



# **“Predicción de la Producción de Cosechas: Un Enfoque Climático”**

Nahuel Ghilardi





# Hipotesis

# ¿La producción agrícola es mas sensible a las fluctuaciones en la temperatura?

# ¿El rendimiento agrícola disminuye a medida que las temperaturas superan valores medios?

# ¿La relación entre el área cosechada y la producción es no lineal, siendo más eficiente en climas templados que en climas extremos?

Por ultimo y no por eso menos importante

# ¿Se puede predecir la producción de una cosecha respecto al clima?



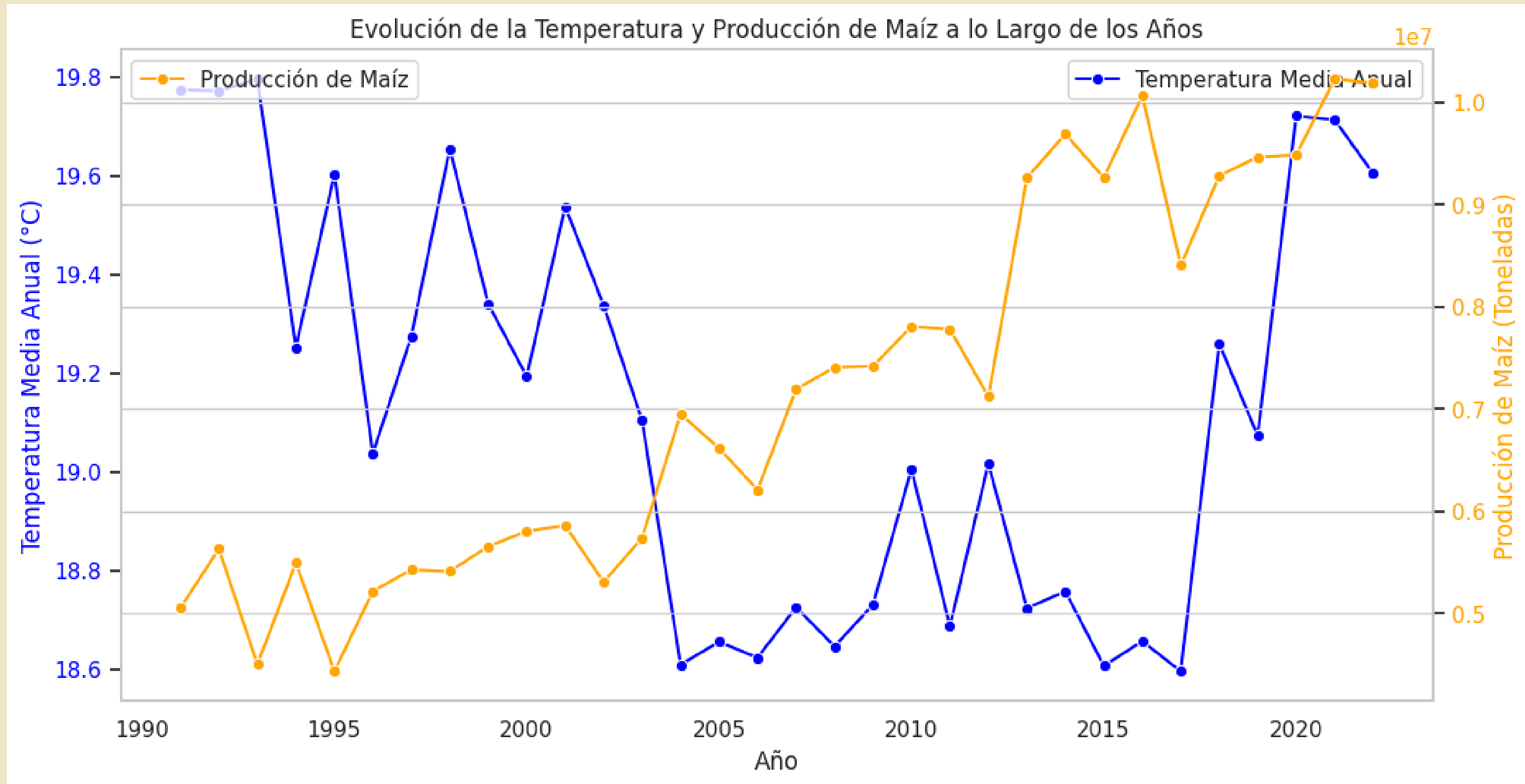
# Datasets

Todos los datos fueron descargados de [hwww.fao.org](http://www.fao.org)

