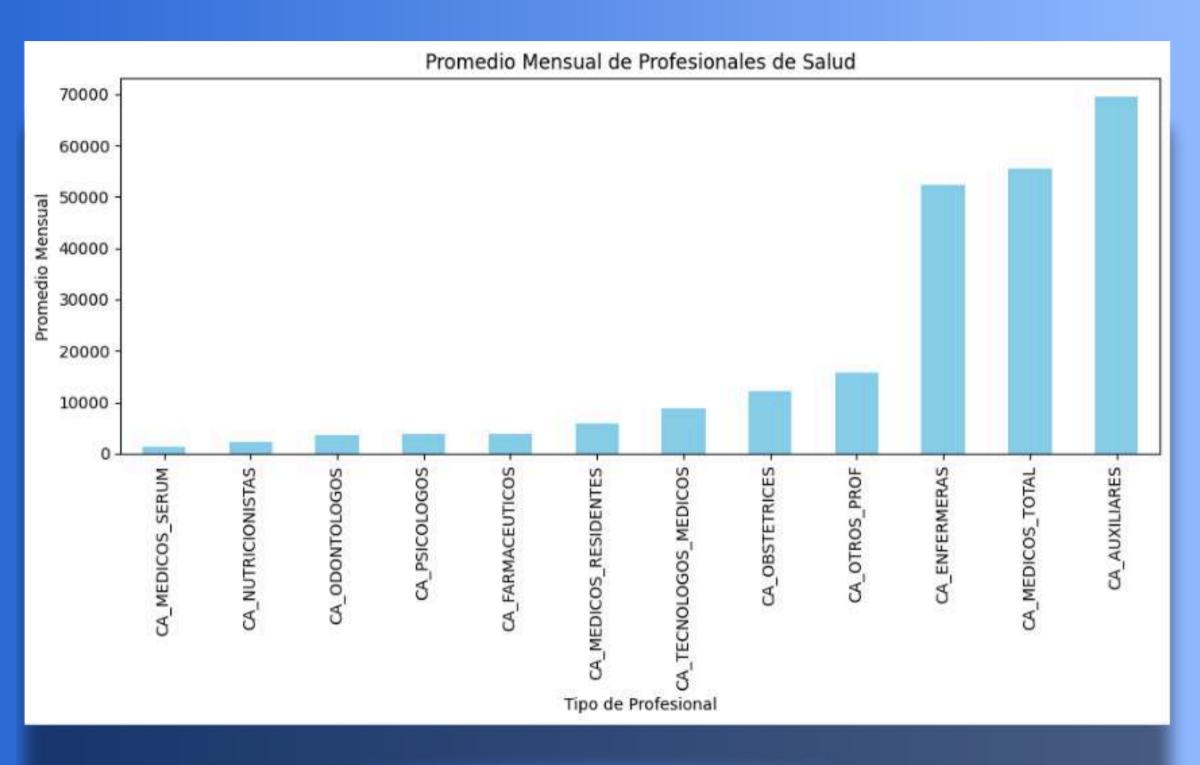


ANALISIS Salud en Perú: Recursos y Eventos Baio Vigilancia

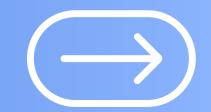
linkedin.com/in/camiloalegre11/



G "¿Cuántos profesionales de la salud, tiene el sistema de salud en Perú?"



A nivel nacional, en el año 2024, la cantidad promedio por mes es de 69540 auxiliares de salud, 55396 médicos (incluyendo SERUMS y residentes) y 52225 enfermeras, destacando su relevancia en el sistema de salud.



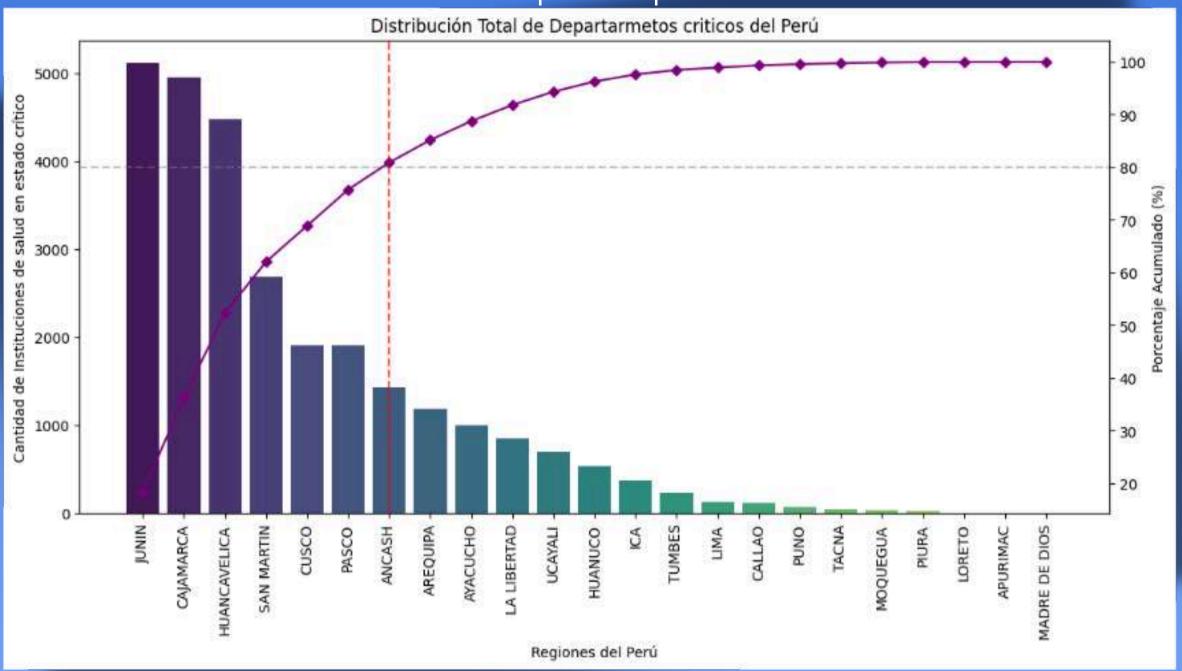
CÓMO HA VARIADO LA CANTIDAD DE PROFESIONALES MES A MES?



