

2013

1.Landa-Praktika:

“Punta motz” (Gorliz)

Ane Juarez Olabarrieta

ESTRATIGRAFIA

29/03/2013



KOKAPENA:



Plentzia Formazioa
 Kareharri Urgondarra
 Flysch beltza
 MonteGrande Formazioa

1.PUNTUA: *Gorlizko segida estratigrafikoa ezartzeko bertako arazoak.*

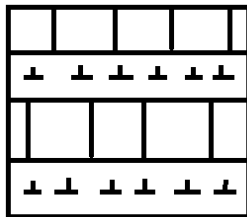
Gorliz Uribe kostako eskualdean kokatzen da. Gaur egun eremu hortan ikusten diren arroka gehienak itsasoaren hondoa milaka urtetan zehar hondarren pilaketa, trinkadura eta zementazioaren ondorio dira, izan ere, itsaspean etengabe sedimentatzen egon ziren. Bizkaiko sinklinorioa osatzean, konpresio indarrak eta aktibitate ugaritasuna zirela medio, urazpian zeuden arrokek aldaketak jasan zituzten, ondorioz gaur egun ez dute sortu zireneko itxura berbera (azaleramendua). Arrokek behin izan zuten ordena ez dutenez gordetzen (translokazioa) guretzako arazoa bilakatu da.



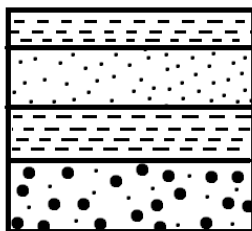
2.PUNTUA: *Segida estratigrafikoa ezartzeko erabilitako estrategia.*

Lehenik eta behin unitate litoestratigrafikoak bereizi behar dira (kokatu) eta jarraian, hauen arteko mugak ezarri eta aztertu. Polaritatea normal aedo alderantzizkoa den ikusi oina eta gaina bereizteko. Ondoren, unitate litoestratigrafiko bakoitzera (Plentzia Formazioa, Kareharri Urgondarra, Flysch beltza eta Monte Grande Formazioa), hurbildu eta ezaugarriak behatu, fosilak bilatu, egitura sedimentarioak aurkitu etab. interpretazio bat egin ahal izateko. Lortutako datuekin erlazioak jaso unitate ezberdinen artean, azkenik segida estratigrafikoa osatzeko.

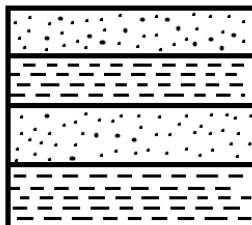
3.PUNTUA: *Marraztu behaketen arabera ezarritako segida estratigrafiko orokorra. Azaldu ere segidaren ezaugarriak.*



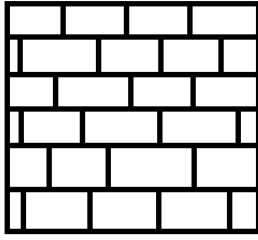
Plentzia Formazioa: Denetarik gazteena da. Polaritate irizpideei erreparatuz, segida normala dela aurkitu dugu, beraz flysch beltza baino beranduago eratu zen hau.



Flysch beltza: Ukipen hau ezin da gertutik aztertu, hala ere, ukipen estratigrafikoa dela ondoriozta daiteke.



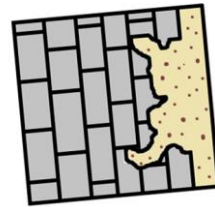
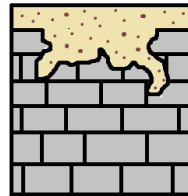
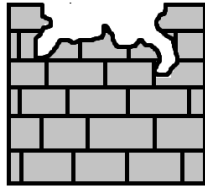
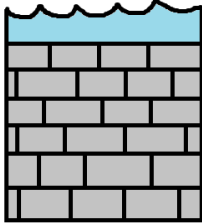
Monte Grande Formazioa: Hareharri eta tupazko formazio hau, aurreko kareharria baino baldintza bortitzagoetan metatu zen. Flysch beltzaren eta Monte Grande Formazioaren arteko ukipena tektonikoa izan daiteke eskualdearen deformazioa dela eta, beraz ukipen estratigrafikoa dago Monte Grande eta Flysch beltzaren artean.



Kareharri Urgondarra: (Zaharrena) Hareharria (masiboa), kareharri barnean sartuta aurkitu dugu, hareharria lehenago zegoenaren seinale, horrek zaharragoa dela adierazten digu. DISKONFORMITATEA dago, hau da, bi unitateen artean paralelotasuna gordetzen da. Baita ere, kareharrian zenbait fosil aurkitu dira (koralak, errudistak, ostreidoak etab.) karbonatozko plataforma izan zelaren seinale (baldintza lasaiak), fosil hauek kareharriaren adina erabaki dezakete.

4.PUNTUA: *Kareharri Urgondarra eta Monte Grande Formazioaren arteko ukipenaren marrazkia(k). Ukipenaren sorreraren faseen interpretazioa, marrazkien laguntzaz azaldu.*

Kareharri Urgondarra Karbonatozko plataforma zen (fosilak aurkitu dira) oso baldintza lasaieran eratutakoa (erliebe handika higadurazko gainazala). Airepean geratu zenean disoluzio prozesu batzuen ondorioz, arrakalak eta zuloak osatu ziren harri gogorrean eta hauen barrunbeak sedimentuz betez joan ziren (Paleokarst?). Gaur egun hauek deformaturik daude.



5.PUNTUA: *Monte Grande Formazioako tartea baten zutabe estratigrafikoa eta bere interpretazioa.* (Bigarren zatia)

Monte Grande Formazioa hareharri eta lutitazko tartekaketaz osatzen da batik-bat. Badakigu zonalde hau kostaldetik gertu sortu zela, eta egitura sedimentarioak erreparatuz sein tokitan metatu zen interpreta dezakegu. Ripple markak ur azpian egon zela adierazten dute, eta sakonera txikian. Geruzapen gurutzatu ildokarek dunen barne moldeak erakusten dute, hondartza izan zitekeenaren seinale, beraz aldeketak nabarmena dago zenbait tokitan, mareen aldaketak izan zitezkeen ingurune aldaketa hauen erantzule. Garbi dago zenbait goranzko loditze joerak daudela beraz ingurune baldintzak aldakorrak zirela adierazten dute.

- MONTE GRANDE FORMAZIOA -

(jailatik habiatuta)

Geruzen norabidea: N050E
Norantza: 60NW

