

ESTUDIO EXPLORATORIO DE DATOS

SOSTENIBILIDAD EN LA INDUSTRIA TEXTIL

Presentado por
Yolanda Pérez



INTRODUCCIÓN



TE PONGO EN CONTEXTO CON ESTE VIDEO

1.- Las marcas con una calificación de sostenibilidad más alta tienden a tener una menor huella de carbono, menor uso de agua y menor producción de residuos.

2.- La calificación de sostenibilidad promedio de las marcas ha mejorado con el tiempo.

3.- La huella de carbono , el uso de agua y la producción de residuos promedios por marca han disminuido con el tiempo.

4.- La proporción de marcas que adoptan prácticas de fabricación eco-friendly y ofrecen programas de reciclaje ha aumentado con el tiempo.

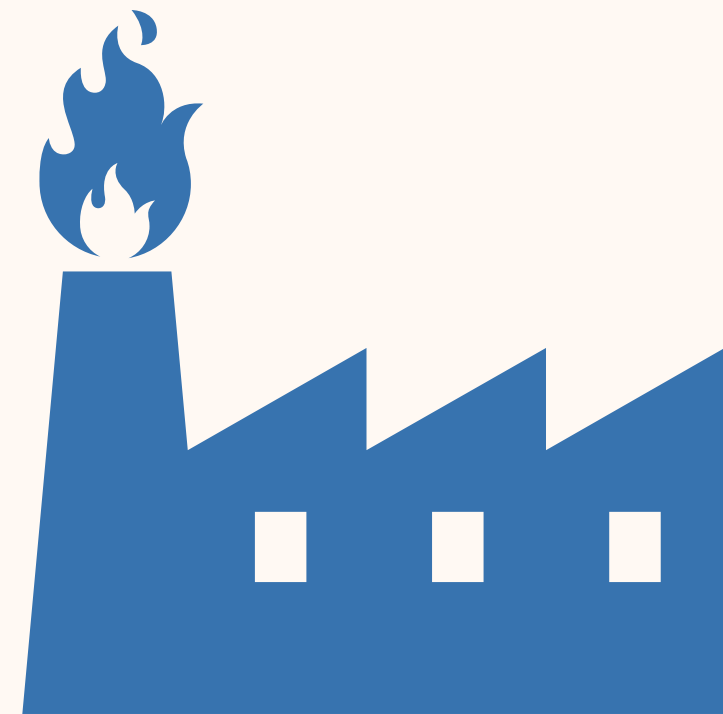
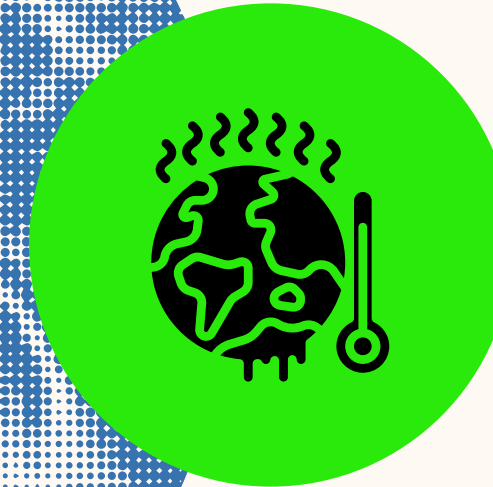
5.- La huella de carbono, el uso de agua y de la producción de residuos promedios varían significativamente entre países.

6.- Hay correlación significativa entre la huella de carbono, el uso de agua y de la producción de residuos entre países.

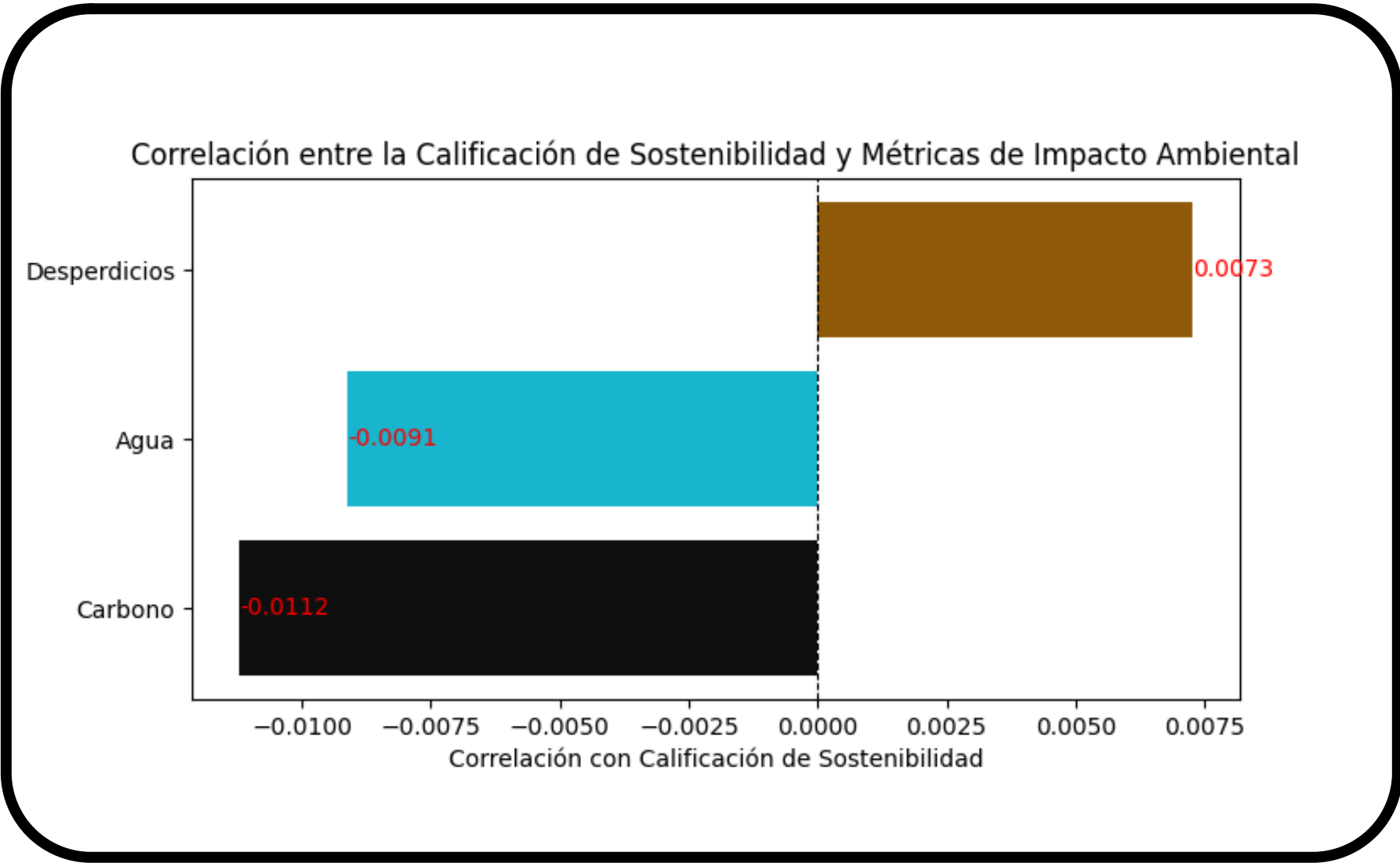
7.- La Tendencia de Mercado de los productos podría variar según el país.

8.- El ratio de sostenibilidad varía significativamente entre los diferentes países.

HIPÓTESIS



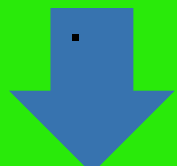
1.- LAS MARCAS CON UNA CALIFICACIÓN DE SOSTENIBILIDAD MÁS ALTA TIENDEN A TENER UNA MENOR HUELLA DE CARBONO, MENOR USO DE AGUA Y MENOR PRODUCCIÓN DE RESIDUOS.



