

MEGATERREMOTO EN CHILE

27 de FEBRERO 2010

03:34 am

8,8° Richter

Cobertura infográfica

Mapas, vistas panorámicas, fotografías, diagramas y todas aquellas explicaciones visuales que te permitirán entender un poco más el fenómeno, sus causas y consecuencias; así como datos útiles para reponerse de este fuerte remezón que ha cambiado la geografía de Chile y el diario vivir de sus habitantes.



Mapa interactivo: Edificios con problemas
Aquí puedes ver la ubicación de algunos de los inmuebles afectados tras el terremoto en la Región Metropolitana.



Panorámica: Edificio Alto Rio caldo
Párate en lo que era la entrada del edificio para vivir de cerca esta impactante imagen, icono de uno de los más grandes terremotos a nivel mundial.

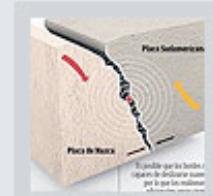


Interactivo: Cómo reconocer los daños y los pasos a seguir
Grietazas en las paredes, pisos y techos... reconoce si tu vivienda tiene problemas y qué hacer en ese caso.

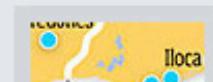
Infografías impresas



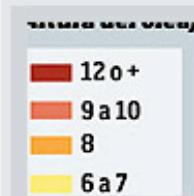
Zona de acción



Origen del terremoto



Costas afectadas



Impacto del Tsunami



Problemas con celulares



La Tierra más inclinada



Recuento de damnificados



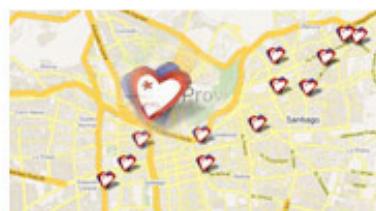
Formación del tsunami



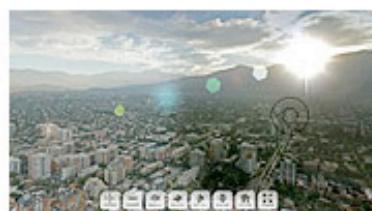
Situación carretera



Despliegue de ayuda



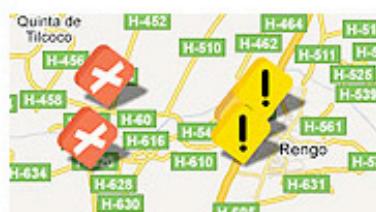
Mapa interactivo: ¿Dónde dirigirse para enviar ayuda?
Entérate de los lugares donde puedes ayudar, entregando insumos necesarios para las familias afectadas.



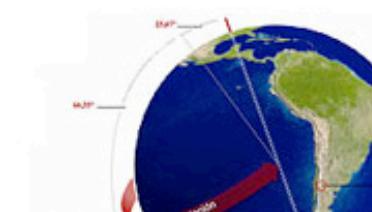
Panorámica: Edificios con problemas en Núñez
Obras dañadas estructurales. En esta vista aérea de Núñez puedes divisar algunos de los inmuebles afectados.



Interactivo: Radiografía del terremoto en Chile
Ve por qué Chile es uno de los países más sismos. Luego del megaseismo, sólo el sábado 27 se sintieron más de 80 réplicas con diferentes epicentros.



Mapa interactivo: Problemas Viales
Si vas a viajar, informate del estado de las carreteras, sobre todo en las regiones afectadas. Aquí un catastro de las vías.



Interactivo: El megaseismo que modificó el planeta
Después del terremoto, el eje de la tierra está unos grados más inclinado y los días son más cortos. Ve aquí los detalles.



Interactivo: Mejor disposición de las medianeras
Cómo disponer de las medianeras para aprovechar mejor el espacio y dar a las familias una sensación de vecindad y de propiedad.



Mapa interactivo: Catastro Visual
Muchas imágenes sobre el mismo evento sísmico, lo sorprendente es que no fueron en un solo lugar. Este megaseismo afectó dos tercios de la geografía chilena.



Interactivo: Desplazamiento de la placa sudamericana
Estudios universitarios indican que el fuerte choque de placas desplazó algunas regiones hacia el este, poco más de 3 metros en el caso de Concepción.



Mapa interactivo: Lugares de abastecimiento
Gran parte del comercio arrancó cuando los días siguientes al terremoto. La Tenencia entregó mapas con información de lugares abiertos para estos primeros días.

every time you make a powerpoint



edward tufte kills a kitten

26 de agosto de 1990

Puerto Hurraco se llena de sangre

Las rencillas entre dos familias del pueblo acaban con la vida de nueve personas.



El escenario del horror

Puerto Hurraco es una pedanía situada muy cerca de Castuera y Monterrubio de la Serena, en la provincia de Badajoz. La calle Carrera es su eje principal y donde se desarrolló la matanza.



Una tragedia anunciada

En 1963 surgen problemas de límites en una tierra entre dos familias de Puerto Hurraco: los Izquierdo y los Cabanillas. Ese asunto acabó con la muerte de un Cabanillas a manos de un Izquierdo. En 1984, en un incidente que los Izquierdo siempre creyeron intencionado, muere la madre de éstos. A partir de ahí, la venganza se fue fraguando.

LOS IZQUIERDO

También conocidos por los 'Pataspelás'.



En rojo los fallecidos en 1990

Isabel
Madre de los asesinos. Murió en 1984 en un incendio, al parecer, intencionado.



LOS CABANILLAS

También llamados los 'Amadeos'.

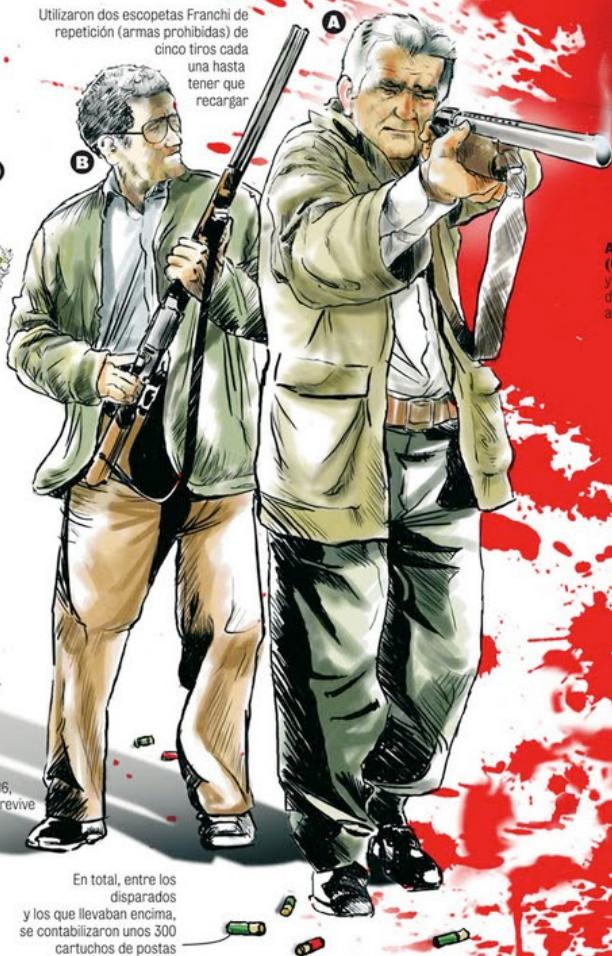


Amadeo
Fue asesinado a cuchilladas por Jerónimo Izquierdo en 1967

Antonio
Padre de las niñas asesinadas. En 1986, Jerónimo Izquierdo le acuchilló, pero sobrevive

Emilio
Asesinos de Puerto Hurraco

Utilizaron dos escopetas Franchi de repetición (armas prohibidas) de cinco tiros cada una hasta tener que recargar



En total, entre los disparados y los que llevaban encima, se contabilizaron unos 300 cartuchos de postas

Media hora muy larga

Los Izquierdo llegan a Puerto Hurraco sobre las 22.00 h desde Monterrubio de la Serena. Se dirigen hacia el bar y allí comienzan a disparar, alcanzando en primer lugar a Encarnación (12 años) y Antonia Cabanillas (14) que mueren en el acto. Su hermana, Carmen, se salva al arrojarse al suelo.

A oír los disparos, Manuel Cabanillas (57), tío de las niñas, sale del bar para ayudarlas. Recibe varios impactos que acaban con su vida. Antonio (18), el hijo de ésta, intenta hacer frente a los asesinos pero éstos se giran apuntándole. Los disparos en su espalda lo dejan parapléjico.

Isabel Carrillo (72) y Angela Sánchez (42) son heridas mientras toman el fresco sentadas a la puerta de su casa. Isabel morirá días más tarde en el hospital Infanta Cristina de Badajoz.

344 años de cárcel para cada uno

Los hermanos Izquierdo fueron condenados en enero de 1994 a:

- 26 años, ocho meses y un día de cárcel por cada uno de los nueve asesinatos
- 17 años, cuatro meses y un día de prisión por seis asesinatos frustrados
- El pago de 150.000 pts (900 €)* de multa por daños. * Conversión directa a euros en actualizar.

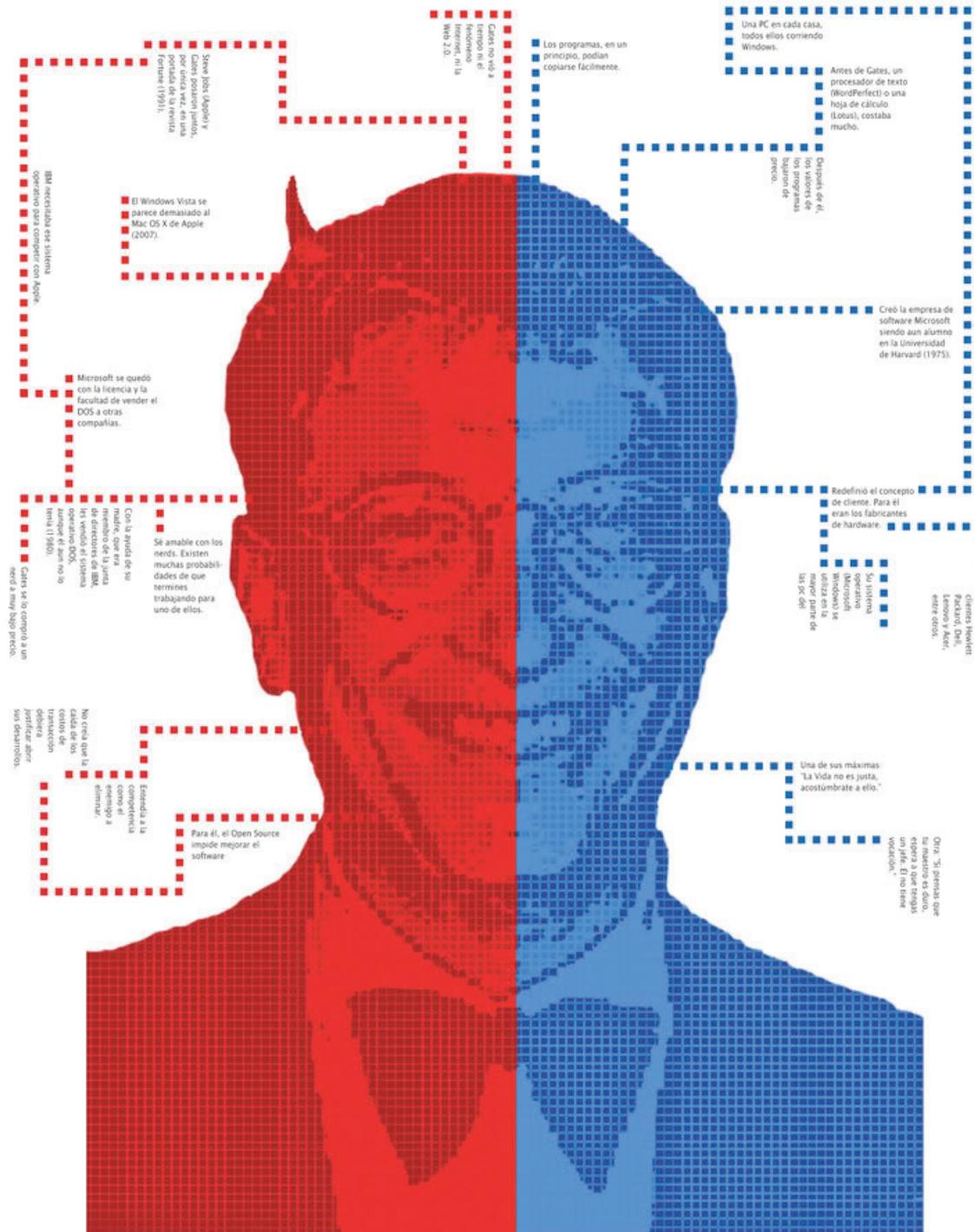
Sus hermanas, Ángela y Luciana, fueron ingresadas en el Hospital Psiquiátrico de Mérida como presuntas **inductoras** de la matanza.

