

**Escuela Colombiana De Ingeniería
Julio Garavito**

Seguridad y privacidad TI

Daniel Esteban Vela Lopez

Andres Felipe Montes

Laura Valentina Rodriguez Ortegon

Laboratorio No.1

2024-2

Solve the following OSINT challenges.

1. Un usuario de Twitter compartió tres fotos de un evento. Responda las siguientes preguntas:

¿Qué evento se celebra en las fotos?

Para lograr encontrar el evento que se celebraba en las imágenes primero realizamos una búsqueda inversa mediante google lens la cual no dio como resultado un par paginas de donde se podía sacar información acerca de las imágenes y el evento.

← Concordancias exactas



Viajes Benin 2025. Festival mundial del Vudú enero 2025 13 días

651x438



Benin voodoo festival - in pictures | World news | The Guardian

15 jun 2012 · 140x84



Pin page

14 dic 2014 · 736x493



Youruba - YouTube

25 ene 2018 · 320x180



De esta forma pudimos descubrir a qué festival pertenecían dichas fotos y en este caso fue el festival anual de vudú

Festival vudú de Benín - en imágenes

El festival vudú de Benín se celebra todos los años y es el evento más vibrante y colorido del país del oeste de África. Presenta muñecos vudú y devotos con pieles de animales cantando y bailando al ritmo de los tambores, además de carreras de caballos en la playa y comida y bebida.

Viernes 15 de junio de 2012 09.28 BST

Which two photos were taken by the same person?

Para descubrir que fotos fueron tomadas por la misma persona nos dirigimos al sitio web: <https://www.theguardian.com/world/gallery/2012/jun/15/benin-voodoo-festival-in-pictures> donde podemos ver quien fue el fotografo que tomo dicha foto.

Una semana de actividad centrada en el culto vudú culmina cuando personas de todo Benín, así como de Togo y Nigeria, se reúnen en Ouidah para el festival vudú anual.

Fotografía: Dan Kitwood/Getty Images



Con getty pudimos descubrir el dia que se tomó la foto y otros detalles relevantes de la imagen

DETALLES

Restricciones: Póngase en contacto con su [oficina local](#) para conocer todos los usos con fines comerciales o promocionales.

Crédito: [Dan Kitwood / Fotógrafo de plantilla](#)

Editorial nº: 146313089

Colección: Getty Images News

Fecha de creación: 10 de enero de 2012

Fecha de subida: 14 de junio de 2012

Tipo de licencia: [Con derechos gestionados](#)

Inf. de autorización: No se cuenta con autorizaciones. [Más información](#)

Fuente: Getty Images Europe

Nombre del objeto: 67919743

Ahora con la fecha en la que se tomó, filtramos por fechas cercanas y pudimos encontrar la otra imagen que tomó el fotógrafo Dan Kitwood.

Benin's Mysterious Voodoo Religion Is Celebrated In Its Annual Festival

OUIDAH, BENIN - JANUARY 09: A 'Zangbetto' performs during a Voodoo ceremony on January 9, 2012 in Ouidah, Benin. The Zangbetto are the 'Fons' representation of a dead Spirit that is meant to visit earth to possess the living. Ouidah is Benin's Voodoo heartland, and thought to be the spiritual birthplace of Voodoo or Vodun as it known in Benin. Shrouded in mystery and often misunderstood, Voodoo was acknowledged as an official religion in Benin in 1989, and is increasing in popularity with around 17 percent of the population following it. A week of activity centred around the worship of Voodoo culminates on the 10th of January when people from across Benin as well as Togo and Nigeria descend on the town for the annual Voodoo festival. (Photo by Dan Kitwood/Getty Images)



DETALLES

Restricciones: Póngase en contacto con su [oficina local](#) para conocer todos los usos con fines comerciales o promocionales.