Es importante destacar que este análisis se basa en un Open Dataset publicado por SUSALUD (Superintendencia Nacional de Salud) el 15 de enero. Por ello, cabe mencionar que los datos correspondientes al mes de diciembre aún no están completos, lo que explica una menor cantidad de registros en comparación con los meses anteriores.

⚠ "Regiones con menos de 2 médicos y 1 cama: ¿dónde está la crisis?"

Distribución de Zonas Críticas por Departamento:

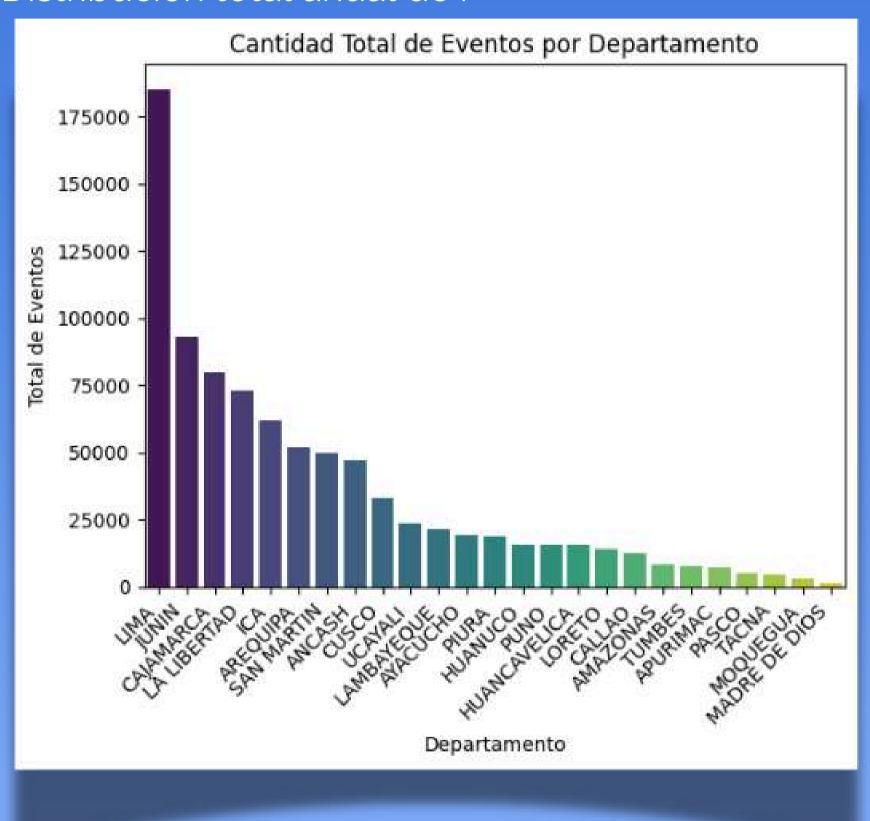


El gráfico destaca los departamentos del Perú con establecimientos de salud en condiciones críticas (menos de 2 médicos y 1 cama), entre ellos:

JUNÍN, CAJAMARCA, HUANCAVELICA, SAN MARTÍN, CUSCO, PASCO Y ÁNCASH.

"Más de 869,000 eventos en salud en 2024: ¿Dónde se concentran?"

Distribución total anual de :



En el año 2024 hubo un total de :

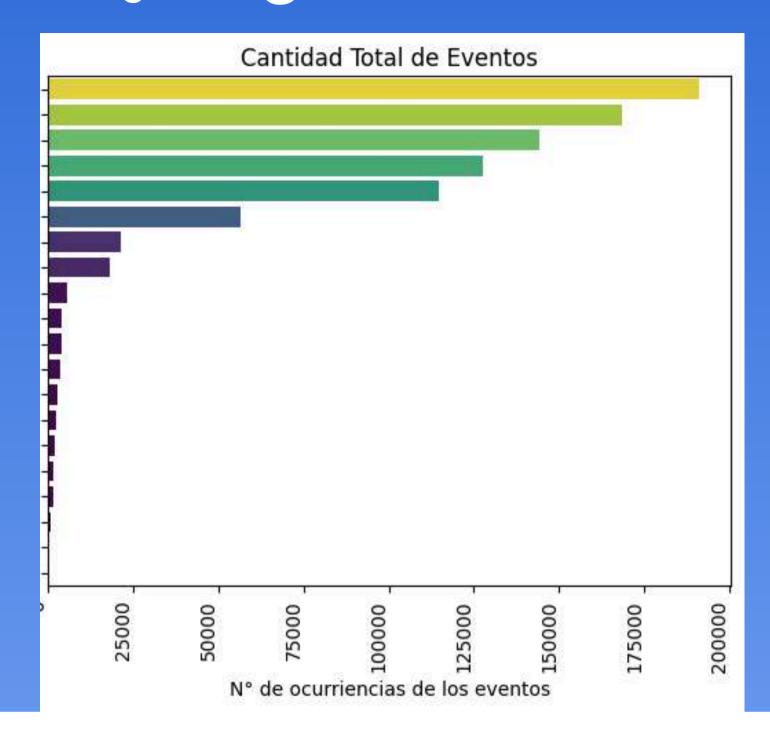
869119

EVENTOS BAJO VIGILANCIA INSTITUCIONAL

@camiloalegre11

Distribución total anual de :

Eventos Bajo Vigilancia Institucional



- Niños de 37 meses que completaron esquema nacional de inmunizaciones -
 - Niños de 37 meses que completaron por lo menos 6 controles CRED
- Partos que se producen en gestantes que han recibido por lo menos 6 controles prenatales.
 - Partos en Gestantes que han recibido por lo menos un control prenatal en la IPRESS
- Partos en gestante que han recibido la primera consulta prenatal en el primer trimestre del embarazo -
 - Fallecimientos en todos los servicios. -
- Nacidos vivos con edad gestacional menor a 37 semanas de gestación (según Fecha de Ultima Regla) -
 - Nacidos vivos con bajo peso al nacer (< 2500 grs) -
 - Casos nuevos de infeccion HIV. -
 - Numero de Casos Nuevos de infeccion de herida operatoria -
 - Numero de Casos Nuevos de Infeccion Intrahospitalaria en UCI -
 - Casos Nuevos de TBC pulmonar en el personal del EESS -
 - Casos Nuevos de TBC Multidrogoresistente (MDR o XDR).
 - Numero de muertes neonatales (menos de 28 dias de nacido) -
 - Numero de Casos Nuevos de Infección del tracto urinario por cateter
 - Numero de Casos Nuevos de Infeccion Intrahospitalaria en Gineco obstetricia -
 - Numero de Casos Nuevos de Infeccion Intrahospitalaria en Neonatos -
 - Casos Nuevos de Gestantes con diagnostico confirmado de infección HIV. -
 - Casos Nuevos de Gestantes con diagnostico confirmado de Tuberculosis -
 - Numero de muertes maternas -