CONCLUSIÓN HIPÓTESIS 1

**CORRELACIÓN ENTRE
RATING DE
SOSTENIBILIDAD Y
HUELLA DE
CARBONO:**

-0.0112
casi inexistente



Huella de Carbono



Rating Sostenibilidad

**CORRELACIÓN ENTRE
RATING DE
SOSTENIBILIDAD Y
USO DE AGUA:**

-0.0091
casi nula



Uso del agua



Rating Sostenibilidad

**CORRELACIÓN ENTRE
LA RATING DE
SOSTENIBILIDAD Y
PRODUCCIÓN DE
RESIDUOS:**

0.0072
casi nula

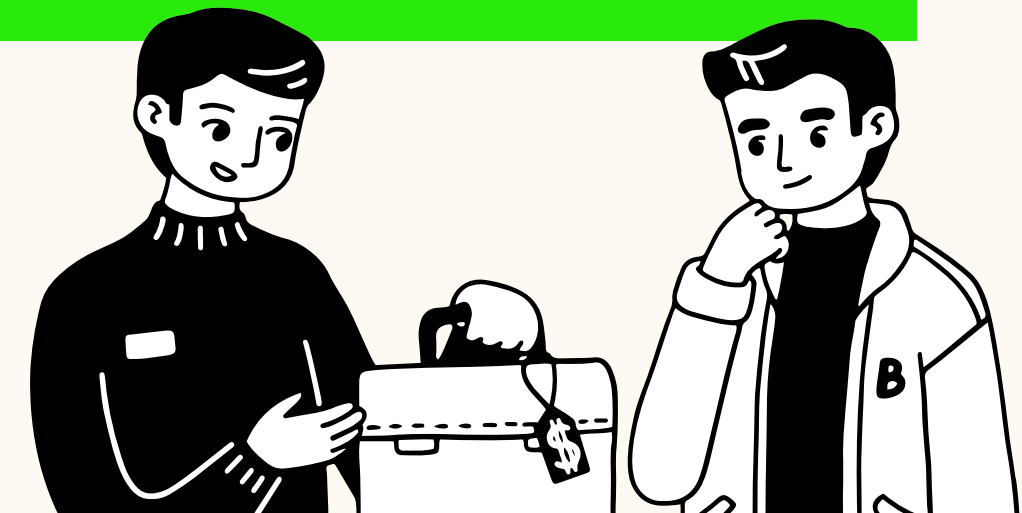


Producción de residuos

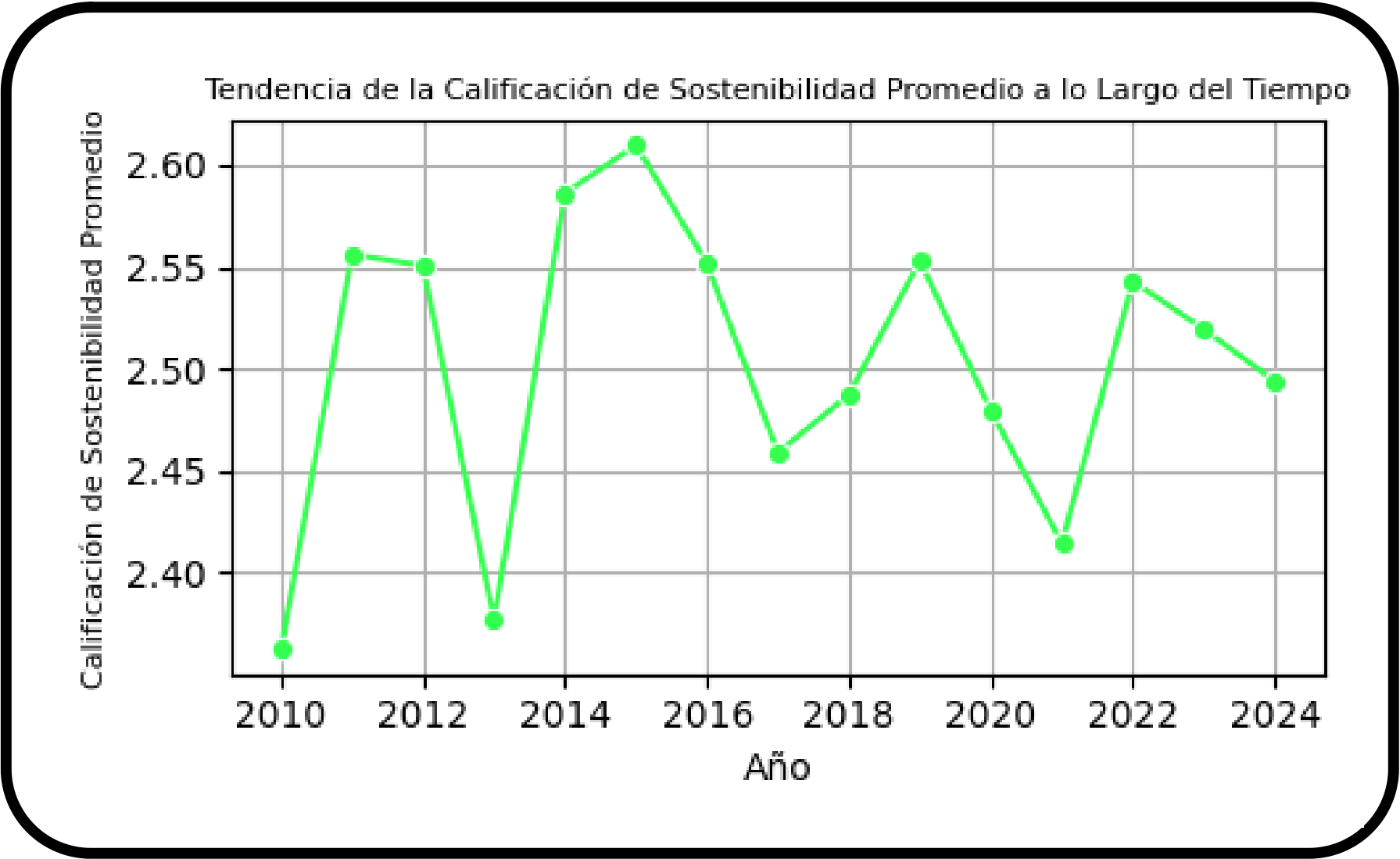


Rating Sostenibilidad

NO SE CUMPLE



2.- LA CALIFICACIÓN DE SOSTENIBILIDAD PROMEDIO DE LAS MARCAS HA MEJORADO CON EL TIEMPO.



CONCLUSIÓN HIPÓTESIS 2

LA CALIFICACIÓN DE SOSTENIBILIDAD PROMEDIO DE LAS MARCAS HA MEJORADO CON EL TIEMPO.