FUENTES: "La tragedia de Puerto Urraco" - Xosé Antonio Perozo |



DOCUMENTALISTA: Cristina Rodrigo

J. DE VELASCO TOBAR

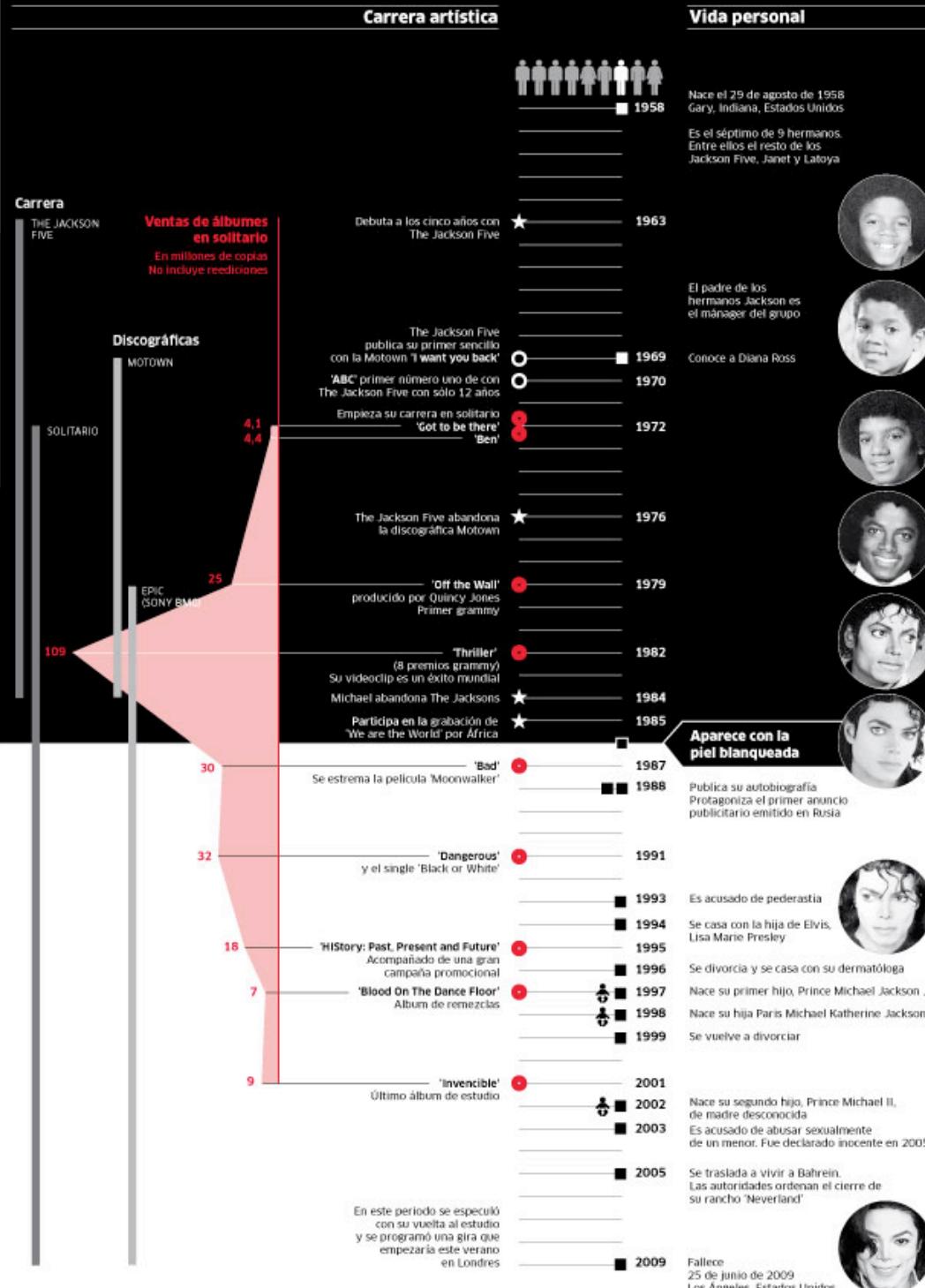


Vil, Bill Gates

* Se llama William Henry Gates III y es el fundador de una compañía de software que se convirtió en referente del mundo informático (y más allá, también). En la construcción de Microsoft, Gates no ha resignado nada. Desde vender sistemas operativos que no tenía hasta quedarse con licencias aprovechando la necesidad del comprador, este ex estudiante de Harvard muestra cómo se debe hacer negocios para ser uno de los hombres más ricos del planeta.

(Infografía: Naderro Baruch E.)

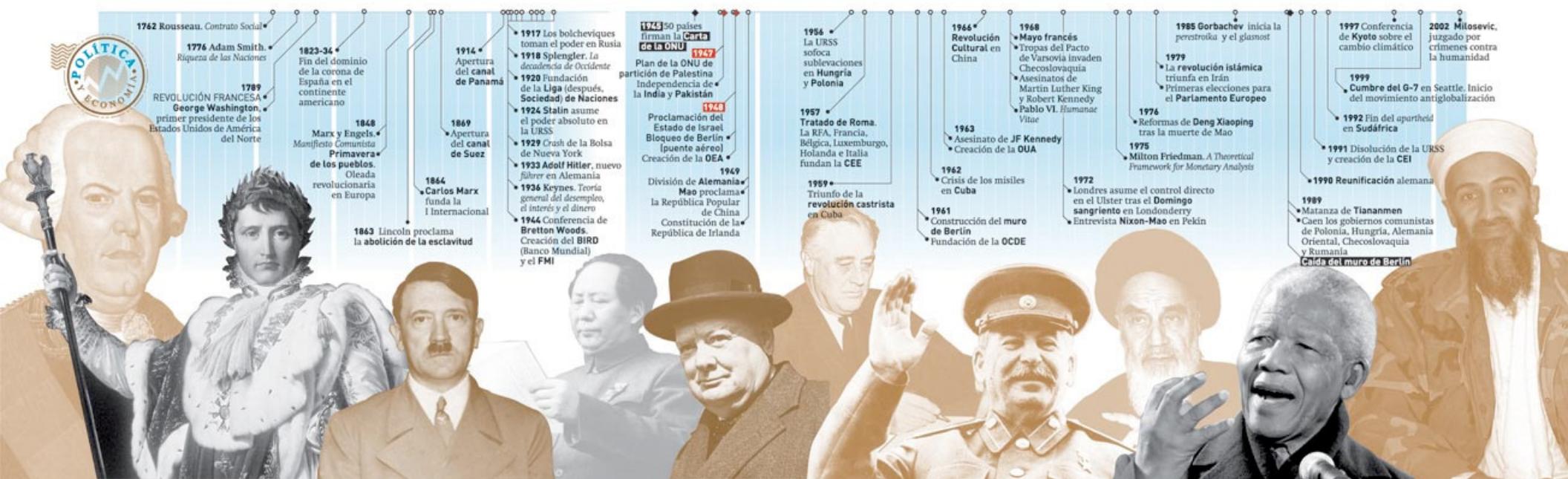
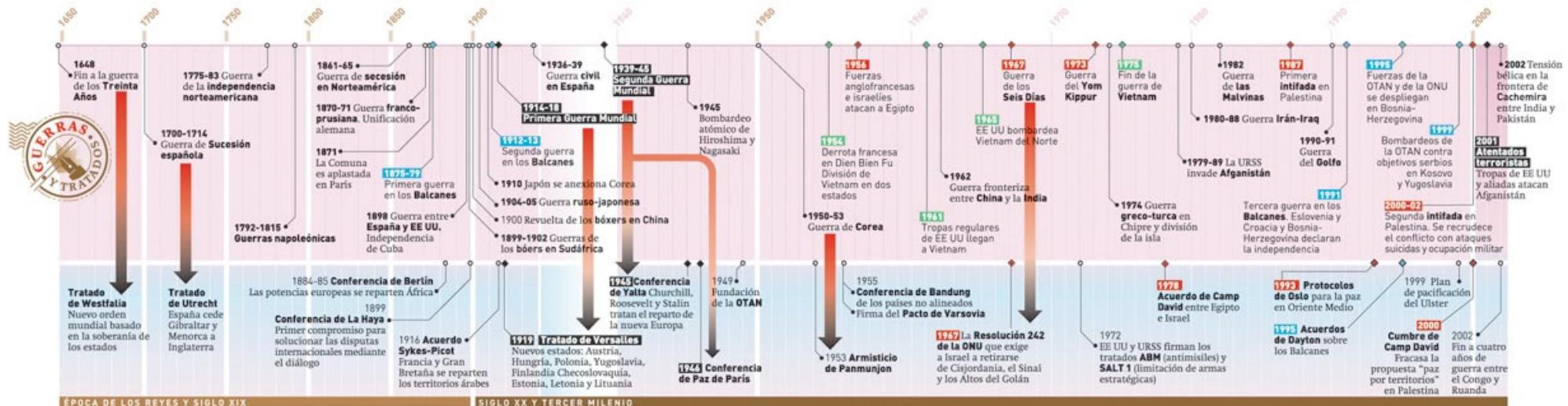
Jacko: éxito en negro, fracaso en blanco



