

Revictimization: A misogyny detection problem

ANLY 580

Joshua Gladwell
Valeria Vera Lagos
Weiye Zhu

Mexico

violence **45%** last 5 years

2022 first trimester **1745** murdered women

20 women per day

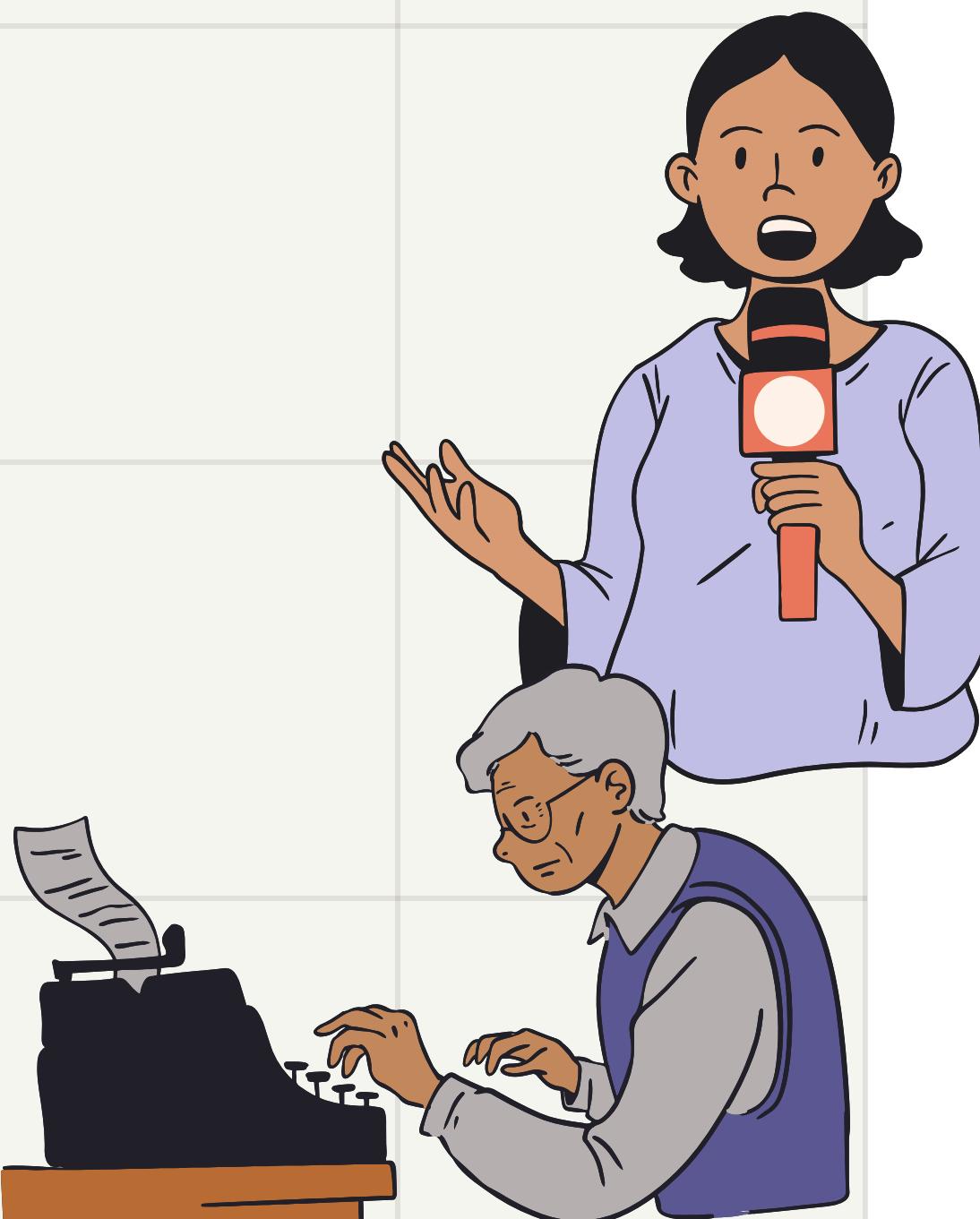
65% femicides

