS MATERIALES**

Yacimiento

**ASURTZU 2**

Localidad

**AZPEITIA**

Año

**2018**

Área de excavación

**CATA 1**

Yacimiento

**ASURTZU 2****Nº de inventario**

7

**Fragmento**Coordenadas en cm.:

X

-

**Nº de unidades**

1

Y

-

**Tipo de Objeto****MUESTRA****Longitud**

Z 118

**Anchura****Observaciones**

C14 = 3.310 BP

**Espesor**Descripción:**Material**

CARBON

**Completo** **Nº de inventario**

19

**Fragmento**Coordenadas en cm.:

X

-

**Nº de unidades**

1

Y

-

**Tipo de Objeto****MUESTRA**

Z 180

**Longitud****Observaciones**

C14 = 3.680 BP

Medidas en mm.:**Anchura**Descripción:**Espesor****Material**

CARBON

**Completo**

Nº de inventario

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

X  -

Tipo de Objeto MUESTRA GEOLOGICA

Y  -

Descripción:

Z  110

Material TIERRA

**Observaciones**

TIERRA MINERALIZADA

Completo

RECOGIDA SUPERFICIAL

Nº de inventario

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

X  -

Tipo de Objeto MINERAL

Y  -

Descripción:

Z  23

Material OXIDO HIERRO

**Observaciones**

RECOGIDA SUPERFICIAL

Completo

Nº de inventario

2

Nº de unidades

3

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

29

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

RECOGIDA SUPERFICIAL

Nº de inventario

2

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

110

Medidas en mm.:

Longitud

51,8

Anchura

31,2

Espesor

21,8

Observaciones

RECOGIDA SUPERFICIAL

Nº de inventario

14

Nº de unidades

7

Tipo de Objeto

CRECCION MINERALIZ

Descripción:

Material

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

147

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

CRIBA

Nº de inventario

18

Nº de unidades

10

Tipo de Objeto

CRECCION MINERALIZ

Descripción:

Material

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

180

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

RECOGIDA SUPERFICIAL

Nº de inventario

15

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

1

X 70

Tipo de Objeto

HUESO

Medidas en mm.:

Y 50

Descripción:

Longitud 48,7

Z 177

Material

HUESO

Anchura 28,8

**Observaciones**

Espesor 19,9

Completo 

Nº de inventario

13

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

1

X 80

Tipo de Objeto

SEMILLA

Medidas en mm.:

Y 30

Descripción:

Longitud

Z 130

Material

AVELLANA

Anchura

**Observaciones**Completo CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADA

**OTROS MATERIALES**

Yacimiento

**ASURTZU 3**

Localidad

**AZPEITIA**

Año

**2017**

Área de excavación

**CATA 1**

Yacimiento

**ASURTZU 3****Nº de inventario**

85

**Fragmento**Coordenadas en cm.:

X

-

**Nº de unidades**

1

Y

-

**Tipo de Objeto****MUESTRA****Longitud**

Z

186

**Anchura****Espesor**Observaciones

ROTO

Descripción:**Material**

ARCILLA ROJA

**Completo** **Nº de inventario**

27

**Fragmento**Coordenadas en cm.:

X

-

**Nº de unidades**

1

Y

-

**Tipo de Objeto****MUESTRA****Longitud**

Z

90

**Anchura****Espesor**ObservacionesDescripción:**Material**

CARBON

**Completo**

Nº de inventario

37

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRAS

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

95

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

13

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRAS

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

91

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**Descripción:

Material

CARBON

Completo

Área de excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 3

Nº de inventario

24

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

85

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

Nº de inventario

68

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

108

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Nº de inventario

79

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 111

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo 

Nº de inventario

10

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 41

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Nº de inventario

86

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

-

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

20

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

77

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

53

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRAS

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

101

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

61

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRAS

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

105

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Área de excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 3

Nº de inventario

84

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRAS

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

116

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

23

Nº de unidades

3

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

85

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

CRIBA

Área de excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 3

Nº de inventario

5

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

31

Nº de unidades

5

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Tipo de Objeto

MINERAL

Observaciones

CRIBA

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Nº de inventario

9

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

41

Nº de unidades

5

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Tipo de Objeto

MINERAL

Observaciones

CRIBA

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Nº de inventario

14

Nº de unidades

2

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

51

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

CRIBA

Nº de inventario

52

Nº de unidades

2

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

101

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

CRIBA

Nº de inventario

76

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

111

Nº de unidades

2

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

CRIBA

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Nº de inventario

83

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

116

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

CRIBA

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Nº de inventario

19

Nº de unidades

10

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

77

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

CRIBA

Nº de inventario

60

Nº de unidades

3

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

105

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

CRIBA

Nº de inventario

59

Nº de unidades

3

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

105

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

CRIBA

Nº de inventario

11

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

PIEDRA LASCADA

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

40

Y

60

Z

48

Medidas en mm.:

Longitud

52,5

Anchura

40,2

Espesor

12,2

ObservacionesDescripción:

Material

Completo

Nº de inventario

82

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

PIEDRA

Descripción:

Material

ARENISCA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

95

Y

30

Z

115

Longitud

55,2

Anchura

41,8

Espesor

13,8

**Observaciones**

Nº de inventario

81

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

PIEDRA

Descripción:

Material

CUARZOARENITA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

85

Y

95

Z

113

Medidas en mm.:

Longitud

73,6

Anchura

43,6

Espesor

29,6

**Observaciones**

Nº de inventario

80

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

1

X 55

Tipo de Objeto

CANTO DE RIO

Medidas en mm.:

Y 100

Longitud

121,8

Z 112

Anchura

66,2

**Observaciones**

Espesor

35,2

SEGÚN ANTXIETA ES UN  
"MARTILLO"Descripción:

Material

Completo 

Nº de inventario

78

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

1

X -

Tipo de Objeto

MUESTRA

Medidas en mm.:

Y -

Longitud

Z 111

Anchura

**Observaciones**

Espesor

ROTO EN FRAGMENTOS

Descripción:

Material ARCILLA AMARILLA

Completo

**OTROS MATERIALES**

Yacimiento

**ASURTZU 3**

Localidad

**AZPEITIA**

Año

**2018**

Área de excavación

**CATA 2**

Yacimiento

**ASURTZU 3**

Nº de inventario

6

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Nº de unidades

4

Y

-

Tipo de Objeto

**MINERAL**Medidas en mm.:

Z

-

Longitud

27,1

**Observaciones**

CRIBA

Anchura

22,6

MEDIDO EL MÁS GRANDE

Espesor

12,3

Completo

Nº de inventario

12

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Nº de unidades

2

Y

-

Tipo de Objeto

**MINERAL**Medidas en mm.:

Z

-

Descripción:

Longitud

29,8

**Observaciones**

CRIBA

Material

OXIDO HIERRO

16,9X15,8X9,8mm

Completo

Anchura

15,4

Espesor

13,1

Nº de inventario

24

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

75

Longitud

33,8

Anchura

21,8

Espesor

10,1

Observaciones

CRIBA

Nº de inventario

25

Nº de unidades

4

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

75

Medidas en mm.:

Longitud

25

Anchura

21

Espesor

8,9

Observaciones

CRIBA

MEDIDO EL MÁS GRANDE

Nº de inventario

67

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

1

X

20

Tipo de Objeto

PIEDRA

Medidas en mm.:

Y

95

Descripción:

Longitud

102

Z

112

Anchura

53,4

**Observaciones**

Espesor

41,2

Material

ARENISCA

Completo

Nº de inventario

29

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

1

X

50

Tipo de Objeto

PIEDRA

Medidas en mm.:

Y

70

Descripción:

Longitud

23,2

Z

79

Material

ARENISCA

Completo

**Observaciones**

Anchura

13,6

Espesor

7,4

Nº de inventario

33

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X 40

Y 70

Z 84

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

24,4

Anchura

17,4

Espesor

10

**Observaciones**

Tipo de Objeto

PIEDRA

Descripción:

Material

ARENISCA

Completo 

Nº de inventario

49

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 95

Nº de unidades

2

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

CRIBA

2 FRAGMENTOS DE UNO MISMO

Tipo de Objeto

MINERAL/PIEDRA

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Nº de inventario

71

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 118

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

20,5

Anchura

16,1

Espesor

10,1

Observaciones

CRIBA

Tipo de Objeto

PIEDRA

Descripción:

Material

ARENISCA

Completo 

Nº de inventario

44

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X 0

Y 100

Z 96

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

19,1

Anchura

20,7

Espesor

14

Observaciones

Tipo de Objeto

TIERRA RUEFACTADA

Descripción:

Material

Completo

Nº de inventario

58

Nº de unidades

2

Tipo de Objeto

TIERRA RUEFACTADA

Descripción:

Material

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

80

Y

90

Z

102

Medidas en mm.:

Longitud

27

Anchura

23,2

Espesor

20,3

Observaciones

12,7X9,7X10,2mm EL PEQUEÑO

Nº de inventario

47

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

SEMILLA

Descripción:

Material

QUEMADA

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

70

Y

30

Z

92

Medidas en mm.:

Longitud

8,1

Anchura

5,3

Espesor

3,5

Observaciones

Nº de inventario

76

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

2

X

60

Tipo de Objeto

SEMILLA

Medidas en mm.:

Y

40

Longitud

5,4

Z

141

Anchura

2

**Observaciones**CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADA

Espesor

1,6

Descripción:

Material

AVELLANA

Completo

Nº de inventario

77

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

1

X

30

Tipo de Objeto

SEMILLA

Medidas en mm.:

Y

20

Longitud

4,6

Z

140

Anchura

3,7

**Observaciones**CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADA

Espesor

1

Descripción:

Material

AVELLANA

Completo

Nº de inventario

78

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

SEMILLA

Descripción:

Material

AVELLANA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

60

Y

70

Z

140

Medidas en mm.:

Longitud

8,5

Anchura

7,6

Espesor

0,3

**Observaciones**CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADA

Nº de inventario

83

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

145

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**Descripción:

Material

CARBON

Completo

Nº de inventario

10

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

-

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

50

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

-

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

66

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

106

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

72

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

118

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

84

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

SILEX LOCAL

Descripción:

Material

SILEX

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

30

Y

40

Z

199

Medidas en mm.:

Longitud

16,8

Anchura

14,7

Espesor

6,1

**Observaciones**

Nº de inventario

9

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

SILEX LOCAL

Descripción:

Material

SILEX

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

90

Y

90

Z

54

Medidas en mm.:

Longitud

8,5

Anchura

5,1

Espesor

2,8

**Observaciones**

Nº de inventario

46

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

1

X 30

Tipo de Objeto

SILEX LOCAL

Medidas en mm.:

Y 79

Longitud

8,2

Z 95

Anchura

7,2

Observaciones

Espesor

3,2

Descripción:

Material

SILEX

Completo 

Nº de inventario

86

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

1

X 40

Tipo de Objeto

SILEX LOCAL

Medidas en mm.:

Y 80

Longitud

8,9

Z 216

Descripción:

Anchura

7

Observaciones

Espesor

4

Material

SILEX

Completo

Nº de inventario

85

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

1

X 70

Tipo de Objeto

SILEX LOCAL

Medidas en mm.:

Y 30

Descripción:

Longitud 12

Z 217

Material

SILEX

Anchura 11,4

**Observaciones**Completo 

Espesor 5,4

Nº de inventario

59

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

1

X 10

Tipo de Objeto

MINERAL

Medidas en mm.:

Y 30

Descripción:

Longitud 100,6

Z 103

Material

OXIDO HIERRO

Anchura 58,5

**Observaciones**Completo 

Espesor 52

Nº de inventario

3

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z -

Nº de unidades

4

Medidas en mm.:

Longitud

47,3

Anchura

40,1

Espesor

14,7

**Observaciones**CRIBA  
1 FRAGMENTO GRANDE Y 3 DE 1  
CM

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo 

Nº de inventario

82

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 145

Nº de unidades

10

Medidas en mm.:

Longitud

32,5

Anchura

28,2

Espesor

19

**Observaciones**CRIBA  
  
DISTINTAS DIMENSIONES QUE VAN  
DESDE LOS 2CM HASTA LOS 5CM

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Nº de inventario

75

Nº de unidades

2

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

134

Medidas en mm.:

Longitud

22,6

Anchura

15,4

Espesor

5,8

Observaciones

CRIBA

MEDIDO EL MÁS GRANDE

Nº de inventario

61

Nº de unidades

3

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

-

Medidas en mm.:

Longitud

27

Anchura

28,6

Espesor

15

Observaciones

CRIBA

DOS FRAGMENTOS GRANDES Y UN PEQUEÑO.

MEDIDO EL GRANDE

Nº de inventario

30

Nº de unidades

3

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

83

Medidas en mm.:

Longitud

45

Anchura

34

Espesor

13

**Observaciones**

CRIBA

3 FRAGMENTOS, 2 GRANDES 1  
PEQUEÑO.

MEDIDO EL GRANDE

Nº de inventario

40

Nº de unidades

2

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

87

Medidas en mm.:

Longitud

23,9

Anchura

22,7

Espesor

13,4

**Observaciones**

CRIBA

**OTROS MATERIALES**

Yacimiento

**ASURTZU 4**

Localidad

**AZPEITIA**

Año

**2014**

Área de excavación

**CATA 1**

Yacimiento

**ASURTZU 4****Nº de inventario**

165

**Fragmento**Coordenadas en cm.:**X**

65

**Nº de unidades**

1

**Y**

55

**Tipo de Objeto****SILEX LOCAL****Longitud**

36,7

**Z**

253

Medidas en mm.:

41,9

**Observaciones****Anchura**

17,2

Descripción:**Material**

SILEX

**Completo** **Nº de inventario**

163

**Fragmento**Coordenadas en cm.:**X**

-

**Nº de unidades**

5

**Y**

-

**Tipo de Objeto****MINERAL****Longitud**

16,3

**Z**

204

Medidas en mm.:

10,7

**Observaciones****Anchura**

10,6

**Espesor**Descripción:**Material**

OXIDO HIERRO

**Completo**

Nº de inventario

155

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

SILEX LOCAL

Descripción:

Material

SILEX

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

70

Y

30

Z

164

Medidas en mm.:

Longitud

8,8

Anchura

7,7

Espesor

5,8

**Observaciones**

Nº de inventario

156

Nº de unidades

11

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

-

Medidas en mm.:

Longitud

18

Anchura

13,7

Espesor

7,9

**Observaciones**

Nº de inventario

58

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 61

Nº de unidades

2

Medidas en mm.:

Longitud

21,3

Anchura

10,3

Espesor

9,2

**Observaciones**

RECOGIDA SUPERFICIAL

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo 

Nº de inventario

49

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X 10

Y 40

Z 60

Nº de unidades

4

Medidas en mm.:

Longitud

17,8

Anchura

18,3

Espesor

6,6

**Observaciones**Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Nº de inventario

107

Nº de unidades

5

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

90

Longitud

18,9

Anchura

14,9

Espesor

5,2

**Observaciones**

Nº de inventario

98

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

CRISTAL DE ROCA

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

15

Y

5

Z

92

Medidas en mm.:

Longitud

22

Anchura

10,1

Espesor

9,5

**Observaciones**Descripción:

Material

CUARZO

Completo

Nº de inventario

11

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

23

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

30,2

Anchura

22,2

Espesor

13,1

**Observaciones**

RECOGIDA SUPERFICIAL

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Nº de inventario

46

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

56

Nº de unidades

3

Medidas en mm.:

Longitud

22,4

Anchura

19,4

Espesor

11,6

**Observaciones**

RECOGIDA SUPERFICIAL

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Nº de inventario

158

Nº de unidades

3

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

-

Medidas en mm.:

Longitud

14,8

Anchura

9,4

Espesor

8,5

Observaciones

RECOGIDA SUPERFICIAL

Nº de inventario

164

Nº de unidades

6

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

-

Medidas en mm.:

Longitud

24,8

Anchura

20,2

Espesor

14,4

Observaciones

RECOGIDA SUPERFICIAL

Nº de inventario

72

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 68

Nº de unidades

2

Medidas en mm.:

Longitud

26,1

Anchura

16

Espesor

8,4

Observaciones

CRIBA

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo 

Nº de inventario

63

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X 30

Y 50

Z 68

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

24

Anchura

22,6

Espesor

14,5

Observaciones

SEGÚN ANTXIETA ESTÁ TRABAJADO

Descripción:

Material

ARENISCA

Completo

Nº de inventario

152

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

SEMILLA

Descripción:

Material

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X 20

Y 35

Z 156

Medidas en mm.:

Longitud

10,6

Anchura

6,4

Espesor

4M6

**Observaciones**

Nº de inventario

153

Nº de unidades

14

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z -

Medidas en mm.:

Longitud

21,5

Anchura

13,6

Espesor

7

**Observaciones**

RECOGIDA SUPERICIAL

Nº de inventario

1

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

0

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

43,5

Anchura

26

Espesor

30,1

**Observaciones**

RECOGIDA SUPERICIAL

Tipo de Objeto

PIEDRA

Descripción:

Material

BASALTO

Completo

Nº de inventario

2

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

0

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

33,1

Anchura

31,9

Espesor

19,5

**Observaciones**

RECOGIDA SUPERICIAL

Tipo de Objeto

PIEDRA

Descripción:

Material

BASALTO

Completo

Nº de inventario

124

Nº de unidades

9

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

100

Longitud

22,4

Anchura

16

Espesor

7,9

Observaciones

RECOGIDA SUPERICIAL

Nº de inventario

87

Nº de unidades

2

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

80

Medidas en mm.:

Longitud

21

Anchura

19,7

Espesor

6,9

Observaciones

RECOGIDA SUPERICIAL

Nº de inventario

138

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

PIEDRA

Descripción:

Material

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

118

Longitud

14,6

Anchura

13,9

Espesor

7,8

Observaciones

RECOGIDA SUPERICIAL

Nº de inventario

139

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

118

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

Nº de inventario

137

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

1

X 30

Tipo de Objeto

SEMILLA

Medidas en mm.:

Y 70

Descripción:

Longitud

Z 117

Material

AVELLANA

Anchura

**Observaciones**CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADACompleto 

Espesor

Nº de inventario

30

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

1

X 70

Tipo de Objeto

SEMILLA

Medidas en mm.:

Y 60

Descripción:

Longitud

Z 44

Material

AVELLANA

**Observaciones**CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADACompleto 

Anchura

Espesor

Área de excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 4

Nº de inventario

35

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

47

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Tipo de Objeto

MUESTRA

Observaciones

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Nº de inventario

109

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

40

Y

20

Z

94

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Tipo de Objeto

SEMILLA

Descripción:

Material

AVELLANA

Completo

Observaciones

CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADA

Nº de inventario

117

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

94

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Nº de inventario

129

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

65

Y

80

Z

105

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADA

Tipo de Objeto

SEMILLA

Descripción:

Material

AVELLANA

Completo

Nº de inventario

132

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

103

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

DATADO 3770BP

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo 

Nº de inventario

144

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

139

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Área de excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 4

Nº de inventario

141

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

-

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

SECTOR 9

Nº de inventario

59

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

61

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Nº de inventario

53

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

SEMILLA

Descripción:

Material

AVELLANA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

50

Y

80

Z

59

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADA

Nº de inventario

45

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

60

Y

60

Z

57

Medidas en mm.:

Longitud

20,7

Anchura

14,4

Espesor

9,5

**Observaciones**Descripción:

Material

CARBON

Completo

Nº de inventario

157

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

-

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

136

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

110

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

159

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

-

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

88

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

80

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Área de excavación

CATA 1

Yacimiento

ASURTZU 4

Nº de inventario

82

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

73

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

Nº de inventario

140

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

133

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Nº de inventario

160

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

-

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

154

Nº de unidades

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

-

Tipo de Objeto

MUESTRA

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**Descripción:

Material

CARBON

Completo

Nº de inventario

97

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 85

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo 

Nº de inventario

41

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 49

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

DATADO 3.040BP

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Nº de inventario

108

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

90

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

125

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

100

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

120

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

1

X

90

Tipo de Objeto

SEMILLA

Medidas en mm.:

Y

20

Descripción:

Longitud

Z

101

Anchura

**Observaciones**

Espesor

CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADA

Material

AVELLANA

Completo

Nº de inventario

67

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

1

X

26

Tipo de Objeto

SEMILLA

Medidas en mm.:

Y

92

Descripción:

Longitud

Z

68

Material

AVELLANA

Completo

**Observaciones**CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADA

Nº de inventario

73

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

68

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

146

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

144

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**Descripción:

Material

CARBON

Completo

Nº de inventario

147

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 144

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

SECTOR 9

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo 

Nº de inventario

151

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z -

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

DE FUERA DEL HORNO

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Nº de inventario

150

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

150

Longitud

Anchura

Espesor

Fragmento

**Observaciones**

DE DENTRO DEL HORNO

DATADO 4020BP

Nº de inventario

18

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

75

Y

80

Z

36

Medidas en mm.:

Longitud

21,5

Anchura

30,9

Espesor

6,7

**Observaciones**

Nº de inventario

17

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

PIEDRA

Descripción:

Material

ARENISCA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

20

Y

80

Z

36

Medidas en mm.:

Longitud

17,2

Anchura

11,6

Espesor

6,9

**Observaciones**

SEGÚN ANTXIETA ESTÁ TRABAJADO

Nº de inventario

38

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

PIEDRA

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

25

Y

50

Z

53

Medidas en mm.:

Longitud

78,4

Anchura

86,7

Espesor

52,7

**Observaciones**Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Nº de inventario

40

Nº de unidades

4

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

49

Medidas en mm.:

Longitud

37

Anchura

36,7

Espesor

16,2

**Observaciones**

RECOGIDA SUPERFICIAL

35,8X33,7X27,2mm

20,4X22,6X8,3mm

17,9X21,3X10,9mm

Completo 

Nº de inventario

131

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

103

Medidas en mm.:

Longitud

30,2

Anchura

26,9

Espesor

14,4

**Observaciones**

RECOGIDA SUPERFICIAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Nº de inventario

126

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

SEMILLA

Descripción:

Material

AVELLANA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

60

Y

40

Z

103

Medidas en mm.:

Longitud

6,2

Anchura

7

Espesor

1,6

**Observaciones**CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADA

Nº de inventario

162

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

-

Nº de unidades

12

Medidas en mm.:

Longitud

15,6

Anchura

7,2

Espesor

4,6

**Observaciones**

CRIBA

Descripción:

Material

SILEX

Completo

Nº de inventario

161

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

SILEX LOCAL

Descripción:

Material

SILEX

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X 20

Y 80

Z 199

Medidas en mm.:

Longitud

18,8

Anchura

15

Espesor

6

**Observaciones**

Nº de inventario

91

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

PIEDRA

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X 30

Y 40

Z 86

Medidas en mm.:

Longitud

20,6

Anchura

11,7

Espesor

4,1

**Observaciones**Descripción:

Material

ARENISCA

Completo

Nº de inventario

21

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

38

Longitud

35,9

Anchura

21,2

Espesor

14,7

Observaciones

RECOGIDA SUPERICIAL

Nº de inventario

145

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

144

Nº de unidades

5

Medidas en mm.:

Longitud

14,3

Anchura

10,7

Espesor

3,2

Observaciones

RECOGIDA SUPERICIAL

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Nº de inventario

133

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X 60

Y 35

Z 107

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

14,2

Anchura

16,7

Espesor

6

**Observaciones**

Tipo de Objeto

SILEX LOCAL

Descripción:

Material

SILEX

Completo 

Nº de inventario

135

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 110

Nº de unidades

5

Medidas en mm.:

Longitud

42,2

Anchura

18,8

Espesor

9,6

**Observaciones**

RECOGIDA SUPERICIAL

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Nº de inventario

34

Nº de unidades

2

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

47

Longitud

14,4

Anchura

14

Espesor

9,2

Observaciones

RECOGIDA SUPERICIAL

Nº de inventario

4

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

CRISTAL DE ROCA

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

-

Medidas en mm.:

Longitud

9,5

Anchura

6,6

Espesor

5

Observaciones

RECOGIDO DE CAIDA DE CANTIL

Descripción:

Material

CUARZO

Completo

Nº de inventario

14

Nº de unidades

2

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

30

Longitud

40

Anchura

31,6

Espesor

7,5

Observaciones

RECOGIDA SUPERICIAL

Nº de inventario

5

Nº de unidades

2

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

10

Medidas en mm.:

Longitud

40,7

Anchura

27,8

Espesor

11,6

Observaciones

RECOGIDA SUPERICIAL

Nº de inventario

6

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

10

Nº de unidades

2

Medidas en mm.:

Longitud

21

Anchura

23

Espesor

18,6

**Observaciones**

RECOGIDA SUPERICIAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Nº de inventario

12

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

15

Y

80

Z

24

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

26,6

Anchura

16,8

Espesor

7,4

**Observaciones**

SEGÚN ANTXIETA ESTÁ TRABAJADO

Descripción:

Material

ARENISCA

Completo

Nº de inventario

13

Nº de unidades

2

Tipo de Objeto

PIEDRA

Descripción:

Material

ARENISCA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

25

Medidas en mm.:

Longitud

23,8

Anchura

18,4

Espesor

14,7

**Observaciones**RECOGIDA SUPERFICIAL  
SEGÚN ANTXIETA ESTÁ TRABAJADO

Nº de inventario

149

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

-

Nº de unidades

11

Tipo de Objeto

MINERAL

Medidas en mm.:

Longitud

28,4

Anchura

17,2

Espesor

13,6

**Observaciones**

RECOGIDA SUPERFICIAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Nº de inventario

81

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 73

Nº de unidades

5

Medidas en mm.:

Longitud

38,1

Anchura

44,2

Espesor

21,5

Observaciones

CRIBA

Tipo de Objeto

PIEDRA

Descripción:

Material

ARENISCA

Completo 

Nº de inventario

113

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X 15

Y 80

Z 95

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

14,8

Anchura

8,5

Espesor

2,7

Observaciones

SEGÚN ANTXIETA ESTÁ TRABAJADO

Tipo de Objeto

PIEDRA

Descripción:

Material

ARENISCA

Completo

Nº de inventario

112

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

PIEDRA

Descripción:

Material

ARENISCA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

0

Y

85

Z

97

Longitud

47,7

Anchura

38,4

Espesor

32,9

Observaciones

SEGÚN ANTXIETA ESTÁ TRABAJADO

Nº de inventario

116

Nº de unidades

9

Tipo de Objeto

MINERAL

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

94

Medidas en mm.:

Longitud

26,2

Anchura

15

Espesor

12

Observaciones

RECOGIDA SUPERFICIAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Nº de inventario

142

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

TIERRA ROJA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

-

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

9 SECTOR

Nº de inventario

143

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

TIERRA NEGRA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

139

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

SECTOR 9

**OTROS MATERIALES**

Yacimiento

**ASURTZU 4**

Localidad

**AZPEITIA**

Año

**2014**

Área de excavación

**CATA 2**

Yacimiento

**ASURTZU 4**

Nº de inventario

18

**Fragmento**Coordenadas en cm.:

X

10

Nº de unidades

1

Y

80

Tipo de Objeto

**SEMILLA****Longitud**

4,5

Z

64

**Anchura**

6,6

**Observaciones**CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADA**Espesor**

1,7

Descripción:**Material**

AVELLANA

**Completo** 

Nº de inventario

32

**Fragmento**Coordenadas en cm.:

X

-

Nº de unidades

1

Y

-

Tipo de Objeto

**MUESTRA****Longitud**

Z

83

Medidas en mm.:**Anchura****Observaciones**

RECOGIDA SUPERFICIAL

**Espesor**Descripción:**Material**

CARBON

**Completo**

Nº de inventario

20

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

PIEDRA

Descripción:

Material

ARENISCA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

60

Y

20

Z

72

Longitud

90,7

Anchura

102,5

Espesor

32,4

ObservacionesSEGÚN ANTXIETA "UTILIZADO" POR  
LOS HUMANOS

Nº de inventario

24

Nº de unidades

3

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

73

Medidas en mm.:

Longitud

27

Anchura

20,4

Espesor

16,2

Observaciones

SUPERFICIAL

24,6X13,6X3,6mm

16,2X10,5X6,2

Completo

Nº de inventario

35

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X 30

Y 70

Z 93

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

28,3

Anchura

17,8

Espesor

15,9

**Observaciones**

Tipo de Objeto

SILEX LOCAL

Descripción:

Material

SILEX

Completo 

Nº de inventario

37

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 95

Nº de unidades

4

Medidas en mm.:

Longitud

22

Anchura

13,4

Espesor

7,9

**Observaciones**

SUPERFICIAL

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Nº de inventario

46

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 140

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

10,4

Anchura

7,2

Espesor

6,4

Tipo de Objeto

PIEDRA

**Observaciones**SEGÚN ANTXIETA "UTILIZADO" POR  
LOS HUMANOS

RECOGIDA SUPERFICIAL

Descripción:

Material

Completo 

Nº de inventario

43

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X 5

Y 70

Z 139

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

12,4

Anchura

5,6

Espesor

4

**Observaciones**

Tipo de Objeto

CRISTAL DE ROCA

Descripción:

Material CUARZO

Completo

Nº de inventario

45

Nº de unidades

8

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

140

Medidas en mm.:

Longitud

20,3

Anchura

18

Espesor

15

Observaciones

RECOGIDA SUPERFICIAL

Nº de inventario

14

Nº de unidades

5

Tipo de Objeto

PIEDRAS

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

47

Medidas en mm.:

Longitud

14,2

Anchura

11,8

Espesor

5

Observaciones

RECOGIDA SUPERFICIAL

SEGÚN ANTXIETA ESTÁN  
TRABAJADOSDescripción:

Material

ARENISCA

Completo

Nº de inventario

8

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

25

Nº de unidades

2

Medidas en mm.:

Longitud

32,6

Anchura

33,3

Espesor

14,6

Observaciones

RECOGIDA SUPERFICIAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Nº de inventario

9

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

25

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

14,4

Anchura

16,5

Espesor

7,9

Observaciones

RECOGIDA SUPERFICIAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Nº de inventario

49

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

1

X 30

Tipo de Objeto

SILEX LOCAL

Medidas en mm.:

Y 70

Longitud

12,3

Z 163

Anchura

11

**Observaciones**

Espesor

8,4

Descripción:

Material

SILEX

Completo

Nº de inventario

50

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

1

X 40

Tipo de Objeto

PIEDRA

Medidas en mm.:

Y 60

Longitud

21,1

Z 162

Anchura

13,8

**Observaciones**

Espesor

8,7

SEGÚN ANTXIETA TRABAJADA

Descripción:

Material

ARENISCA

Completo

Nº de inventario

48

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

CRISTAL DE ROCA

Descripción:

Material

CUARZO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

10

Y

60

Z

161

Longitud

14,1

Anchura

5,7

Espesor

4,4

**Observaciones**

Nº de inventario

34

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

87

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**Descripción:

Material

CARBON

Completo

Nº de inventario

36

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

SEMILLA

Descripción:

Material

AVELLANA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

40

Y

60

Z

95

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADA

Nº de inventario

38

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

95

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**Descripción:

Material

CARBON

Completo

Nº de inventario

40

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

SEMILLA

Descripción:

Material

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

100

Longitud

7,3

Anchura

7,8

Espesor

6

Observaciones

RECOGIDA SUPERFICIAL

Nº de inventario

41

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

100

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

Nº de inventario

22

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

SEMILLA

Descripción:

Material

AVELLANA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

80

Y

80

Z

70

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADA

Nº de inventario

23

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

73

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**Descripción:

Material

CARBON

Completo

Nº de inventario

51

Nº de unidades

10

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

160

Longitud

14,3

Anchura

14,1

Espesor

10

Observaciones

RECOGIDA SUPERFICIAL

Nº de inventario

53

Nº de unidades

5

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

170

Medidas en mm.:

Longitud

17,8

Anchura

13,4

Espesor

4,6

Observaciones

RECOGIDA SUPERFICIAL

Nº de inventario

7

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

1

X 90

Tipo de Objeto

SILEX LOCAL

Medidas en mm.:

Y 0

Longitud

18

Z 22

Anchura

18

**Observaciones**

Espesor

16,2

Descripción:

Material

SILEX

Completo 

Nº de inventario

54

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

1

X -

Tipo de Objeto

¿FOSIL?