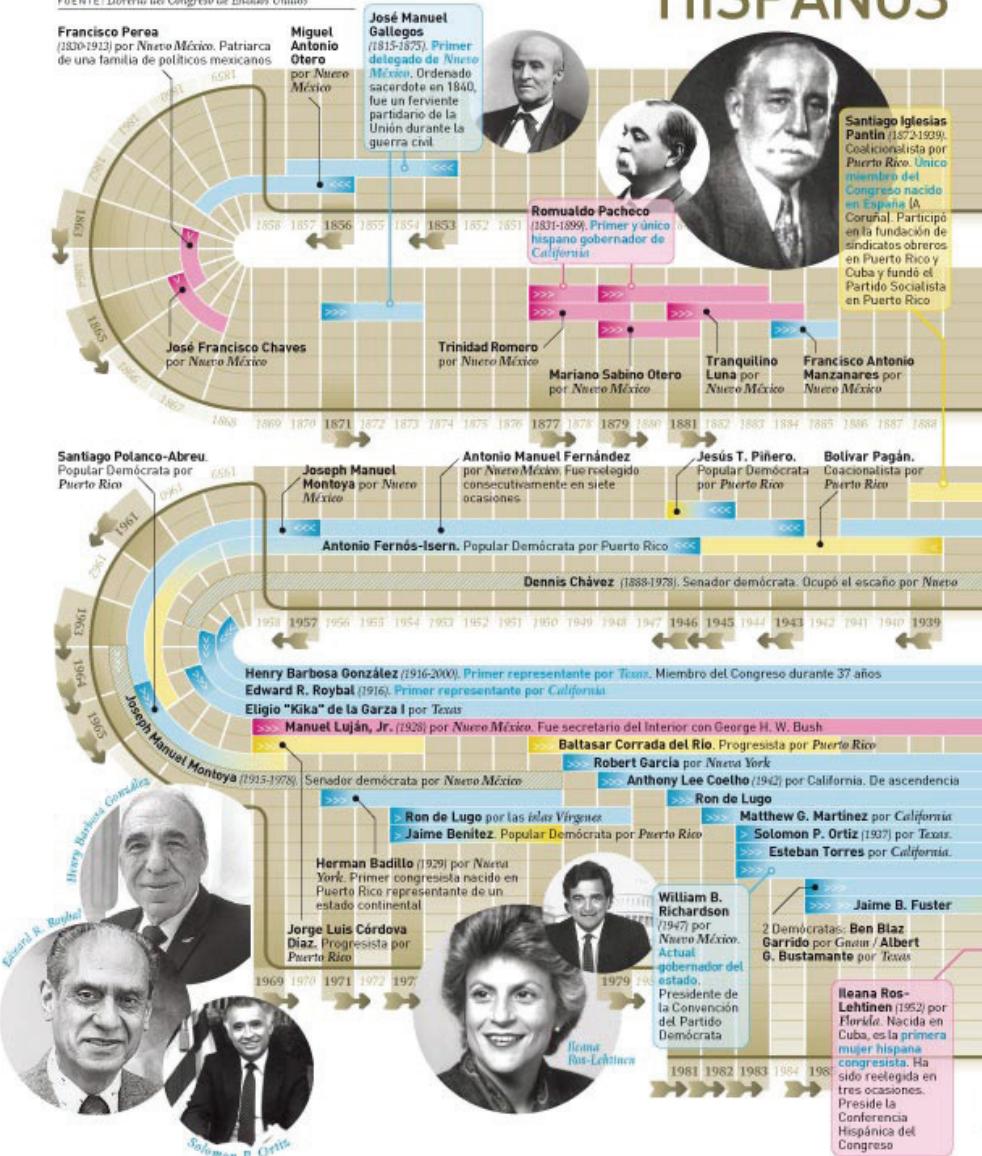
De Westfalia al 11-S

La paz de Westfalia estableció un orden internacional basado en la soberanía del estado-nación. Tres siglos y

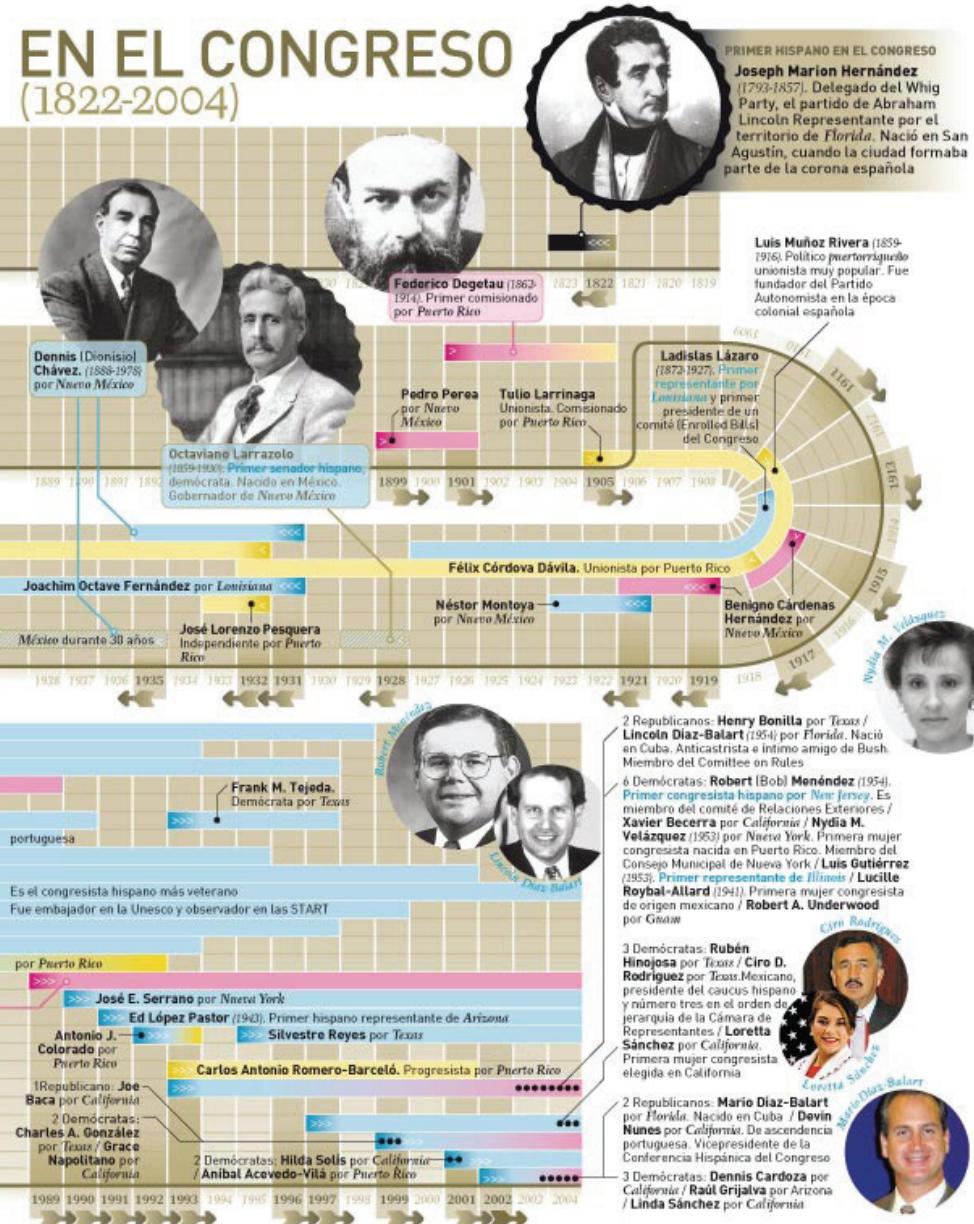
ymedio después, los estados siguen siendo el principal obstáculo a la materialización de un gobierno mundial



Demócratas RepUBLICANOS PUERTORRIQUEÑOS SENADORES
FUENTE: Librería del Congreso de Estados Unidos



HISPANOS EN EL CONGRESO (1822-2004)





ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (UNITED STATES OF AMERICA)



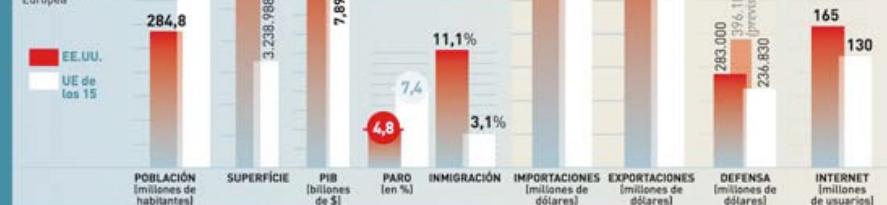
200 km

57,2

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
(UNITED STATES OF AMERICA)

LOS DOS COLOSOS

Los principales indicadores de Estados Unidos predominan sobre los de la Unión Europea



Estados Unidos, cuyo PIB representa el 30 por ciento

EL REPARTO DEL PODER

CANADA

del mundial, tiene diferencias socioeconómicas notables entre sus 50 estados

FUENTES: US Census Bureau, Federal Demographic Statistics, Bureau of Economic Analysis, Bureau of Labor Statistics, The World Factbook 2002, Book of the Year 2002 de la Encyclopédie Britannica, Nielsen, Mathematica, Media Research, NetValue, Fortune, Hoover's The Business Information Authority, Images économiques du monde, 2002 (Sedes, Partil).

Polygonos industriales de alta tecnología

- Los 10 estados con el PIB más alto
- Los 10 estados con el PIB más bajo
- Estados con un PIB intermedio (de la posición 11 a la 40)
- Los 10 estados más poblados

Verizon Communications

American Int'l. Group

Citigroup

General Electric

Ford Motor

General Motors

IBM

O'Farfield

Orbotech

Providence

Rodde Island

Hartford

CONNECTICUT

New York

Anchorage

Bismarck

Boise

Bonolulu

Chevyenne

Des Moines

Denver

Detroit

El Paso

Fargo

Gainesville

Grand Rapids

Hartford

Honolulu

Iowa City

Jacksonville

Kansas City

Lansing

Las Vegas

Lincoln

Little Rock

Long Beach

Madison

Montgomery

Miami

Minneapolis

Montgomery

Montreal

Nashville

Orlando

Phoenix

Pittsburgh

Portland

Providence

Raleigh

Riverside

Sacramento

Seattle

St. Paul

San Antonio

San Francisco

San Jose

Seattle

St. Louis

Tampa

Toronto

Tucson

Washington DC

West Palm Beach

Wichita

LOS DIEZ ESTADOS MÁS POBLADOS

Los habitantes se concentran en las periferias del noreste, sur y oeste

1	CALIFORNIA	35.116.000
2	TEXAS	21.780.000
3	NEW YORK	19.197.000
4	FLORIDA	16.713.000
5	ILLINOIS	12.400.000
6	PENNSYLVANIA	12.335.000
7	OHIO	11.421.000
8	MICHIGAN	10.950.000
9	NEW JERSEY	8.590.000
10	GEORGIA	8.560.000

LOS DIEZ MÁS RICOS Y LOS MENOS RICOS

PIB, en millones de dólares

1	CALIFORNIA	1.158.678
2	NEW YORK	692.488
3	FLORIDA	621.632
4	TEXAS	420.913
5	ILLINOIS	391.356
6	PENNSYLVANIA	338.912
7	OHIO	335.841
8	MICHIGAN	304.490
9	MASSACHUSETTS	252.251
10	GEORGIA	246.720

1	WYOMING	15.249
2	NORTH DAKOTA	17.109
3	VERMONT	18.231
4	SOUTH DAKOTA	20.448
5	ALASKA	20.499
6	MONTANA	22.754
7	WASHINGTON DC	24.046
8	DELAWARE	26.445
9	RHODE ISLAND	33.503
10	IDAHO	33.465

LAS CINCO GRANDES ÁREAS GEGRÁFICAS



LOS DIEZ GIGANTES DE LA INDUSTRIA

De las diez empresas del mundo con mayor renta, siete son de EE. UU. Facturación en millones de dólares

RANKING / EMPRESA	VOLUMEN DE NEGOCIO	EMPLEADOS
1 Wal-Mart Stores	244.525	1.400.000
2 General Motors	186.765	350.000
3 Exxon Mobil	178.910	92.500
4 Ford Motor	163.420	350.000
5 General Electric	130.685	315.000
6 Citigroup	92.555	255.000
7 Chevron Texaco	91.685	53.015
8 Int'l. Business Machines (IBM)	81.185	355.420
9 American Int'l. Group	67.480	80.000
10 Verizon Communications	67.625	229.500

DÓNDE INVIERTE EUROPA

Los diez estados con mayor volumen de inversiones directas de la UE
En millones de dólares



Nuevo atentado mortal en Afganistán



■ 13 SOLDADOS ESPAÑOLES MUERTOS EN LA MISIÓN DE AFGANISTÁN



Fuente: Agencia y elaboración propia.

