

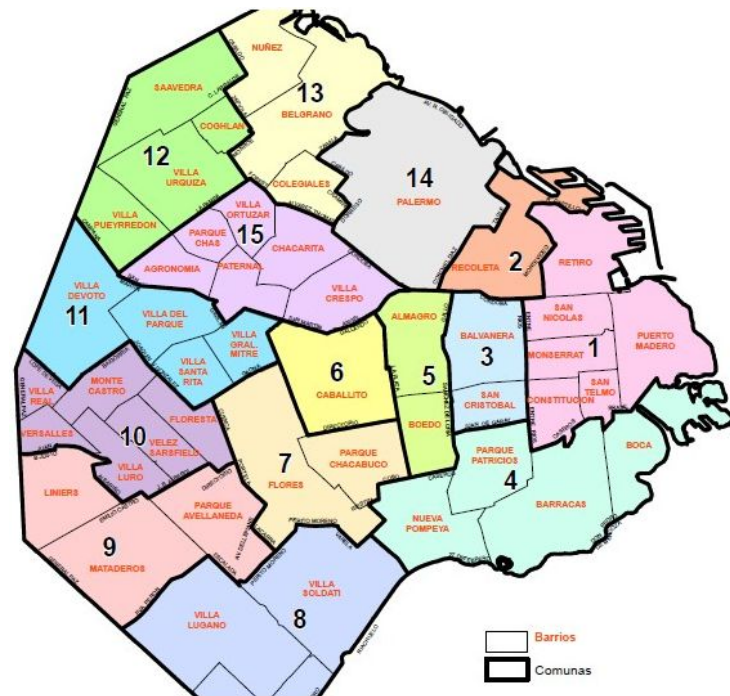
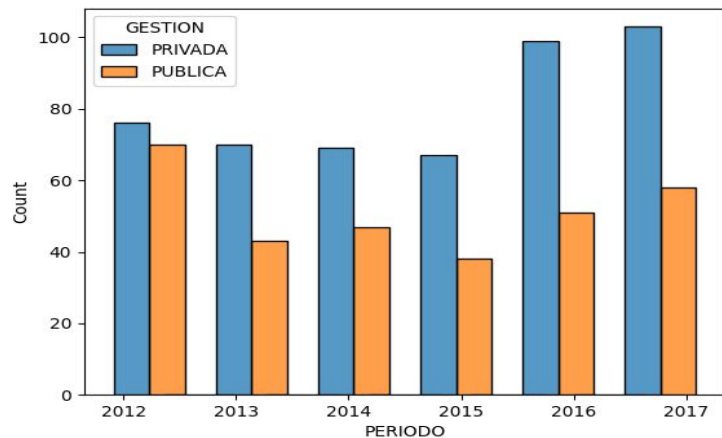
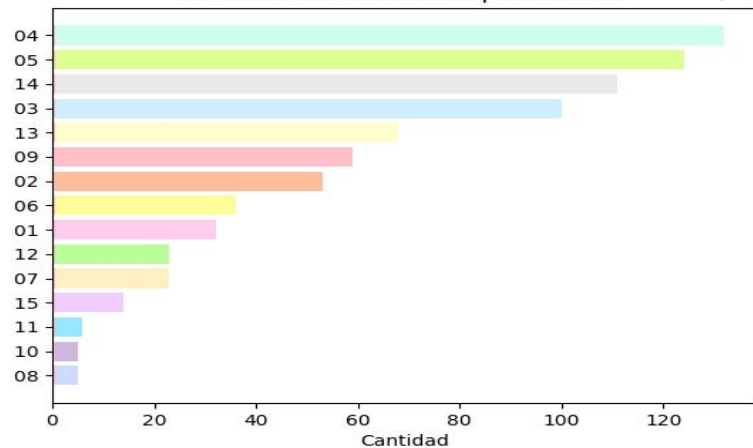
Estudio sobre la donación de órganos



Laboratorio de Datos 2022 - Departamento de Física FCEN

Andres Marba, Yamila Arranz, Pau Garcia Gulisano.

