

PROIEKTU OROKORRA :

IZARRAITZ

Idatzi honen bidez IZARRAITZeko proiektu orokorra aurkeztea nahi genuke.

IZARRAITZ diziplina anitzeko epe luzerako proiektu bat da :

Geologia eta Mineralogia, Arkeologia eta Paleontologia, Biologia eta Paleobotanika, Etnografia eta Historia.

Proiektua 4 arlotan landuko dugu :

Ikerketak : Geologikoa, Arkeologikoa, Biologia eta Etnografia.

Biotopo berezi bezala, zertifikazioak eta babesak.

Ikastetxeak eta herritarrei dibulgazioa.

Turismoarentzako bidegarritasun planteamenduak.

IZARRAITZen barruan dagoen zonaldea ASURTZU, azken urteetan lanean ari garen Aztarnategi oso berezia da.

Erloko puntatik oso gertu dago Aztarnategi hau, 950 m altuera eta baliteke Azpeitiko lehenengo herrixka izatea.

Azken ehiztari Paleolitikotik, 10.000 urte B.P. , gaur egun hain gertu dauzkagun artzainak arteko sekuentzi arkeologikoa dago.

Zein ziren gizaki haiek.

Zenbat ziren.

Nondik zetozen.

Ze hizkuntzatan hitz egiten zuten.

Zergatik bizi ziren familia haiek Erloko puntan.

Nolakoa zen beraien bizimodua.

Zeintzuk ziren beraien bizitzarako baliabide basikoak eta ekonomikoak.

Ba zituzten etsairik edo gerraterik.

Komertziorik ba ahal zuten inguruko biztanleekin.

Galdera hauen eta gehiagoren erantzunak aztertzen ari gara.

Horretarako ikerketen prozesu konplexu hauek bultzatzeko aurkeztzen dugu proiektu hau.

Jarraian, apunte batzuk, proiektuaren onura zuzenak eta ASURTZUKO aztarnategiaren laburpen bat egingo dugu.

Apunte batzuk :

IZARRAITZeko proiektuak ikerketa ildo ezberdinak jarraitu liteke eta hauek dira adibide batzuk laburtuta.

Geologia eta Mineralogia :

IZARRAITZeko mendikatearen formazio geologikoa.

ASURTZU zonaldea bezalako bailaratxoaren tipologia eta sorrera.

Formazio Karstikoetan mineralen formazioa eta deposituak.

Biologia eta Paleobotanika :

IZARRAITZeko landareen eboluzioa prehistoriatik gaur egunera.
Animalien eboluzioa.

Klimaren aldaketak.

Pago Motzaren prozesu biologikoa.

Arkeologia :

Gizakiaren biotipo honen erabilera : Noiztik, zergatik eta zertarako.

Zeintzuk dira gizaki hauek.

Etnografia eta Historia :

Etnografia eta historia orokorra.

Pagoaren Trasmotxtoa - Ikatx gintza - Meatzaritza.

Txabolak – Txoldarrak - Bideak

Babesa eta dibulgazioa :

Gizakiaren eragina lehen eta orain biotipo berezi honetan.

Ondarea ezagutu eta babestu beharra.

IZARRAITZ

Herria eta herritarrentzat onurak :

IZARRAITZeko proiektuak onura zuzenak ditu bai zientziarentzat, bai herria eta herritarrentzat ere.

Proiektua transmisio edo dibulgazio aldetik ondo landu liteke.

Euskal Herriko aztarnategirik garrantzitsuenetako bat izan litzateke.

Xoxoteko Aterpetxea :

Xoxoteko Aterpetxetik antolatu liteke ASURTZUra bisita gidatuak, eskoletako ikasleekin edo baita herritarrekin. Aurrehistoria, historia eta nagusiki gizakiak Izarraitz mendi katearen biotipo bereziaren erabilera.

Izarraitz Natura 2000 :

Izarraitz mendi katea Europako plan berezi baten integratua dago :

LIC Lugares de Importancia Comunitaria.

ZEC : Zona Especial de Conservacion.

ZEPA : Zona Especial Proteccion para las Aves.

IZARRAITZeko aztarnategi arkeologikoak beste bultzakada bat ematen dio Izarraitzeko babesa eta kontzerbazioari.

