



# VIII ENCUENTRO

DE PROFESIONALES GRADUADOS  
DE LA EX URSS, RUSIA, EUROPA  
DEL ESTE, ASIA CENTRAL Y CUBA



## La pandemia y la contaminación invisible

COVID-19 y los cambios positivos en el medio ambiente, espejismo o realidad.



# Coronavirus y cambio climático

**Los satélites confirman que el Covid-19 y el confinamiento reducen la contaminación**



**los animales se tomaron las calles de algunas ciudades del mundo confinadas por la pandemia**



**Las aguas de Venecia lucen más limpias y claras después de la cuarentena**

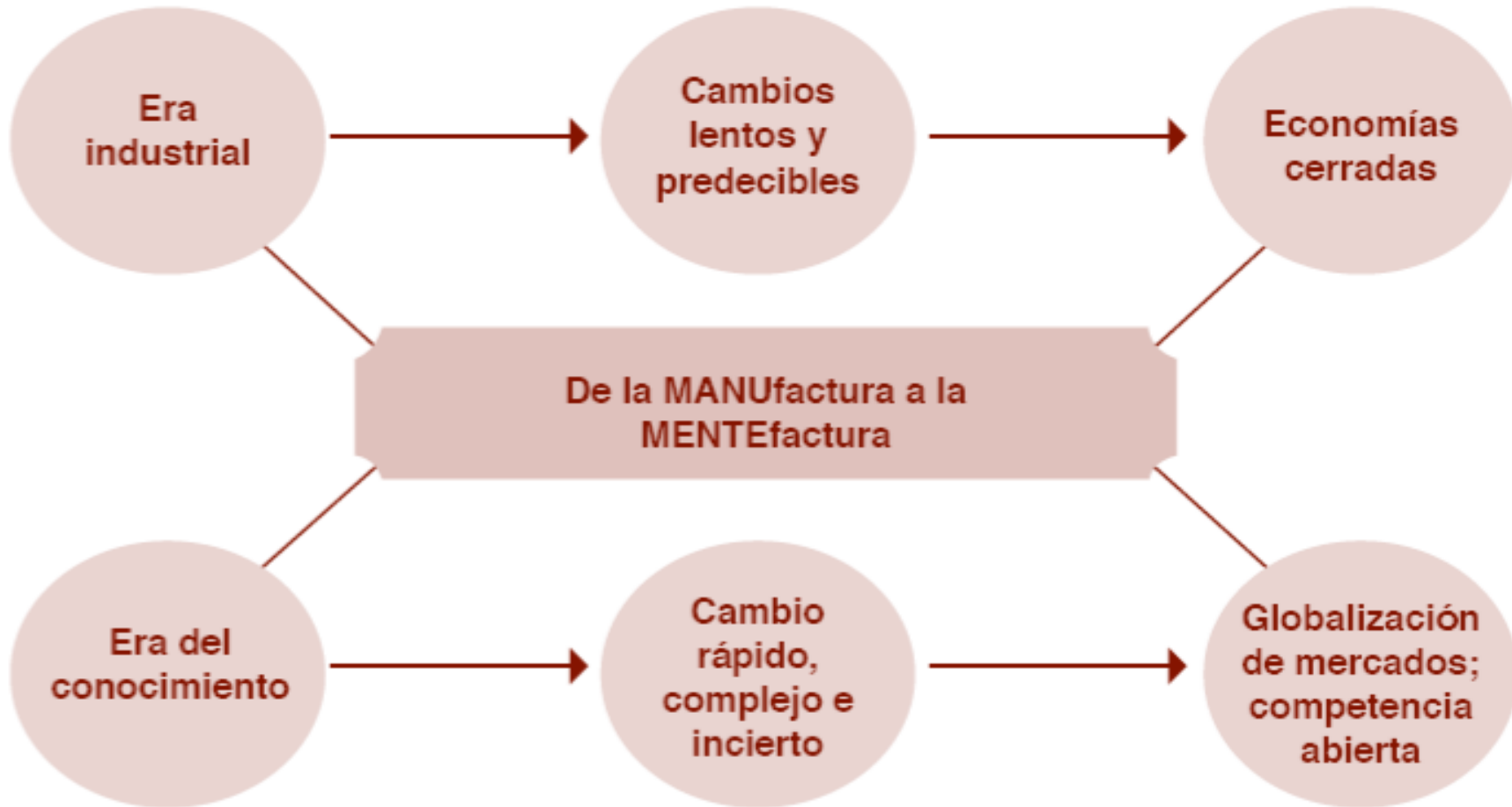


# El desarrollo industrial y su impacto en el medio ambiente.





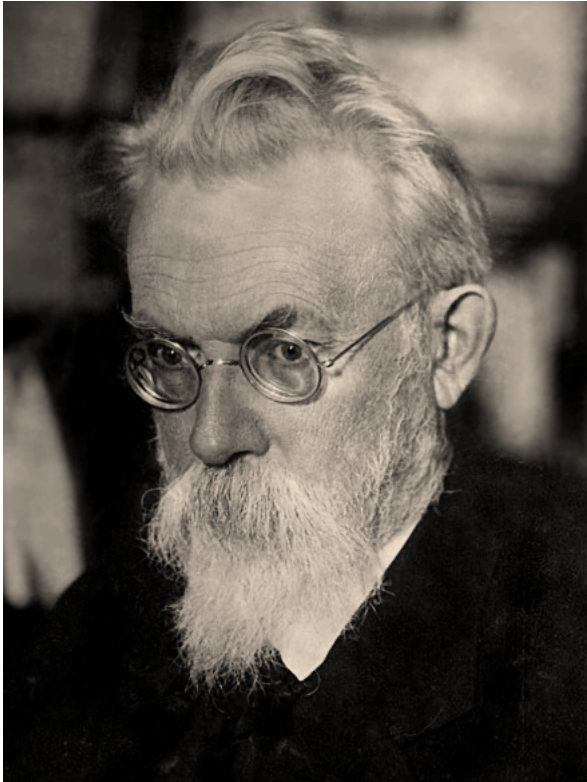
# De la manufactura a la Mentefactura







# Ökologie

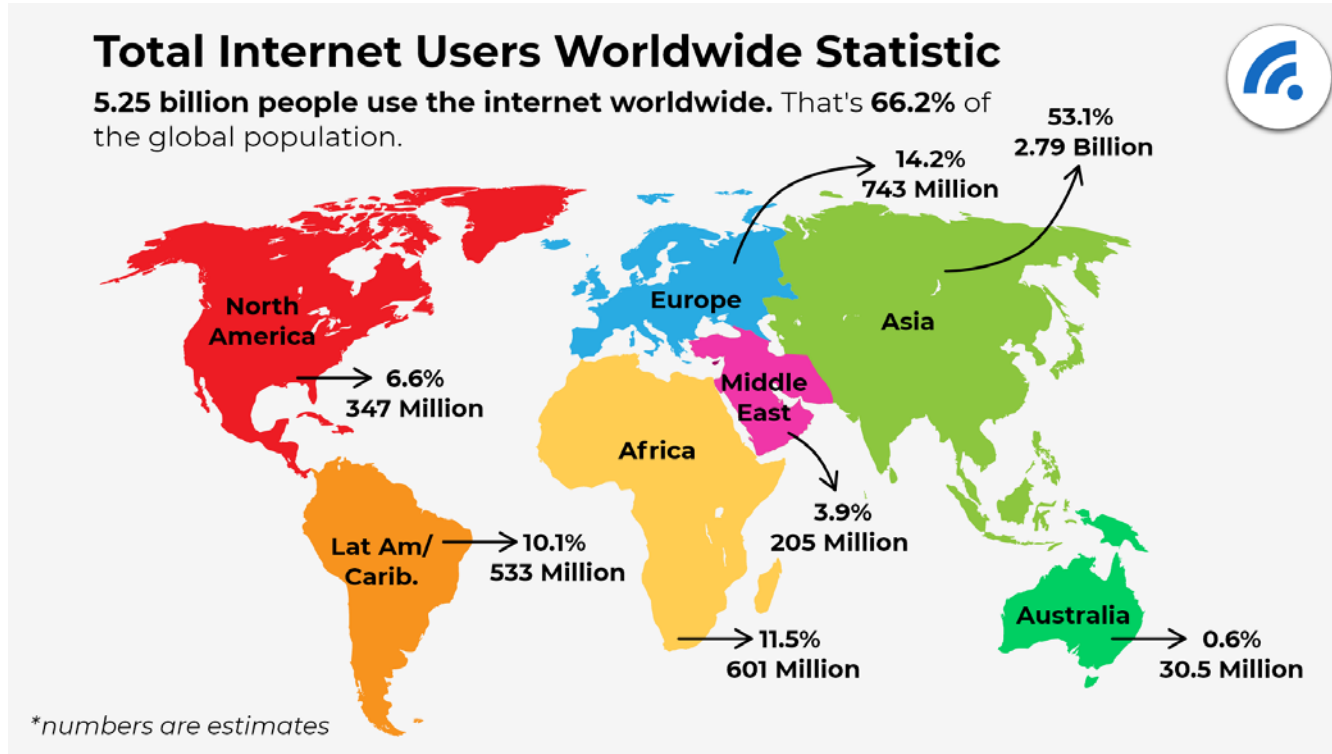