MIRIAM ZAFRA / EL PAÍS

DEPORTES



Anillo de compromiso

Sólo Pau Gasol, entre los españoles, no ve sombras en la temporada de la NBA que empieza esta noche

GONZALO CABEZA

MADRID
— Lo más difícil está hecho. Hacía 20 años que ningún equipo se sobreponía y, tras ser finalista una temporada, la siguiente conseguía el campeonato. El curso pasado lo hicieron los Lakers. El anillo —que reciben esta noche el primero para un español en la NBA, Pau Gasol— está en una franquicia campesina y es su segunda pieza más valiosa tras Kobe. Hoy, sin embargo, verá desde el banquillo el estreno amarillo ante los Clippers (4,30 h. C.). «Seguramente no voy a poder estar en el partido inaugural y es posible que en alguno más», anuncia el catalán, arrejado de una lesión muscular en la pierna derecha.

Los Lakers han hecho un solo cambio de consideración. Ariza, un alero que fue clave en los play-off, se ha marchado. En su lugar han contratado a Artest, un jugador de élite tanto en defensa como en ataque del que sólo se teme su tendencia a meterte en los dentro y fuera de la cancha.

Las cosas no pintan tan bien para los otros equipos. Calderón continúa siendo un base de garantías y es apreciado por los analistas, pero su equipo dejó de funcionar el año pasado. Los Raptors han cambiado casi toda su plantilla y tienen que, si las cosas no cambian, Bobbi pierde marcharse (será agente libre en verano) y rompa así el futuro de la entidad.

Portland aspira a todo

Rudy Fernández hizo un buen año de rookie, aunque su juego ha perdido variedad. De ser un anotador total en España, ha pasado a ser sólo un tirador. Portland aspira a todo, la franquicia ha conseguido un joven núcleo con Oden, Roy o Aldridge, a los que ya se están resultados. Este año han sumado a Miller para que dirija la sinfonía. Rudy necesita minutos para crecer.

Marc Gasol realizó un buen primer año en Memphis, pero lo tendrá complicado en 2009. Randolph e Iverson, dos fichajes de campañillas, exigen que el balón pase por sus manos. Gay y Mayo, el futuro del equipo, también. Todos ellos y el rookie Thabeet quitarán protagonismo a Marc. Sergio Rodríguez ha cambiado de aires. Con Westphal de entrenador y en un equipo menor, los Kings, tendrá minutos, pero debe mejorar si quiere prolongar el sueño americano. •

Los cinco españoles de la NBA

■ CONFERENCIA OESTE ■ CONFERENCIA ESTE

Esta noche, el comisionado de la Liga, David Stern, dará por primera vez un anillo de campeón a un jugador español. Pau Gasol es una estrella por derecho propio en la Liga. El resto de jugadores españoles tienen posibilidades de dar un paso adelante este año pero necesitarán mejorar sus prestaciones si quieren subir su estatus en la NBA.

Sergio Rodríguez

SACRAMENTO KINGS

El año lo está mejorando, pero sigue sin tener un ritmo y en anotación y perder muchos balones.

Estadísticas por partido 08/09

MINUTOS
15,3
PUNTOS
4,5
REBOTES
1,6
ASISTENCIAS
3,6

Sergio Rodríguez es el único español que combina de equipo este año. Jugará en Sacramento Kings proveniente de Portland.



Rudy Fernández

PORTLAND TRAIL BLAZERS

En equipo, sigue a fondo. Es tiene una gran competencia en su equipo campeón. Si no cumple esta tarea, sus números pueden disminuir.

Estadísticas por partido 08/09

MINUTOS
25,6
PUNTOS
10,4
REBOTES
2,7
ASISTENCIAS
2,0



Pau Gasol

LOS ÁNGELES LAKERS

Es uno muy clave en el equipo campeón. Si no cumple esta tarea, sus números pueden disminuir.

Estadísticas por partido 08/09

MINUTOS
37,0
PUNTOS
18,9
REBOTES
9,7
ASISTENCIAS
3,5



Marc Gasol

MEMPHIS GRIZZLIES

Con Fernández, Irvin, Gay y Mayo, puede perder importancia en el ataque y minutos de juego.

Estadísticas por partido 08/09

MINUTOS
30,7
PUNTOS
11,9
REBOTES
7,4
ASISTENCIAS
1,7



José Manuel Calderón

TORONTO RAPTORS

Sin Fernández, Vito y Irvin son insustituibles. Su objetivo está en que su equipo vuelve a brillar.

Estadísticas por partido 08/09

MINUTOS
34,3
PUNTOS
12,8
REBOTES
2,9
ASISTENCIAS
6,9



Los nueve españoles que han pasado por EEUU



El precursor
Fernando Martín fue el primero en cruzar el charco para jugar en Portland Trail Blazers. Su estancia duró un año, tras el que volvió al Real Madrid. Falleció en 1989 en un accidente de tráfico.

FERNANDO MARTÍN

1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010

Hubo que esperar al año 2001, cuando se unió a los Kings y Pau Gasol, para volver a ver a españoles en la NBA. Desde entonces, el despegue no ha cesado.

RUDY FERNÁNDEZ
MARC GASOL
JUAN C. NAVARRO
SERGIO RODRÍGUEZ
JORGE GARBAJOSA
JOSE MANUEL CALDERÓN

PAU GASOL
RAÚL LOPEZ

MINUTOS
20,5
PUNTOS
10,5
REBOTES
2,0
ASISTENCIAS
3,5

DWYANE WADE

MINUTOS
38,6
PUNTOS
20,2

IMAGENES GETTY IMAGES

Cómo funciona la NBA

Sistema de competición

Temporada regular

Las 30 franquicias se dividen en dos conferencias, cada una con tres divisiones. Los 30 partidos se juegan de octubre a abril. Cada equipo disputa 82 partidos: 41 en casa y 41 fuera.



'Playoffs'

Se disputan desde mayo entre los ocho mejores de cada conferencia. El 1º juega contra el 8º, el 2º contra el 7º y así sucesivamente.



Las estrellas a seguir

Estadísticas por partido 08/09

KOBE BRYANT

MINUTOS
36,1
PUNTOS
26,8

TIM DUNCAN

MINUTOS
19,3
PUNTOS
33,6

LEBRON JAMES

MINUTOS
37,7
PUNTOS
28,4

DWIGHT HOWARD

MINUTOS
35,7
PUNTOS
20,6

PAUL PIERCE

MINUTOS
37,5
PUNTOS
20,5

DWYANE WADE

MINUTOS
38,6
PUNTOS
20,2

RUDY FERNÁNDEZ

MINUTOS
20,5
PUNTOS
10,5

MARC GASOL

MINUTOS
30,7
PUNTOS
11,9

PAU GASOL

MINUTOS
37,0
PUNTOS
18,9

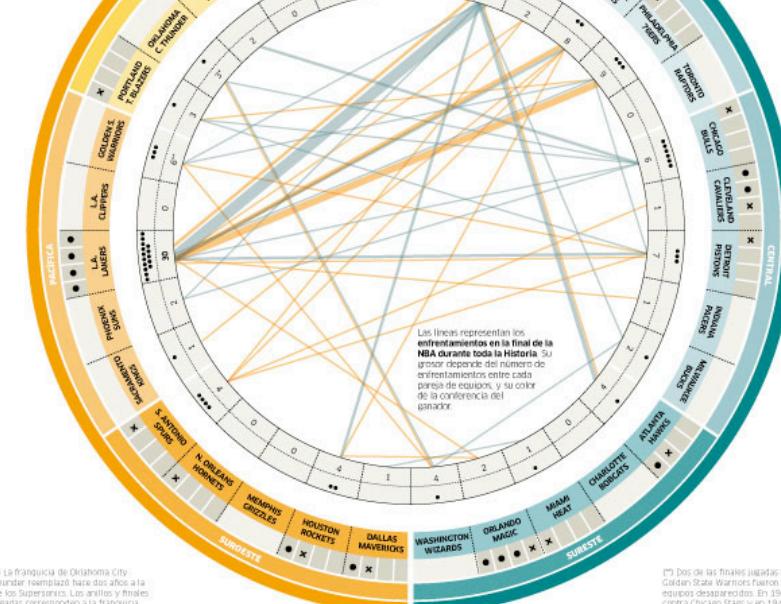
IMAGENES GETTY IMAGES

Sesenta y tres años del mejor baloncesto

Playoffs 2009

En 1947 se jugó la primera final de la NBA (entonces BAA). Desde entonces, se han jugado 63 finales entre el campeón de la Conferencia Oeste y el de la Conferencia Este.

CONFERENCIAS: OESTE, ESTE. DIVISIONES: ATLÁNTICA, PACÍFICA, CENTRAL. FRANQUICIAS: Histórico, Anillos, FINALES JUGADAS.



1947

FINALES

2009

¿Cuánto cuesta una franquicia?

La revista estadounidense 'Forbes' realiza cada año una lista con los precios de las 30 franquicias que conforman la NBA.

LAS MÁS CARAS

NEW YORK KNICKS 613 MILLONES

LOS ÁNGELES LAKERS 564

CHICAGO BULLS 504

DETROIT PISTONS 480

CLEVELAND CAVALIERS 477

LAS MÁS BARATAS

NEW JERSEY NETS 295

MEMPHIS GRIZZLIES 284

N. ORLEANS HORNETS 285

CHARLOTTE BOBCATS 284

MILWAUKEE BUCKS 278

IMAGENES GETTY IMAGES

1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010

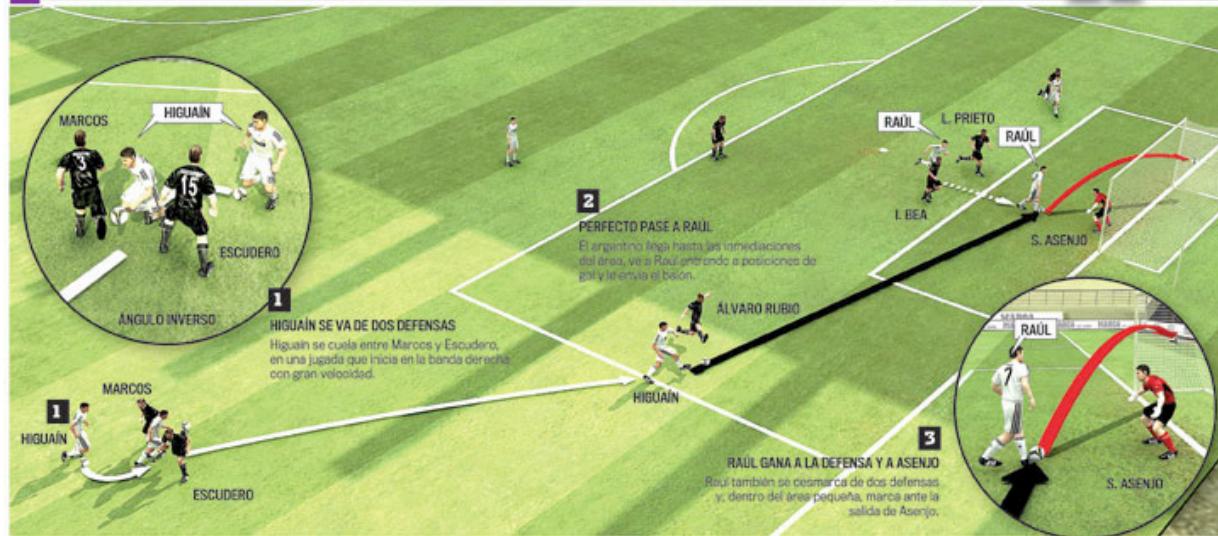
IMAGENES GETTY IMAGES

RAÚL Y ROBBEN REMATAN DOS BUENAS JUGADAS DE HIGUÁIN Y GUTI

En los dos goles que marcó ayer el Real Madrid tuvieron mucho valor las jugadas que hicieron los futbolistas que dieron las asistencias. Higuaín dio el primer gol a Raúl, tras un buen desmarque, y Guti envió un pase medido a Robben, que el holandés no desperdició.

