



# TWITTER SENTIMENT

## GEOGRAPHICAL INDEX





# CONTEXTO:

Promover el bienestar es una de las metas clave de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. Muchos gobiernos de todo el mundo están incorporando indicadores de bienestar subjetivo (SWB, por sus siglas en inglés) para complementar las métricas objetivas y económicas tradicionales. Nuestro Índice Geográfico de Sentimiento de Twitter (TSGI) puede proporcionar un monitor de alta granularidad del bienestar en todo el mundo.

Este conjunto de datos es un esfuerzo conjunto del Laboratorio de Urbanización Sostenible del MIT y el Centro de Análisis Geográfico de Harvard.



# ANALISIS DE LA DATASET:

la dataset esta distribuida en 3 archivos asociados a los paises y uno al mundo en general  
donde se encuentran las columnas de fecha , Pais ,  
provincia.region,N,Score

	DATE	NAME_0	N	SCORE
1	2021-01-01	Afghanistan	271	0.6859137601476013
2	2021-01-01	Albania	200	0.6335534200000001
3	2021-01-01	Algeria	1385	0.6642562953068591
4	2021-01-01	American Samoa	2	0.592435
5	2021-01-01	Angola	395	0.5742634784810127
6	2021-01-01	Argentina	67323	0.6170747723957637
7	2021-01-01	Australia	19519	0.6295564949024027
8	2021-01-01	Austria	2764	0.6487709641823445
9	2021-01-01	Azerbaijan	1571	0.5834570464672184
10	2021-01-01	Bangladesh	2516	0.6994925612082671
11	2021-01-01	Belarus	1247	0.5870970232558138
12	2021-01-01	Belgium	5979	0.6302301941796287

