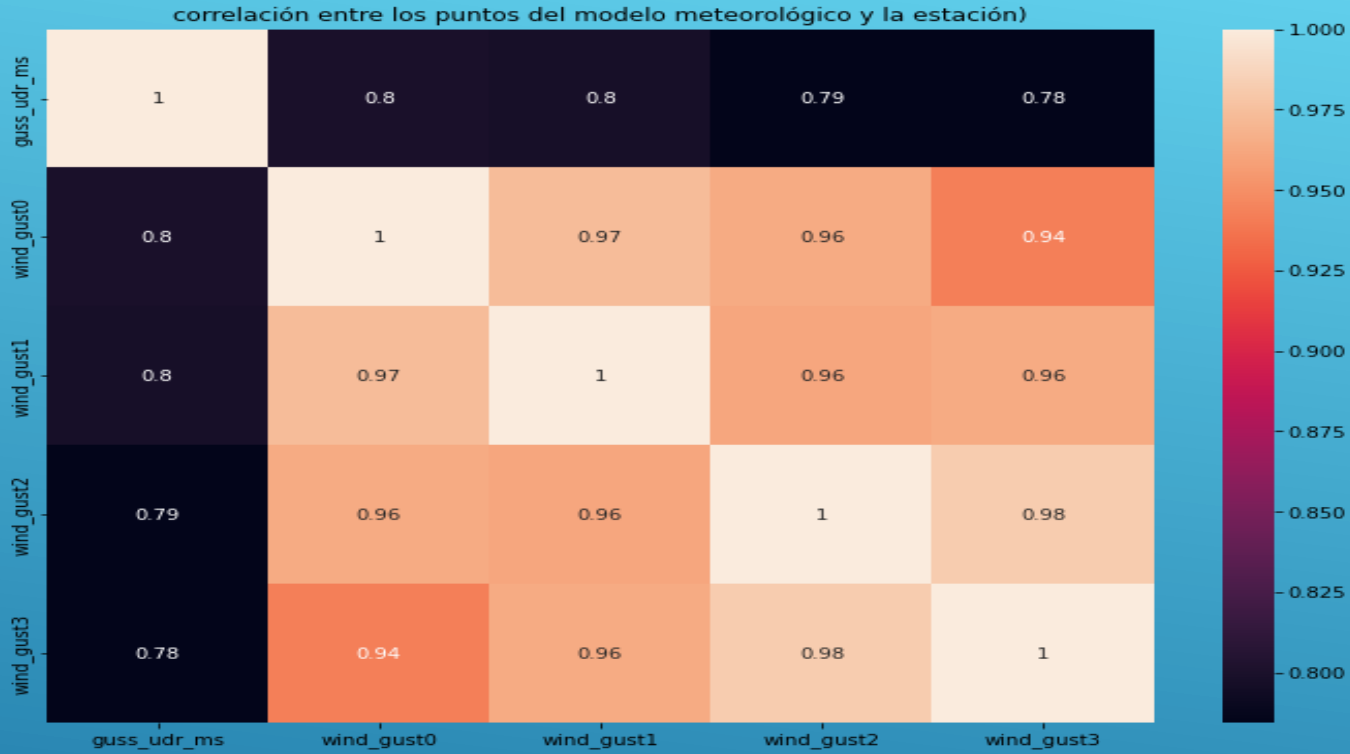


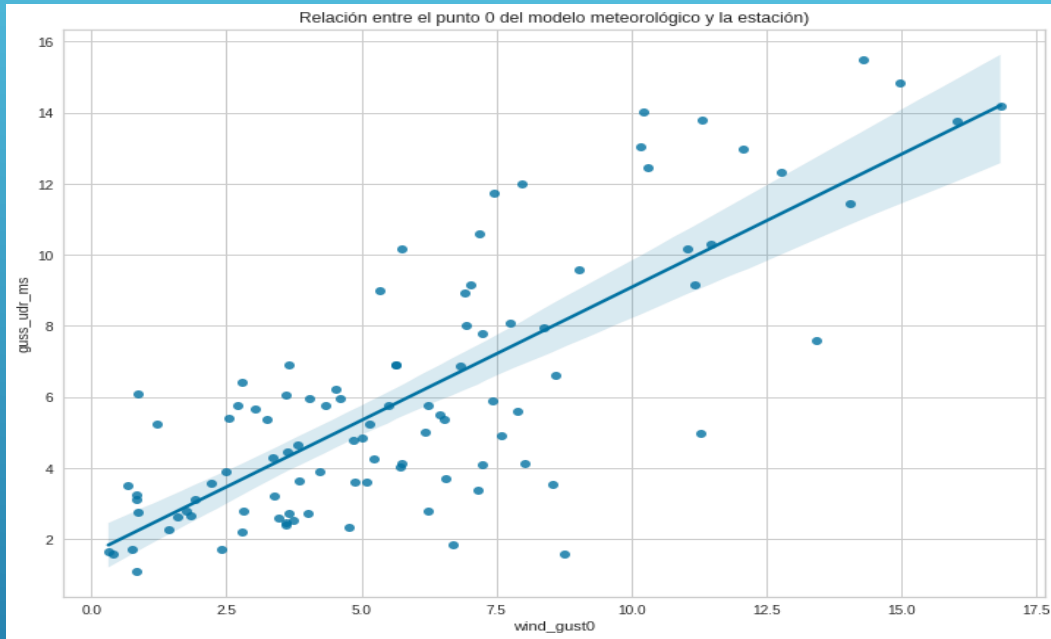
puntos	latitud modelo	longitud modelo	latitud_estación	longitud_estación	distancia (Km)
0	42.32357514	-8.824778751	42.3394	-8.8339	1.91
1	42.35947342	-8.821724225	42.3394	-8.8339	2.44