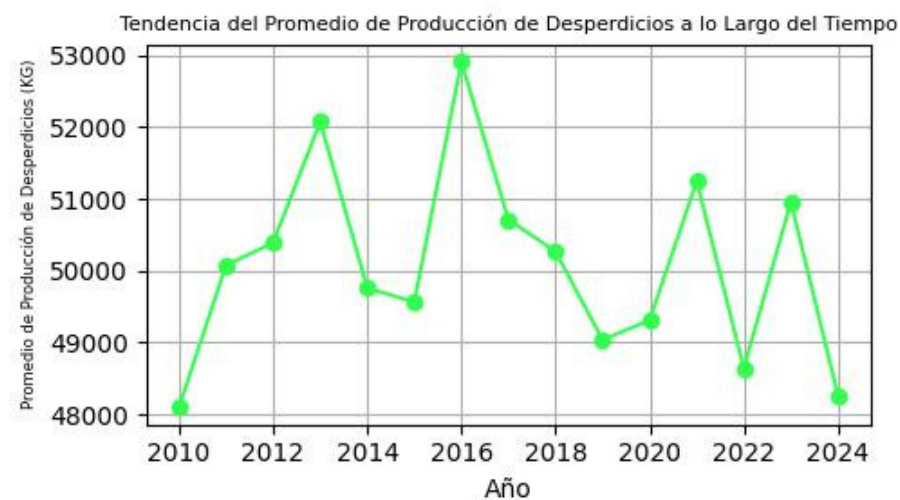
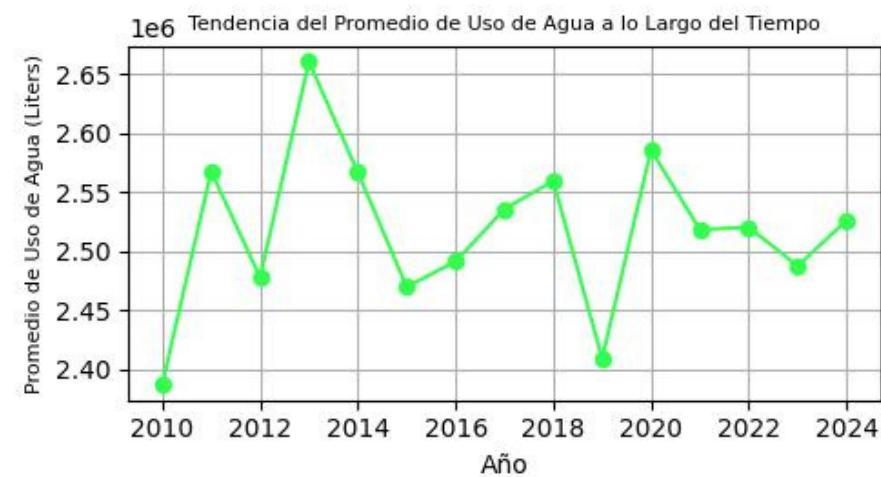
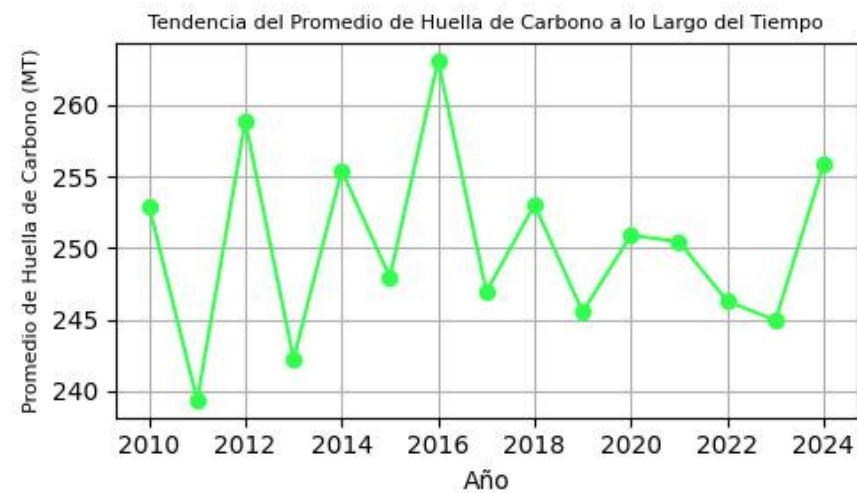


Fluctuaciones con descenso en los últimos años analizados

NO SE CUMPLE



3.- LA HUELLA DE CARBONO, EL USO DE AGUA Y LA PRODUCCIÓN DE RESIDUOS PROMEDIOS POR MARCA HAN DISMINUIDO CON EL TIEMPO.



CONCLUSIÓN HIPÓTESIS 3

**PROMEDIO HUELLA
DE CARBONO EN EL
TIEMPO:**



Fluctuaciones con aumento en los
últimos años analizados

**PROMEDIO USO DE
AGUA EN EL TIEMPO:**



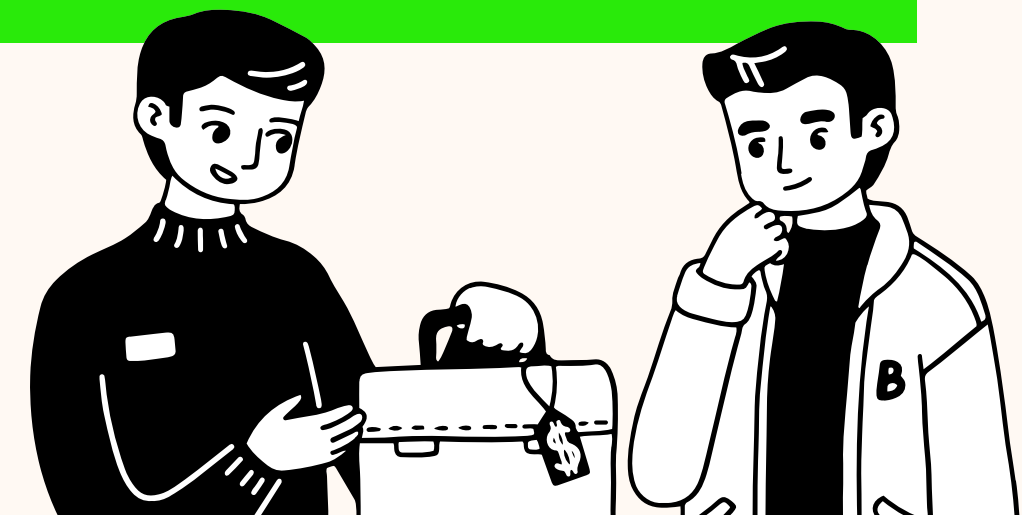
Fluctuaciones con estabilidad en los
últimos años analizados

**PROMEDIO
PRODUCCIÓN DE
RESIDUOS EN EL
TIEMPO:**

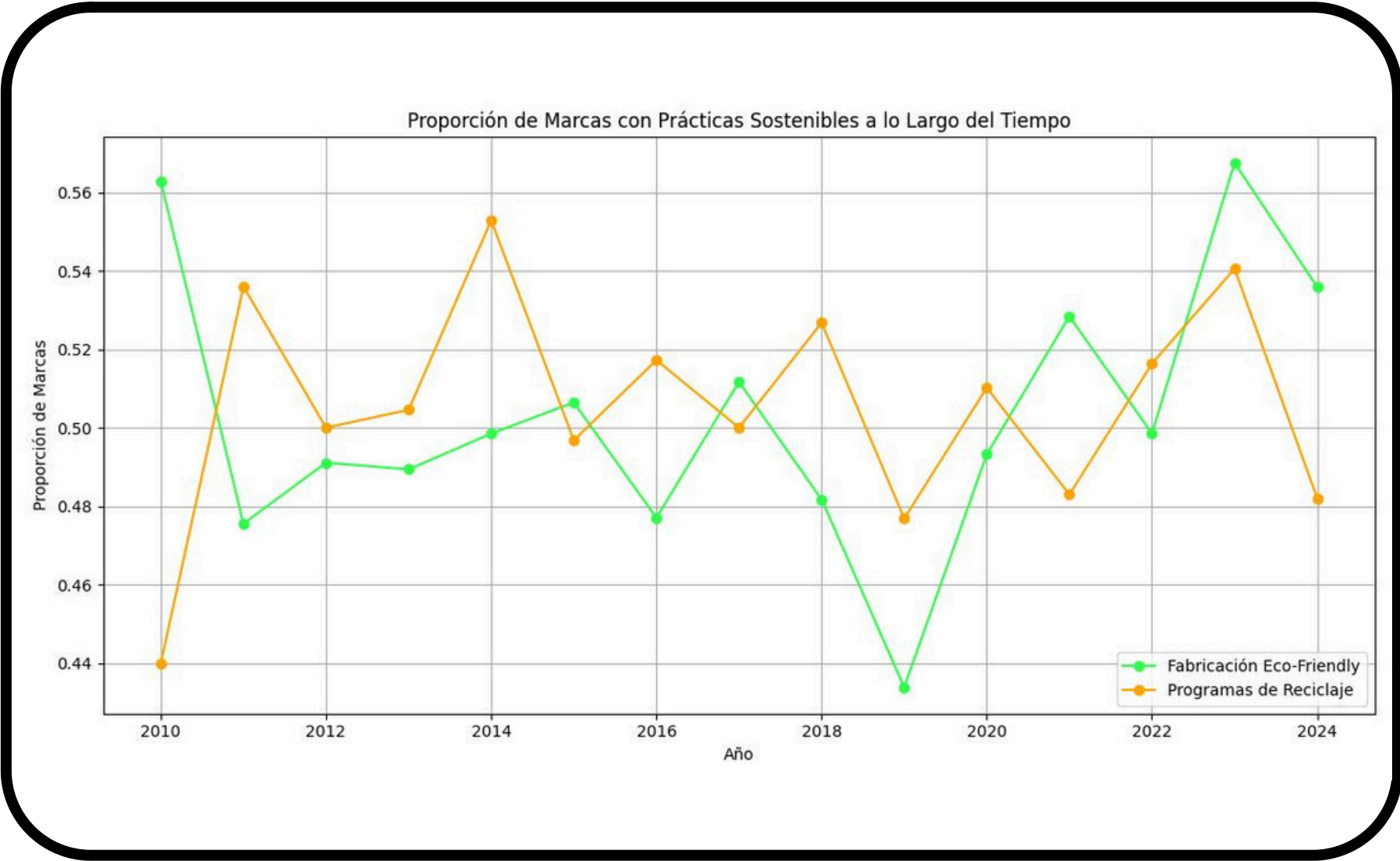


Fluctuaciones con descenso en el último
año analizado

NO SE CUMPLE



4.- LA PROPORCIÓN DE MARCAS QUE ADOPTAN PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN ECO-FRIENDLY Y OFRECEN PROGRAMAS DE RECICLAJE HA AUMENTADO CON EL TIEMPO.



