

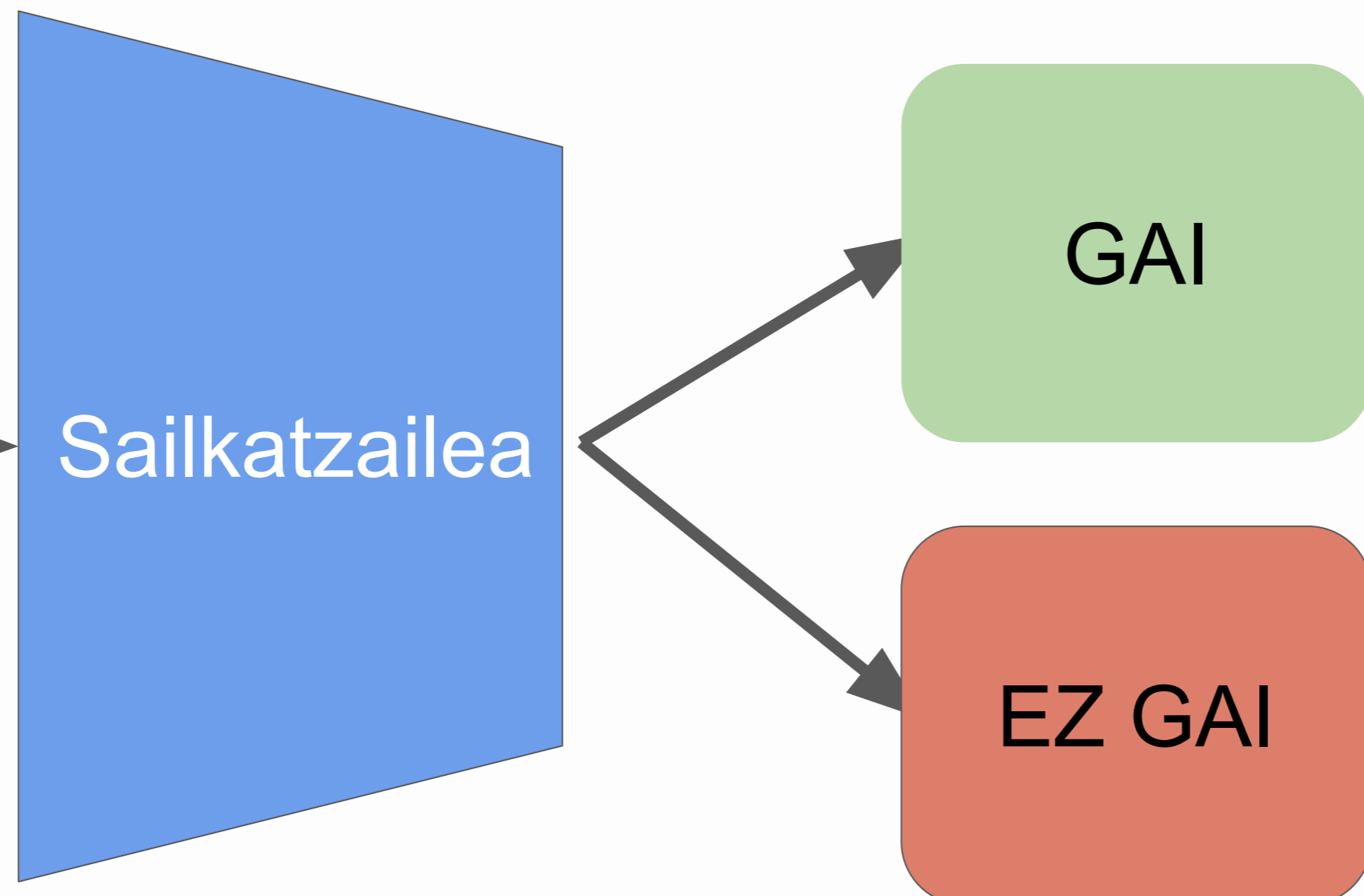
EUSKARAZKO LEHEN C1 EBALUATZAILE AUTOMATIKOA

Ekhi Azurmendi, Xabier Arregi eta Oier Lopez de Lacalle
HiTZ Center - Ixa, University of the Basque Country UPV/EHU
ekhi.azurmendi@ehu.es