Azpeitiko Eko Etxea - Hezurren Egia :

Azpeitiko Eko Etxea eta Hezurren Egia proiektuarentzat osagai interesgarria litzateke ASURTZUko proiektua. Lehenago aipatu ditugun Aurrehistoria eta historia osatu liteke, klima aldaketaren eragina ingurugunean, gizakiak naturaren baliabideen kudeaketa sostengarria eta batez ere gizakiak naturarekin zuen harremana eta aldaketak moldatzeko daukagun gaitasuna.

IZARRAITZeko proiektuak lan ildo ezberdinak eduki liteke aurrehistoria, historia eta inguru giroarekin lotuta.

Inguruko herrietako eragileek :

IZARRAITZeko proiektua inguruko herrietako eragile ezberdinek (Ikastetxeak, Mendi Bazkuneak eta abar) erabili liteke naturarekin daukan lotura zuzena aprobetxatuz.

Turismoarentzat aukera :

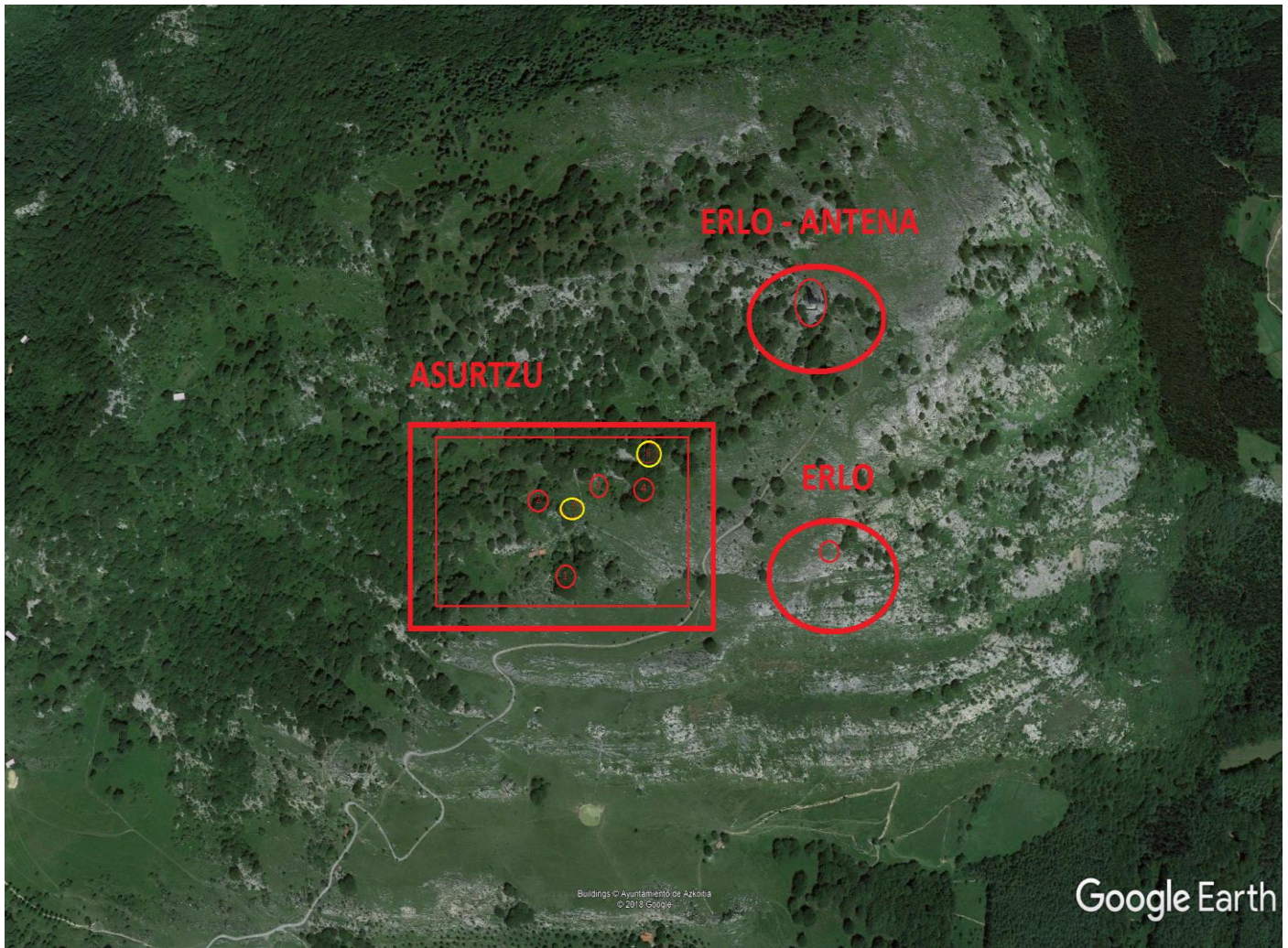
IZARRAITZeko proiektua, aztarnategia dagoen lekuan dibulgazio panel batzuekin, aurrehistoriako etxebizitza erreplika batzuekin, 3D mugikorretako aplikazioak (Errealitate birtuala edo handitua) eta gaur egun dauzkagun teknologia berriak erabilia Azpeitira etortzen den turismoarentzat aukera interesgarri bat izan liteke.