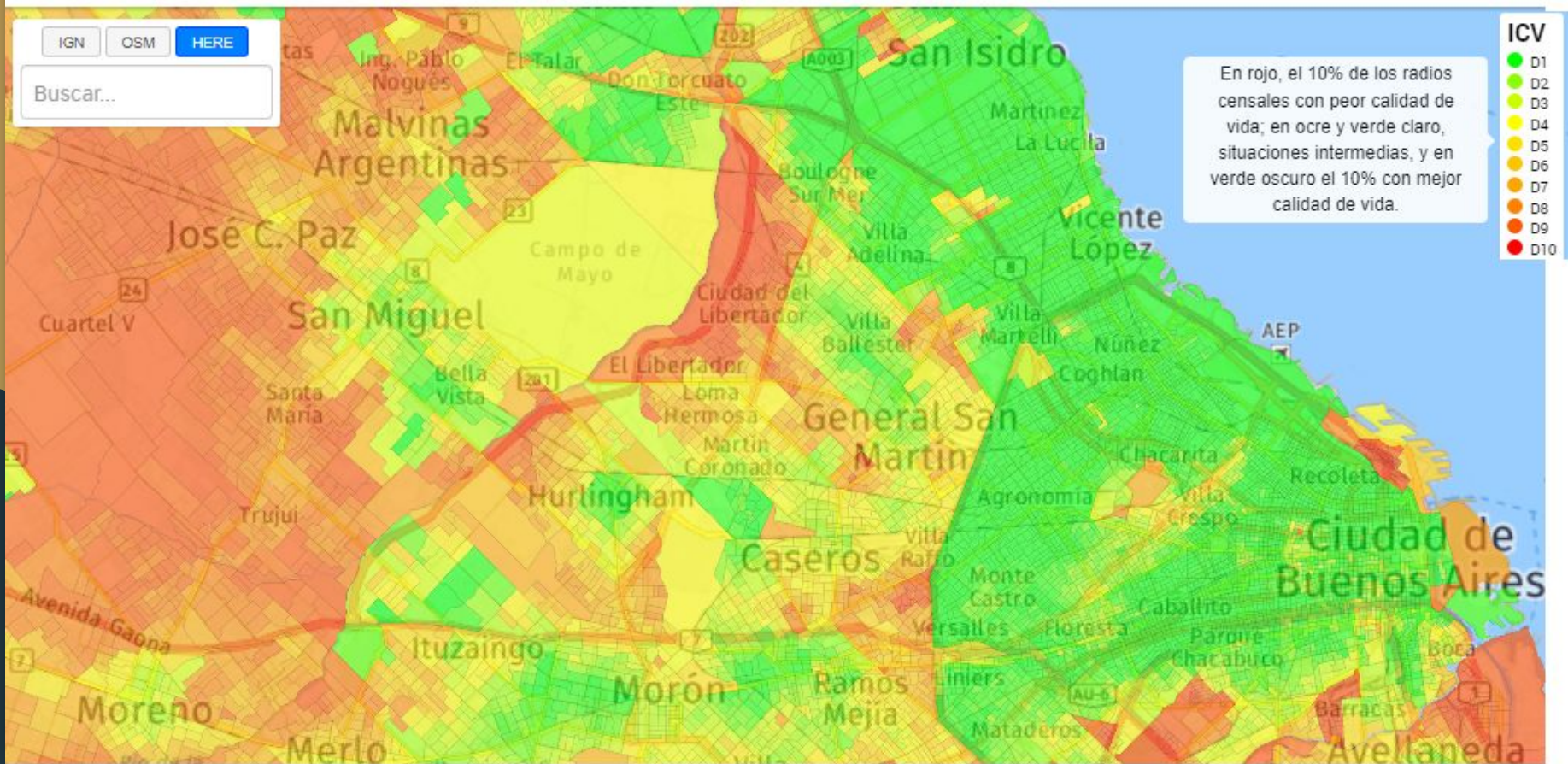
Cantidad de donaciones por comuna (2012 a 2017)