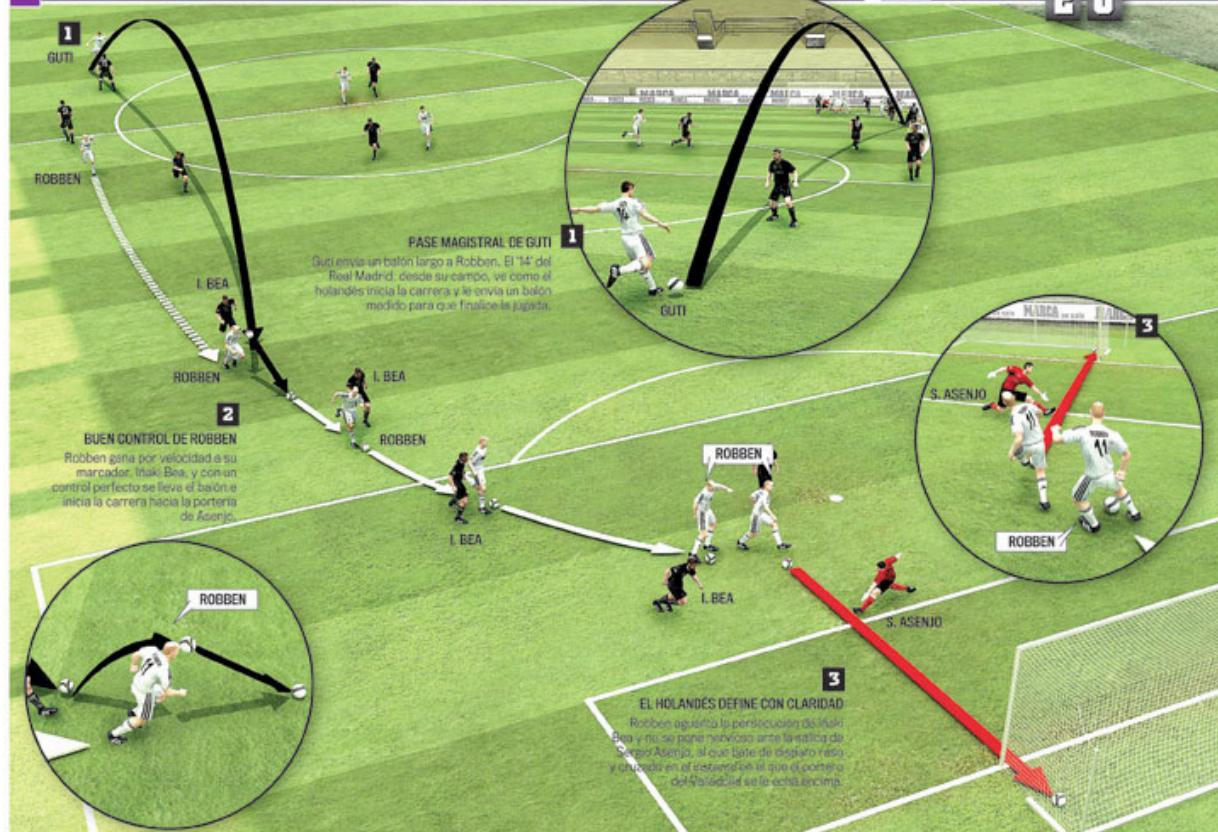
1 HIGUÁIN FABRICA EL PRIMER GOL Y SE LO PONE EN BANDEJA A RAÚL

MIN. 43 REAL MADRID 1 - 0 VALLADOLID



2 GENIAL PASE DE LARGA DISTANCIA DE GUTI QUE APROVECHA ROBBEN

MIN. 81 REAL MADRID 2 - 0 VALLADOLID

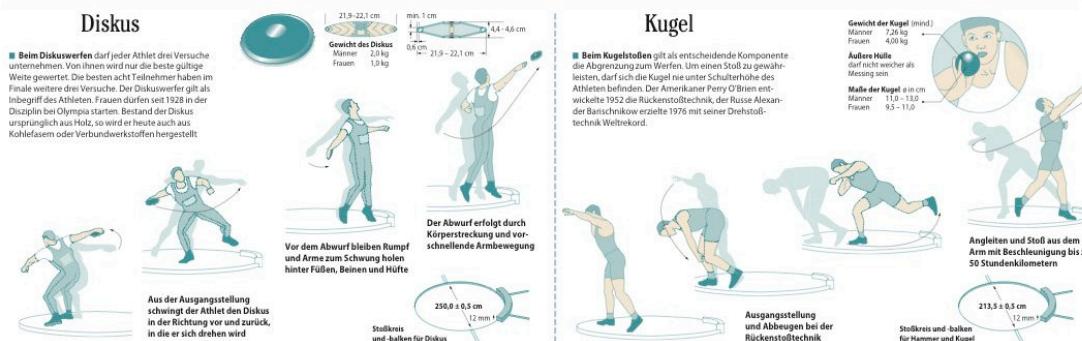


WERFEN LAUFEN SPRINGEN

Serie: WM-Sportarten bis ins kleinste Detail

Die deutsche Domäne

Weil bei Stars wie Betty Heidler die Wurfsportarten traditionell zu den großen deutschen Stärken zählen, plant der Verband WM-Medaillen in den vier Disziplinen ein



Lacorrupción asedia al PP

1 El pago de impuestos

La mayor parte del dinero con el que el Partido Popular paga a las empresas de la trama procede de las arcas públicas.

El 90% de la financiación de los partidos políticos proviene de la recaudación de impuestos.

El ciudadano paga sus impuestos
y los Presupuestos Generales del Estado que aprueba el Parlamento dirigen parte de estos fondos.



B
COMUNIDADES AUTONOMAS Y AYUNTAMIENTOS



'CASO GÜRTEL' De nuestro bolsillo al suyo en cuatro pasos

La trama Gürtel operaba gracias al dinero recaudado por los impuestos

2 La adjudicación de contratos

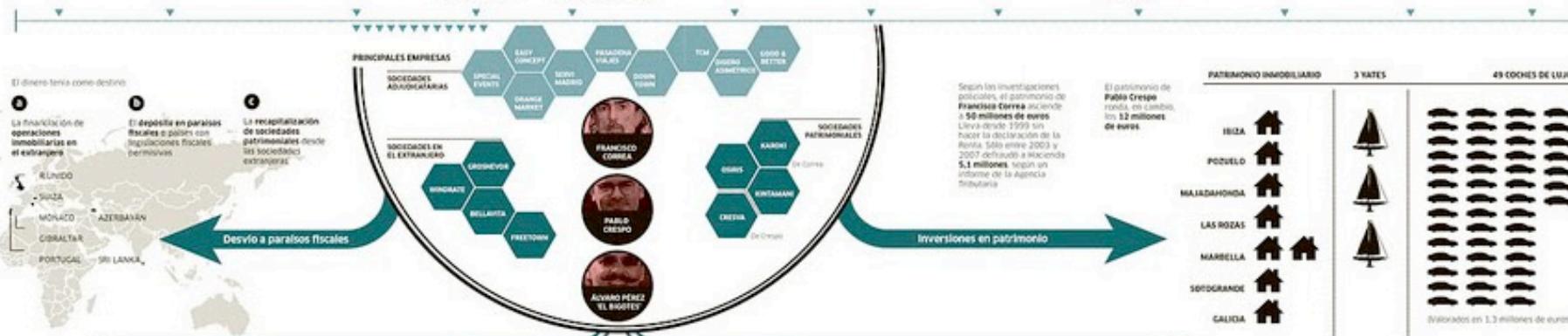
Buenas partes del dinero público que recibió el PP entre los años 1996 y 2009 se destinó a la organización de **sobornos** gestionados por empresas de la trama.

Estas empresas también fueron adjudicatarias de **contratos públicos** por parte de organismos autonómicos y municipios gobernados por el Partido Popular.



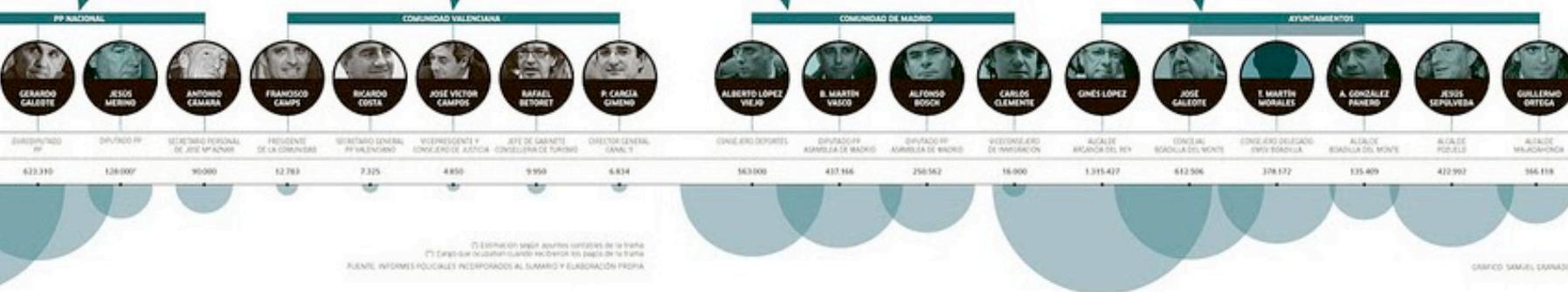
3 La trama hace caja

Las empresas de la trama obtienen contratos con el PP a cambio de sobornos. Estas empresas tienen tres tipos de societades: adjudicatarias de contratos, encargadas de gestionar el dinero en el exterior y patrimoniales, que administraban los beneficios obtenidos.