Eventos

Reporte Mensual de :

Departamento

Cantidad de Eventos Bajo Vigilancia Institucional

Cantidad de Eventos por Departamento y Mes

```
AMAZONAS -372 1247 860 972 968 546 445 517 465 491 733 406
      ANCASH -480760735971602126852902386227433297268647521614
    APURIMAC -605 692 574 595 559 595 648 641 687 617 615 356
     AREQUIPA -477539624174370738463891571748264896520742492703
    AYACUCHO -17451536159118951863171415101637197015361706 573
   CAJAMARCA -59036288 619679207923746476896376653762192448
       CALLAO -1077112612971112113010641175109310341011 964 390
     HUANUCO -1970190716371451142412011172109214131095838 651
           ICA -5620602552765997 33323951622738965227446430332291
                                                                       10000
        JUNIN - 53 72 0 1 1 2 2 2 5 7097 5 5 6886762871837173676466263390
  LA LIBERTAD -59216040616463826062693560426245649859127
                                                                       8000
          LIMA - 522 684 666 726 664 584 581 658 630 521
       LORETO -14871414113110671351146810791161110311391391 304
MADRE DE DIOS - 88
                                                                       6000
                                                                       4000
         PIURA -139815712004146717381797188314331476153715661122
                                                                      - 2000
                                      Mes
```