2% of cases go through

22 % of leadership positions in
journalism in Mexico are occupied by
women



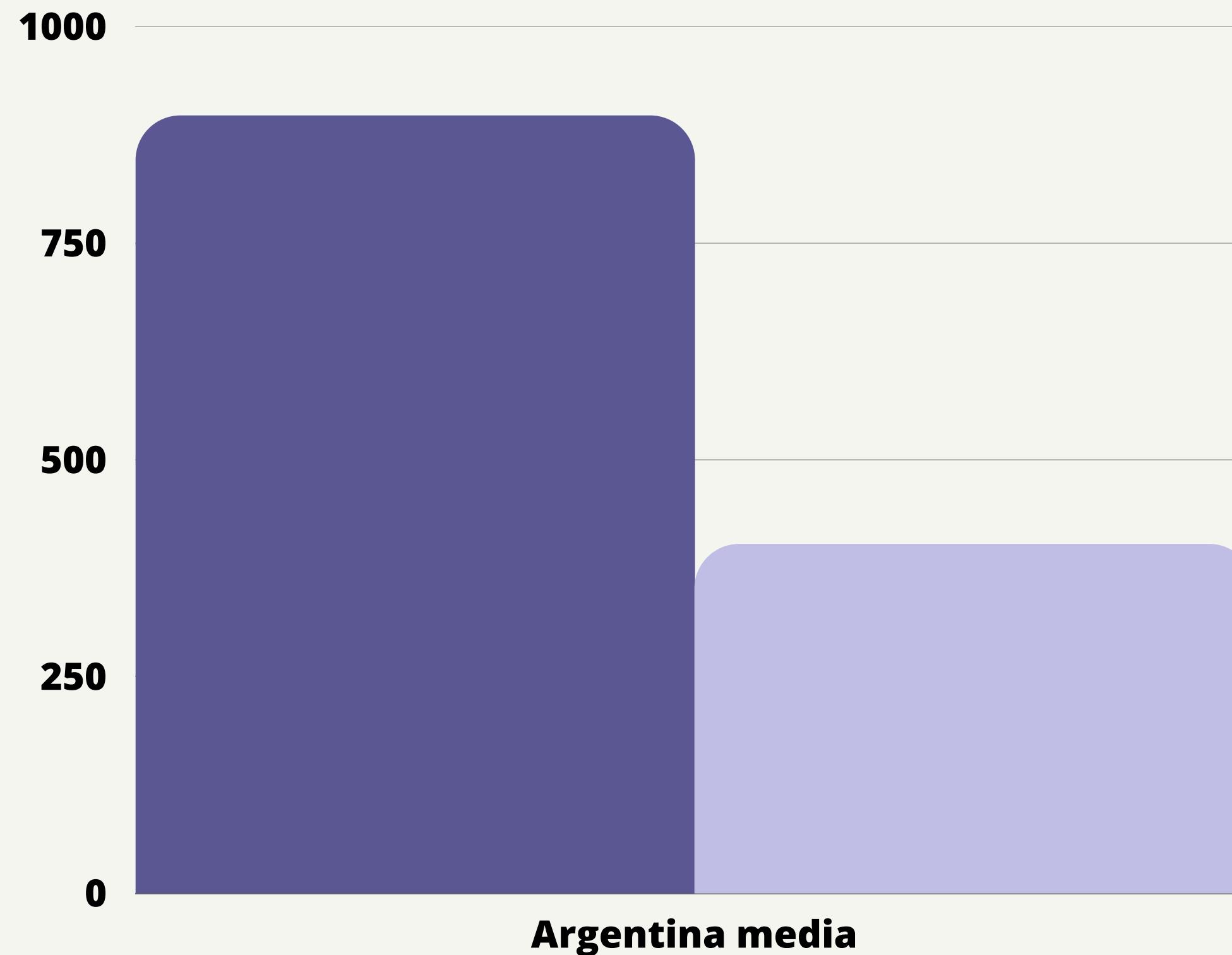
Communication platforms should objectively inform the public without attempting to influence their opinions