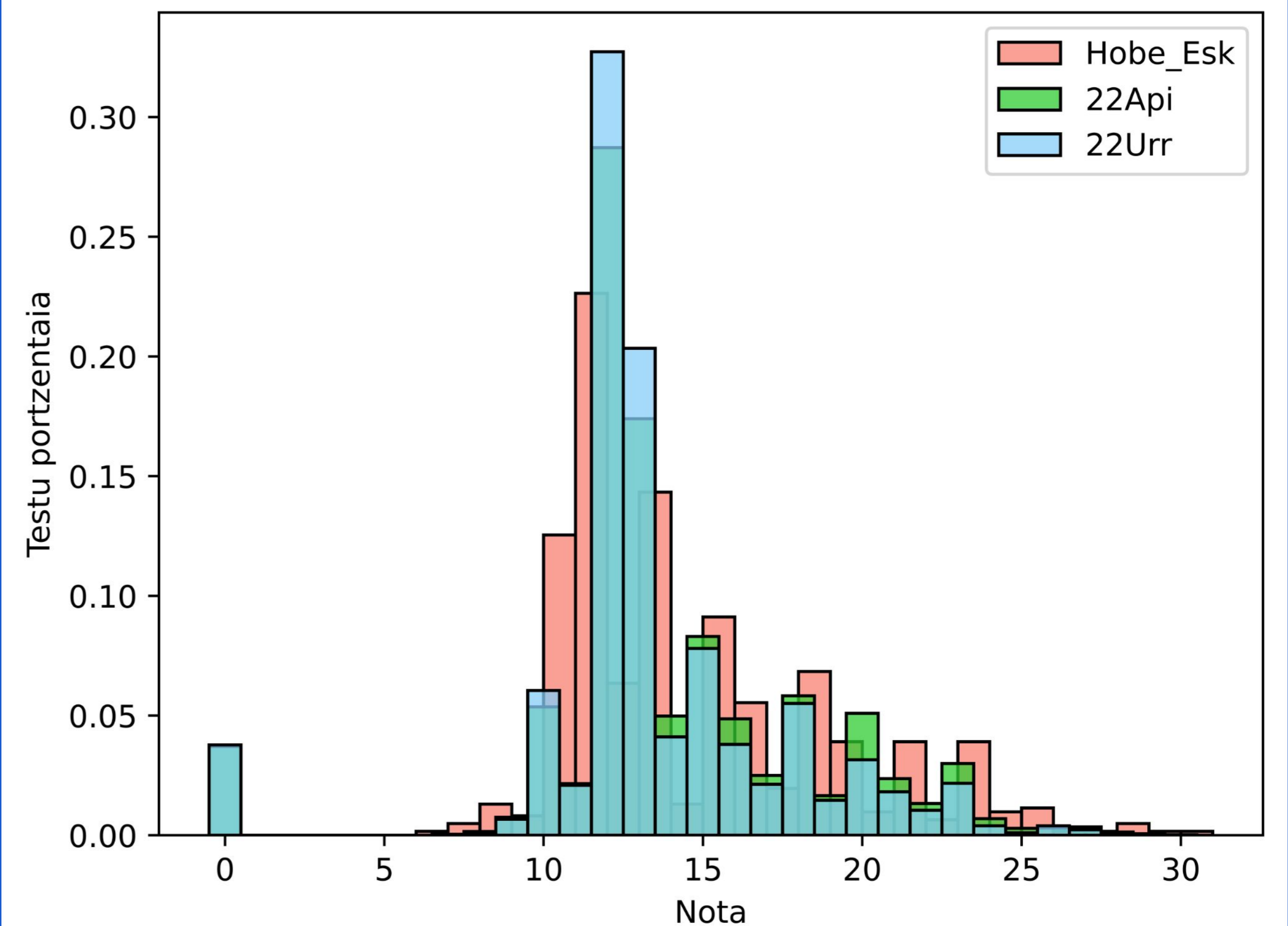
Atazaren deskribapena

Duela pare bat urte, pandemia globalak hezkuntzan, osasunean eta lanean aldaketa batzuk egitera eraman gintuen. Hala ere, gaur egun, nahiz eta jakin egoera kezagarria dela, ikusi dugu salbuespen honetan abian jarritako



Datuak

Datu-multzoa	Testu Kop.	Transkripzioak
Hobe_Esk	614	Eskuzkoak
22Api	4794	Automatikoak
22Urr	5202	Automatikoak



Esperimentuak

- Hizkuntza Ereduen aukeraketa eta oinarri lerroak
- Hobetzeko esperimentuak
 - Erregularizazioa
 - Easy Data Augmentation
 - Supervised Contrastive Learning
- Datu kopuruaren eragina