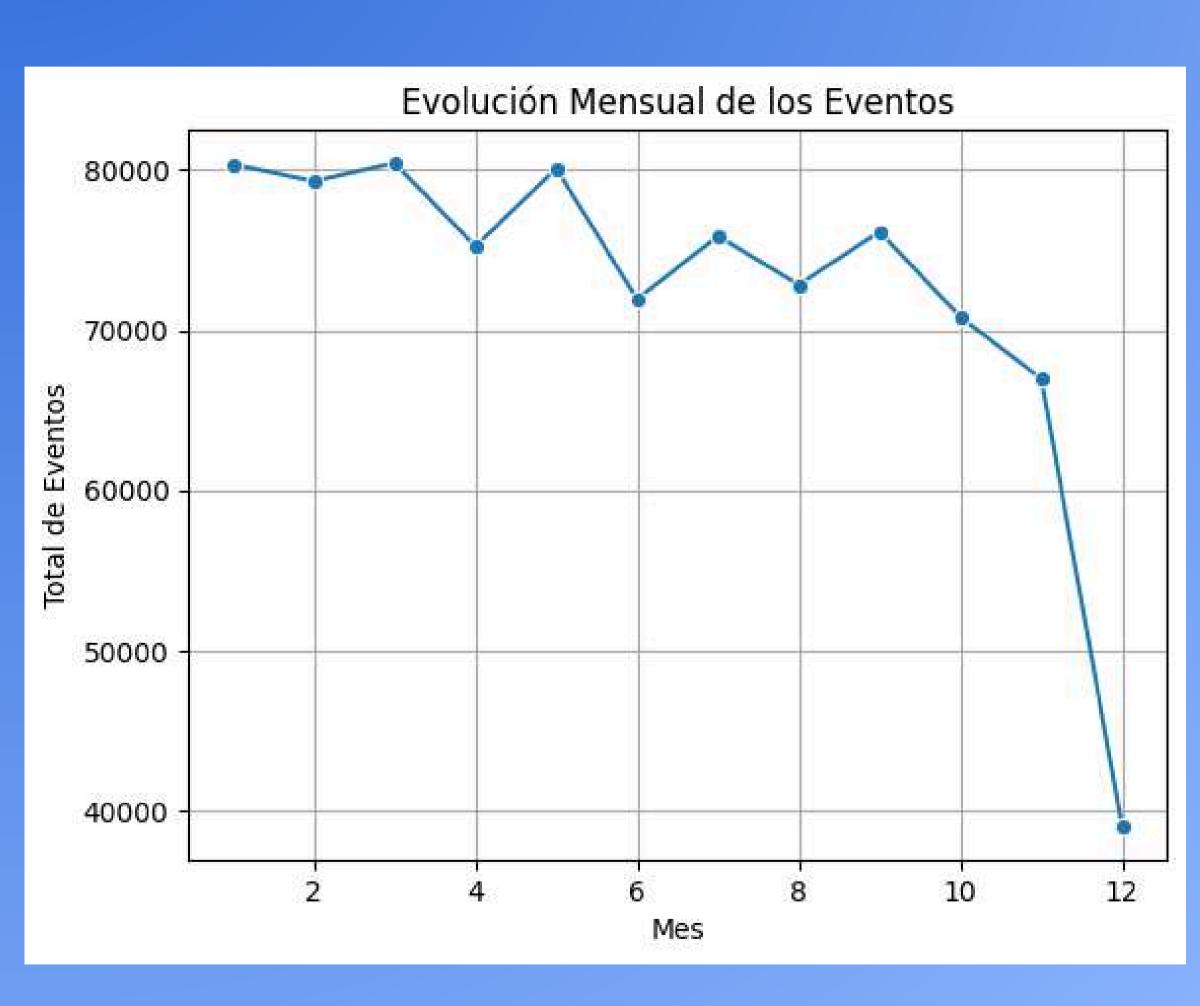
16000

14000

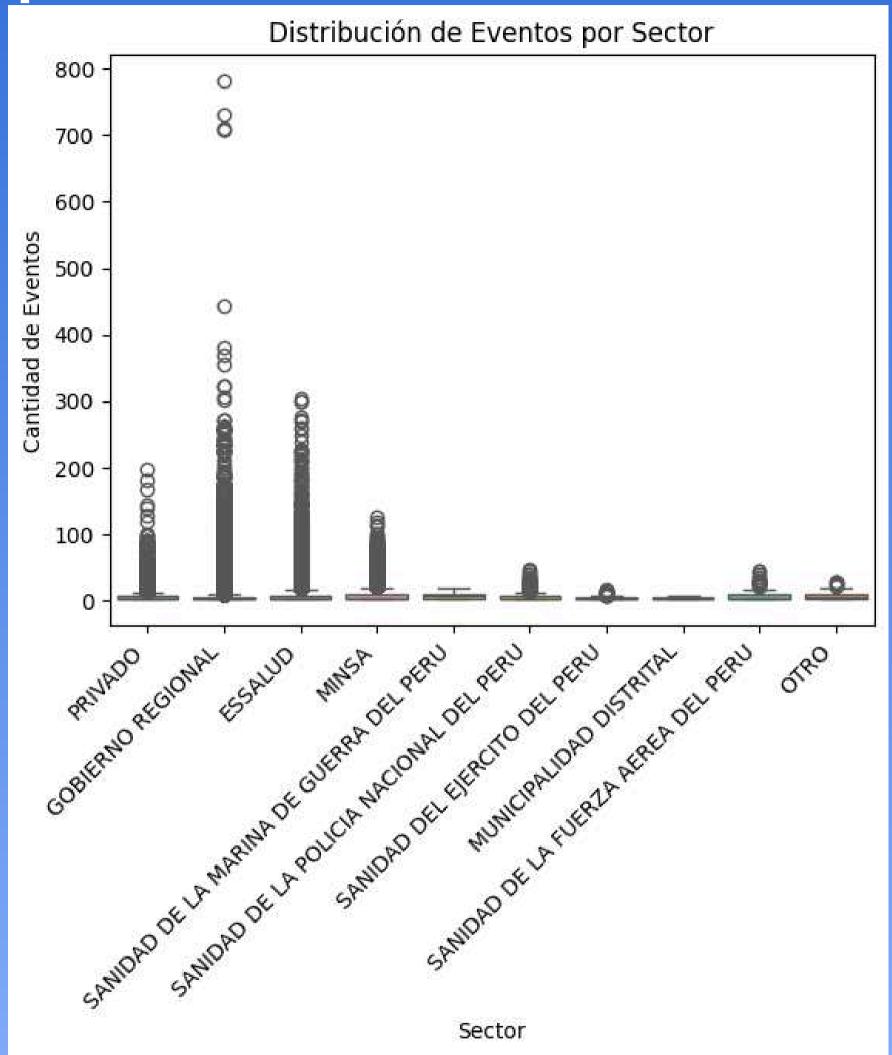
12000

Eventos Mensual de los:

Eventos Bajo Vigilancia Institucional



Distribucion de los eventos por Sector de Salud Nacional

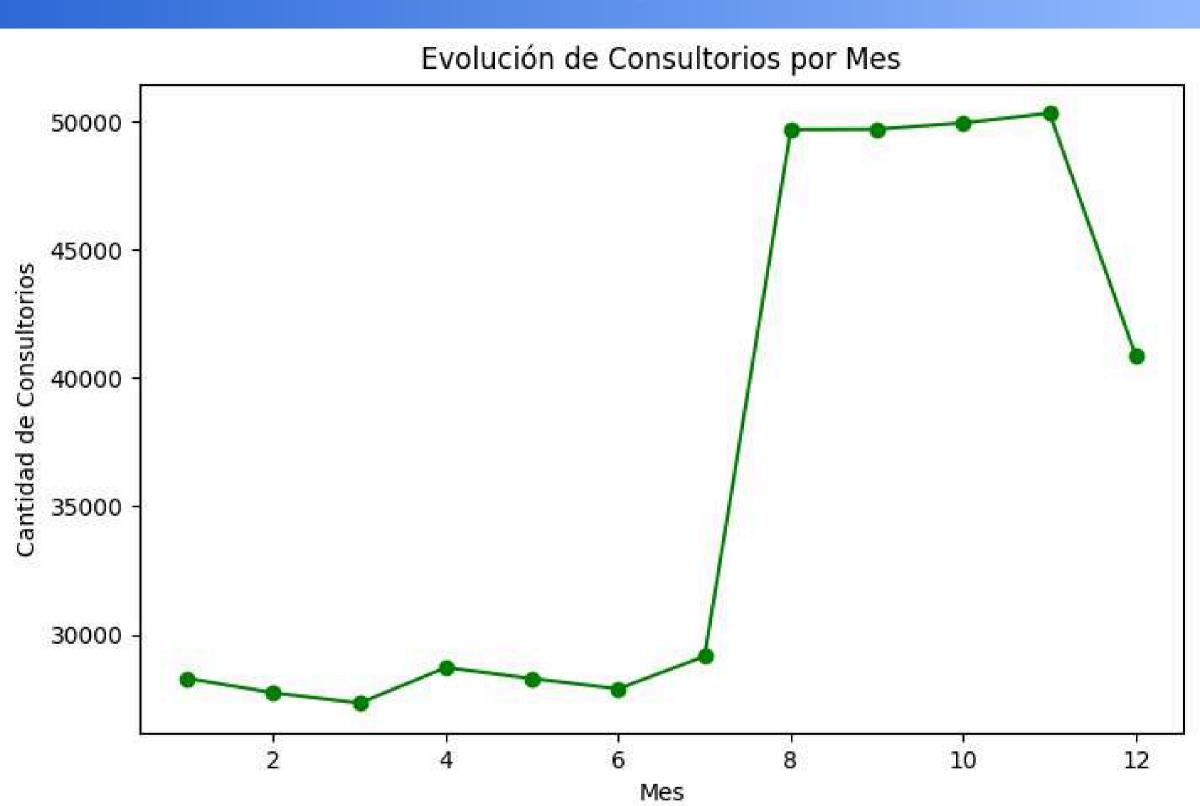


Se visualiza que el sector que tienen una gran cantidad de eventos son:

GOBIERNO REGIONAL Y ESSALUD

@camiloalegre11

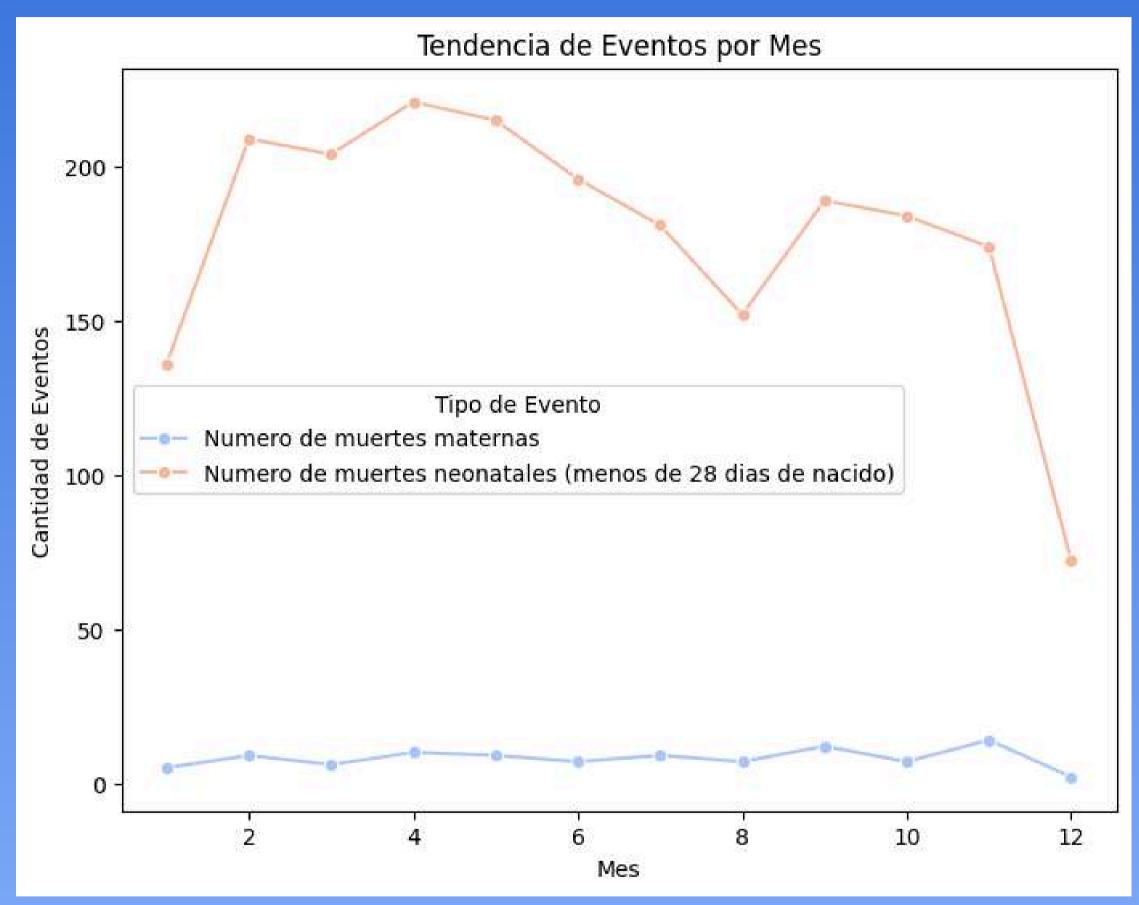
Por qué aumentaron los consultorios de salud en Perú desde agosto?"



El gráfico muestra un aumento significativo en la cantidad de consultorios registrados a partir de agosto, lo que podría deberse a una actualización masiva o regularización de los datos por parte de las instituciones encargadas. Este comportamiento se mantiene estable en los meses siguientes, alcanzando un pico cercano a los 50,000 consultorios. Sin embargo, en diciembre se observa una disminución notable, posiblemente causada por retrasos en el cierre administrativo o la falta de registro completo de los datos para ese mes.

Evolucion Mensual de :

"Muertes neonatales vs. maternas: ¿qué nos dicen los datos?"



El gráfico muestra que las muertes neonatales son significativamente más altas que las maternas, alcanzando su pico en mayo y disminuyendo hacia fin de año. Esto podría estar relacionado con el incremento de consultorios observado en los meses finales, lo que podría haber mejorado la atención médica y reducido estos eventos críticos.

"Alerta en la salud: ¿dónde se concentran las muertes maternas y neonatales?"

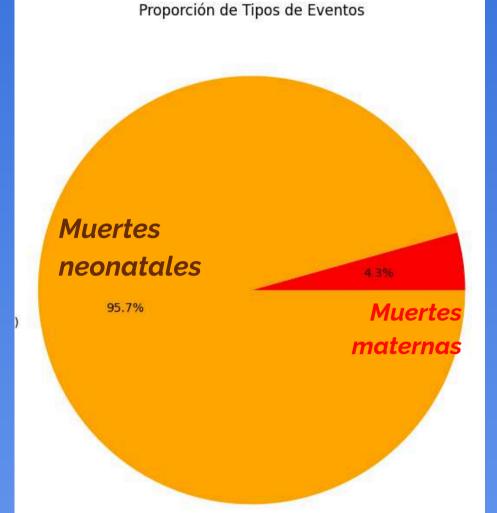
Mapa de calor Mensual de :

				10.0									
				Ñ	Eventos	de mu	ertes, p	or Depa	rtamen	to y Me	S		
	AMAZONAS -	3	6	4	1	7	1	4	1	1	3	3	6
	ANCASH -	1	14	10	8	4	4	2	3	5	7	9	4
	APURIMAC -	3	0	1	4	2	0	3	1	0	1	2	3
	AREQUIPA -	6	3	3	3	6	3	7	9	8	3	21	3
	AYACUCHO -	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1
	CAJAMARCA -	1	2	4	5	14	3	12	5	5	10	7	0
	CALLAO -	6	10	7	11	8	7	6	3	5	4	6	0
	cusco -	13	17	10	12	15	13	4	14	12	5	13	1
	HUANCAVELICA -	2	2	1	0	0	0	0	1	0	2	2	0
	HUANUCO -	7	49	48	48	47	47	47	47	49	49	6	0
0	ICA -	4	2	6	б	9	5	1	1	4	3	5	2
ent	JUNIN -	2	4	2	24	11	23	2	3	5	7	2	1
ram	LA LIBERTAD -	8	13	11	16	14	13	15	13	9	10	10	0
Departamento	LAMBAYEQUE -	4	6	10	4	7	4	4	0	3	4	7	7
Ö	⊔MА -	35	43	60	59	33	56	55	34	53	51	45	25
	LORETO -	9	6	3	2	23	3	2	2	13	3	18	0
1	MADRE DE DIOS -	18	18	15	8	6	7	6	6	7	7	7	6
	MOQUEGUA -	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0
	PASCO -	1	0	1	0	0	0	4	0	1	0	0	3
	PIURA -	0	2	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1
	PUNO -	0	0	0	1	1	3	4	2	3	5	3	0
	SAN MARTIN -	8	9	8	9	8	4	3	4	8	4	5	6
	TACNA -	2	0	0	1	1	2	0	0	1	2	0	0
	TUMBES -	1	1	3	2	1	1	2	2	2	2	2	3
	UCAYALI -	7	11	2	7	6	4	6	6	6	7	10	2
		i	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0.754		77	Design .	>-50		es	0.003	1120	Total Control	06111119	-7.7