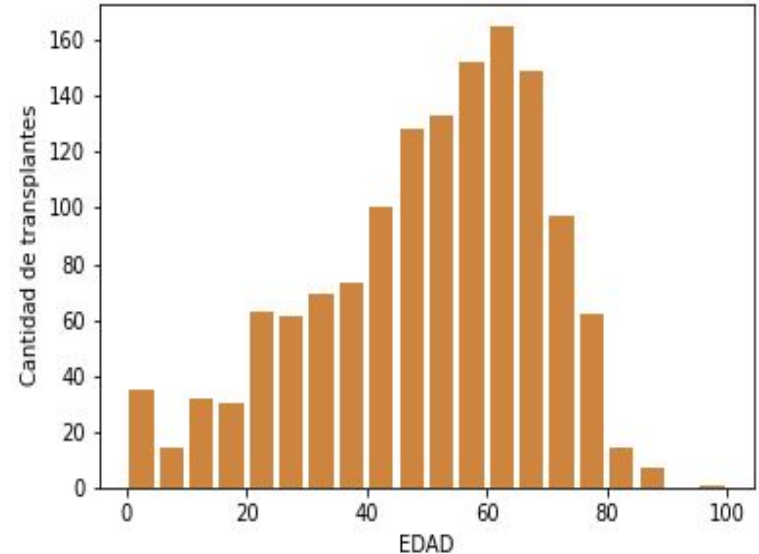
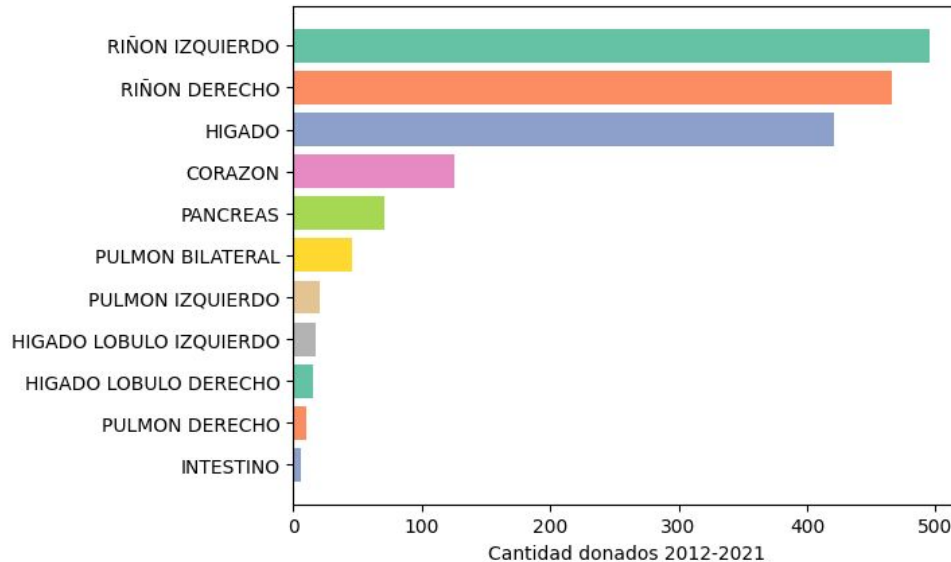


Mapa del Índice de Calidad de Vida (ICV)