Ebaluazioa

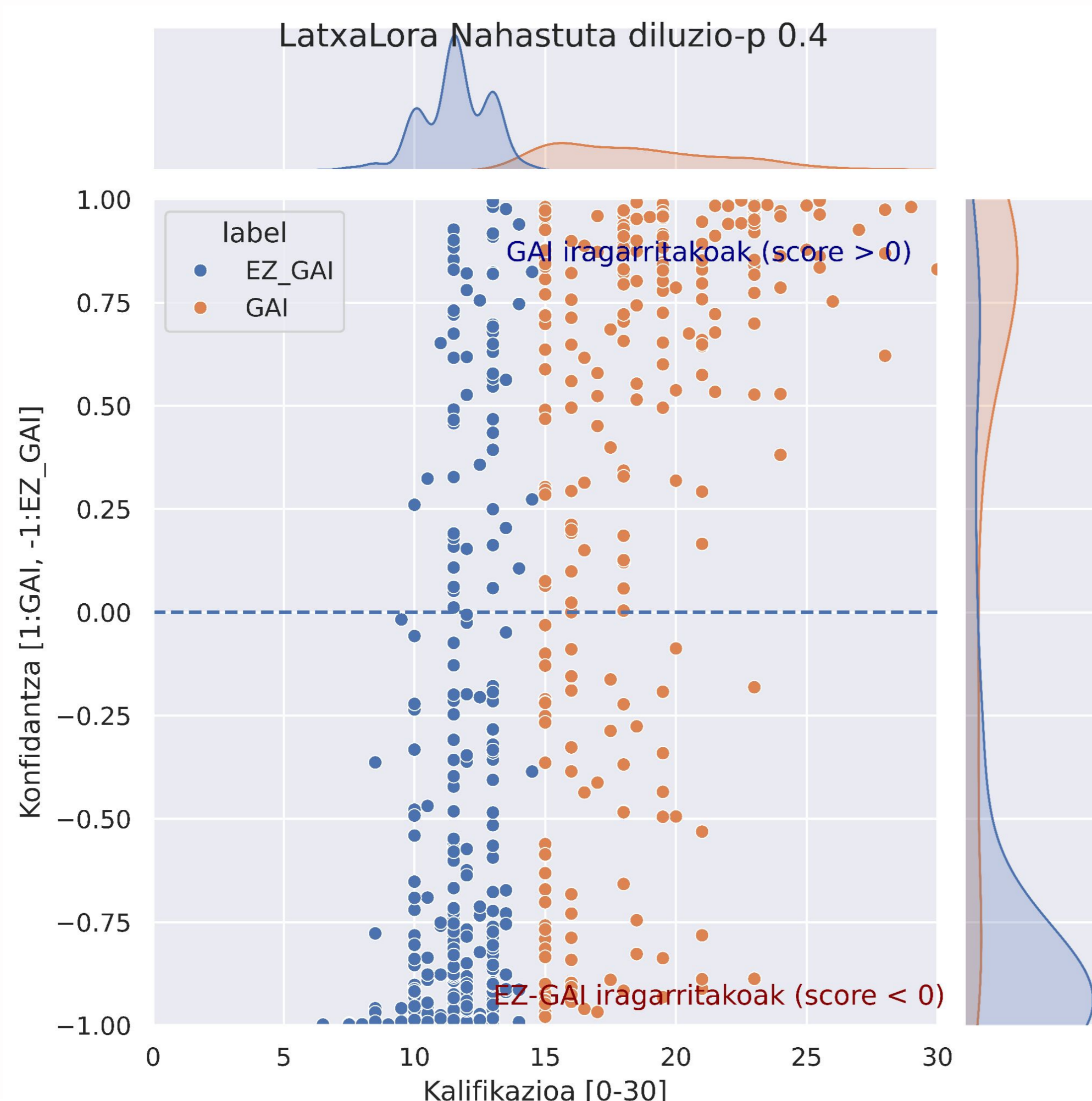
- Ebaluazio metrika Asmatze-Tasa (AT)
 - AT Baxua: Nota < 14 (EZ_GAI)
 - AT Duda: $14 \leq \text{Nota} \leq 16$
 - AT Altua: $16 < \text{Nota}$ (GAI)
 - AT: $0 \leq \text{Nota} \leq 30$

Emaitzak

Eredua	AT Baxua	AT Duda	AT Altua	AT
RoBERTa-euscrawl	0.84	0.45	0.73	0.77
+ EDA-SO	0.76	0.63	0.74	0.74
+ SCL	0.71	0.66	0.87	0.75
Latxa + diluzio-p 0.4	0.85	0.47	0.77	0.79
Latxa-7b	0.09	0.75	0.86	0.41
Latxa-70b	0.00	0.88	1.00	0.40

Ereduen analisisa

- Muturreko notek (0 eta 30) "probabilitate" balio ALTUA
- Mugetako notek (14-16) "probabilitate" balio TXIKIA



Eredua	Pearson Korr.
RoBERTa-euscrawl	0.6709
+ EDA-SO	-0.0695
+ SCL	0.5690
Latxa + diluzio-p 0.4	0.6713

Ondorioak

- Ataza oso konplexua da eta ez da tribiala
- Orokorrean datu gehiago erabilita emaitzak hobekiago dira
- Latxa da asmatze-tasa onena erakutsi duena, %80-ko muga egonik
- Analisien aldetik Latxa ereduak dira egokienak
 - Korrelazioa sendoa da, baina badago zer hobetu