Aunque las cifras más altas se registran en la capital, resulta alarmante que la segunda región con mayor número de muertes tenga solo una treceava parte de la población de Lima. Aun así, las cifras de eventos por muerte están sorprendentemente cercanas, lo cual es motivo de gran preocupación.

Comparación de tipos de eventos:

Eventos por muertes neonatales y maternas



En estas gráficas se pueden notar fácilmente las comparaciones entre los tipos de muerte y su segmentación por región natural del Perú (costa, sierra y selva).

INEI (2019). La población censada en la región de la Costa es de 17 037 297 habitantes, en la Sierra 8 268 183 habitantes y en la Selva 4 076 404 habitantes.

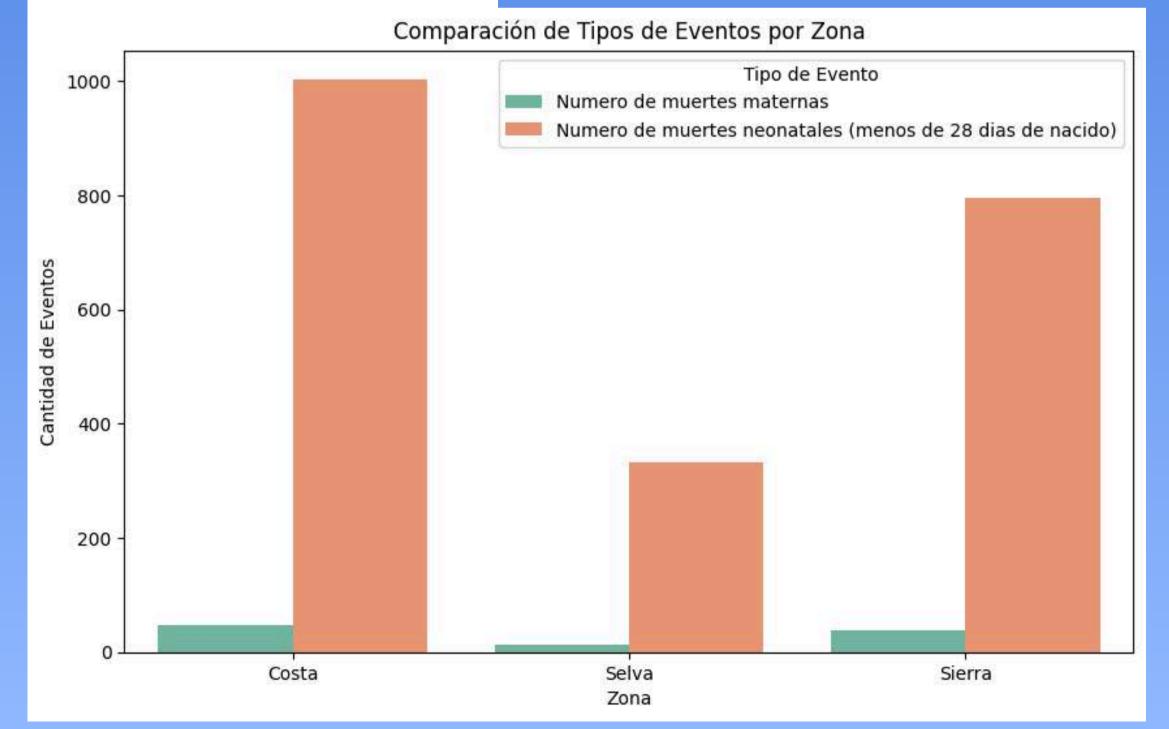
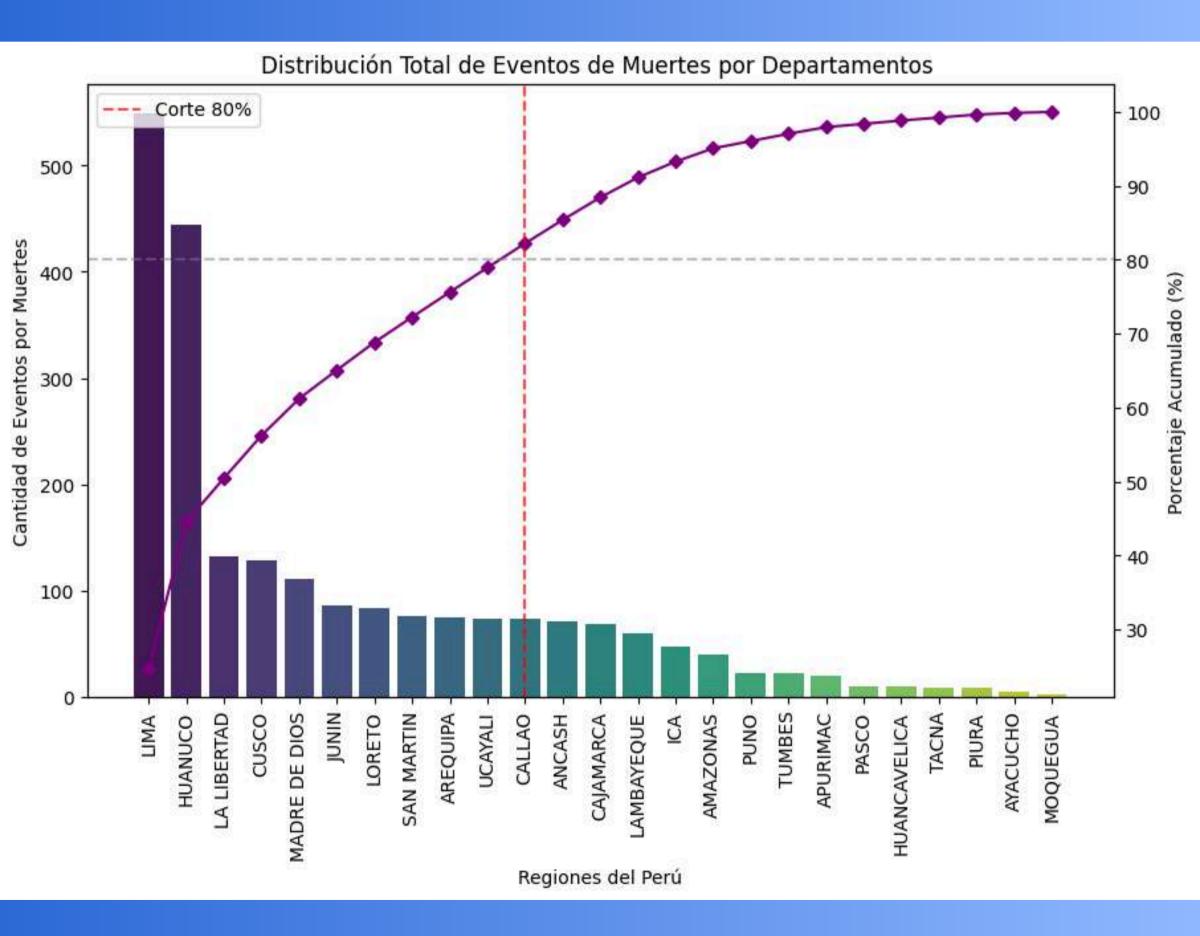