CONCLUSIÓN HIPÓTESIS 4

LA CALIFICACIÓN DE SOSTENIBILIDAD PROMEDIO DE LAS MARCAS HA MEJORADO CON EL TIEMPO.



Fluctuaciones con descenso
en el último año analizado

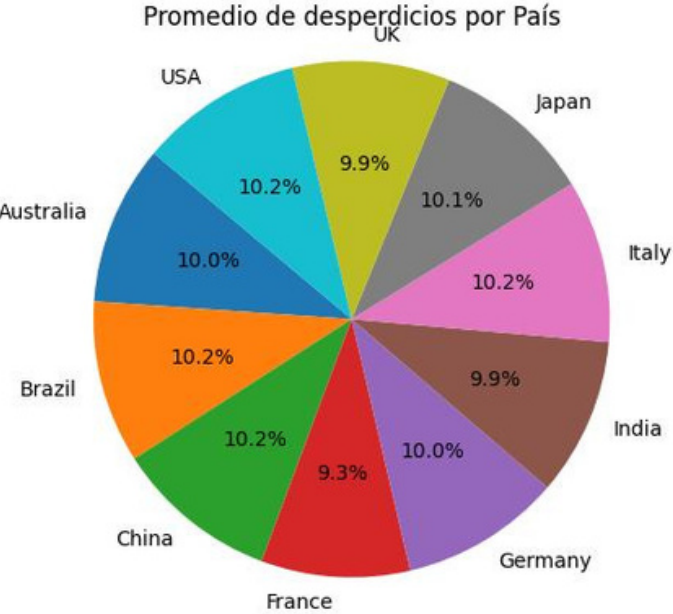
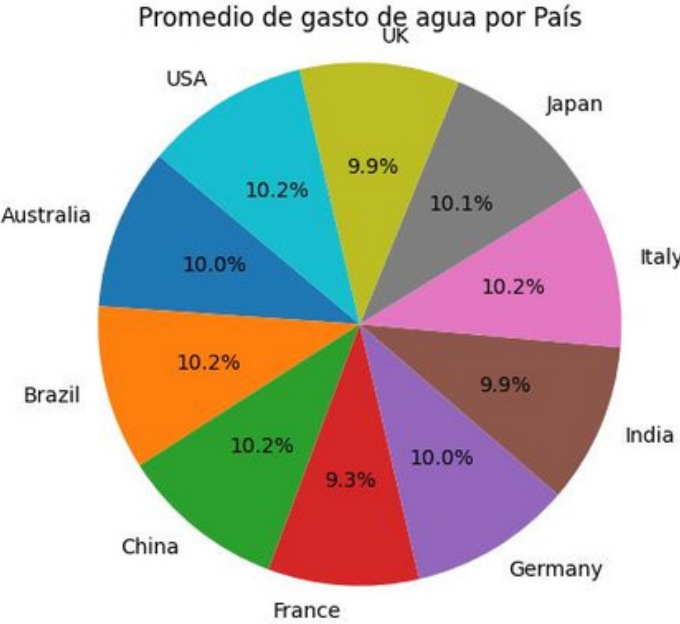
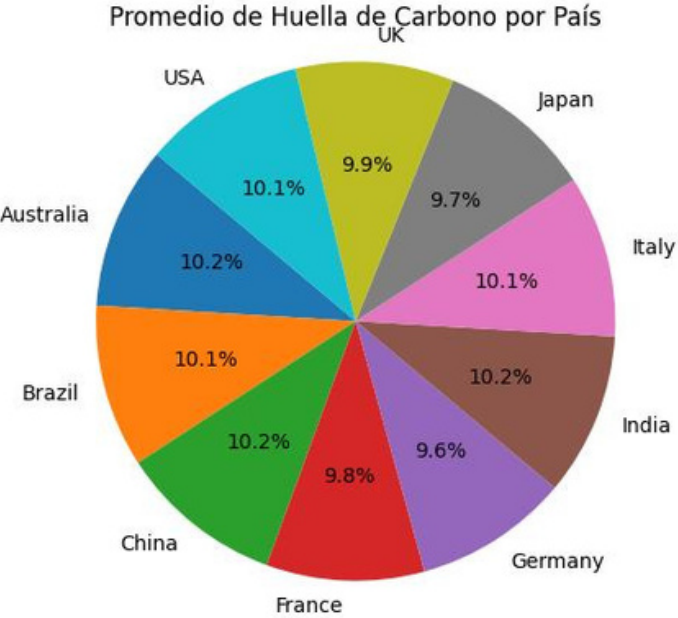


Fluctuaciones con descenso
en el último año analizado

NO SE CUMPLE



5.- LA HUELLA DE CARBONO, EL USO DE AGUA Y DE LA PRODUCCIÓN DE RESIDUOS PROMEDIOS VARÍAN SIGNIFICATIVAMENTE ENTRE PAÍSES.