Vladimir Vernadski (1926)

Litosfera  
Atmósfera  
Biosfera  
Tecnosfera  
Noosfera



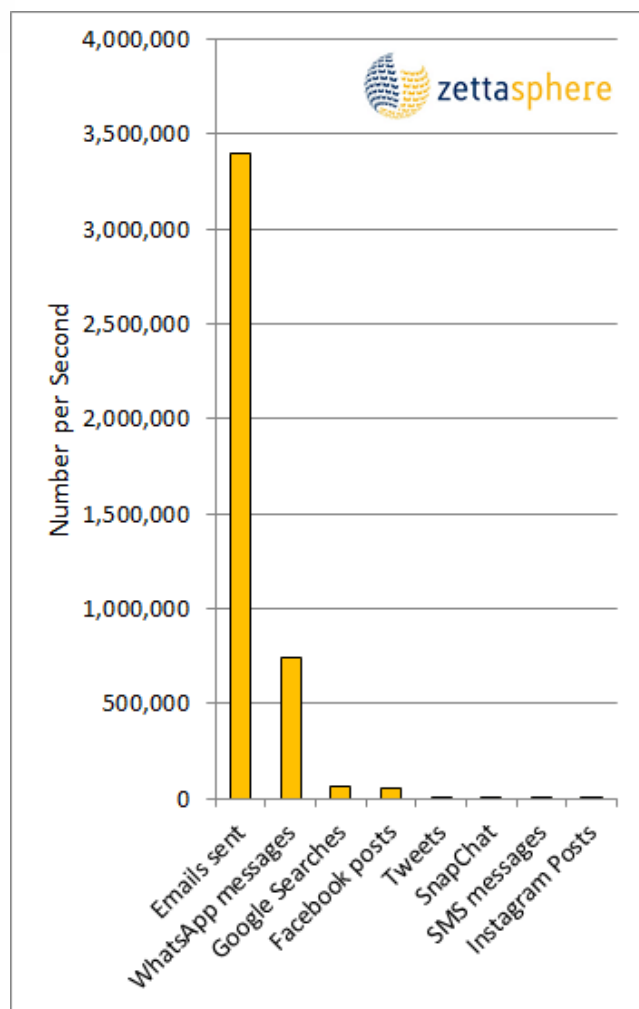
# Estadísticas del uso de Internet de 2022



- Desde el año 2000 hasta 2022, el uso de Internet aumentó un 1,355 %.
- Actualmente hay **370,7 millones de nombres de dominio registrados** en el mundo.