“It was her fault”
“Her parents should have picked her up”
“Surely she set herself on fire”
“Look how she was dressed up that day”

Guilty, untrustworthy, or sexualized
Media violence

Revictimization cases in Mexico



20 media platforms

Revictimization cases in Mexico

Lesvy Berlín (2017)

"Drinking and taking drugs"

"She hadn't studied since 2014"

#NoFueSuicidioFueFeminicidio

Human rights commission, media
offer Public Apology.



Revictimization cases in Mexico

Debhani Escobar (2022)

"She was drugged", "She bought vodka", "Her friends abandoned her"

#SiMeMatan

Comedians, media formed part of the revictimization.



Any ✨ @acolomof · 8 mar.

Si me matan, espero andar en el mandado o en el trabajo, porque si estuviera en un bar, en casa de una amiga o en una fiesta, **dirán** que es mi culpa por andar en la calle.



1



Problem:

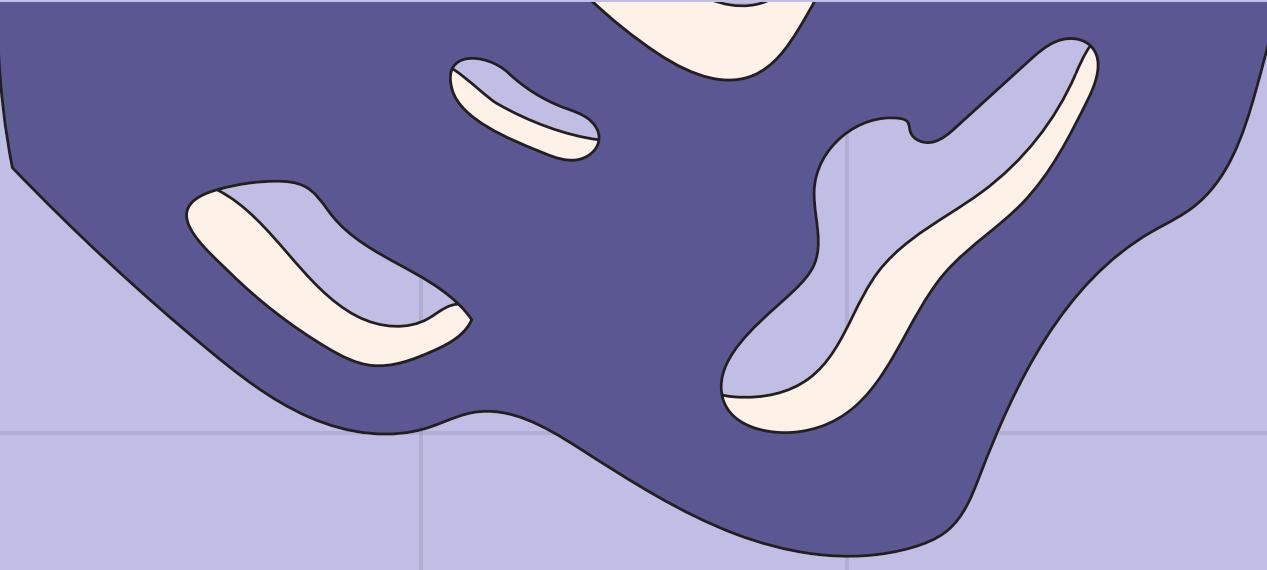
Revictimization in news articles of femicides in Mexico

"She was drugged",
"She bought vodka",
"Her friends abandoned her"

"The victim was murdered"