	DATE	N	SCORE
1	2017-01-01	483831	0.6823056014352119
2	2017-01-02	310587	0.6538674122741777
3	2017-01-03	362766	0.6425331066389904
4	2017-01-04	373639	0.6418016552849141
5	2017-01-05	355892	0.6413148010210963
6	2017-01-06	318655	0.6452813849586544
7	2017-01-07	702575	0.6549700258378109
8	2017-01-08	717768	0.6536327779449628
9	2017-01-09	629269	0.6427291661308597
10	2017-01-10	545323	0.6440940638208915
11	2017-01-11	559057	0.6454347286180121
12	2017-01-12	574718	0.645267756221312

```

1  ,DATE,NAME_0,NAME_1,N,SCORE
2  0,2012-01-01,Algeria,Algeria_Alger,1,0.88081
3  1,2012-01-01,Angola,Angola_Luanda,1,0.615514
4  2,2012-01-01,Argentina,Argentina_Buenos Aires,22,0.6396658909090908
5  3,2012-01-01,Argentina,Argentina_Ciudad de Buenos Aires,5,0.7094976000000001
6  4,2012-01-01,Argentina,Argentina_Corrientes,1,0.6325970000000001
7  5,2012-01-01,Argentina,Argentina_Córdoba,1,0.6038180000000001
8  6,2012-01-01,Argentina,Argentina_Jujuy,1,0.3746219999999999
9  7,2012-01-01,Argentina,Argentina_La Pampa,1,0.843993
10 8,2012-01-01,Argentina,Argentina_Mendoza,3,0.3078976666666667
11 9,2012-01-01,Argentina,Argentina_Salta,1,0.662137
12 10,2012-01-01,Argentina,Argentina_San Luis,1,0.8133670000000001
13 11,2012-01-01,Australia,Australia_Australian Capital Territory,4,0.47158449999999996
14 12,2012-01-01,Australia,Australia_New South Wales,35,0.5970145714285714

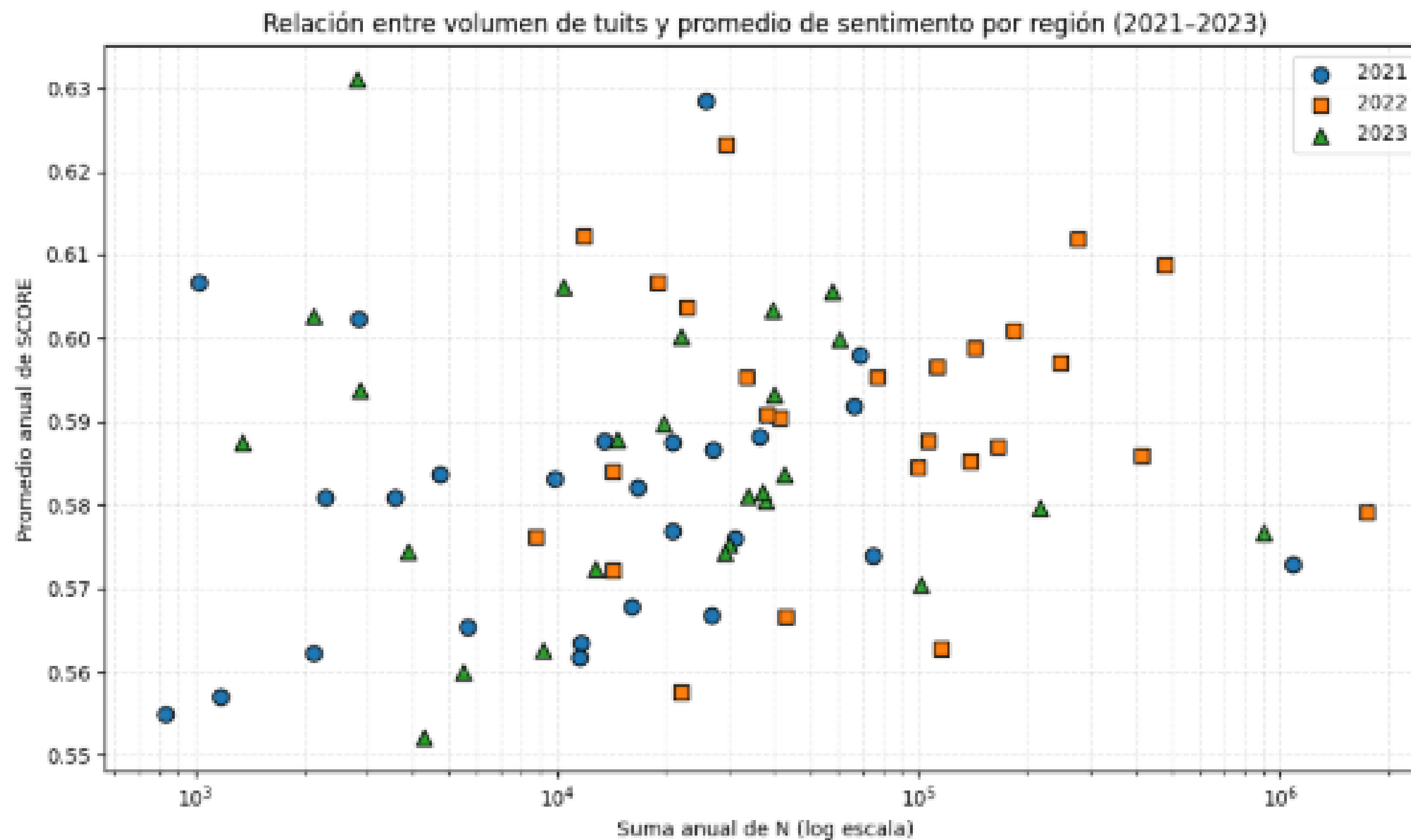
```

```

1  DATE;NAME_0;NAME_1;Column1;SCORE;N
2  01/01/2023;Peru;Peru_Ancash;Peru_Ancash_Huaylas;0.647061;36
3  01/01/2023;Peru;Peru_Ancash;Peru_Ancash_Santa;0.6308600065288357;919
4  01/01/2023;Peru;Peru_Apurímac;Peru_Apurímac_Abancay;0.95817925;16
5  01/01/2023;Peru;Peru_Arequipa;Peru_Arequipa_Arequipa;0.665501626506024;83
6  01/01/2023;Peru;Peru_Ayacucho;Peru_Ayacucho_Huamanga;0.57068025;412
7  01/01/2023;Peru;Peru_Cajamarca;Peru_Cajamarca_Cajamarca;0.7029850272373542;257
8  01/01/2023;Peru;Peru_Cajamarca;Peru_Cajamarca_Chota;0.3622751538461539;26
9  01/01/2023;Peru;Peru_Cajamarca;Peru_Cajamarca_San Marcos;0.393291;19
10 01/01/2023;Peru;Peru_Callao;Peru_Callao_Callao;0.6634403191489361;235
11 01/01/2023;Peru;Peru_Cusco;Peru_Cusco_Cusco;0.6413751803607215;499
12 01/01/2023;Peru;Peru_Cusco;Peru_Cusco_Paruro;0.6423052844036699;109
13 01/01/2023;Peru;Peru_Huánuco;Peru_Huánuco_Puerto Inca;0.693452952275329;13976
14 01/01/2023;Peru;Peru_Ica;Peru_Ica_Chincha;0.689761279661017;118