# Actividad en internet





# Firma de correo electrónico «ecológica»



Antes de imprimir este documento  
reflexiona acerca de tu compromiso  
con el medio ambiente.



Antes de imprimir este mensaje, piense en su  
responsabilidad con la naturaleza

**Quizá no puedes salvar el planeta, pero sí puedes dejar de destruirlo**





# Huella digital de un correo electrónico



E-mail con archivo adjunto 1,1 mb

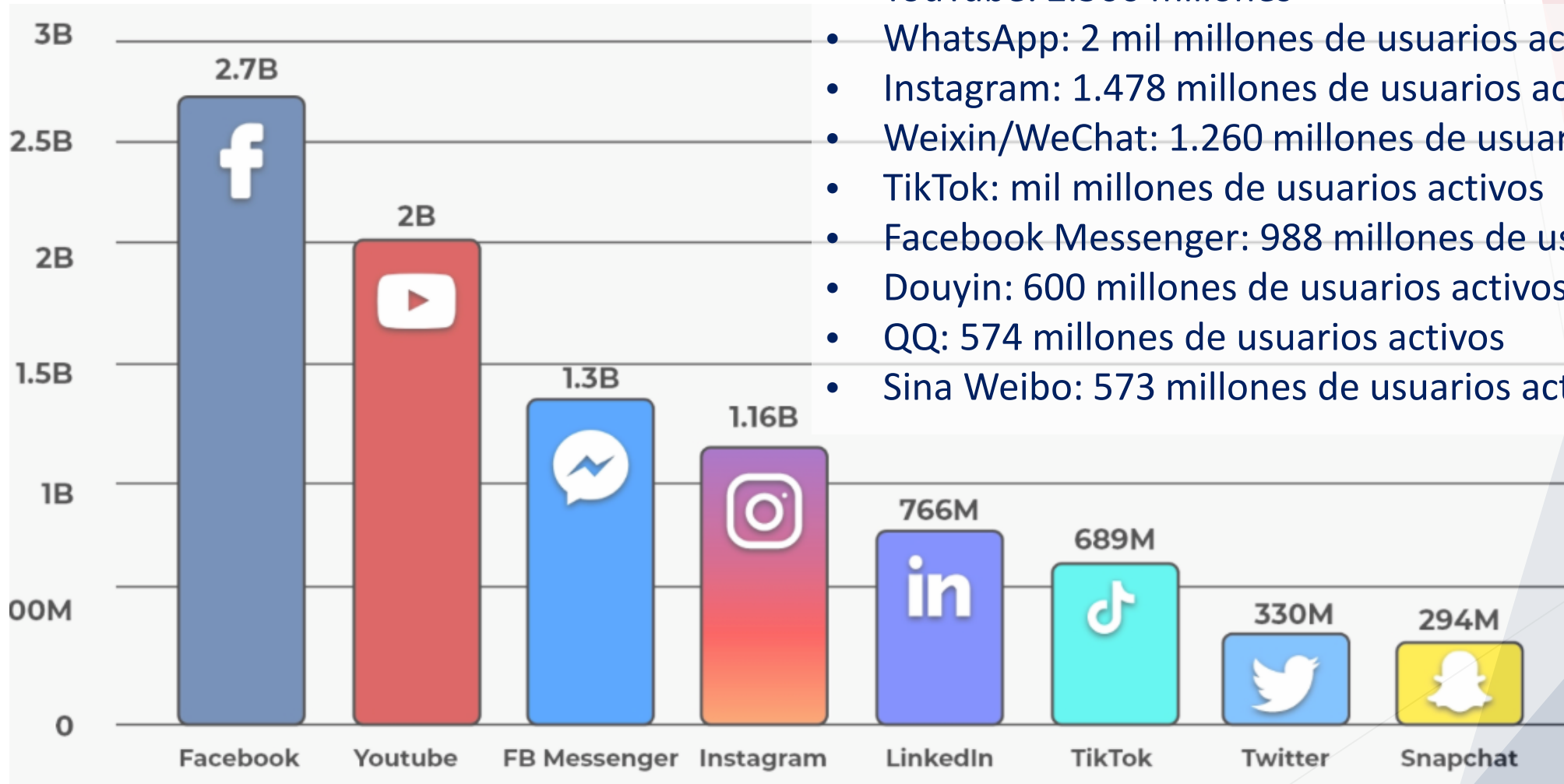
ORIGINAL	Mb
E-mail	0,1
Adjunto	1
Copia Local	1,1
Servidor del Correo	1,1
Respaldo del escritorio	1
Servidor Redundante	2,1
Archivo en cinta	4,2
<b>Total Original</b>	<b>10,6</b>
COPIAS	
Copias Locales	4,4
Copias del Servidor	6,6
Respaldo del Servidor	8,8
<b>Total Copias</b>	<b>19,8</b>
<b>SOBRECARGA TRANSITORIA</b>	<b>23,5</b>
<b>TOTAL</b>	<b>53,9</b>