Turismo familiarrarentzat natura, mendia eta aurrehistoria lotzeko aukera aproposa da IZARRAITZeko aztarnategiak.

IZARRAITZ

Aire Libreko Zundaketa eta indusketa Arkeologikoak.

Kokapena eta historia :



ASURTZU Erlo magalean dagoen bailaratxo bat da.

Erlo gurutzetik 200 bat metro sartaldera eta Erlo antenatik 300 m ego aldera.

2013 tik ari gara ikerketak egiten eta **6** zona ezberdinak bereizita dauzkagu.

6 zona hauetan **12** zundaketa eginak ditugu eta **2** egiten ari gara.

ASURTZU - 1



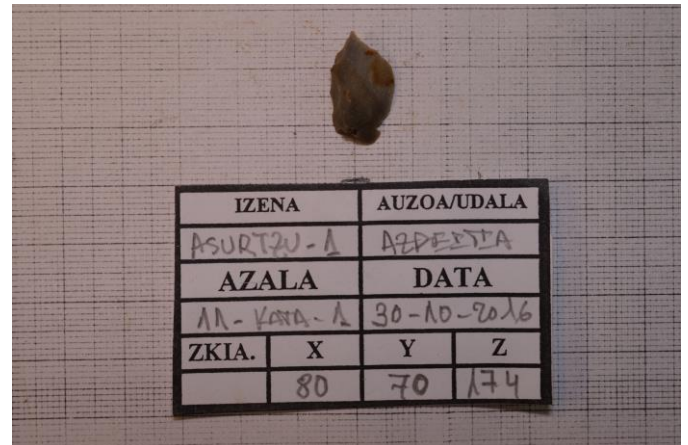
Mineralak



Suharriak



Harri bolkanikoa landuta



Suharrizko fletxa punta



ASURTZU - 2



Mineralak



Zeramika



Zeramika



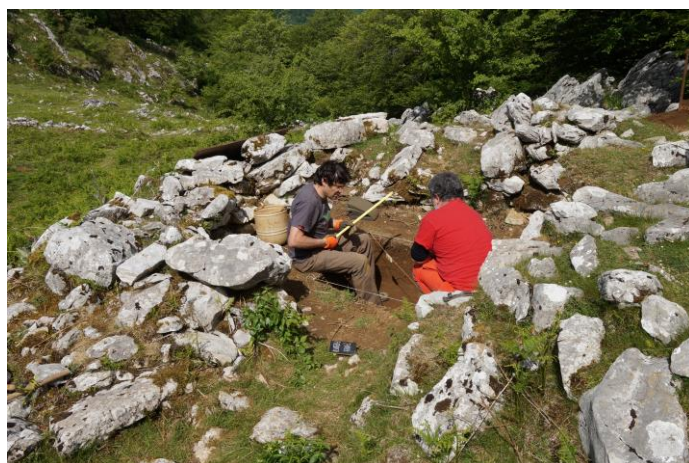
Suharrizko fletxa punta



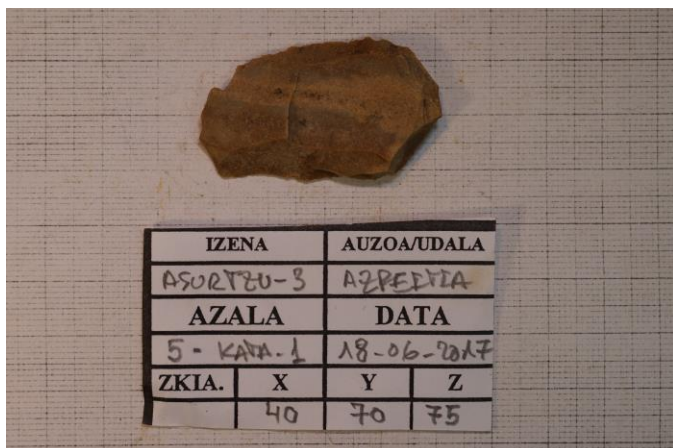
ASURTZU - 3



Suharria



Zeramika



Burnizko punta



Kobrezko Moneda : Maravedi



ASURTZU - 4



Labea



Zeramika



Mailua



Brontzezko orratza



ASURTZU

Erlo – Azpeitia

Aire Libreko Zundaketa eta indusketa Arkeologikoak.