Proposal:

Automatically classify misogynistic and non-misogynistic news articles in Spanish from femicides in Mexico



Misogyny detection in news articles



BERT Results: Tweets

Model Framework	Epochs	Accuracy	Loss	Validated Accuracy	Validated Loss
bert_uncased (BERT)	2	0.9227	0.1999	0.8185	0.5404
	3	0.9919	0.0211	0.8445	0.8460
pysentimiento (roBERTa)	2	0.9088	0.2434	0.8066	0.5107
	3	0.9859	0.0449	0.8166	0.9603

BERT Results: Articles

Model Framework	Epochs	Trained on Tweets		Trained on Articles	
		Accuracy	Loss	Accuracy	Loss
bert_uncased	2	0.9217	0.1998	0.9110	0.3190
	3			0.6525	0.6171
pysentimiento	2	0.8999	0.2516	0.5890	0.6878
	3			0.5805	0.6864

Conclusions

	bert_uncased trained news	pysentimiento fine-tune news	pysentimiento fine-tune tweets	bert_uncased trained tweets
Misogynistic	6810	6810	7916	7448
Non - misogynistic	1120	1120	14	482



8k, 120



10k

Conclusions

0

ACAPULCO, Gro., 23 de marzo de 2016.- Dos mujeres fueron asesinadas a balazos y un hombre quedó herido en un tianguis ubicado en el bulevar Vicente Guerrero de este puerto.

Los hechos se registraron a las 18:45 horas, cuando hombres dispararon en contra de las mujeres comerciantes, quienes murieron al instante y donde quedó herido el individuo en la calle 1 de la colonia Postal.

Una de las víctimas vestía pantalón café, blusa roja y estaba descalza y la otra tenía camiseta verde, pantalón verde con dibujos y tenis blancos.

El hombre herido fue trasladado a un hospital para su atención médica inmediata.