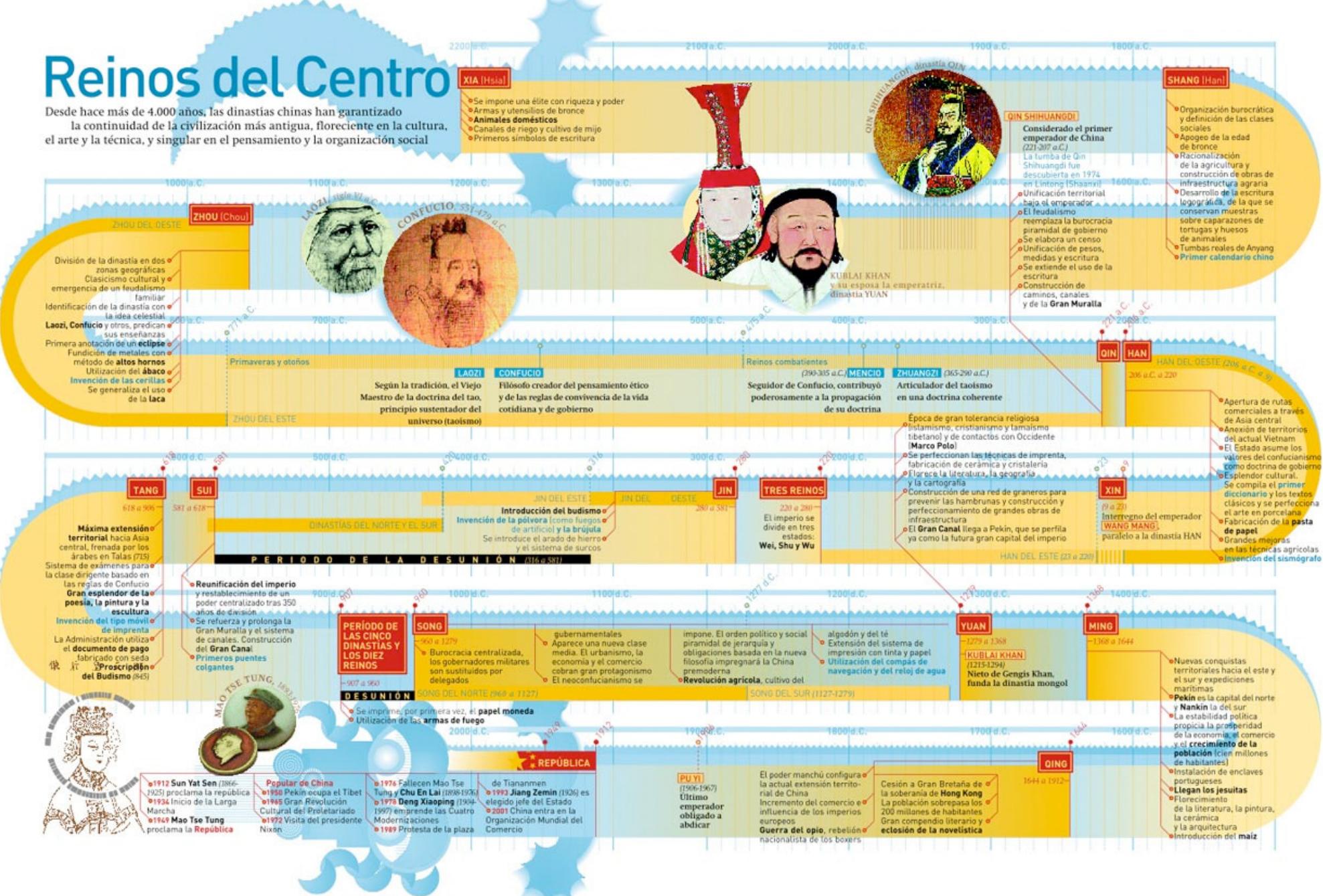
4 Los sobornos

Mediante el pago de sobornos, la trama se aseguraba la concesión de nuevos contratos.



Reinos del Centro

Desde hace más de 4.000 años, las dinastías chinas han garantizado la continuidad de la civilización más antigua, floreciente en la cultura, el arte y la técnica, y singular en el pensamiento y la organización social



FRESCOGRAMA POR MÓNICA SERRANO

Espeto de sardinas en la playa

QUÉ NECESITAMOS



Así es la elaboración

1. CORTAR LA CANA



2. PREPARAR LA SARDINA



3. ENSARTAR LA SARDINA



4. HACER EL FUEGO



PLANTE: JAVIER SÁNCHEZ ORBEGO Y ELABORACIÓN: PRIMA

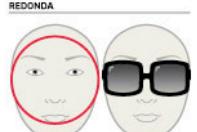
FRESCOGRAMA POR MÓNICA SERRANO

Elige gafas de sol por la cara

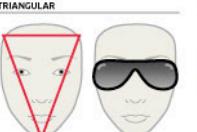
Según la forma de la cara



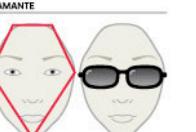
Le van las gafas redondas, para suavizar los rasgos.



Le benefician las gafas cuadradas o rectangulares.



Le van las gafas de pantalla o con monturas muy horizontales.



Deben llevar gafas con monturas simples y rectangulares.

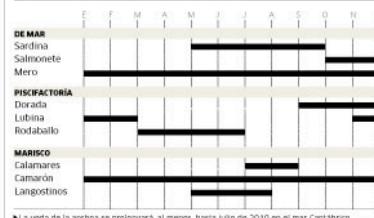
Según el color de la piel



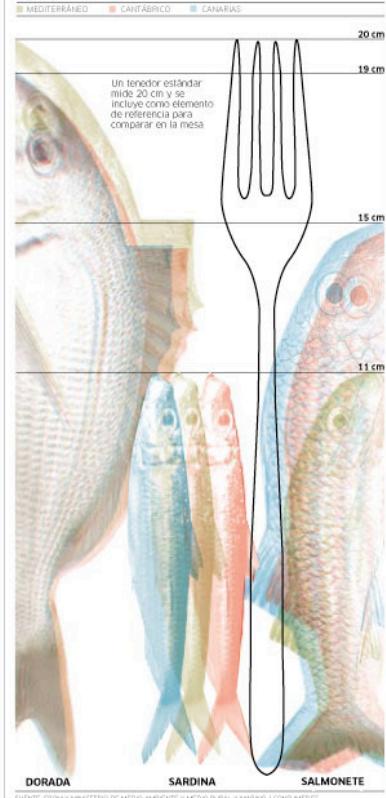
FRESCOGRAMA POR VIRGINIA ARANAZ

Debes dejarlos crecer...

Calendario de temporada de pesca



Tallas mínimas



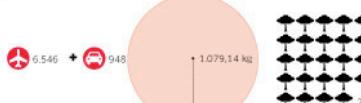
FUENTE: FAO Y MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO BIRBAL Y MARENO / CONSIMERES

FRESCOGRAMA CUANTO CONTAMINAS CUANDO VIAJAS

Ejemplos de recorridos vacacionales y medios de transporte utilizados



Itinerario 1 Viaje a Islandia desde Santiago de Compostela



Itinerario 2 Interrail desde Valencia por Francia y el Benelux



Itinerario 3 De Madrid a Tarifa en autobús (ida y vuelta)



KILOMETROS

EMISIONES DE CO₂

Itinerario 4 Crucero por el Mediterráneo desde Barcelona



ÁRBOLES QUE TENDRÍAS QUE PLANTAR PARA DÉPURAR ESE CO₂

Itinerario 5 Recorrido en coche por Marruecos desde Sevilla

FUENTE: TURISMO SOSTENIBLE, VÍA MICHELIN, GOOGLE EARTH Y PORTALES DE VIAJES.

MIRIAM BANA

FRESCOGRAMA POR ARTUR GALOCHA

Cómo volar una cometa

Una cometa sencilla

- Pidele a alguien que sujeté la cometa en contra del viento. Colócate de espaldas al viento. Da la a tu amigo que suelte la cometa y da dos pasos hacia atrás.



Dirección del viento

- Vete soltando cuerda para que la cometa suba. Ten cuidado con las ráfagas de viento. Para aterrizar, vete recogiendo cuerda.

Una cometa acrobática de dos hilos

- Asegúrate antes de todo que la zona es segura. Fija los comandos abrochándolos en la muñeca y agarrrando las cometas. Tira de ellas a unos 30 metros de la cometa, distanca colocada con la punta hacia arriba. Ahora tira de ella con los dos comandos.



Dirección del viento

- Despegue Tira de los dos a la vez.
- Giro a la derecha Tira del comando derecho.
- Giro a la izquierda Tira del comando izquierdo.

5. Sabiendo ya girar hacia la derecha y hacia la izquierda, puedes intentar hacer sencillas maniobras. Para ello alterna los giros a la derecha y a la izquierda.



6. Aterrizaje

- Para aterrizar solo debes dar un par de pasos hacia adelante para que la cometa pierda su sustentación y aterrice.

FUENTE: WWW.ALTOVIAJO.COM

FRESCOGRAMA POR MIRIAM BANA

Mareas de cerveza

TAMAÑOS DE CONSUMICIÓN DE CERVEZA

EFFECTO EN EL CONSUMIDOR
Basado en el estómago vacío y en conductores con más de un año de edad.

HOMBRE (70 kg) MUJER (60 kg)

	7,5 cl	12,5 cl	20 cl	20 cl	25 cl	27,5 cl	33 cl	40 cl	50 cl	55,5 cl	75 cl	100 cl
Zurito o chato												
Corto												
Caña / tubo / copa												
Quinto / botellín												
Jarrita												
Media pinta												
Tercio												
Caña doble / copa doble												
Jarra												
Pinta												
Katxi / mini / tanque												
Litrona												

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO, ASOCIACIÓN POS Y ELABORACIÓN PRIMA

FRESCOGRAMA

POR VIRGINIA ARANZÁ

Arquitectura de playa

MATERIALES



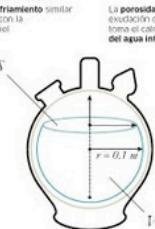
PASO 1

Hacer un pequeño trincherón en la parte superior de la arena. Luego se humedece.

Forma para estrieguar un castillo: 8 partes de arena por cada 1 de agua.

Potencial termodinámico

Dos ecuaciones diferenciales nos permiten calcular la capacidad termodinámica:



La porosidad de la cerámica permite la evaporation del agua, que al evaporarse toma el calor latente de vaporización del agua interior.

PASO 2

Retirar arena seca y humedecerla con la mitad de la parte superior de la moqueta.

Aplainar la arena para conseguir uniformidad y una moqueta compacta.

PASO 3

dar forma con la espátula y procurar que la parte superior de la moqueta este lisa.

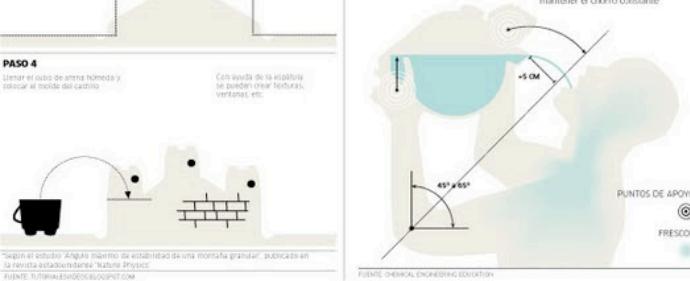
Los profesores Gabriel Pinto y José Ignacio Zubizaretta formularon y verificaron esta ecuación en un experimento de laboratorio llevado a cabo en 1994.



PASO 4

Llenar el cubo de arena húmeda y sacar la mitad del contenido.

Con ayuda de la espátula se obtienen hermosas texturas.



Según el estudio "Ángulo mínimo de establecimiento de una montaña granular", publicado en la revista estadounidense "Nature Physics".

FUENTE: TU.FORMAESDODOCUBO.COM

FRESCOGRAMA

POR SAMUEL GARNADOS

La termodinámica del botijo

¿Cómo enfria un botijo?

Es un efecto de enfriamiento similar al que se produce con la sudoración de la piel.

La porosidad de la cerámica permite la evaporation del agua, que al evaporarse toma el calor latente de vaporización del agua interior.

FRESCOGRAMA

POR SAMUEL GRANADOS

Hoy hay gazpacho

Así es la elaboración

PONER EL PAN A REMOJO

Deschacamos la corteza y ponemos la migaja a remojo durante un par de minutos.

TROCEAR LOS INGREDIENTES

Imprimiendo al cuchillo un movimiento sencillo circular, troceamos los ingredientes en dados de mediano tamaño.

BATIR TODO JUNTO

Colocamos todo lo que tenemos en un recipiente y batimos hasta crear una crema homogénea.

Además de un buen chorro de aceite de oliva mientras se bate todo para provocar una correcta emulsión.

ANADIR AGUA A LA MEZCLA

Verificamos la masa en un dorillo o bol. Añadimos agua y removemos hasta conseguir la densidad deseada.

COLAR Y SAZONAR AL GUSTO

Con la ayuda de un colador desechamos los restos de piel de los vegetales. Añadimos sal y vinagre al gusto.

SERVIR MUY FRÍO

En vaso, como refresco, o en cuenco, como sopa fría.

FUENTE: CHEMICAL ENGINEERING EDUCATION

FRESCOGRAMA

UN RAYITO DE SOL

Rayos ultravioleta (UV) invisibles

INTENSIDAD DE LAS RADIAZIONES SOLARES



¿Qué es el índice UV?

Indica en una escala de 0 a 20 la prevención de radiación solar.

Los rayos ultravioleta son los principales responsables de las quemaduras.

Factores que influyen

ALTITUD

El Índice UV aumenta un 10% cada 330 m.