Crédito: [Dan Kitwood](#) / Fotógrafo de plantilla

Editorial nº: 146328923

Colección: Getty Images News

Fecha de creación: 09 de enero de 2012

Fecha de subida: 14 de junio de 2012

Tipo de licencia: [Con derechos gestionados](#)

Inf. de autorización: No se cuenta con autorizaciones. [Más información](#)

Fuente: Getty Images Europe

Nombre del objeto: 67965979

Las dos fotos mencionadas en la pregunta anterior fueron tomadas en la misma ciudad. El fotógrafo estuvo anteriormente en una ciudad diferente. Averigüe el nombre de esa ciudad. Haga clic aquí para abrir la foto en una nueva ventana del navegador.

por último para saber en que lugar estaba el fotógrafo con el filtro de fechas para ver que otras fotos tomo y donde las tomo de esta forma pudimos ver que entre el 6 de enero y el 8 de enero el fotógrafo se encontraba en la ciudad COTONÚ, BENÍN

Daily Life In Cotonou

COTONOU, BENIN - JANUARY 06: A vendor sells fuel, known locally as 'Kpayo', at the side of the road on January 6, 2012 in Cotonou, Benin. Imported from Nigeria, Kpayo has a hold over almost 90 percent of the fuel market in Benin where removal of subsidy on fuel by the Nigerian Government has been reflected in higher prices in Benin. (Photo by Dan Kitwood/Getty Images)



DETALLES

Restricciones:	Póngase en contacto con su oficina local para conocer todos los usos con fines comerciales o promocionales.
Crédito:	Dan Kitwood / Fotógrafo de plantilla
Editorial n.º:	136548949
Colección:	Getty Images News
Fecha de creación:	06 de enero de 2012
Fecha de subida:	08 de enero de 2012
Tipo de licencia:	Con derechos gestionados
Inf. de autorización:	No se cuenta con autorizaciones. Más información
Fuente:	Getty Images Europe
Nombre del objeto:	67866874

Replying to @ [REDACTED]

Thank u for interested in Indonesian culture

In the same regard I also fascinated how African voodoo & mysticism still alive nowadays in form of voodoo festival & dances. (My favorite is these zangbeto dolls) it's beautiful how people still connected to their ancestral roots 😊



8:34 AM · Jan 12, 2023 · 6,652 Views

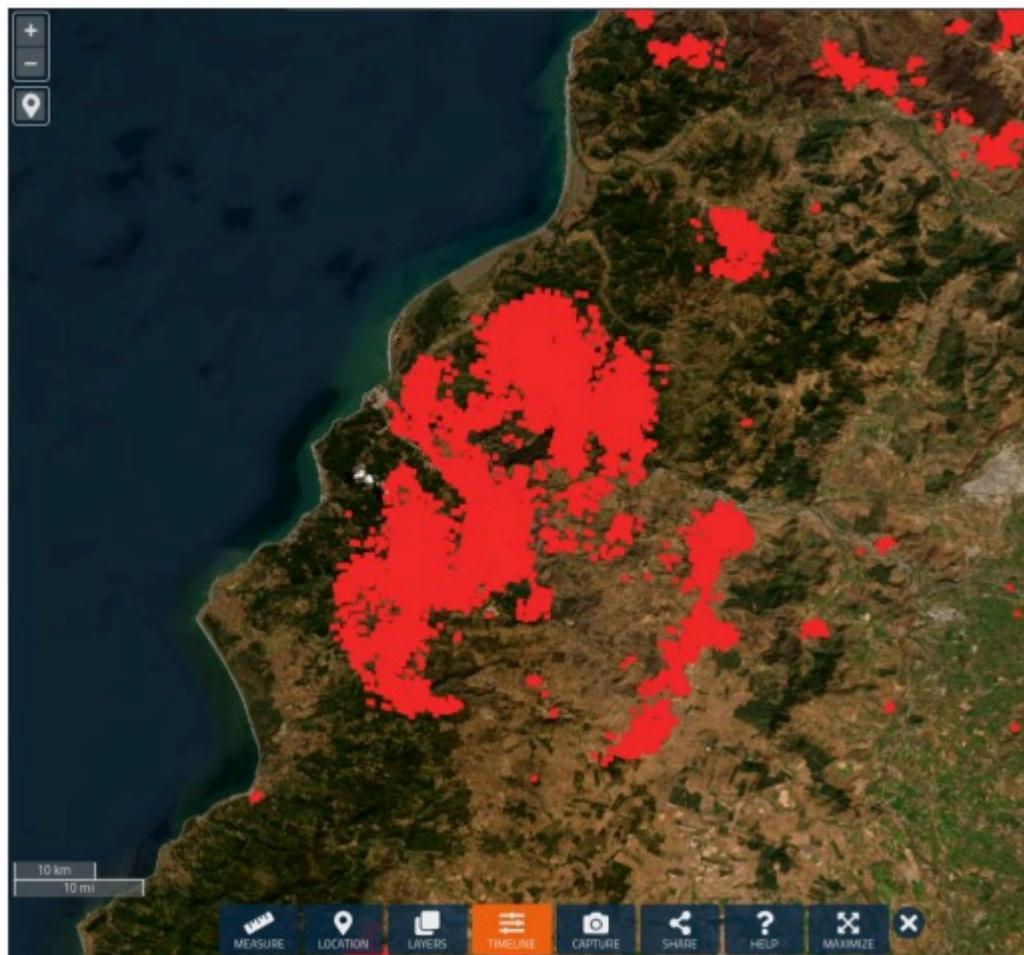
2. Las dos fotos mencionadas en la pregunta anterior fueron tomadas en la misma ciudad. El fotógrafo estuvo anteriormente en una ciudad diferente. Averigüe el nombre de esa ciudad. Haga clic aquí para abrir la foto en una nueva ventana del navegador.:

¿Qué sitio web se utilizó para producir la imagen que aparece a continuación?

¿Qué país se ve en la imagen? La captura de pantalla muestra datos de una fecha específica.

¿Cuál es la fecha?

¿Qué sitio web se utilizó para producir la imagen de abajo?



Se observa como el cambio climático va aumentando la concentración de ciertos puntos sobre varias zonas, como se amplía la vista, se puede apreciar un poco más del mapa.

Analysis | Fires in a changing climate

8 March, 2023

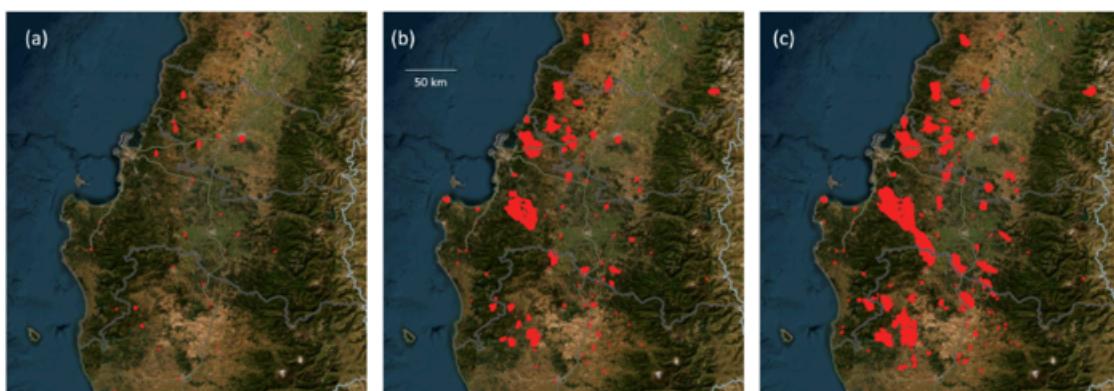
906

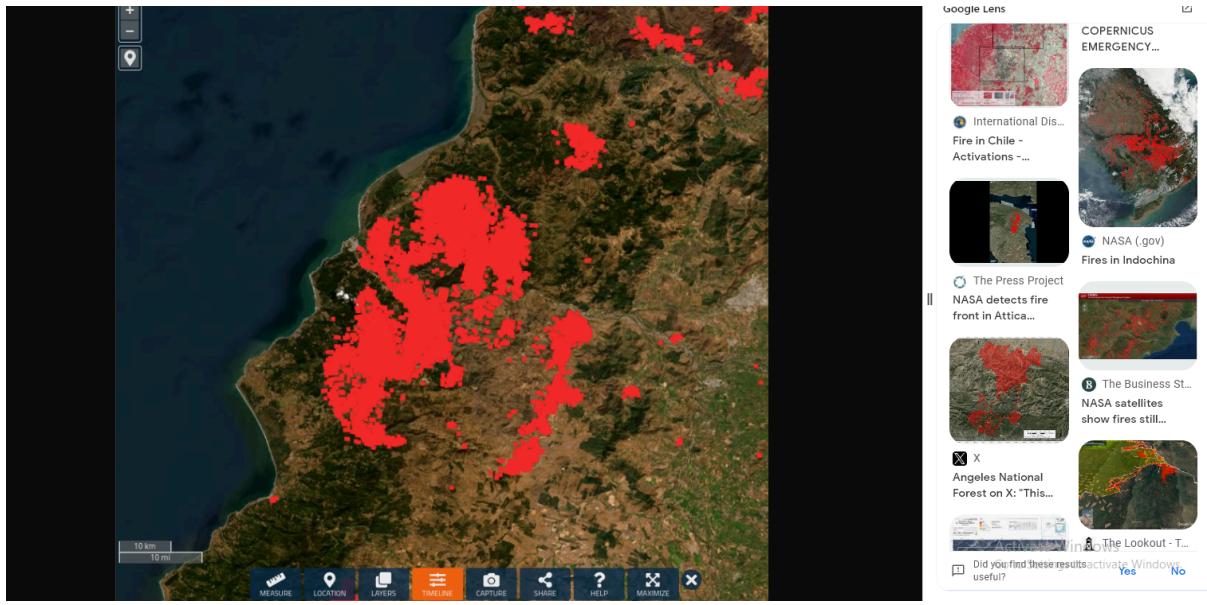
By René Garreaud, (CR)2 director and DGF-U.Chile professor; Martín Jacques, (CR)2 researcher and DGEO-UdeC professor; and Aníbal Pauchard, IEB researcher and Forestry-UdeC professor.

The summers of 2017 and 2023 have revealed a new and devastating regime of forest fires in the south-central zone of Chile, in which a few events experience rapid and intense spread, burning hundreds of thousands of hectares (ha) in the first few days from ignition. The total burned area in each of the seasons exceeded 450,000 ha—nearly ten times the historical average—causing the unfortunate death of dozens of people, the destruction of residences and infrastructure, the deterioration of biodiversity, and significant losses in various productive sectors. In this analysis, we show that these megafires have coincided with extremely hot days (air temperatures above 40 °C) and very intense winds in the area, which, together with abundant and continuous fuel from vegetation and multiple sources of ignition, create a perfect recipe for generating serious socio-environmental catastrophes. These meteorological conditions are also unprecedented in the historical record, and their recurrence in recent years suggests a contribution of climate change to the establishment of this new regime of forest fires.