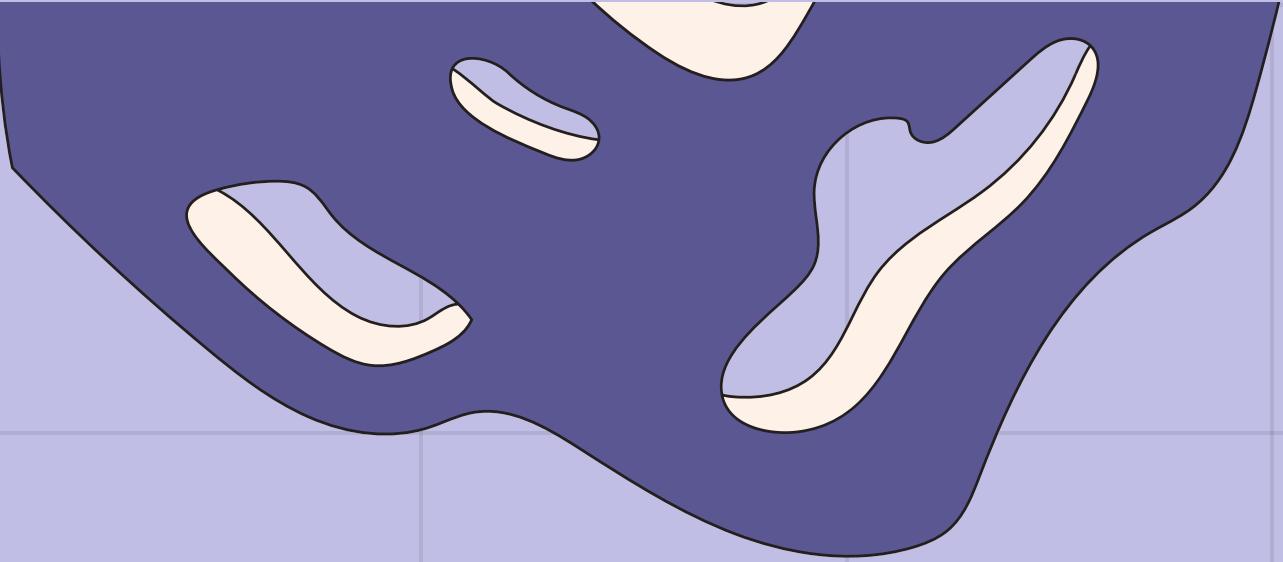
1

Guerrero, México; 10 de mayo 2016.-En pleno día de las madres y en medio de la exigencia por un alto a los feminicidios localizan a una joven dama, descuartizada, y envuelta en una sabana en la colonia 6 de enero del violento Acapulco.

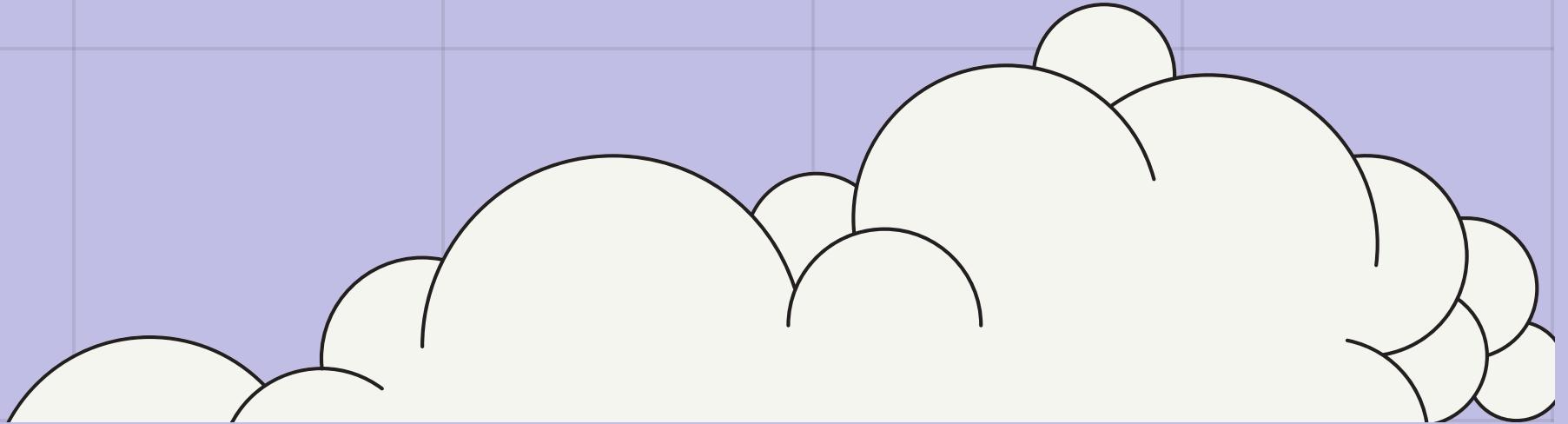
Autoridades informaron que fueron alertados sobre la presencia del cadáver mediante una llamada anónimo.