LATITUD

Se incrementa hacia el Ecuador.

OZONO

La cantidad de ozono en las capas altas de la atmósfera puede variar.

NUBOSIDAD

Las nubes reflejan buena parte de las radiaciones solares.

SUPERFICIE DE REFLEXIÓN

La arena de la playa o la nieve aumentan el riesgo.

¿Qué es el factor de protección?

Es un multiplicador del tiempo que una persona puede estar expuesta al Sol sin quemarse.

Si esa persona puede tomar el Sol sin sufrir daños, con un factor de protección durante 1 hora (15×4).

PROTECTOR PIEL EPIDÉRMIS

Cortar quemaduras que puedes llevar a un cáncer de piel.

DÉRMINO

Proteger en la dermis cicatrices arrugas y manchas de edad.

INDICE UV

PIEL CLARA*

TIEMPO MAX SIN PROTECCIÓN (HORAS)

FACTOR DE PROTECCIÓN ALISONADO

PIEL OSCURA*

TIEMPO MAX SIN PROTECCIÓN (HORAS)

FACTOR DE PROTECCIÓN ALISONADO

	PIEL CLARA*		PIEL OSCURA*	
0 - 2 BAJO	80	15	110	8
3 - 5 MEDIODRADO	40	25	60	15
6 - 7 ALTO	25	30	35	25
8 - 10 MUY ALTO	20	+50	30	30
11 - 12 EXTREMO	15	+50	25	+50

*Cabezas aeronáuticas. Consulte la prevención de índice UV para su provincia en la web de la Agencia Estatal de Meteorología: www.aemet.es y en www.youngmeteo.com.

FRESCOGRAMA

EL VIAJE MOCHILERO

Tiempo libre

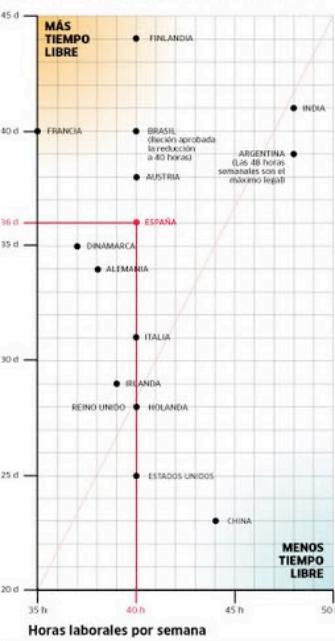
Horas libres

Entre vacaciones, festivos y el tiempo de espacio libre que no absorbe la jornada laboral se confirma el total de tiempo libre del que disponemos.

Según el país de residencia las diferencias pueden ser sustanciosas.

Suma de vacaciones y días festivos.

Para un trabajador con una jornada laboral de 5 días y 10 años de antigüedad:



FRESCOGRAMA

EL VIAJE MOCHILERO

Qué llevar...

Par un viaje de 7 días en ciudad.

ROPA



HIGIENE



OTROS



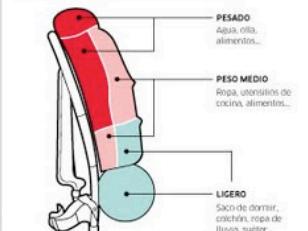
DE ACAMPADA



y cómo organizarlo en la mochila

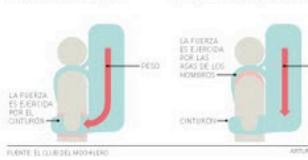
Una mochila para un viaje de 7 días debe pesar entre 10 y 15 kilos.

colocando arriba lo más pesado y abajo los objetos ligeros.



Cólocate bien la mochila

Si ajustamos correctamente las asas y el ceñidor el peso caiga sobre la cintura, más fuerte y resistente que los hombros.



LOS CLAROSCUROS DEL SINIESTRO DE BARAJAS

Una tragedia sin cerrar con 154 víctimas y dos imputados

Después de un año del accidente aéreo aún no se conoce lo que ocurrió realmente

Carmen Carballo-Gómez - 16/08/09

Vi la pasada un año. Y sin más datos acogidos en medios. Poco más. Los pasajeros muertos el pasado 20 de agosto viajaron en avión MÉRITO de Iberia para visitar al despacho del secretario general de la Unión Europea en Bruselas, una delegación que viajó en avión directo y solo 18 pasajeros.

154 muertos clausuró la pista de justicia y el resto de avocados abren a medida de la seguridad aeroportuaria, la operación de rescate, y las rifleaciones de la investigación.

Los errores humanos han sido los causantes de la mayor parte de los siniestros de aviación, como el trágico avión estrellado en España hace 15 años en Madrid, des-

de que en 2007 el riesgo de dos muertos en el aterrizaje cayó hasta de los 560 previstos. Algunos accidentes son en las oficinas de la Comisión de Investigación de Accidentes de Aviación Civil (CIAc), del Ministerio de Fomento, encargada de la investigación.

El director de operaciones de Iberia, Juan Martínez, reconoció ayer en rueda de prensa que el accidente del avión se debió a la falla del sistema de aviso de despegue y aconsejó que las autoridades establezcan normas ante de malivuelo.

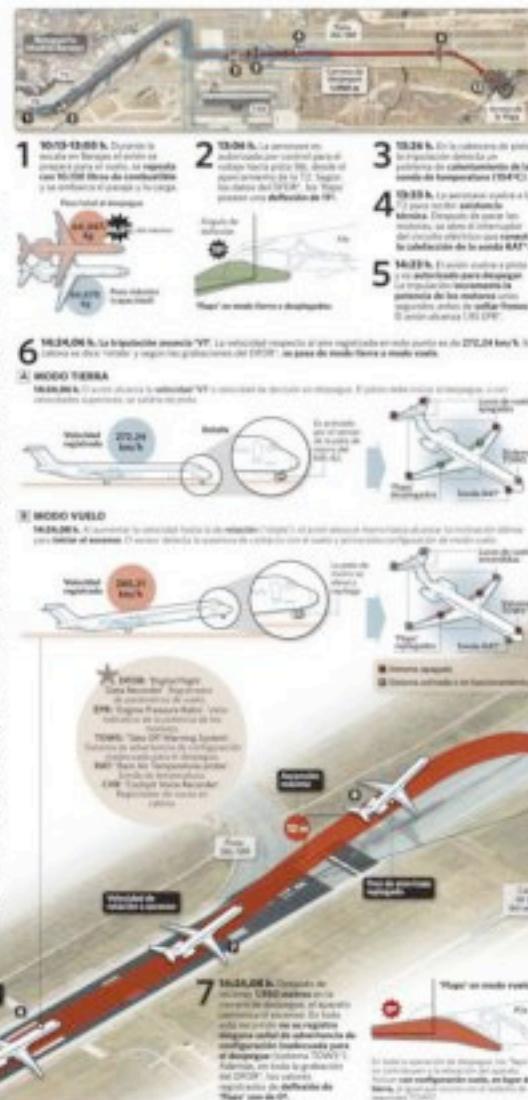
El juez de instrucción del caso, Juan Júarez Díez, ha considerado la responsabilidad de los tres pilotos en el despegue incorrecto, en los incidentes que apuntan que podrían ser responsables de la inoperancia de los sistemas de control.

Según el comisario, el sistema de seguridad no cumplió su función de garantizar el despegue de los tres pilotos, para el que el juez

Panorama

CULPABLES

El juez instructor del caso ha justificado la imputación de dos técnicos que podrían ser responsables de una reparación defectuosa del avión



Panorama

INVESTIGACIÓN

La comisión publicará los próximos días otro informe provisional que ratifica las causas del accidente



Panorama

INFORME FUERA DE PLAZO

Un año después del accidente sigue sin haber un dictamen definitivo que se prevé que esté a final de año

Sociedad

Impulsión de aves de rapiña de vuelo. Noticias por parte del juez instructor que investiga el caso.

HOMENAJE
Aena prepara una misa en memoria de las víctimas
Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea ha encendido su intención de brumar a cielo abierto religiosa el próximo viernes 20 de agosto, primer aniversario del accidente, en memoria de las 154 víctimas del siniestro, aunque de momento no lo ha concretado al lugar donde se celebraría dado que la mayoría de los fallecidos residían en Las Palmas de Gran Canaria.

HUELGA
Los trabajadores amplían la huelga
Los trabajadores de Sopraes de Palma anuncian hoy de nuevo la huelga indefinida, iniciada el pasado 2 de agosto, y que incluye los lunes y miércoles durante las 24 horas, en caso de que el privado huelga no alcance un acuerdo en las negociaciones y las sindicatos.

SINDICATOS
Talikas de "prematuro" la imputación de los técnicos
La Asociación Sindical de Técnicos de Mantenimiento Aeronáutico (Asantac) ha calificado de "prematuro" la

La comisión publicará otro informe provisional del accidente

Los afectados por el accidente del MEI 5022 no tendrán el dictamen técnico definitivo en el primer aniversario de la catástrofe. Si habrá un segundo informe provisional, entre el 8 de octubre y el 20 de agosto, según fuentes de la Comisión de Investigación de Accidentes e Incidentes de Aviación Civil (CIAc), que no cumplirá la legislación de la CAA. La legislación de la CAA establece que las autoridades de aviación tienen que dar la causa del accidente en el plazo de 12 meses, "bien sea en sucesos Línea directiva europea de 1994 estableciendo el entorno plazo 'el más corto'". La recomendación de la CIAc establece que si no se logra el informe final, se establecerá que transigir "deberá hacer público un informe interno en cada ente". Es decir, el que se publicaría, muy probablemente, mañana o el martes, en la CIAc. Será el segundo tras el informe provisional del 8 de octubre, ya suspendido el 17 o 18 de este mes. Sin embargo, el informe final "no se expone, al menos, hasta finales de año", como precisó Iquintos. Además, para evitar que se filtre el dictamen como secreto de información, la CIAc ha acordado que los tramitarios y testigos que se acuerden no podrán salir del pleno de la comisión. Es decir, solo podrán salir allí.

Conflictos armados internos

Un grupo de oficiales jóvenes inconformes con el gobierno de Miguel Ydígoras Fuentes y el Ejército decidieron rebelarse, lo que dio origen al levantamiento del 13 de noviembre de 1960. Entre los rebeldes estaban Marco Antonio Yon Sosa, Alejandro De León y Luis Augusto Turcios Lima.

Gobierno

Hechos relevantes

1958-1963 Miguel Ydígoras Fuentes
1960: levantamiento armado del 13 de noviembre. Sus integrantes formaron el grupo insurgeniente MR-13

1963-1966 Enrique Peralta Azueta
FAR

1966-1970 Julio César Méndez Montenegro

1970-1974 Carlos Manuel Arredondo

1974-1978 Kjell Eugenio Laufer Gómez

1978-1982 Romeo Lucas García

1982-1983 Thirmanzinho (padre) y luego ejerce el poder Efraín Ríos Montt

1983-1985 Oscar Humberto Mejía Víctores

1986-1990 Vinicio Cerezo Arévalo

1991-1993 Jorge Serrano Elías

1993-1995 Ramiro de León Carpio

1996 Álvaro Arzú Irigoyen

Grupos insurgentes mencionados arriba
MIL-13 Movimiento 13 de diciembre
Frente Democrático Popular (FDP)
Fuerzas Armadas Rebeldes (FAR)
Frente Guerrillero Edgar Barrios Verapaz (FGBV)
Partido Democrático Popular (PDP)
Unidad Revolucionaria Nacional Guatemalteca (URNG)

Figuras de la insurgencia



Frentes insurgentes



- 1 Frente Raúl Orantes
- 2 Frente Lucio Rojas
- 3 Frente Feliciano Arqueta
- 4 Frente Ernesto Che Guevara
- 5 Frente Ilio Chi Min
- 6 Frente Marco Antonio Yon Sosa
- 7 Movimiento Revolucionario 13 de noviembre
- 8 Organización Revolucionaria del Pueblo en Armas
- 9 Frente Hanoi
- 10 Frente Augusto César Sandino
- 11 Unidad Revolucionaria Nacional Guatemalteca
- 12 Frente Luis Turcios Lima
- 13 Partido Guatemalteco del Trabajo

Masacres

Hasta mediados de 1980 comienzan a hacerse públicas las matanzas, entre estas la de Dos Erres, Petén, ocurrida el 7 de diciembre de 1982, y la de Rabinal, el 13 de marzo de 1982.