```

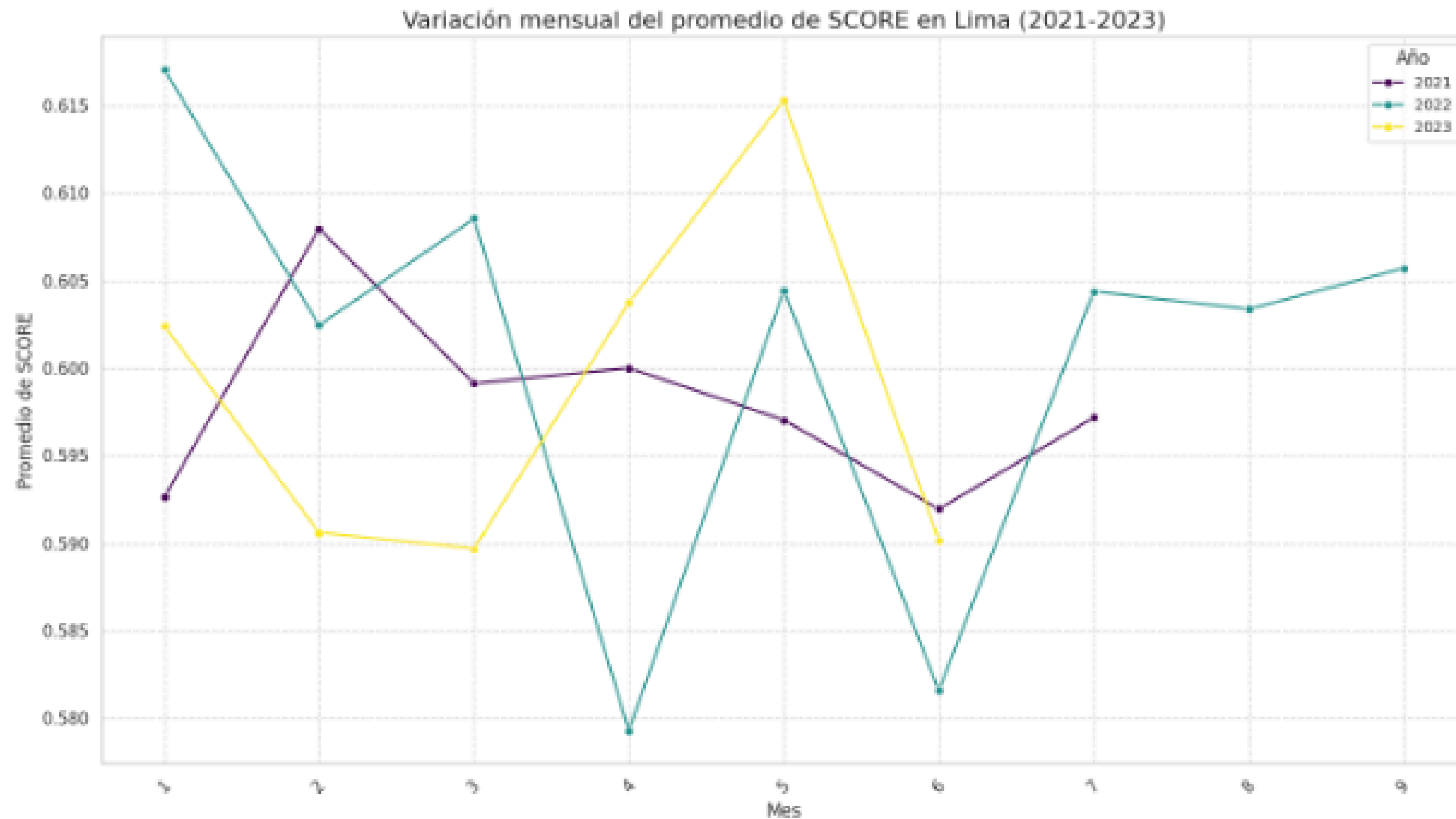
# VOLUMEN DE TWEETS Y PROMEDIO DE SCORE



# CÓMO EVOLUCIONÓ EL PROMEDIO ANUAL DE SCORE PARA CADA REGIÓN



# PARA UNA REGIÓN DADA (LIMA), ¿CÓMO VARIA MENSUALMENTE EL PROMEDIO DE SCORE





# ¿QUÉ PROVINCIAS PRESENTAN UN INCREMENTO O DECREMENTO MAYOR EN EL PROMEDIO ANUAL DE SCORE

TOP 5: Provincias con Mayor y Menor Promedio de SCORE (2021-2023)