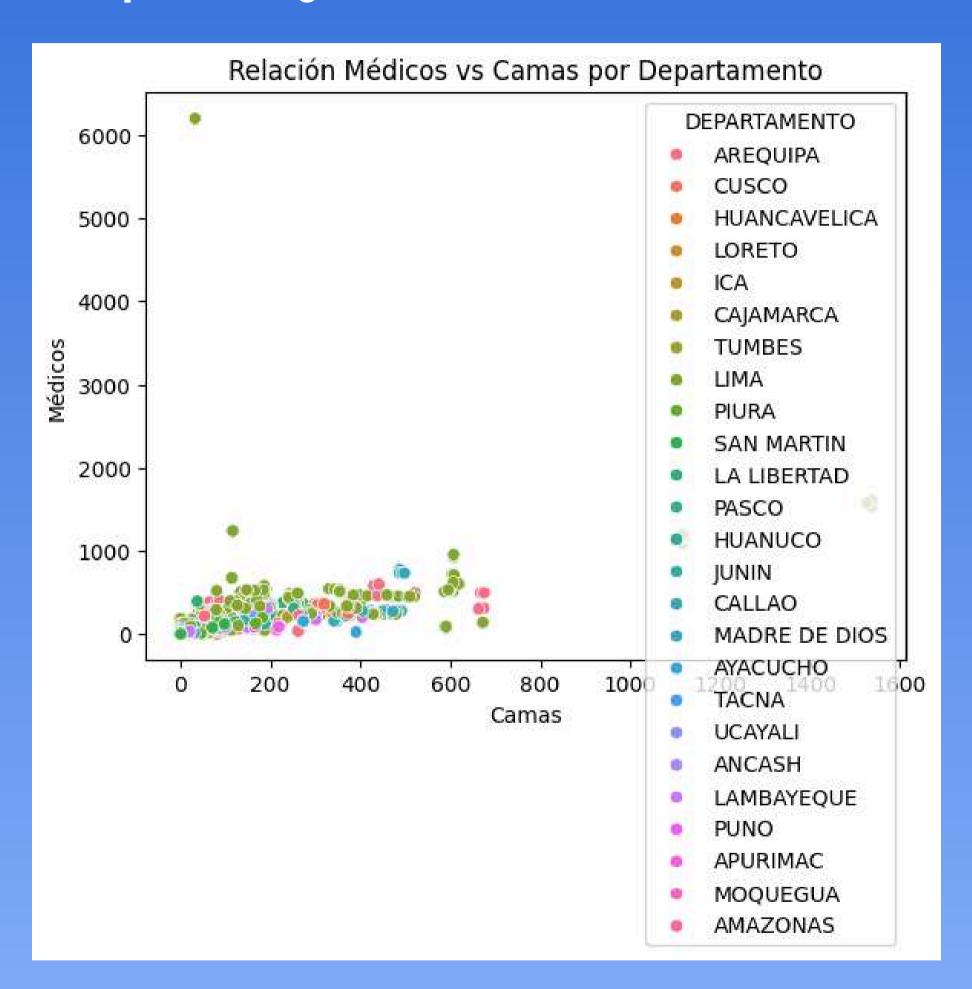
Diagrama de Pareto de:

"¿Qué regiones deberían ser prioridad en la reducción de muertes maternas y neonatales?"



Relación entre Médicos y Camas

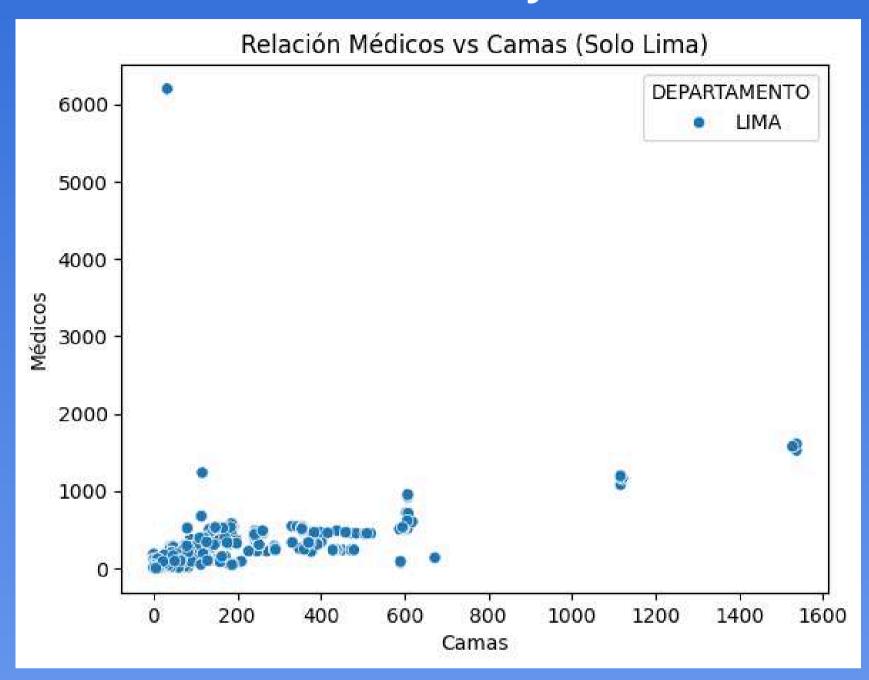
"Más médicos que camas en algunos hospitales: ¿una crisis en infraestructura?"