Infierno en la embajada

El 31 de enero de 1980 se incendia la embajada de España, 39 personas mueren quemadas. Máximo Cañal, embajador español, sale ileso.

Algunos intelectuales asesinados



Isidoro Zarco
La Premsa pedía a Isidoro Zarco Alfaya, subdirector de Premsa Libre, asesinado por la guerrilla el 28 de enero de 1970.



Fuentes Mohr
Alberto Fuentes Mohr funda el Partido Revolucionario Auténtico, que se convierte en el Partido Socialista Demócratico (PSD). Es asesinado en enero de 1979.



Colom Argueta
Fundador del Frente Unido de la Revolución (PUR). Colom Argueta fue alcalde de la ciudad en el período 1970-74. Es asesinado el 22 de marzo de 1979.



Oliverio Castañeda
Dirigente universitario, asesinado el 20 de octubre de 1980 a menos de cien metros del Parque Central, luego de un discurso en contra del Gobierno.
Mario Dary
Fundador el MUSAAC y el Centro de Estudios Conservacionistas. Fue asesinado el 15 de diciembre de 1981, cuando era rector de la Usac.

Proceso hacia la paz

Cumbre de esquipulas

El 25 de mayo de 1986 se efectúa la Cumbre de Esquipulas, con los mandatarios centroamericanos. Se abre el camino hacia la paz.



Comisión Nacional de Reconciliación

Tere de Zarco impulsa la causa de la paz, para poner fin al conflicto armado. Rodolfo Quezada, obispo de Zacapa, preside la Comisión Nacional de Reconciliación.

Firma de la paz

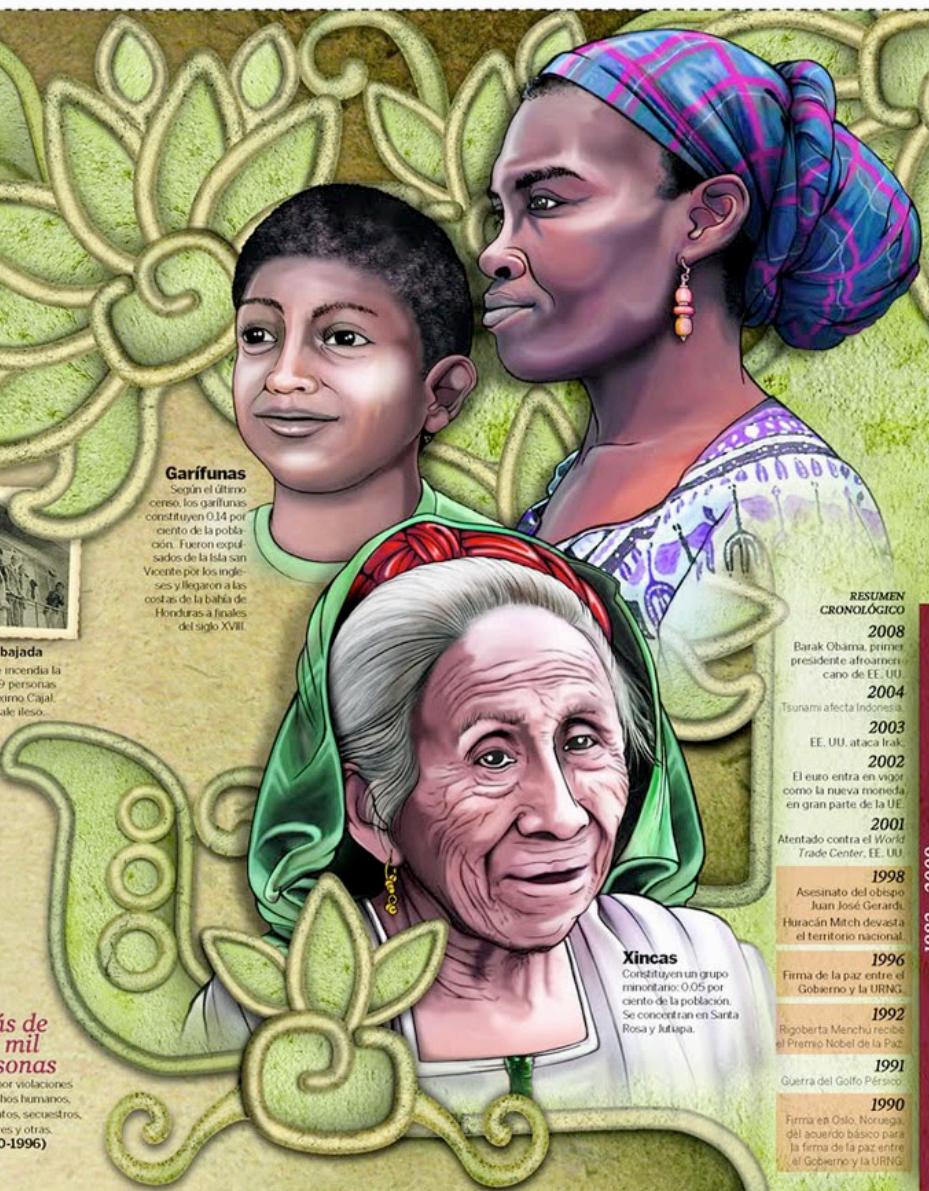
El 29 de diciembre de 1996 se firma la paz, gracias a los acuerdos logrados entre la URNG y el Gobierno.

Más de 30 mil muertes

entre masacres, desapariciones forzadas, ejecuciones extrajudiciales, fuego cruzado y otras causas (1960-1996)

Más de 55 mil personas

afectadas por violaciones a los derechos humanos, entre asesinatos, secuestros, masacres y otras. (1960-1996)



RESUMEN CRONOLÓGICO

2008 Barack Obama, primer presidente afroamericano de EE.UU.

2004 Tsunami afecta Indonesia.

2003 EE.UU. ataca Irak.

2002 El euro entra en vigor como la nueva moneda en gran parte de la UE.

2001 Atentado contra el World Trade Center, EE.UU.

1998

Asesinato del obispo Juan José Gerardi. Huracán Mitch devasta el territorio nacional.

1996

Firma de la paz entre el Gobierno y la URNG.

1992

Rigoberta Menchú recibe el Premio Nobel de la Paz.

1991

Guerra del Golfo Pérsico.

1990

Firma en Oslo, Noruega, del acuerdo básico para la firma de la paz entre el Gobierno y la URNG.

LA FACCIA DELLA RAPIDITÀ
Alcuni esempi di treni ad alta velocità attualmente operativi. Per ciascuno è indicato il Paese, il nome, l'anno di entrata in servizio e la velocità massima.



STATI UNITI
Acela Express
2000
250 km/h



ITALIA
Frecciarossa - ETR 500 Av
2008
300 km/h



FRANCIA
Tgv Duplex
1999
320 km/h



CINA
CRH
2008
350 km/h



GIAPPONE
N700 (Shinkansen)
2007
300 km/h

Più veloce dell'aereo

Il Giappone progettava le prime linee rapide già negli anni Cinquanta. Oggi i binari jet nel mondo sono quasi 10 mila km. Ma nel 2025 saranno il triplo e ruberanno i passeggeri al cielo

- di Francesco Franchi

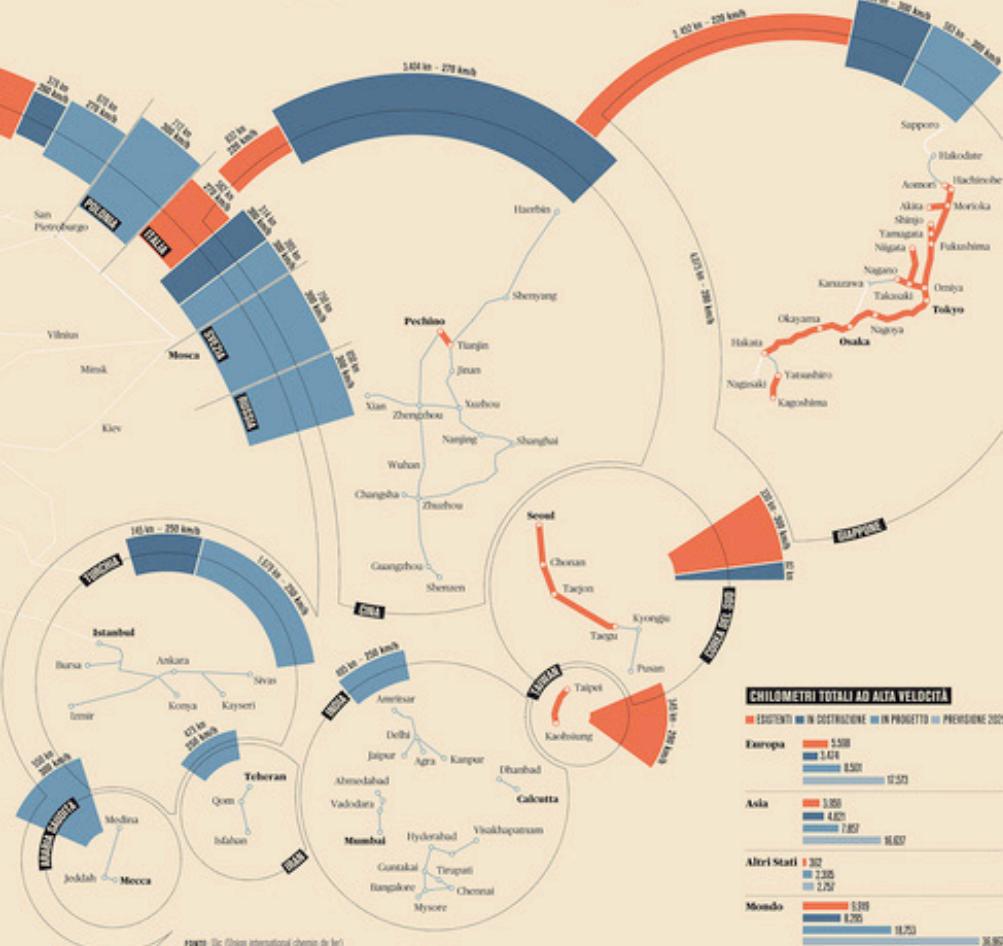


1956 Il Giappone progetta una linea veloce (250 km/h) tra Tokyo e Osaka. Viene inaugurata nel 1964

1970 Iniziano i lavori per la Chiribilla tra Roma e Firenze. Oltretutto è ultimata nel 1992

1976 La Sncf francese lancia il progetto di linea veloce Parigi-Lione. Esce in funzione nel 1981

1991 Primi InterCityExpress in Germania: Hanover-Würzburg e Mannheim-Stoccarda



38% è l'aumento degli investimenti cinesi per l'alta velocità nel primo semestre 2008

39

1992 Diventa operativa la linea tra Madrid e Siviglia: prima tratta dell'alta velocità in Spagna

1999 In Giappone il treno Maglev (a levitazione magnetica) tocca in un test la velocità record di 552 km/h

2000 Negli Usa inizia a funzionare il collegamento veloce tra New York, Washington e Boston

2008 La Cina inaugura la linea Pechino-Tianjin: 120 km in 29 minuti. In Italia apre la Tav Milano-Bologna