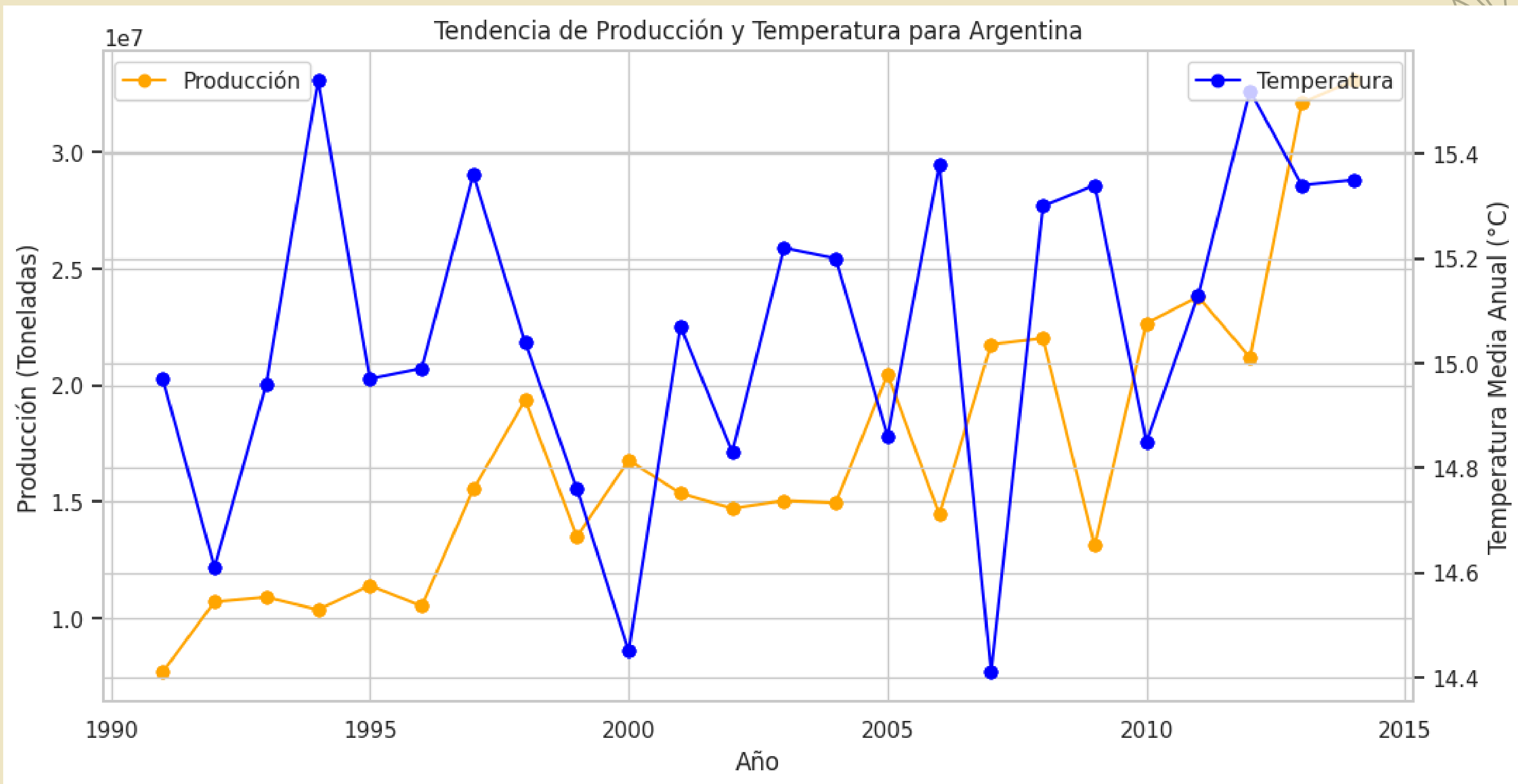
	Country	Year	Production	Performance	Harvested_area	Annual	Mean	°C+-	US\$/Tonelada	% Tierrrra	KG/Ha
0	Albania	1993	175751.0	2418.5	72669.0		11.78	0.113	243.2	62.34	21.68
1	Albania	1993	175751.0	2418.5	72669.0		11.78	0.113	243.2	62.34	2.24
2	Albania	1993	175751.0	2418.5	72669.0		11.78	0.113	243.2	62.34	1.57
3	Albania	1994	193261.0	2584.8	74767.0		12.75	1.360	209.3	62.34	18.06
4	Albania	1994	193261.0	2584.8	74767.0		12.75	1.360	209.3	62.34	2.98



# Como impacta el clima



# Nos centramos en argentina



# Como se correlacionan las variables