Extreme weather

Extreme weather played a key role in these catastrophic events: an extreme warm event in the south-central zone, strong Puelche wind (from the east) in the foothills, and intense south wind in the coastal zone. Wind patterns are crucial in determining the progress of fires. For example, the explosive spread of the fires on February 3 and 4, 2023, occurred in a northeasterly direction, precisely due to the intense prevailing winds in the area during those days (Figure 4).





Una toma amplia de la zona se ve así
Entonces está es la página que produce la imagen

SCIENCE

Hindustan Times
05 March, 2021, 01:15 pm
Last modified: 05 March, 2021, 01:20 pm

NASA satellites show fires still raging over Similipal, rest of Odisha

RELATED NEWS

Odisha government announces grant of ownership of land for refugees from Bangladesh, Myanmar

OTV introduces 'Lisa': Odisha's first AI news anchor

12 killed as 2 buses collide head-on in India's Odisha

India's Tata Steel says 18 people hospitalised after steam leak at Odisha plant

Hotline opened for Bangladeshis after train accident kills over 280 in India's Odisha

NASA images dispute the claim made by forest officers in the state that the fires at Similipal biosphere reserve were more or less under control



Try our ad units!
GET THEM NOW


Top Stories

Where is DB Harun?


Former DMP commissioner Habibur, SB chief Monirul sent on forced retirement


Has Obaidul Quader been arrested?




Satellite image of NASA's Fire Information for Resource Management System of forest fires.(Courtesy- NASA)

En la referencia nos dice que es de la empresa de la NASA.

¿Qué país se ve en la imagen? La captura de pantalla muestra datos de una fecha específica.