CONCLUSIÓN HIPÓTESIS 5

**PROMEDIO HUELLA
DE CARBONO POR
PAÍSES:**

Hay variación
entre países
pero pequeña

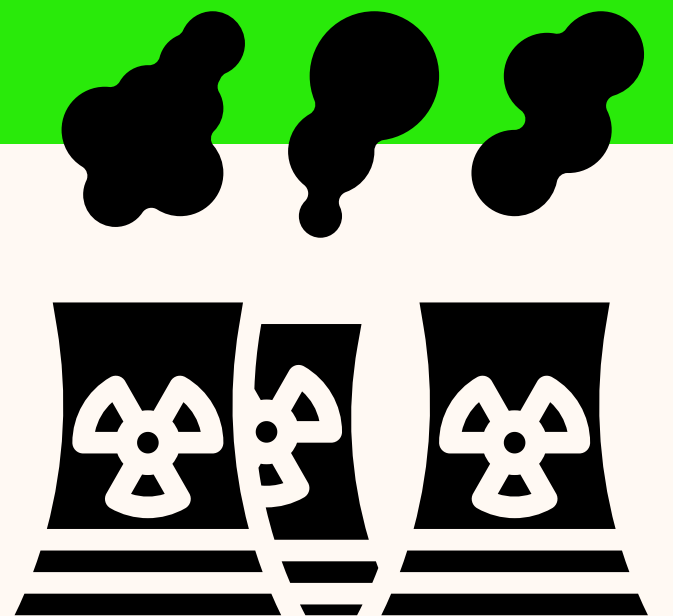
**PROMEDIO USO DE
AGUA POR PAÍSES:**

Hay variación
entre países

**PROMEDIO
PRODUCCIÓN DE
RESIDUOS POR
PAÍSES:**

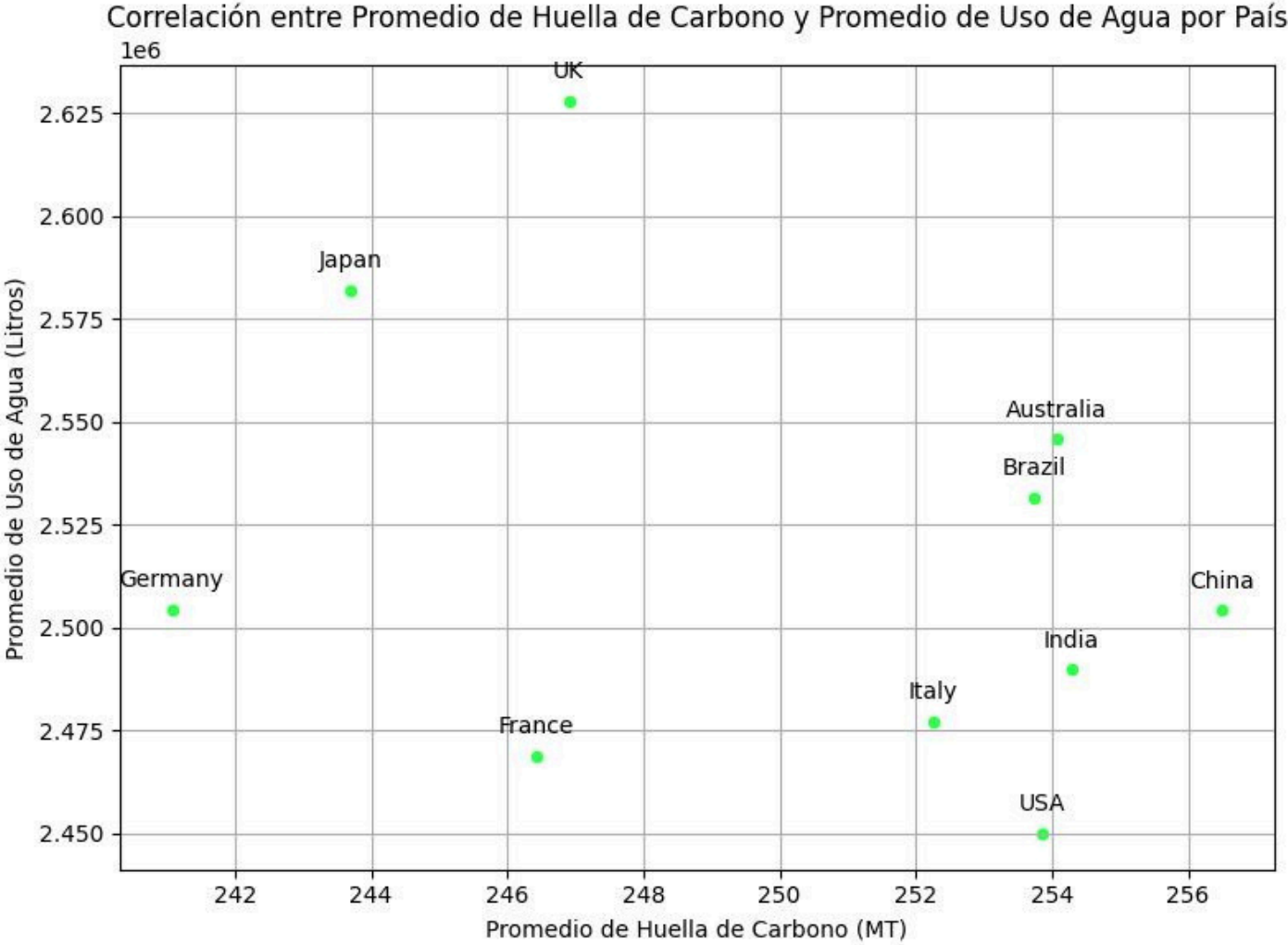
Hay variación
entre países

SÍ SE CUMPLE



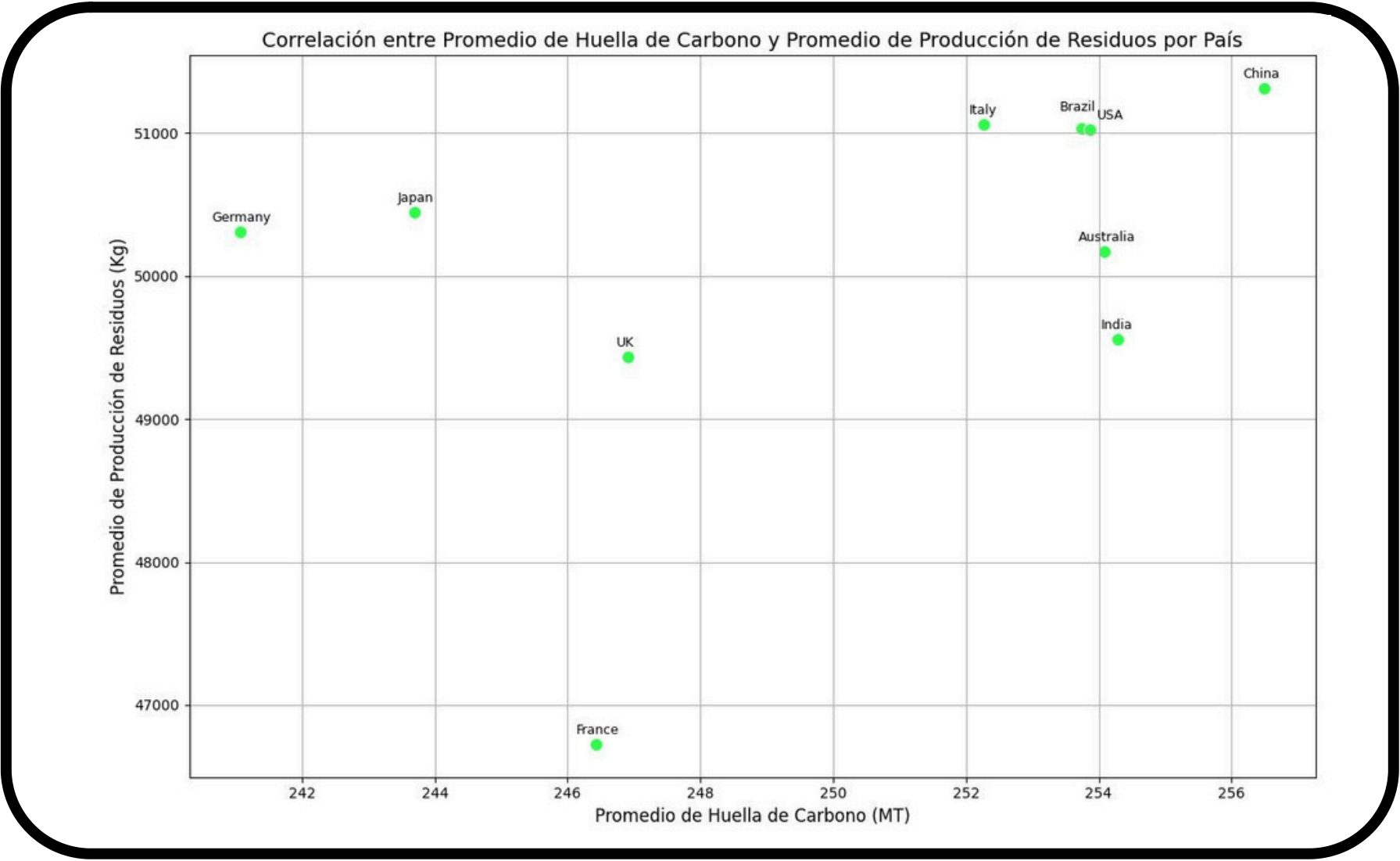
6.- HAY CORRELACIÓN SIGNIFICATIVA ENTRE LA HUELLA DE CARBONO, EL USO DE AGUA Y DE LA PRODUCCIÓN DE RESIDUOS ENTRE PAÍSES