2	42.32582184	-8.873333953	42.3394	-8.8339	3.57
3	42.36172143	-8.870307396	42.3394	-8.8339	3.88

MAPA DE SITUACIÓN

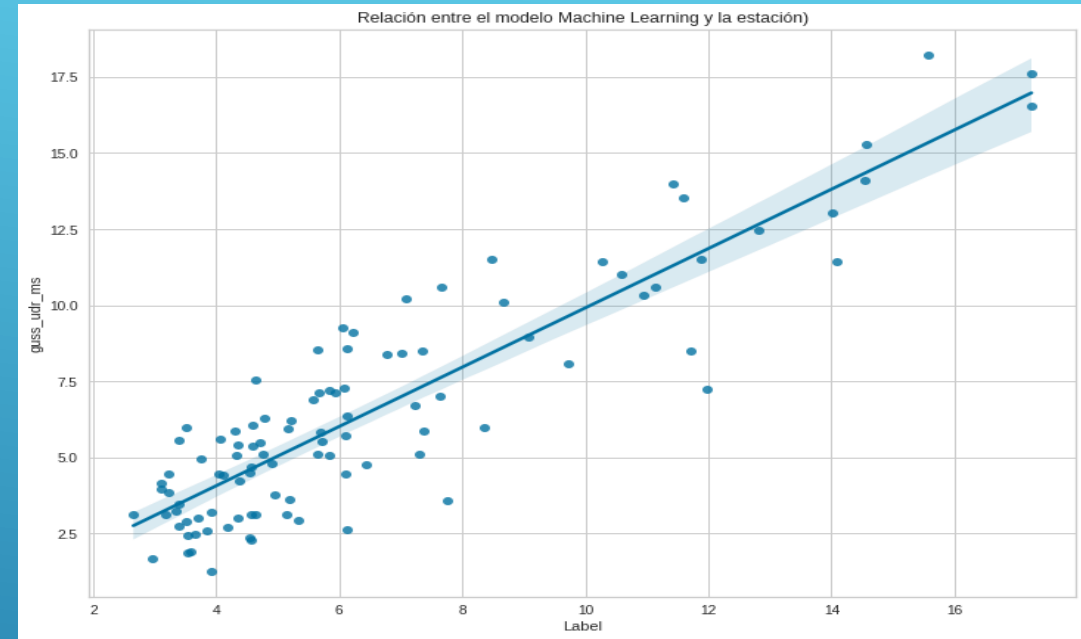


CORRELACIONES ENTRE LOS PUNTOS MÁS CERCANOS DEL MODELO Y LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA (RACHA VIENTO MÁXIMA)