Departamentos con pocos recursos:

Aquellos puntos en la parte inferior izquierda (bajos valores en X e Y) indican departamentos con baja disponibilidad de médicos y camas, lo que podría reflejar desigualdades en infraestructura y acceso a servicios.

@camiloalegre11



Departamentos con alta densidad de médicos y camas:

• Si un punto está en la parte superior derecha (altos valores en X e Y), significa que el departamento tiene un número elevado de médicos y camas, indicando mejor infraestructura y disponibilidad de personal. Por ejemplo, Lima podría estar en esta zona.

4	J	К		М	N	0	р
	CA_CONS ▼	CA_CONS ▼	CA_CAMA ~		CA_MEDICOS_SERL -	CA_MEDI(>	CA_ENFEF ▼ C
	114	191		1581	0	413	1837
	112	184	1537	1609	0	413	1673
E	114	201	1528	1577	0	413	1694
7	20	18	32	6199	0	0	33
9	114	201	1537	1603	0	413	1668

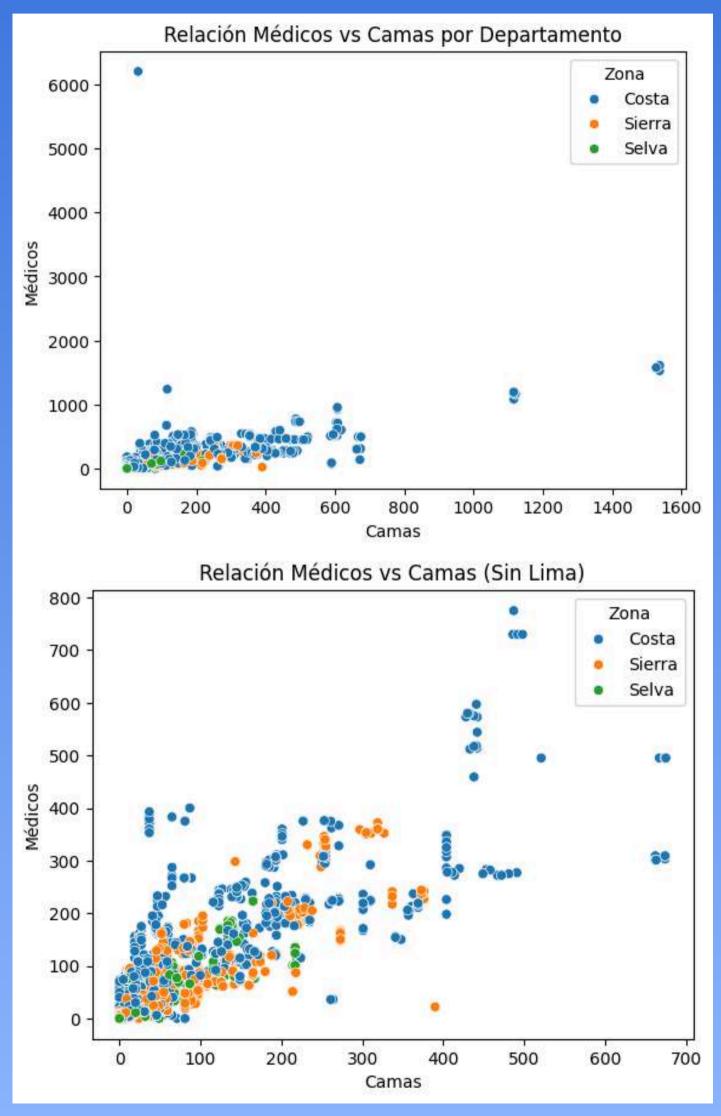
IPRE ▼	RAZON_SOC [▼ C	A_CONS 🔻	CA_CONS ▼	CA_CAMA ▼	CA_MEDICOS_\(\bar{\pi} \) C
8720	HOSPITAL NACIONAL EDGARDO REBAGLIA	TI	114	191	1537	1581
8720	HOSPITAL NACIONAL EDGARDO REBAGLIA	TI	112	184	1537	1609
8720	HOSPITAL NACIONAL EDGARDO REBAGLIA	TI	114	201	1528	1577
8281	CLINICA MAISON DE SANTE DE LIMA		20	18	32	6199
8720	HOSPITAL NACIONAL EDGARDO REBAGLIA	TI	114	201	1537	1603

común inconsistencias en los registros, ya sea por errores de digitación o fallas en la recolección de datos. Un ejemplo de esto ocurrió en la Clínica Maison de Santé de Lima durante el mes de abril, donde se reportaron 6,199 médicos pero solo 32 disponibles, camas reflejando posible una sobrepoblación de profesionales o un error en la data.

Relación entre Médicos y Camas:



👣 "Costa, sierra y selva: ¿quién tiene mejor infraestructura hospitalaria?"



LA RELACIÓN ENTRE MÉDICOS Y CAMAS VARÍA SIGNIFICATIVAMENTE ENTRE LAS REGIONES NATURALES DEL **PERÚ**

- Si un departamento tiene muchas camas pero pocos médicos (gráfica desplazada hacia derecha y abajo), podría indicar déficit un personal para atender los recursos existentes.
- Si hay muchos médicos pero pocas camas (gráfica desplazada hacia arriba y a la izquierda), reflejar podría infraestructura insuficiente para atender a la población.



¿Te resultó útil? Dale me gusta y comparte esta publicación

by Camilo Alegre