HUELLA DE CARBONO
CORRELACIÓN
USO DE AGUA



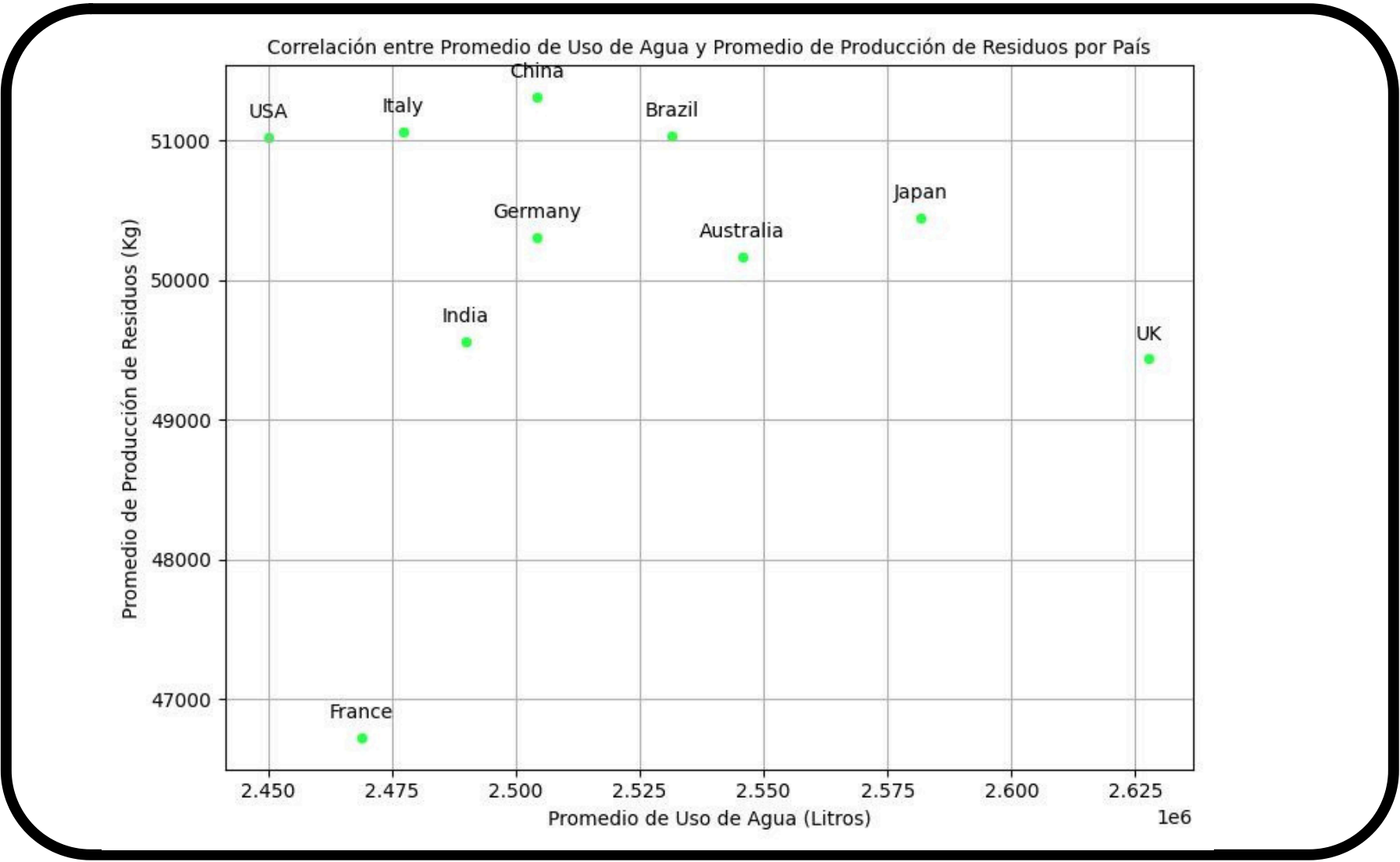
6.- HAY CORRELACIÓN SIGNIFICATIVA ENTRE LA HUELLA DE CARBONO, EL USO DE AGUA Y DE LA PRODUCCIÓN DE RESIDUOS ENTRE PAÍSES