Modelo Meteorológico (wind_gust0) vs dato estación (gust_udr_ms) en m/s



Machine Learning (Label) vs dato estación (gust_udr_ms) en m/s



REGRESIÓN LINEAL RESULTADOS VS DATO
REAL DE RACHA MÁXIMA EN (M/S)

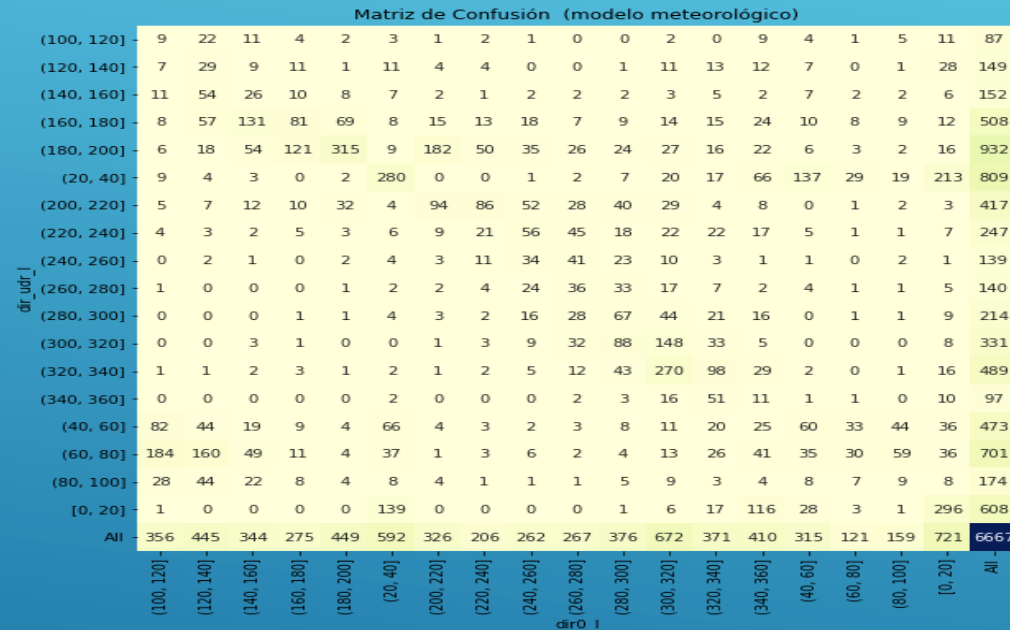
	MAE	MSE	R2	
modelo meteorológico	1.93	6.46	0.58	
machine learning	1.32	3.25	0.78	

COMPARACIÓN ENTRE MODELO
METEOROLÓGICO Y MACHINE LEARNING
RACHA VIENTO MÁXIMA (M/S)