Medidas en mm.:

Y -

Longitud

18,3

Z 185

Anchura

14,4

**Observaciones**

Espesor

13,7

Descripción:

Material

Completo

Nº de inventario

19

Nº de unidades

4

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

-

Longitud

15

Anchura

10,3

Espesor

5,8

Fragmento

Observaciones

RECOGIDA SUPERFICIAL

Nº de inventario

15

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

CRISTAL DE ROCA

Descripción:

Material

CUARZO

Completo

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

57

Medidas en mm.:

Longitud

10

Anchura

4,8

Espesor

3,9

Observaciones

Nº de inventario

33

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 87

Nº de unidades

3

Medidas en mm.:

Longitud

22,7

Anchura

12,8

Espesor

3,9

Tipo de Objeto

PIEDRA

**Observaciones**

RECOGIDA SUPERFICIAL

19,8X14,8X7,3mm

12,4X10,8X7,4mm

Descripción:

Material

ARENISCA

Completo 

Nº de inventario

12

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 37

Nº de unidades

2

Medidas en mm.:

Longitud

19,3

Anchura

13,2

Espesor

9,2

**Observaciones**

RECOGIDA SUPERFICIAL

13,7X13,8X7,4mm

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Nº de inventario

6

Nº de unidades

3

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

17

Medidas en mm.:

Longitud

24,1

Anchura

19,3

Espesor

9,2

**Observaciones**

RECOGIDA SUPERFICIAL

21,5X17,4X12,8mm

14,5X10,3X5,9mm

**OTROS MATERIALES**

Yacimiento

**ASURTZU 4**

Localidad

**AZPEITIA**

Año

**2015**

Área de excavación

**CATA 3**

Yacimiento

**ASURTZU 4****Nº de inventario**

33

**Fragmento**Coordenadas en cm.:**X**

35

**Nº de unidades**

1

**Y**

100

**Tipo de Objeto****MINERAL****Longitud**

24,2

**Z**

112

Medidas en mm.:

34,2

**Observaciones****Anchura**

11,5

Descripción:**Material** OXIDO HIERRO**Completo** **Nº de inventario**

110

**Fragmento**Coordenadas en cm.:**X**

25

**Nº de unidades**

1

**Y**

40

**Tipo de Objeto****PIEDRA****Longitud**

21,3

**Z**

155

Medidas en mm.:

17,6

**Observaciones****Anchura**

11,5

Descripción:**Material** PIZARRA**Completo**

Nº de inventario

126

Nº de unidades

5

Tipo de Objeto

¿HUESO?

Descripción:

Material

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

159

Medidas en mm.:

Longitud

33,7

Anchura

35

Espesor

8,3

**Observaciones**

CRIBA

35X25,3X9,4mm

31,7X21,7X5mm

28,2X16X4,2mm

23,5X16,4X9mm

Completo 

Nº de inventario

82

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

40

Y

60

Z

145

Nº de unidades

5

Tipo de Objeto

SEMILLA

Medidas en mm.:

Longitud

9

Anchura

12

Espesor

1,7

**Observaciones**CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADADescripción:

Material

AVELLANA

Completo

Nº de inventario

81

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

4

X

60

Tipo de Objeto

SEMILLA

Medidas en mm.:

Y

40

Longitud

9,5

Z

145

Anchura

8,7

**Observaciones**CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADA

Espesor

0,9

Descripción:

Material

AVELLANA

Completo

Nº de inventario

7

Fragmento

Coordenadas en cm.:

Nº de unidades

2

X

20

Tipo de Objeto

¿MADERA?

Medidas en mm.:

Y

40

Longitud

41,7

Z

30

Anchura

14,2

**Observaciones**

24,7X7,9X3,4mm

Espesor

3,6

Descripción:

Material

Completo

Nº de inventario

62

Nº de unidades

4

Tipo de Objeto

SEMILLA

Descripción:

Material

AVELLANA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

60

Y

60

Z

135

Medidas en mm.:

Longitud

9

Anchura

8

Espesor

1,1

**Observaciones**CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADA

Nº de inventario

47

Nº de unidades

2

Tipo de Objeto

SEMILLA

Descripción:

Material

AVELLANA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

60

Y

50

Z

122

Medidas en mm.:

Longitud

7,6

Anchura

6

Espesor

1,3

**Observaciones**CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADA

Nº de inventario

37

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

SEMILLA

Descripción:

Material

AVELLANA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

40

Y

40

Z

117

Medidas en mm.:

Longitud

6,1

Anchura

5,7

Espesor

1,6

**Observaciones**CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADA

Nº de inventario

57

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

60

Y

80

Z

128

Medidas en mm.:

Longitud

8,6

Anchura

6,3

Espesor

1

**Observaciones**CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADADescripción:

Material

AVELLANA

Completo

Nº de inventario

69

Nº de unidades

5

Tipo de Objeto

SEMILLA

Descripción:

Material

AVELLANA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

30

Y

40

Z

139

Medidas en mm.:

Longitud

8

Anchura

7

Espesor

1,7

**Observaciones**CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADA

Nº de inventario

71

Nº de unidades

6

Tipo de Objeto

SEMILLA

Descripción:

Material

AVELLANA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

60

Y

70

Z

142

Medidas en mm.:

Longitud

8,4

Anchura

10

Espesor

1,1

**Observaciones**CASCARA DE AVELLANA  
CARBONIZADA

Nº de inventario

136

Nº de unidades

10

Tipo de Objeto

SEMILLA

Descripción:

Material

AVELLANA

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

-

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

RECOGIDA SUPERFICIAL

CASCARA DE AVELLANA

CARBONIZADA

Nº de inventario

105

Nº de unidades

33

Tipo de Objeto

SEMILLA

Descripción:

Material

AVELLANA

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

151

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

RECOGIDA SUPERFICIAL

CASCARA DE AVELLANA

CARBONIZADA

Nº de inventario

127

Nº de unidades

36

Tipo de Objeto

SEMILLA

Descripción:

Material

AVELLANA

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

156

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

RECOGIDA SUPERFICIAL

CASCARA DE AVELLANA

CARBONIZADA

Nº de inventario

148

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

197

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Nº de inventario

144

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

180

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

157

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

162

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

146

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

190

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

141

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

165

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

108

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

151

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

128

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

156

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

79

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 141

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo 

Nº de inventario

88

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 145

Nº de unidades

17

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

CRIBA

Tipo de Objeto

TIERRA RUEFACTADA

Descripción:

Material

Completo

Nº de inventario

125

Nº de unidades

9

Tipo de Objeto

TIERRA RUEFACTADA

Descripción:

Material

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

159

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

CRIBA

Nº de inventario

135

Nº de unidades

15

Tipo de Objeto

TIERRA RUEFACTADA

Descripción:

Material

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

162

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

Nº de inventario

97

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

CANTO DE RIO

Descripción:

Material

CUARZOARENITA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

55

Y

55

Z

153

Medidas en mm.:

Longitud

100

Anchura

88,7

Espesor

52,1

Observaciones

SEGÚN ANTXIETA MARTILLO

Nº de inventario

130

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

AFILADOR

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

30

Y

60

Z

162

Medidas en mm.:

Longitud

200

Anchura

54

Espesor

27,3

ObservacionesSEGÚN ANTXIETA PIEDRA DE AFILAR  
QUE NO HAN LIMPIADO POR SI  
TIENE RESTOSDescripción:

Material

ARENISCA

Completo

Nº de inventario

38

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

PIEDRA

Descripción:

Material

ARENISCA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

70

Y

40

Z

116

Medidas en mm.:

Longitud

41,5

Anchura

49,8

Espesor

19,4

**Observaciones**SEGÚN ANTXIETA "UTILIZADO" POR  
EL HUMANO

Nº de inventario

65

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

CANTO DE RIO

Descripción:

Material

ARENISCA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

85

Y

85

Z

138

Medidas en mm.:

Longitud

73,2

Anchura

100,2

Espesor

20,8

**Observaciones**SEGÚN ANTXIETA "UTILIZADO" POR  
EL HUMANO

Nº de inventario

61

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

PIEDRA

Descripción:

Material

ARENISCA

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

75

Y

36

Z

135

Medidas en mm.:

Longitud

22,1

Anchura

21,9

Espesor

8,6

**Observaciones**SEGÚN ANTXIETA "UTILIZADO" POR  
EL HUMANO

Nº de inventario

14

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

PIEDRA

Descripción:

Material

INDETERMINADO

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

39

Medidas en mm.:

Longitud

30,2

Anchura

18

Espesor

11

**Observaciones**

CRIBA

SEGÚN ANTXIETA "UTILIZADO" POR  
EL HUMANO

Completo

Nº de inventario

19

Nº de unidades

5

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material DO HIERRO LIMON

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

72

Longitud

32,1

Anchura

35,3

Espesor

14,2

Observaciones

CRIBA

Nº de inventario

21

Nº de unidades

2

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material DO HIERRO LIMON

Completo 

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

83

Medidas en mm.:

Longitud

31,6

Anchura

24,6

Espesor

6

Observaciones

CRIBA

Nº de inventario

24

Nº de unidades

3

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

90

Longitud

35,5

Anchura

24,9

Espesor

11,4

Observaciones

CRIBA

Nº de inventario

27

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

97

Medidas en mm.:

Longitud

27,3

Anchura

27,7

Espesor

12,6

Observaciones

CRIBA

Nº de inventario

35

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 112

Nº de unidades

2

Medidas en mm.:

Longitud

7,4

Anchura

7,2

Espesor

6,6

**Observaciones**

CRIBA

Tipo de Objeto

MINERAL

Descripción:

Material

OXIDO HIERRO

Completo

Nº de inventario

32

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X -

Y -

Z 108

Nº de unidades

1

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Nº de inventario

36

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

112

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

42

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

117

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

59

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

137

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

90

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

145

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

20

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

72

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

10

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

30

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

22

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

83

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Nº de inventario

25

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

90

Medidas en mm.:

Longitud

Anchura

Espesor

**Observaciones**

Área de excavación

CATA 3

Yacimiento

ASURTZU 4

Nº de inventario

28

Nº de unidades

1

Tipo de Objeto

MUESTRA

Descripción:

Material

CARBON

Completo

Fragmento

Coordenadas en cm.:

X

-

Y

-

Z

97

Longitud

Anchura

Espesor

Observaciones

**MANUEL ÁNGEL ROJO GUERRA** doktorea (Valladolideko Unibertsitateko Departamento de Prehistoria, Arqueología, Antropología social y CC.TT Historiográficas-eko katedraduna) eta **IZARO QUEVEDO SEMPERENA** (Valladolideko Unibertsitateko Departamento de Prehistoria, Arqueología, Antropología social y CC.TT Historiográficas-eko Gaztelako Leongo eta Juntako eta Europako Fondoetako ikerlari doktoregaia), proiektuaren zuzendarri zientifiko-tekniko gisa.

**SINATU ETA EGIAZTATU** egiten dugu eskabide honen originaltasuna eta egiazkotasuna, dagozkion ondorioetarako jasota gera dadin.

VALLADOLID-en, 2021eko AZAROAK 11ean



Sin.: Manuel A. Rojo Guerra  
Valladolideko Unibertsitatea



Sin.: Izaro Quevedo Semperena  
Valladolideko Unibertsitatea