HUELLA DE CARBONO
CORRELACIÓN
PRODUCCION RESIDUOSS



6.- HAY CORRELACIÓN SIGNIFICATIVA ENTRE LA HUELLA DE CARBONO, EL USO DE AGUA Y DE LA PRODUCCIÓN DE RESIDUOS ENTRE PAÍSES

USO DE AGUA
CORRELACIÓN
PRODUCCION RESIDUOSS



CONCLUSIÓN HIPÓTESIS 6

**HUELLA DE CARBONO
CORRELACION
USO DE AGUA**

Correlación débil

**HUELLA DE CARBONO
CORRELACION
PRODUCCION
RESIDUOS**

Correlación moderada

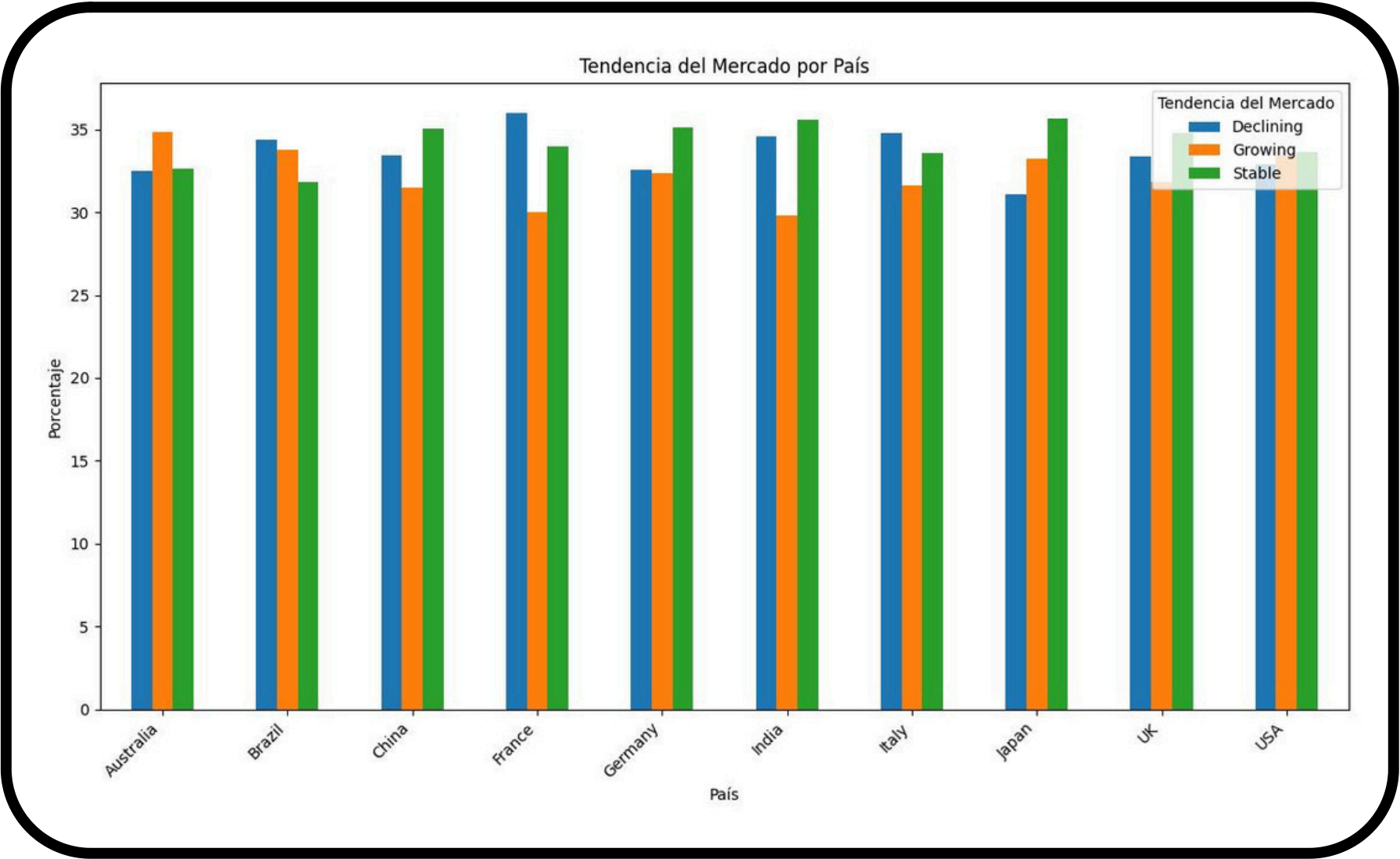
**USO DE AGUA
CORRELACION
PRODUCCION
RESIDUOS**

Correlación nula

NO SE CUMPLE



1.- LA TENDENCIA DE MERCADO DE LOS PRODUCTOS PODRÍA VARIAR SEGÚN EL PAÍS



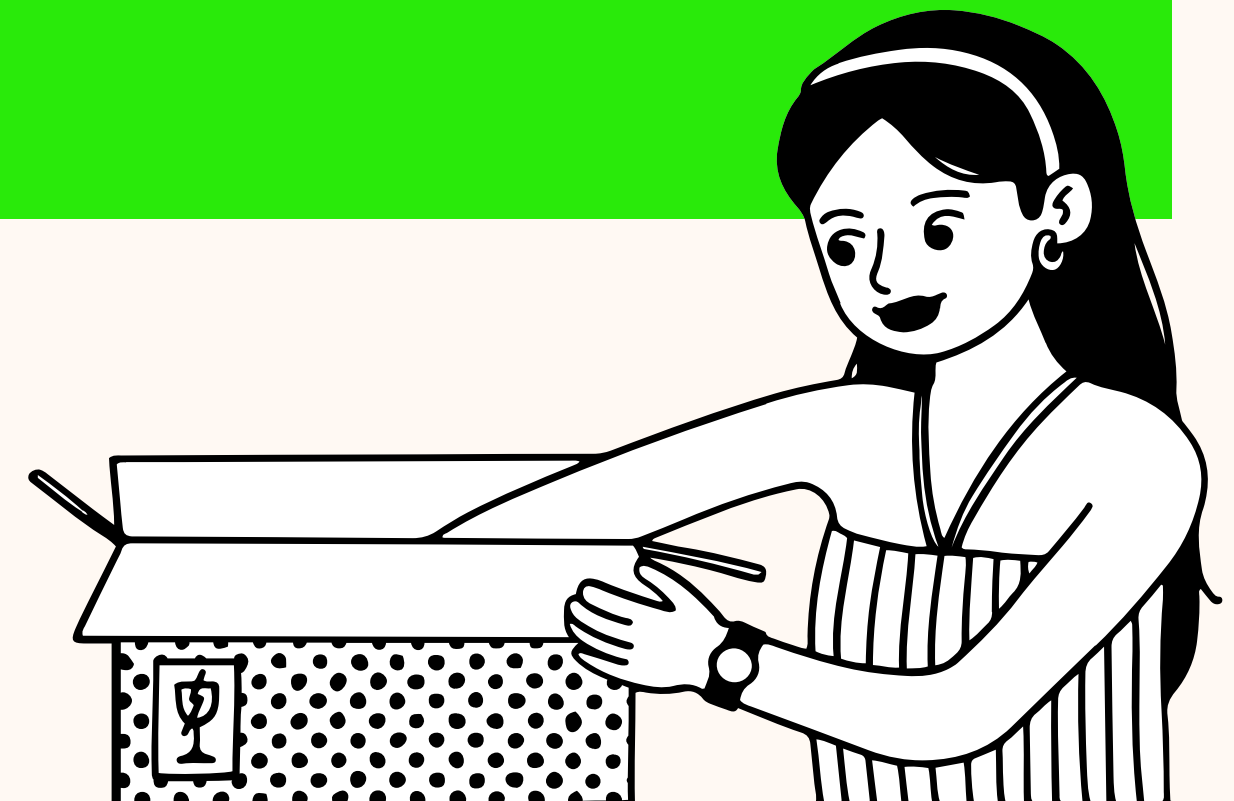
CONCLUSIÓN HIPÓTESIS 8

***LA TENDENCIA DE MERCADO DE LOS PRODUCTOS PODRÍA
VARIAR SEGÚN EL PAÍS***



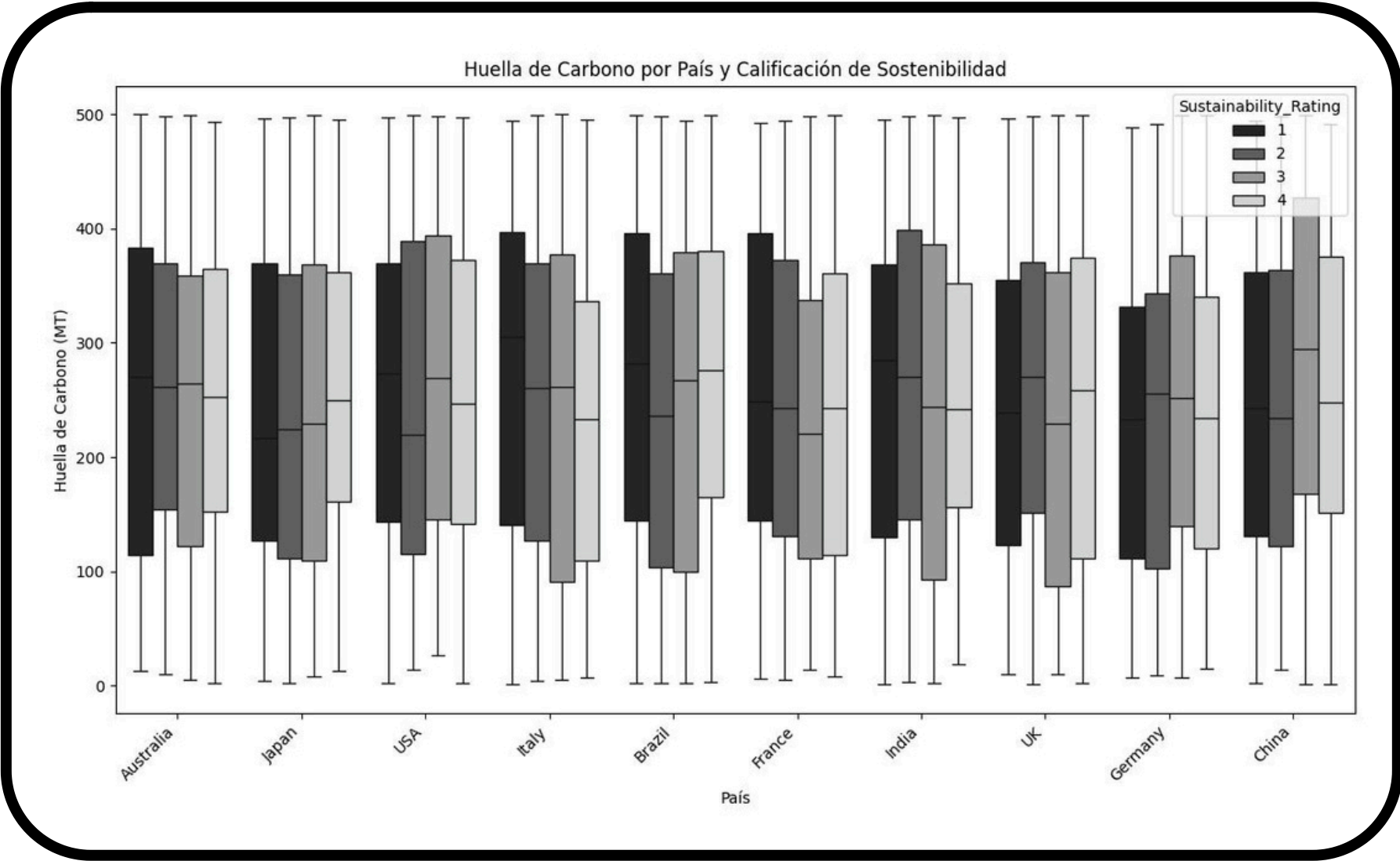