# ESTADÍSTICAS DE REDES SOCIALES

Los canales de redes sociales más populares del mundo son:

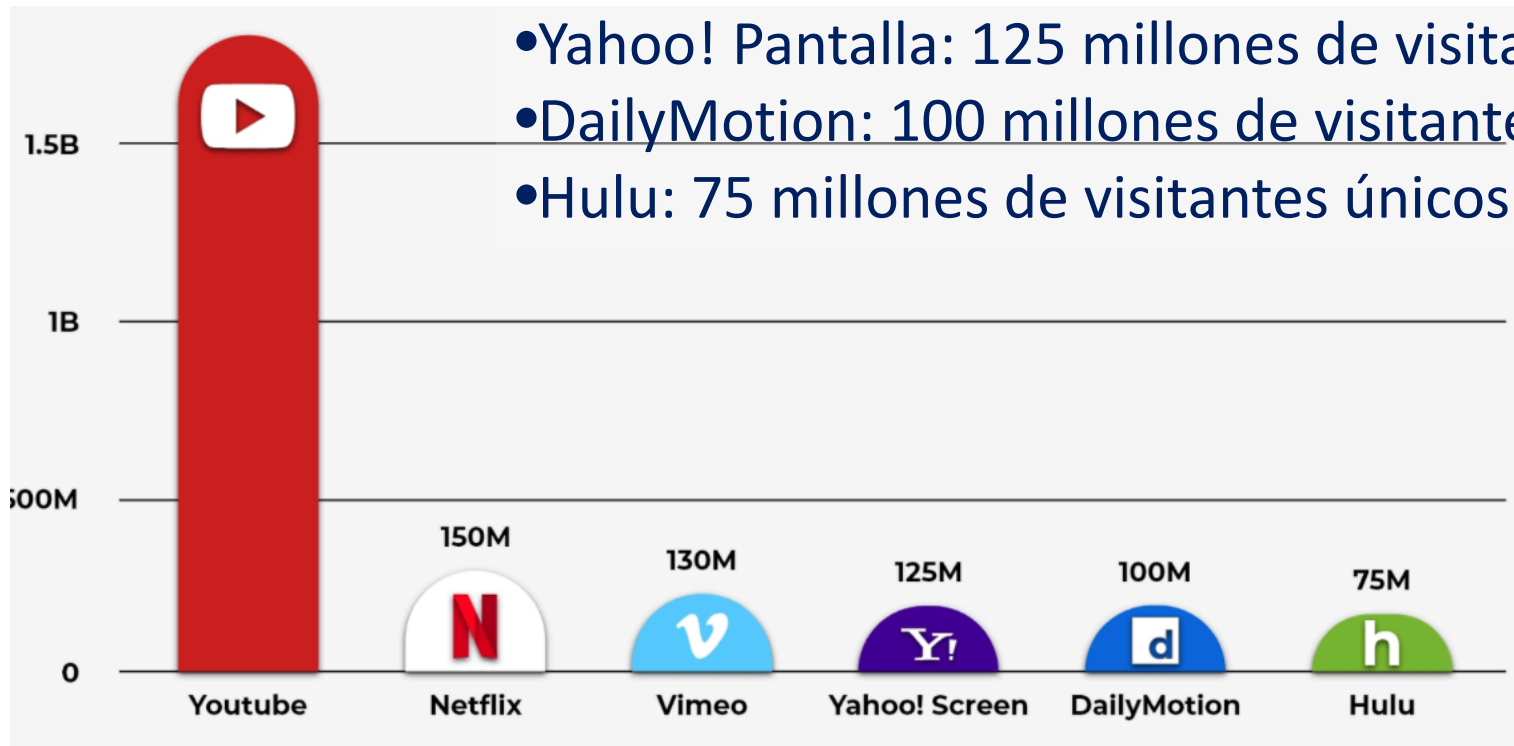
- Facebook: 2.900 millones de usuarios activos
- YouTube: 2.500 millones
- WhatsApp: 2 mil millones de usuarios activos
- Instagram: 1.478 millones de usuarios activos
- Weixin/WeChat: 1.260 millones de usuarios activos
- TikTok: mil millones de usuarios activos
- Facebook Messenger: 988 millones de usuarios activos
- Douyin: 600 millones de usuarios activos
- QQ: 574 millones de usuarios activos
- Sina Weibo: 573 millones de usuarios activos