<https://icv.conicet.gov.ar/>

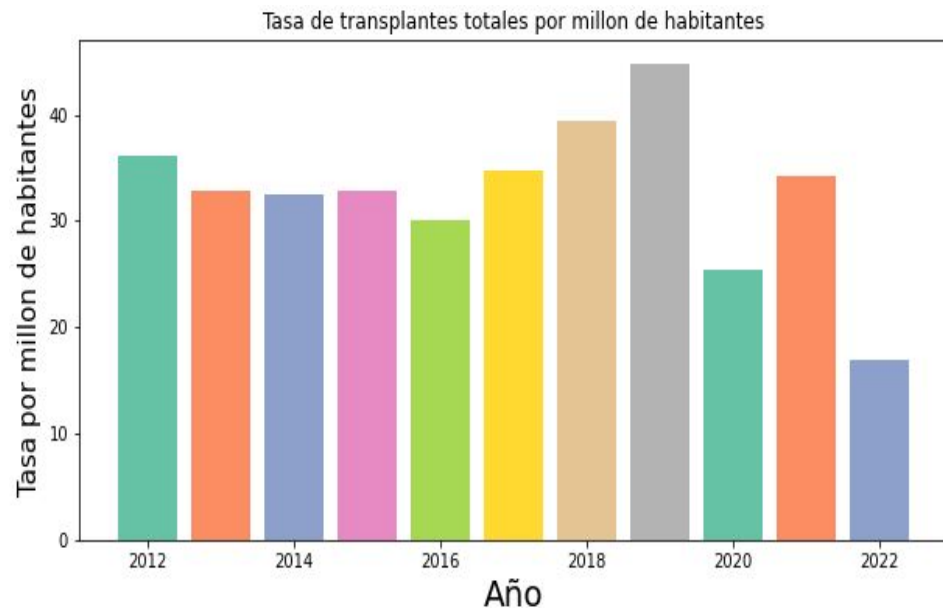


Donacion de organos en CABA

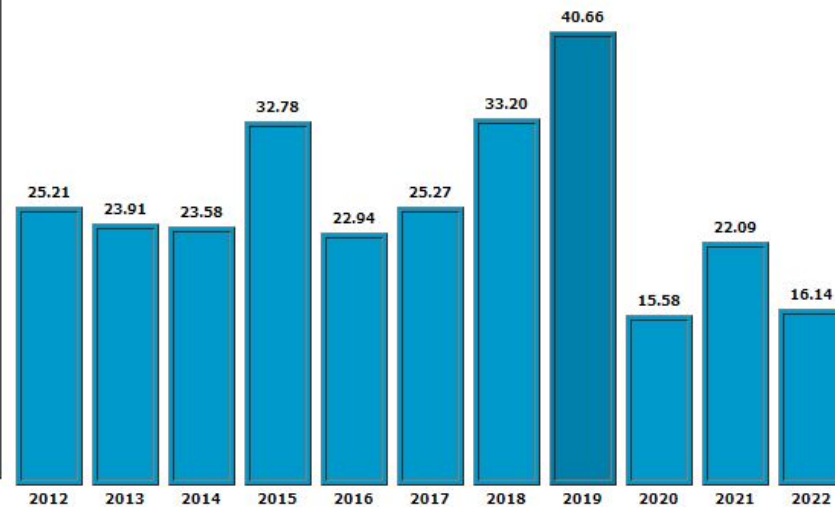


*Gráficos elaborados a partir de los Datasets públicos de la ciudad de Buenos aires.

Donacion de organos en Argentina



Tasa de donantes PMH agrupados por provincia del establecimiento origen
Fila seleccionada: TOTAL



*Gráficos elaborados a partir de datasets del INCUCAI

Ley Justina: una esperanza para quienes aguardan un trasplante

La sanción de la norma que dispone que cualquier ciudadano puede ser donante produjo un aumento récord en la cantidad de inscriptos en el INCUCAI.

Compartir en
redes sociales



Publicado el martes 15 de enero de 2019

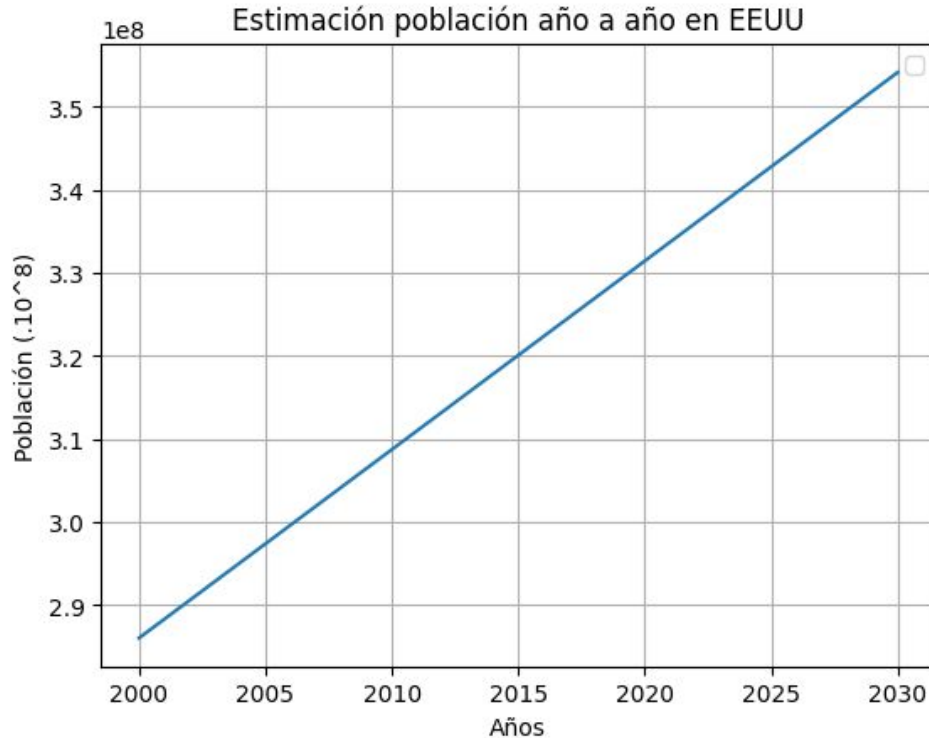
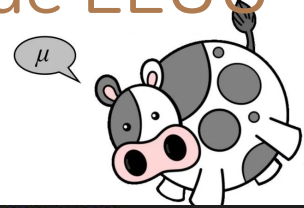
La Ley Justina (27.447) dispone que "toda persona capaz mayor de 18 años" **es posible donante** de órganos o tejidos, salvo que haya dejado constancia expresa de lo contrario.