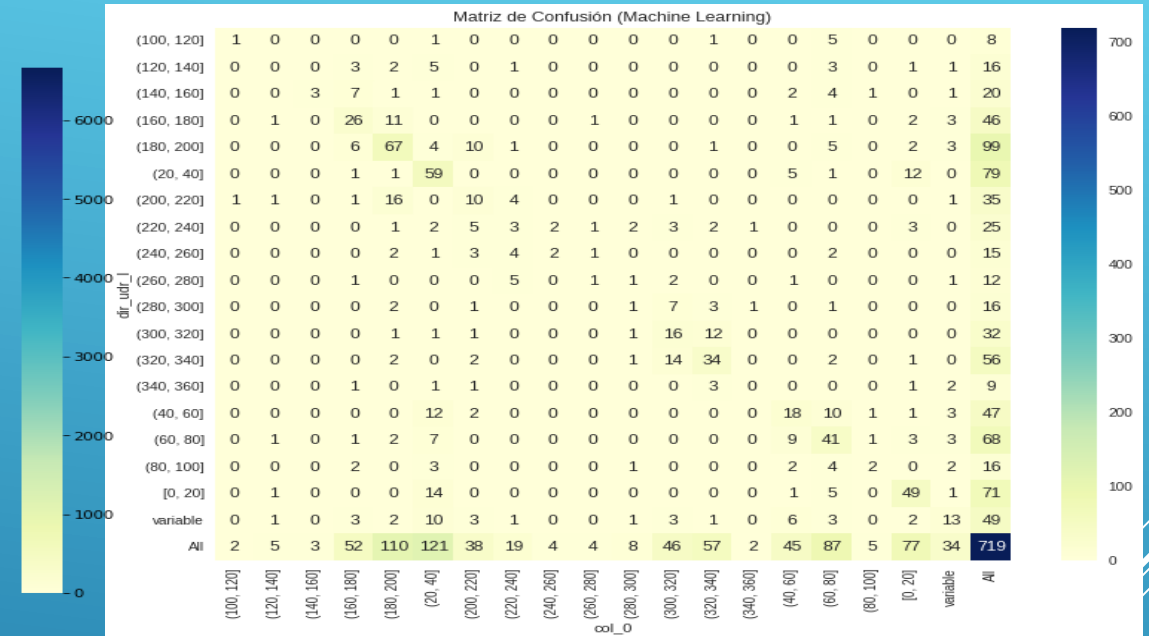
	Previsión Modelo meteo punto 0	Dato real en estación	Previsión Machine Learning	Estación menos Machine Learning	Estación menos previsión Modelo Meteo		
n_datos	719	719	719	719	719		
media	6.20	6.44	6.44	0.00	0.24		
var	4.02	3.93	3.41	1.76	2.59		
min	0.22	0.75	2.11	-6.10	-9.60		
5%	1.20	2.00	2.86	-2.87	-4.20		
10%	1.60	2.56	3.24	-1.92	-2.98		
25%	3.04	3.65	4.10	-1.02	-1.35		
50%	5.37	5.33	5.39	-0.10	0.34		
75%	8.45	8.11	7.89	0.94	1.77		
90%	11.82	12.36	11.14	1.96	3.34		
95%	14.06	14.37	13.52	3.04	4.36		
max	21.69	22.89	22.02	10.23	13.20		

DIFERENCIAS ENTRE LA RACHA MÁXIMA
EN LA ESTACIÓN , MODELO
METEOROLÓGICO Y MACHINE LEARNING
(M/S)