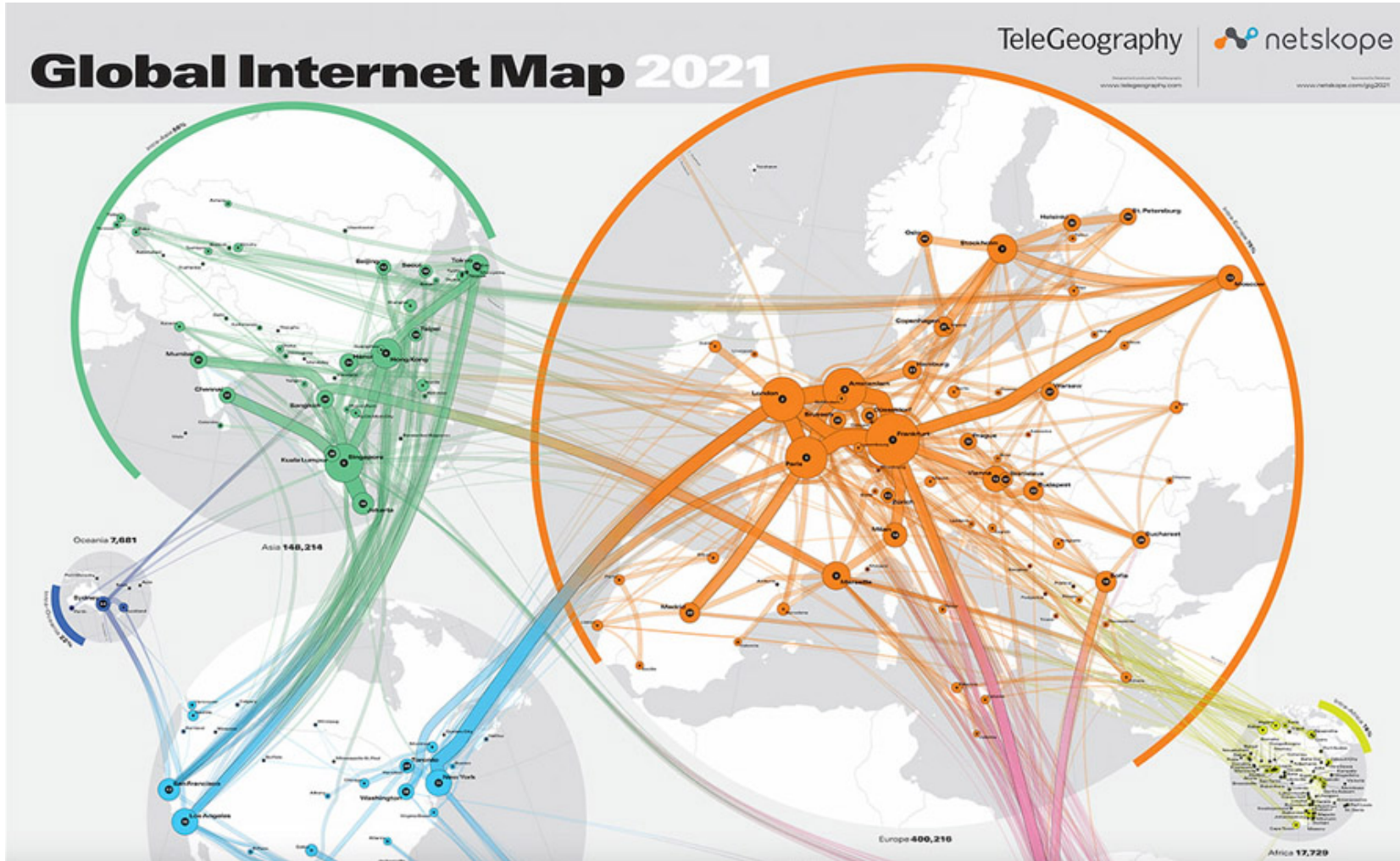
# Estadísticas de vídeo

- YouTube: 1.800 millones de visitantes mensuales únicos
- Netflix: 150 millones de visitantes únicos mensuales
- Vimeo: 130 millones de visitantes únicos mensuales
- Yahoo! Pantalla: 125 millones de visitantes únicos mensuales
- DailyMotion: 100 millones de visitantes mensuales únicos
- Hulu: 75 millones de visitantes únicos mensuales





# Infraestructura de Internet







# Escala de Tráfico de IP

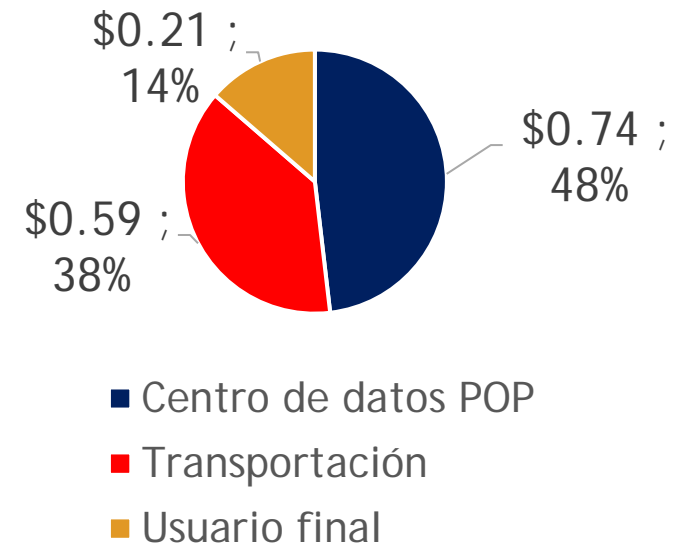
	Kilobyte - KB	1,000
	Megabyte - MB	1,000, 000
	Gigabyte - GB	1,000,000,000
	TeraByte - TB	1,000,000,000,000
	Petabyte - PB	1,000,000,000,000,000
	Exabyte - EB	1,000,000,000,000,000,000
	Zettabyte - ZB	1, 000,000,000,000,000,000,000
	Yottabyte - YB	1,000,000,000,000,000,000,000,000

Fuente: Cisco Visual Networking Index (VNI) Global IP Traffic Forecast, 2010-2015

## El tráfico IP superó los 3 Zettabytes en 2021



# LA MALDICIÓN DE LOS BIENES COMUNES



Costo de transmitir una película de 3 GB es de 1,54 USD