Variación notable

sí SE CUMPLE



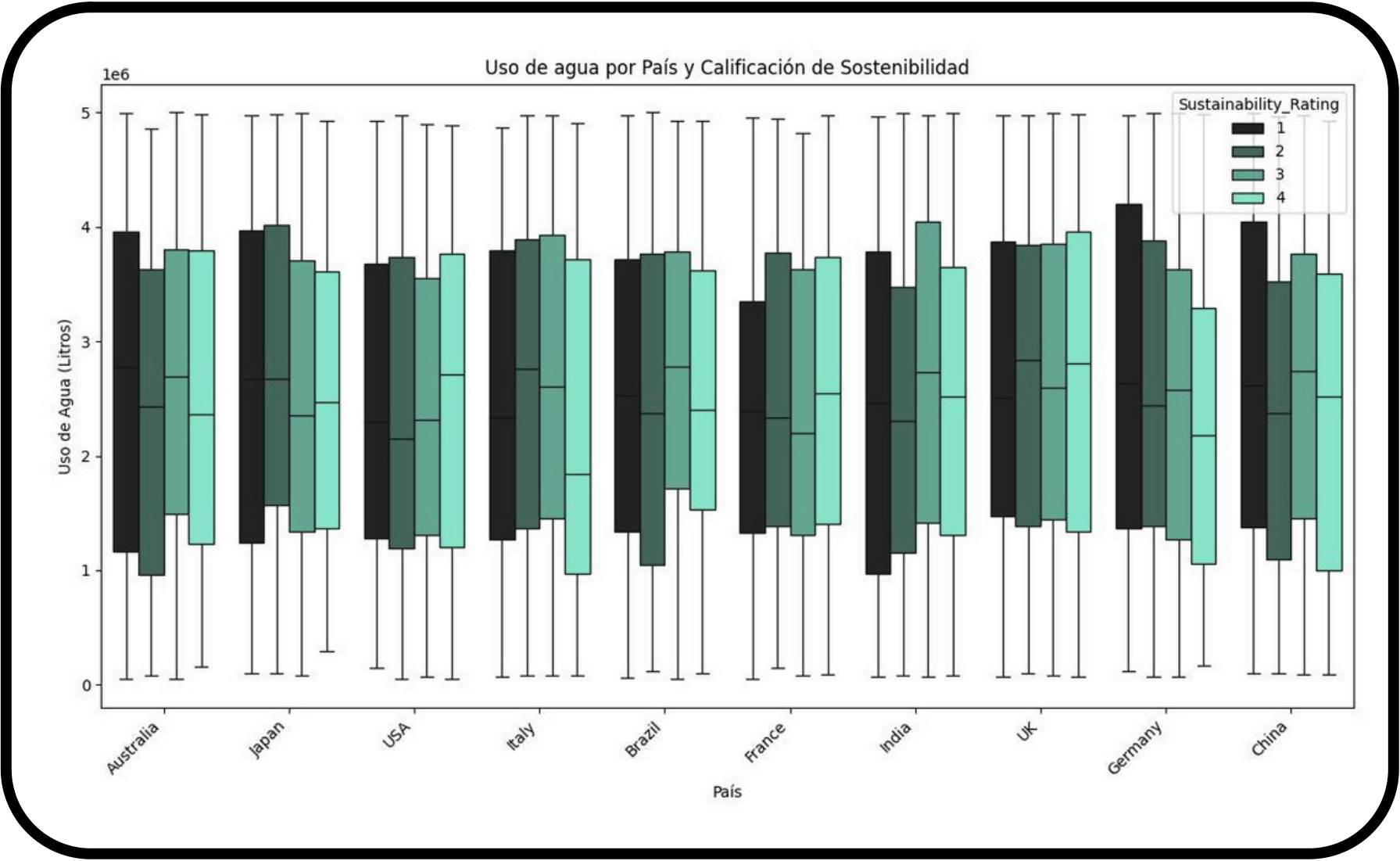
8.- EL RATIO DE SOSTENIBILIDAD VARÍA SIGNIFICATIVAMENTE ENTRE LOS DIFERENTES PAÍSES

Huella de Carbono por País y
Calificación de
Sostenibilidad



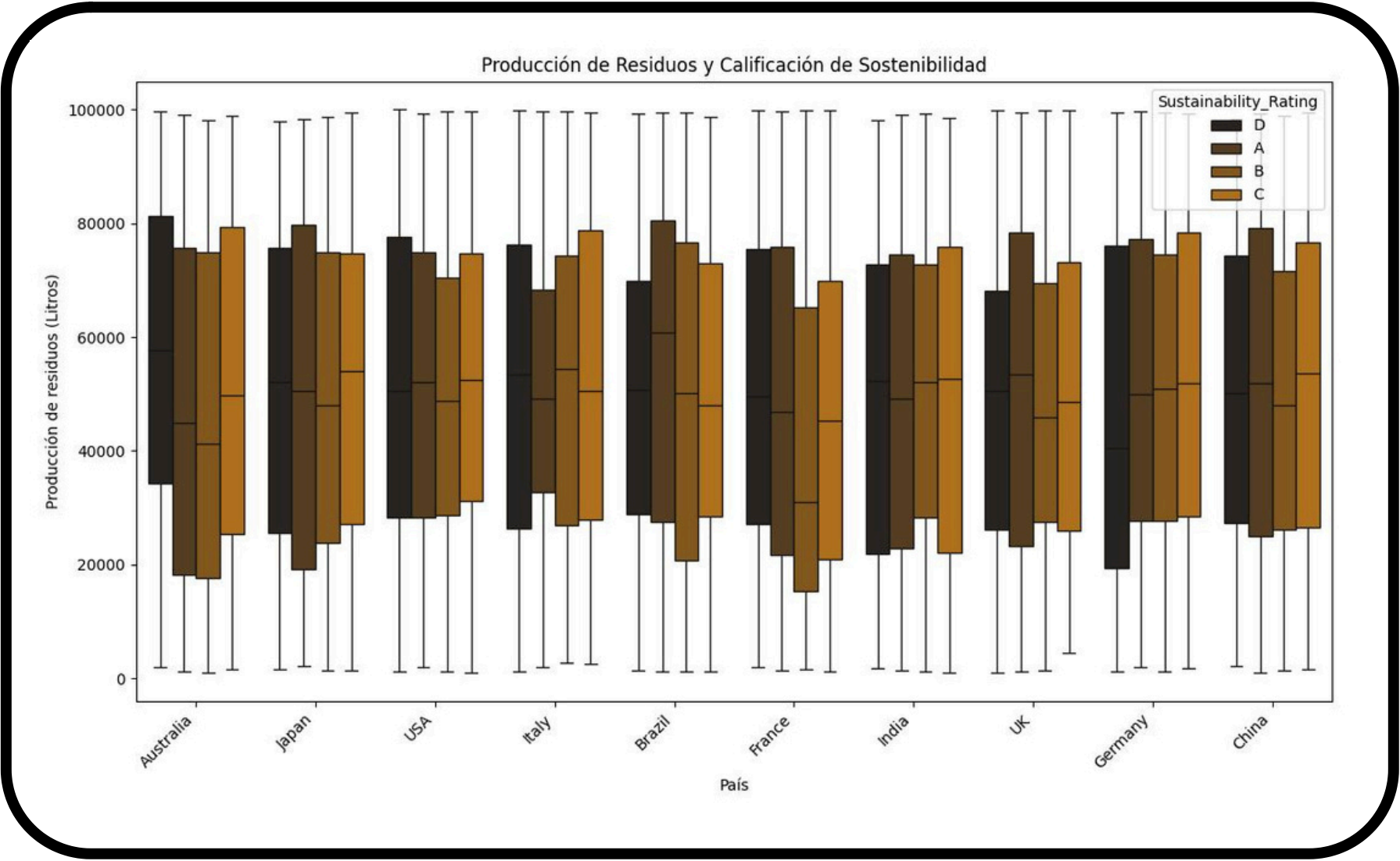
8.- EL RATIO DE SOSTENIBILIDAD VARÍA SIGNIFICATIVAMENTE ENTRE LOS DIFERENTES PAÍSES

Uso de agua por País y
Calificación de
Sostenibilidad



8.- EL RATIO DE SOSTENIBILIDAD VARÍA SIGNIFICATIVAMENTE ENTRE LOS DIFERENTES PAÍSES

Producción de Residuos y
Calificación de
Sostenibilidad



CONCLUSIÓN HIPÓTESIS 8

***EL RATIO DE SOSTENIBILIDAD VARÍA SIGNIFICATIVAMENTE
ENTRE LOS DIFERENTES PAÍSES***



Variación notable

sí SE CUMPLE





**SOSTENIBILIDAD EN LA
INDUSTRIA TEXTIL**