Gaur egun ikerketen behin-behineko ondorioak :

12 datazio C-14 egin ondoren eta zundaketek ematen dituzten behin-behineko datuen arabera garai hauek azaltzen dira :

Mesolitikoa : 10.000 – 6.000 urte B.P.

Postpaleolitoko azken Ehiztari-Rekolektoreak.

Neolitikoa : 6.000 – 4.500 urte B.P.

Ehiza eta Rekolezioak jarraitzen du, Nekazaritza txikia, eta Abeltzaintza txikiak hasten dira.

Kalkolitikoa : 4.500 – 3.800 urte B.P.

Ehiza eta rekolekzio gutxi batek jarraitzen du, Nekazaritza txikia, Abeltzaintza eta Kobrearen Meatzaritza ?

Brontze Aroa : 3.800 – 2.800 urte B.P.

Ehiza eta rekolekzio gutxi batek jarraitzen du, Nekazaritza txikia, Abeltzaintza eta Brontzearen Meatzaritza ?

Burdin Aroa : 2.800 – 2.000 urte B.P.

Ehiza eta rekolekzio gutxi batek jarraitzen du, Nekazaritza txikia, Abeltzaintza eta Burdinaren Meatzaritza ?

Erdi Aroa - gaur egun arte : 2.000 urte B.P. tik gaur egun arte.

Nekazaritza txikia, Abeltzaintza ugartzen da eta Burdinaren Meatzaritzak jarraitzen du.

Ikerketen ondorio hauek C-14 datazioak egin ondoren dauzkagun datuen arabera hausnartutakoak dira :

Suharri eta Zeramiken tipologia eta xehetasunak.

Brontzea eta burdinaren teknikak.

Labearen egitura Europako beste aurkikuntzarekin konparaketak.

Asurtzuko zona aldean dauden mineral akumulazioak, Ikatza egiteko infrastrukturak, bideak eta abar.

MESOLITIKOA

10.000 - 6.000 urte B.P.

Azken glaziazioa pasatu da eta klima egonkortu eta epeldu egiten da, gizakia mendietan gorago igo liteke bizitzera bertako baliabideak aprobetxatuz.

Ehiztaria da eta oraindik Abeltzaintza, Nekazaritza eta Zeramika ez ditu ezagutzen.

Euskal Herri menditsuan gainera egoera hau Euskal Herri lautadatan baino gehiago luzatzen da.



NEOLITIKOA

6.000 - 4.500 urte B.P.

Klima egonkorra eta oraingoan berdintsua dago. Gizakiak mendi goietako baliabideak jarraitzen du aprobetxatzen.

Euskal Herri menditsuan garai honetan oraindik ehiztaria parte handi batetan jarraitzen du gizakiak izaten baina abeltzaintza eta nekazaritza pixkanaka hasten ari da .

Zeramika oraindik ez dute erabiltzen. (ASURTZUN behin-behineko dauzkagun datuekin behintzat)



METALEN AROA

4.500 - 2.000 urte B.P.

Kilima egonkorra eta oraingoan berdintsua dago. Pixka bat epelagoa eta hezeagoa.

Euskal Herri menditsuan oraindik ehiztaria parte handi batetan jarraitzen du gizakiak izaten baina abeltzaintza eta nekazaritza apurrari beste aktibitate bat batzen zaio, Metalurgia.

Gure mendietan zuhaitz asko dago eta hauek ikatza egiteko aproposak dira, Ikatz hau metalgintzarako oso garrantzitsua da.

Aktibitate honek Nekazaritzan eta Abeltzaintzan baino infraestruktura (Bideak, herrixkak, jendea) hobeagoak eskatzen ditu baina teknologia eta aberastasuna ere erakartzen dio gizakiari.

Zeramika ere normaltasunez azaltzen da eta oso ongi apaindua gainera.