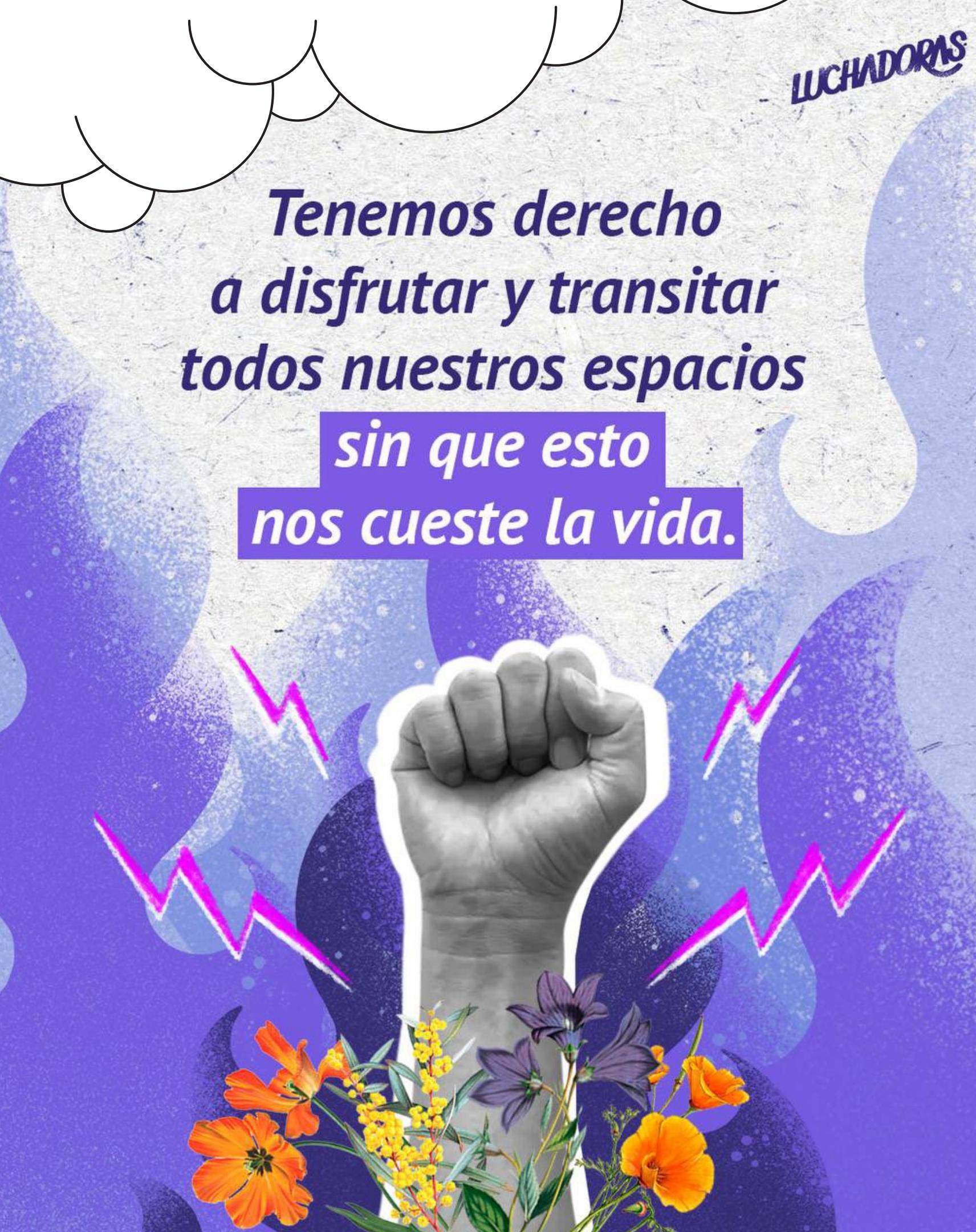
Peritos del estado establecieron que cuando llegaron al sitio indicado encontraron envueltos en sábanas, un par de piernas, un par de brazos, un torso femenino y una cabeza, todas las partes humanas pertenecían a la misma fémina, la cual no ha sido identificada.

Las partes fueron recolectadas por la autoridad y lo trasladaron al SEMEFO de la ciudad, para realizar la necropsia de ley y esperar a que sea identificada.