Récord de donantes y trasplantes

La influencia de la **Ley Justina** se vio reflejada en las estadísticas de 2019, primer año completo en que se aplicó y cuando se quebró el **récord histórico** de donantes y trasplantes de órganos en Argentina.

Previo a la sanción de la nueva ley, el padre de la niña, Ezequiel Lo Cane, había encabezado la campaña "Multiplicate x Siete". El concepto detrás del nombre es que si uno es donante su vida "se multiplica por siete al momento de partir", explicó el hombre.

Ajuste lineal para estimar población de EEUU



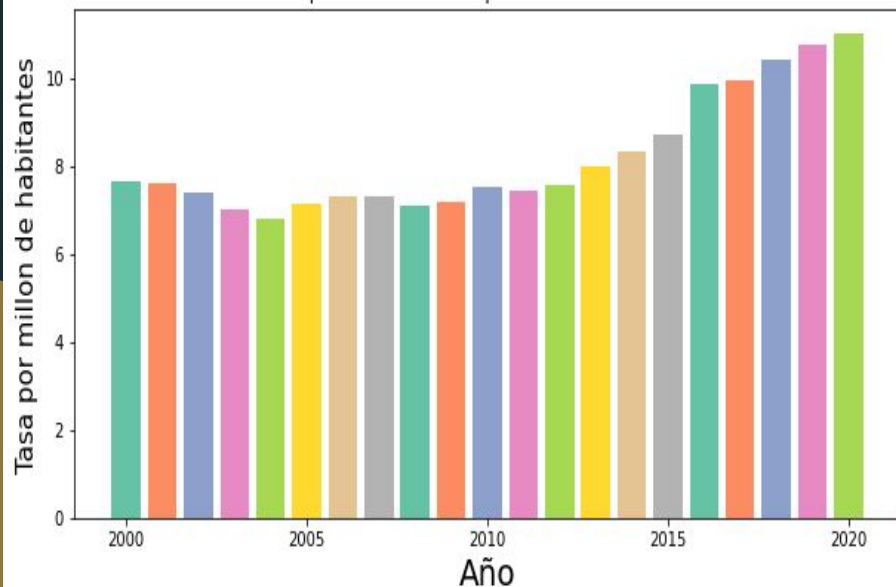
```
m=(331449281-308745538)/(2020-2010)
b=331449281-m*2020
```

```
print(m)
print(b)
```

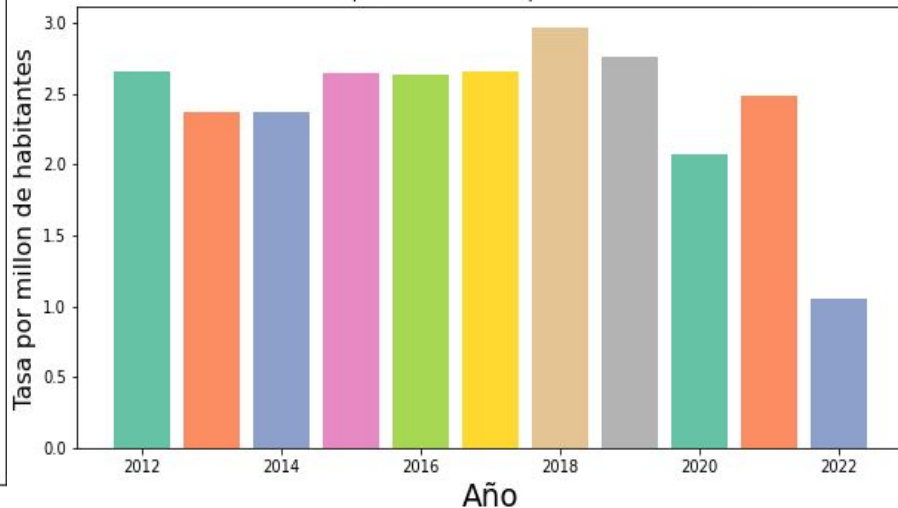
```
x = np.linspace(2000,2030,10000)
y = 2270374.3*x-4254706805.0
plt.plot(x, y)
plt.title('Estimación población año a año en EEUU')
plt.xlabel('Años')
plt.ylabel('Población ( $\cdot 10^8$ )')
plt.legend(loc='Estimación población año a año en EEUU')
plt.grid()
plt.show()
```