Modelo Meteorológico

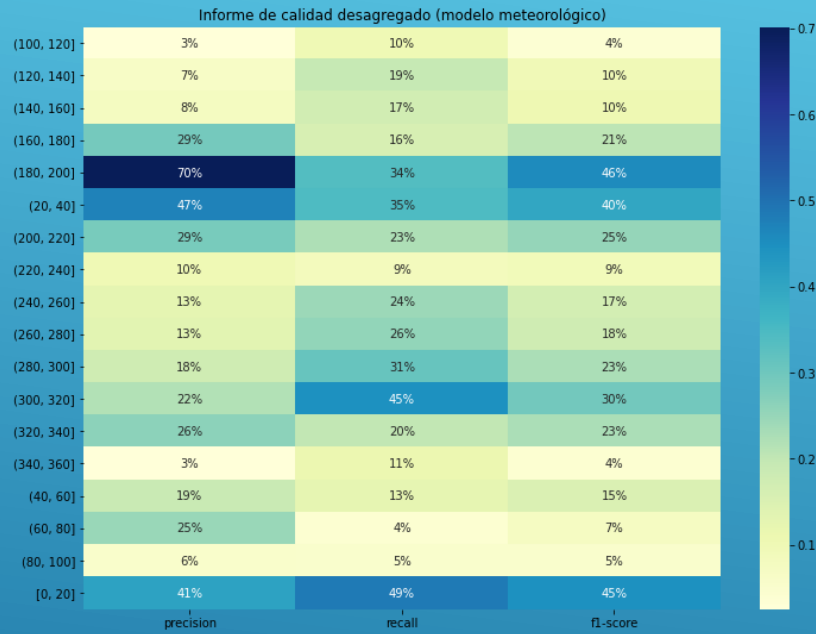


Machine Learning

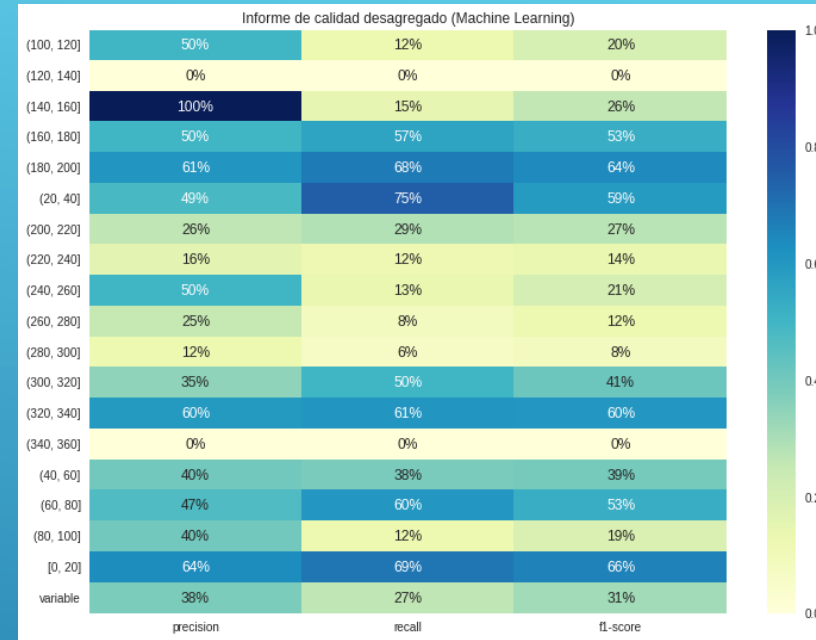


MATRICES DE CONFUSIÓN. DIRECCIÓN VIENTO (INTERVALOS EN GRADOS)

