

**NEGOCIOS** Invertir en 2019: una actividad de alto riesgo con múltiples trampas

**COLECCIONES** Libros para entender las matemáticas: del número al 'big data'



## Una inversión de solo 640 millones al año debilita al tren convencional

Fomento destinó 31.414 millones a la alta velocidad desde 2008, cinco veces más que al resto de vías

RAMÓN MUÑOZ, Madrid

La fiebre por el tren de alta velocidad en la última década se ha cobrado una víctima colateral: la red convencional de ferrocarril, la que usan el 80% de los viajeros. Entre 2008 y 2018, la inversión

anual media en estos trenes de cercanías, media y larga distancia ha sido de 640 millones de euros —aunque desde 2012 está muy por debajo de esa cifra con un mínimo de 278 millones en 2014— frente a los 3.140 que se ha llevado el AVE, según el gestor de las infraestructuras Adif.

El incidente del tren extremo del inicio del año es solo un ejemplo de la desidia inversora de los anteriores Gobiernos en las líneas de la red convencional, que suponen casi 12.500 kilómetros, mientras que las del AVE apenas superan los 3.000 kilómetros.

Al escaso presupuesto destinado a las vías se suma la falta de renovación de un parque de trenes que empieza a acusar el paso del tiempo. Un tercio de las locomotoras de Renfe que cubren las líneas regionales tiene más de 30 años y la última compra de trenes —107 unidades— data de 2006. Tanto los Gobiernos de Zapatero como de Rajoy paralizaron la inversión en material rodante.

El actual equipo directivo de Renfe ha anunciado que va a comprar trenes de Cercanías y regionales por valor de 3.000 millones y que para ello licitará los contratos este trimestre. PÁGINAS 42 Y 43

## Sánchez trata de cambiar la agenda política con un plan económico

CARLOS E. CUÉ, Madrid

El Gobierno ha decidido cambiar el paso de la agenda política, monopolizada por el debate sobre Cataluña y la polarización, en un momento en el que el resultado de las elecciones andaluzas ha apuntalado las posibilidades electorales de la derecha. Para ello, el Ejecutivo prepara desde septiembre un paquete de reformas económicas para presentar este mes un gran plan en el que están involucrados varios ministerios. PÁGINA 14

### IDEAS

## Cómo la tecnología amenaza nuestra voluntad

Gobiernos y empresas trabajan en manipular nuestras decisiones (incluido el voto) y nuestros sentimientos de forma personalizada

YUVAL NOAH HARARI

La democracia liberal se enfrenta a una doble crisis. La ya conocida del auge de los autoritarismos y otra más sutil que se está originando en nuestros propios cerebros. Algunas de las inteligencias más brillantes del plane-

ta llevan años investigando cómo piratear nuestras mentes para manipular nuestras decisiones —incluidos nuestros votos— y nuestros sentimientos de forma personalizada. Muchos están al servicio de las grandes empresas o de los Gobiernos. El li-

bre albedrío siempre ha sido un mito. Pero ahora tener fe en él es peligroso. Porque las personas más fáciles de manipular por estos nuevos hackers del siglo XXI son precisamente aquellas que sigan creyendo en la libertad de sus decisiones.

### EL PAÍS SEMANAL



CHEMA CONESA

## Retrato de cinco grandes de la fotografía

Son cinco de los fotógrafos españoles más grandes de la historia. Dos mujeres y tres hombres que abrieron camino para retratar una España en blanco y negro. *El País Semanal* propició un histórico encuentro entre Carlos Pérez Siquier, Ramón Masats, Leopoldo Pomés, Colita y Joana Biarnés (fallecida el pasado 19 de diciembre).

Un grupo de líderes septuagenarios desafía a Trump

## La renovación demócrata peina canas

PABLO GUIMÓN, Washington

La renovación demócrata para intentar derrotar a Trump en las elecciones de 2020 la lideran políticos que rondan o superan los 70 años: Nancy Pelosi (78), Elizabeth Warren (69), Bernie Sanders (77) y Joe Biden (76). Su veteranía contrasta con la frescura de los nuevos miembros del partido en el Congreso. PÁGINA 4

¿Quién teme al déficit presupuestario?

Paul Krugman

NEGOCIOS

## Europa inicia la retirada del billete de 500 para combatir el crimen

ÍÑIGO DE BARRÓN, Madrid

Europa se dispone a terminar con los billetes de 500 euros para evitar que sigan siendo instrumento para las actividades ilícitas. Aunque seguirán siendo un medio válido de pago, a partir del próximo 27 de enero los bancos centrales de la eurozona —excepto los de Alemania y Austria que tienen de plazo hasta abril— empezarán a retirar todos los que lleguen a su poder. PÁGINA 44

Brindemos por un FELIZ DÍA DE REYES

CARRAMIMBRE.COM

CARRAMIMBRE