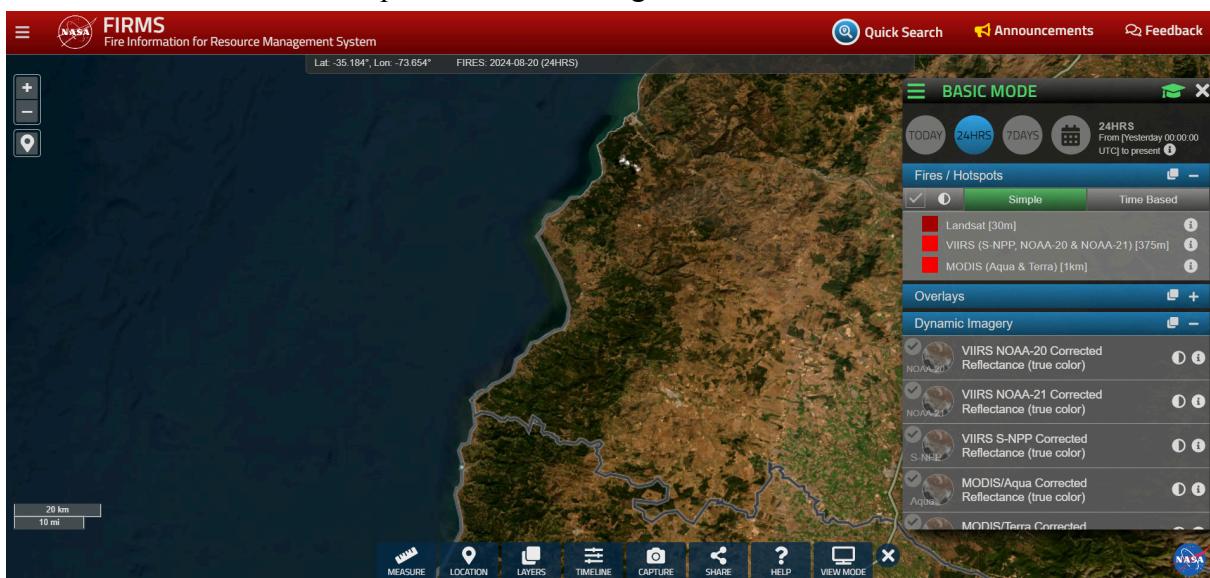
Nos damos cuenta que hace referencia de un profesor de chile, por lo que la noticia se enfoca en chile

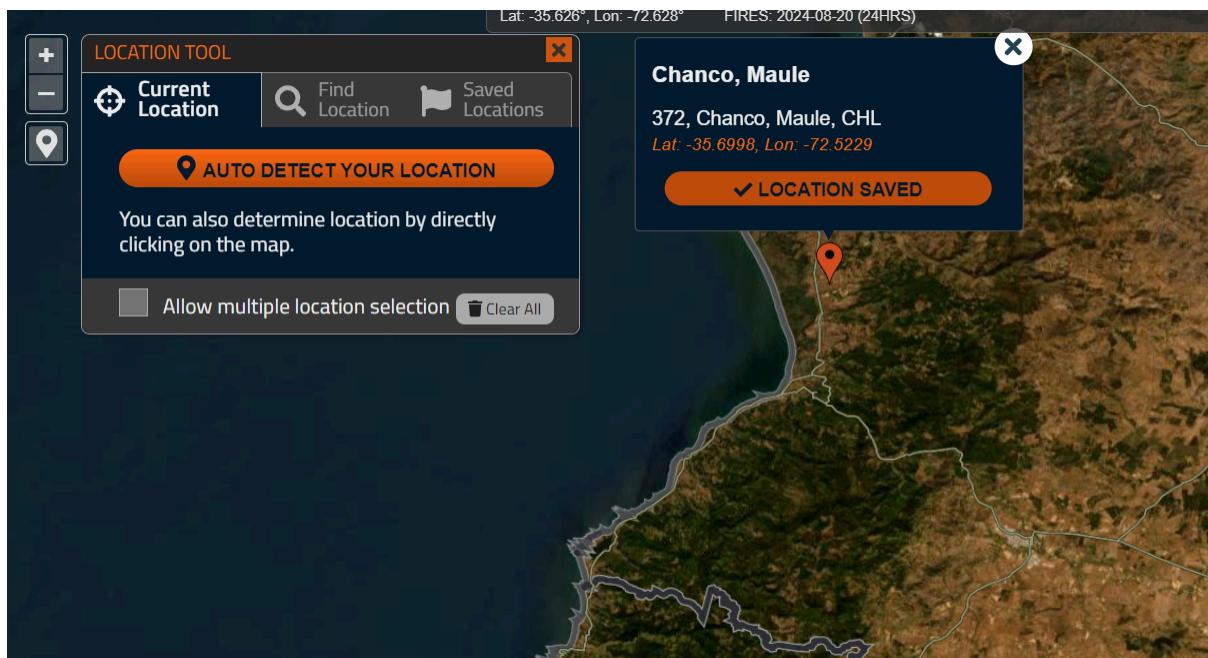
By René Garreaud, (CR)2 director and DGF-U.Chile professor; Martin Jacques, (CR)2 researcher and DGEO-UdeC professor; and Aníbal Pauchard, IEB researcher and Forestry-UdeC professor.