Tasa de trasplantes de corazón en EEUU y Argentina

Tasa de trasplantes de corazón por millon de habitantes en EEUU

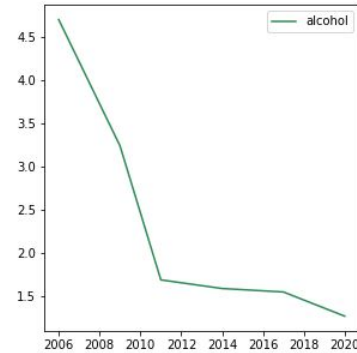
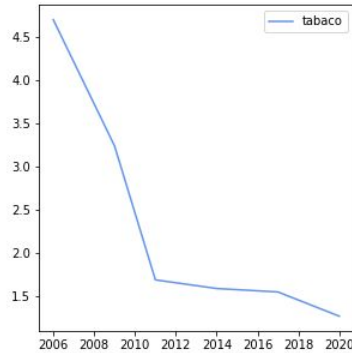
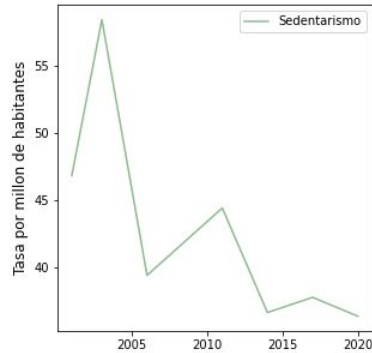
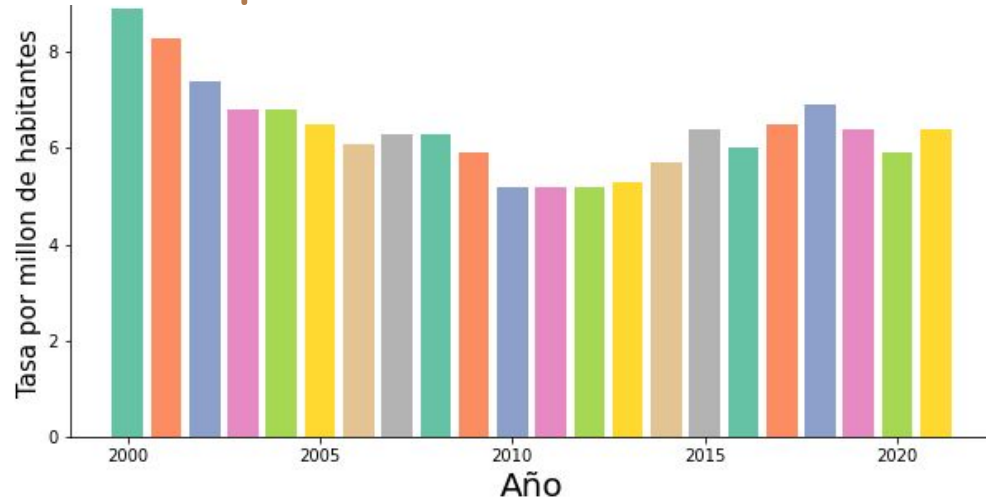


Tasa de trasplantes de corazón por millon de habitantes



*Gráfico de estados unidos elaborado con datasets del OPTN.

Tasa de trasplante de corazón en España



Comparativa donaciones totales por millón de habitantes