Twitter Bot

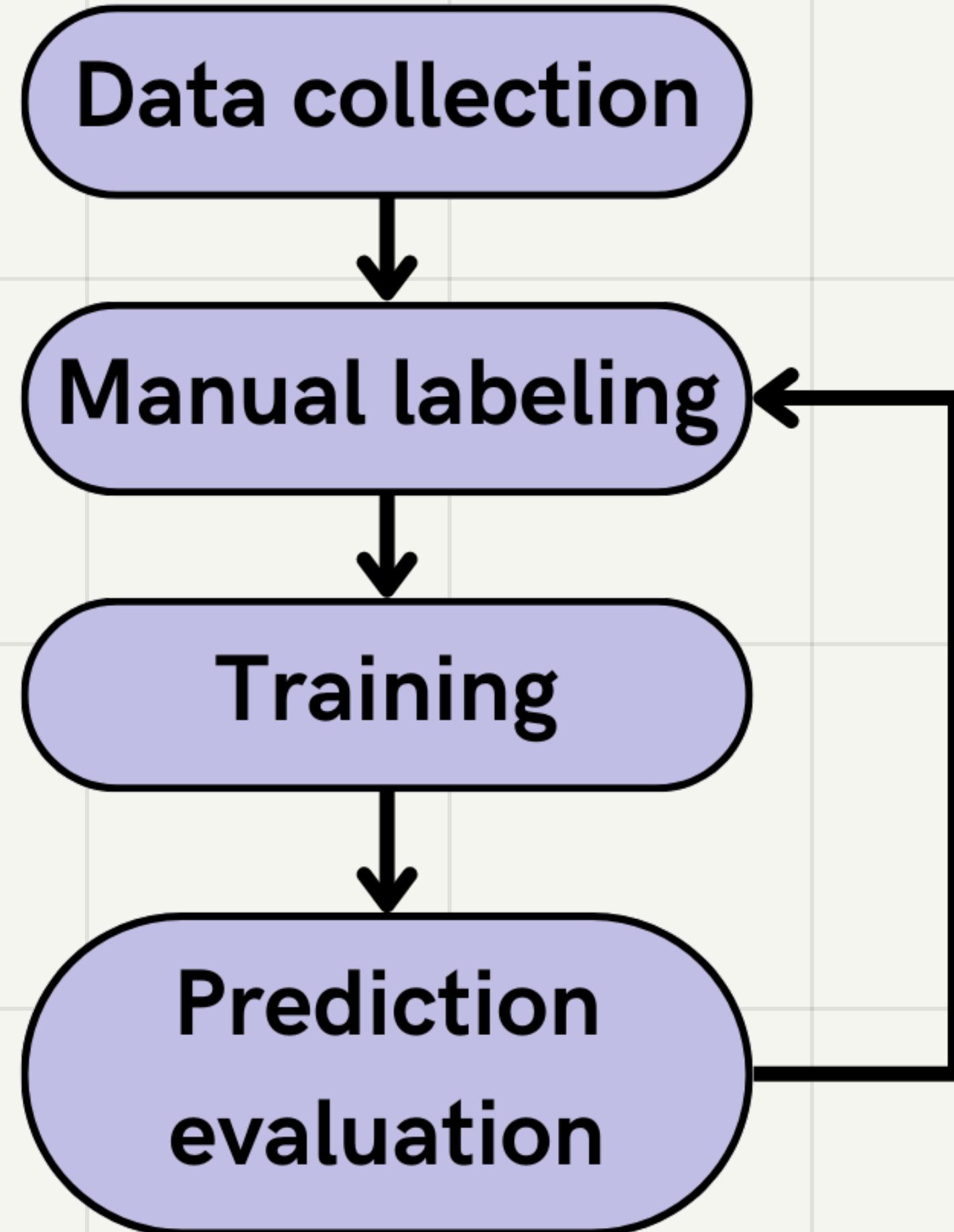




"We have the right to enjoy and transit all our spaces without this costing us our lives."

Thanks!
Questions?

Layer (type)	Output Shape	Param #
bert (TFBertMainLayer)	multiple	109482240
dropout_227 (Dropout)	multiple	0
classifier (Dense)	multiple	1538
<hr/>		
Total params: 109,483,778		
Trainable params: 109,483,778		
Non-trainable params: 0		



**Guided
labeling**