La buscamos en el mapamundi de la NASA



Y encontramos la referencia que estaba en la imagen





Dáandonos la ubicación en la zona costera de Chile

¿Cuál es la fecha?

Se buscan los incendios en la zona costera de chile del 2017, como ya sabemos que el informe de esa fecha

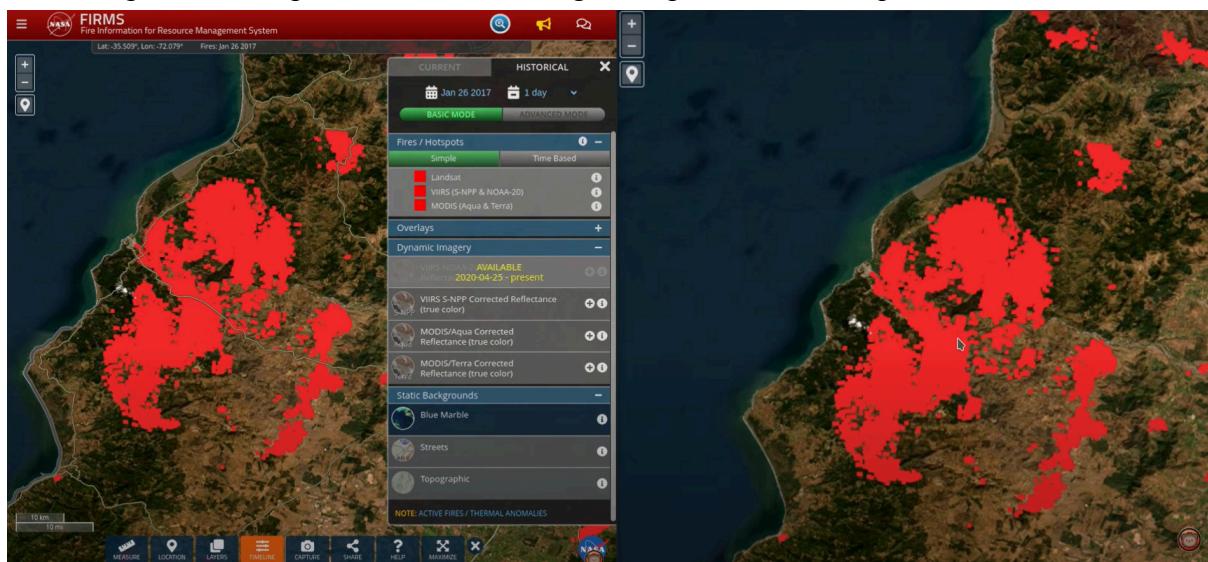
Reporte										Incendios			Superficie afectada (ha)		Víctimas			Viviendas destruidas	
Fecha	Hora	Act	Con	Ext	Total			Fall	Dam	Alb									
15 de enero	21:10	13	14	27	54	5900,1		s/d		s/d									
16 de enero	20:30	14	17	16	47	5270,43		s/d		s/d									
17 de enero	20:58	20	20	25	65	7058,05		s/d		s/d									
18 de enero	21:00	27	28	17	76	22 907,31		s/d		s/d									
19 de enero	20:45	25	23	28	76	37 122,56		s/d		s/d									
20 de enero	15:50	25	22	8	55	49 925,11	3	72	9	35									
	00:30	27	30	22	58	63 755,4		s/d		s/d									
21 de enero	19:50	42	33	11	86	90 359,43		s/d		s/d									
	11:34	36	36	0	72	87 463,53	3	130	s/d	58									
22 de enero	21:30	44	40	14	98	125 643,48	3	142	157	78									
	07:15	43	39	4	86	127 265,59	3	142	158	81									
23 de enero	22:45	33	38	35	106	136 414,52		s/d		s/d									
24 de enero	07:37	32	29	4	65	136 379,52		s/d		s/d									
25 de enero	07:17	36	30	1	67	156 424,69		s/d		s/d									
	23:50	30	64	5	99	238 613,16		s/d		s/d									
26 de enero	06:25	30	64	5	99	238 613,16		s/d		s/d									
	23:55	77	51	14	142	289 974,71		s/d		s/d									