Modelo Meteorológico

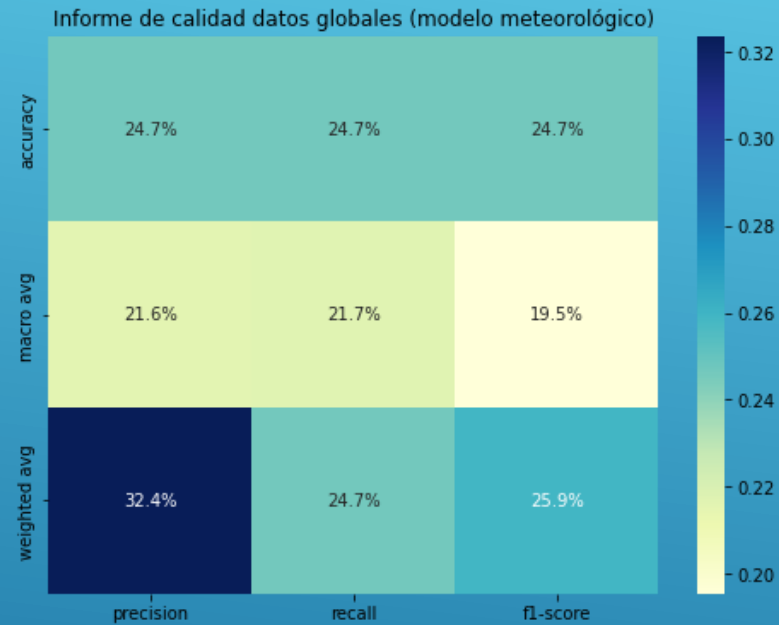


Machine Learning

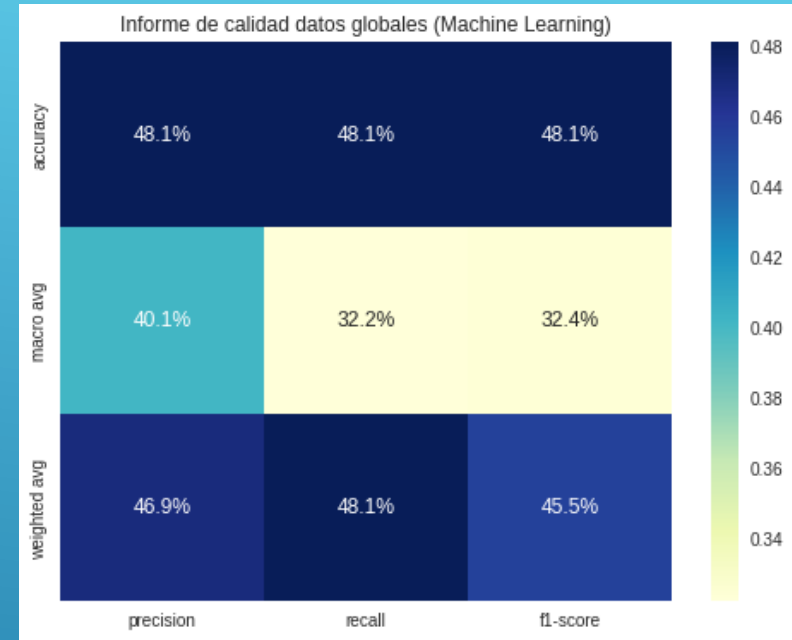


CALIDAD DESAGREGADA

Modelo Meteorológico

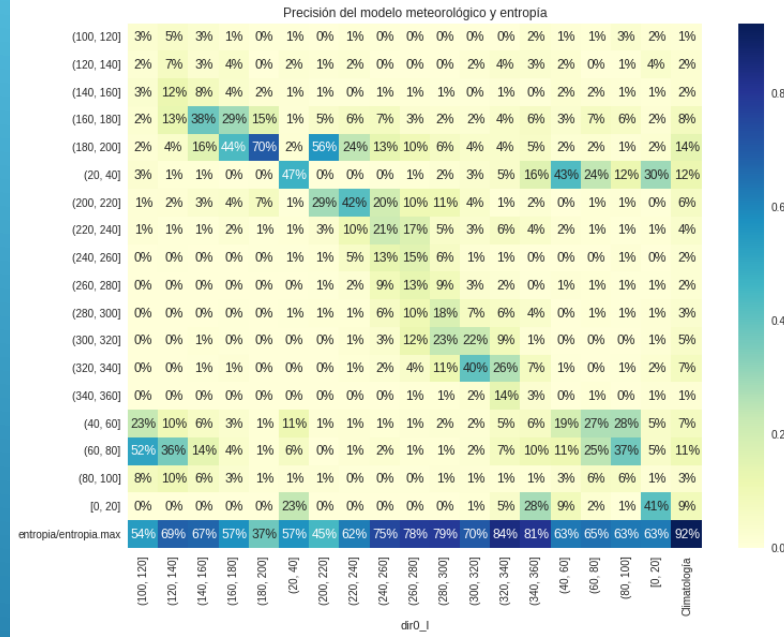


Machine Learning

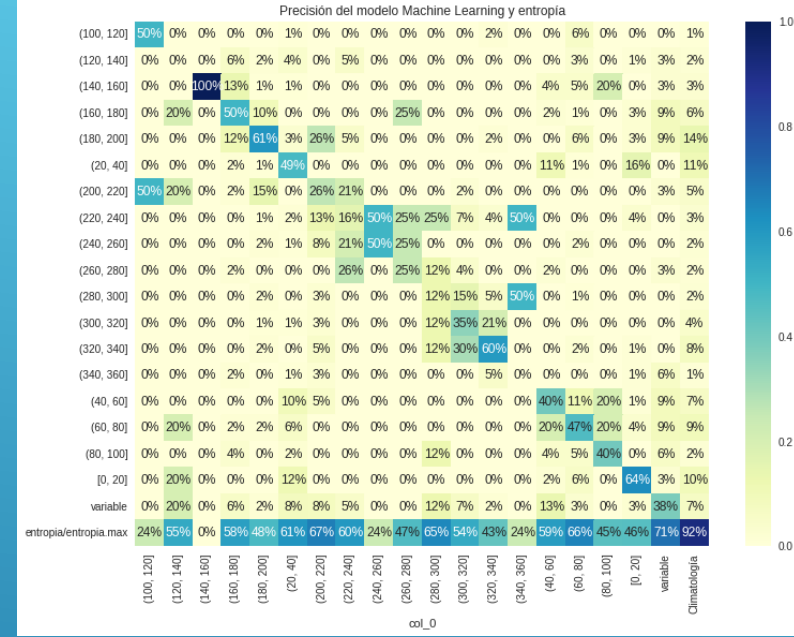


CALIDAD GLOBAL

Modelo Meteorológico



Machine Learning



PRECISIÓN Y ENTROPÍA