Por está fecha del 30 de junio se da entender que el incendio fue unos días anteriores y por la ubicación el más cercano es del 26 de junio

The screenshot shows a PDF document with several pages of text and images. The right side of the screen displays a table titled 'Detalle de Viviendas Transitorias Construidas, por institución (al 30 de Junio 2017)'.

Región	ONEMI	TECHO	OTROS	Total
O'Higgins	1	34	21	56
Maule	71	301	106	478
Bio-Bio	184	60	22	266
Total	256	395	149	800

Si se comprueba en la plataforma con la imagen, se puede verificar que es correcto



Entonces la fecha fue el 26 de junio del 2017

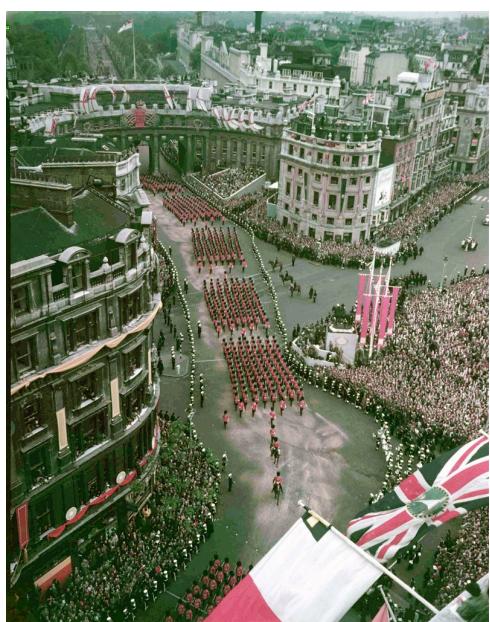
3. En mayo de 2023, el mundo fue testigo de la coronación del rey Carlos III en la Abadía de Westminster en Londres. Tras la ceremonia, y al igual que el regente anterior, el monarca recorrió la ciudad en un lujoso carro. La ruta de la procesión real de 2023 fue diferente a la de 1953. Tu tarea es:

Identify from which exact door Queen Elizabeth II left Westminster Abbey after her coronation.

La puerta por la que salió la reina Isabel II después de su coronación fue como se hace tradicionalmente la puerta oeste de la abadía de Westminster, la cual se refiere a la puerta principal.



Mide la distancia recorrida por el carroza de la Reina, después de la coronación de 1953.



El día de la coronación de la Reina Isabel II, la procesión desde la Abadía de Westminster hasta el Palacio de Buckingham recorrió una distancia de aproximadamente 7.2 kilómetros (4.5 millas).

La ruta fue extendida para permitir que más personas pudieran ver a la Reina en su carroza, pasando por lugares emblemáticos de Londres como Trafalgar Square, Piccadilly Circus, y Hyde Park Corner antes de llegar al Palacio de Buckingham.

Calcule la velocidad promedio a la que viajó el carroza de la Reina.

Si el recorrido fue de 2 horas y la distancia recorrida fue de 7.2 kilómetros, entonces aplicamos la fórmula de distancia

$$V = d/t$$

convertimos horas en minutos 2 horas => 120 minutos
y eso quedaría

$$V = 7200 \text{ m} / 120 \text{ minutos} = 60 \text{ metros/minuto}$$

Entonces la velocidad media a la que viajó la Reina Isabel II fue de 60 metros/minuto.