



España, que fue uno de los países más golpeados por la crisis, ha tenido que hacer grandes esfuerzos para dejar atrás la doble recesión, que nos ha costado, según el nuevo método de cálculo implantado por la revisión estadística, nada menos que la pérdida de un 7,3 % del PIB en algo más de cinco años. En este lustro, se perdieron en nuestro país 3,5 millones de empleos a tiempo completo.

Felizmente, España está recuperándose y el crecimiento del PIB es positivo desde hace más de un año. Según las últimas previsiones del FMI, España crecerá un 1,3 % este año y un 1,7 % el que viene, con lo que se sitúa a la cabeza de la zona euro, que tiende peligrosamente al estancamiento. Y he aquí el problema: es profundamente injusto que nuestro país, que está saliendo trabajosamente de una situación dramática, en lugar de contar con el apoyo europeo, haya de sufrir la coyuntura adversa de las economías más desarrolladas de la Unión, que amenazan con arruinar el crecimiento español. De hecho, la atonía de la eurozona ya está impidiendo que nuestro sector exterior impulse, como se pensaba, este crecimiento, que habría de llevarnos cuanto antes a una reducción del paro insoportable. Y tanto el Gobierno español como Bruselas y como el FMI reconocen que si no mejora la coyuntura internacional, podríamos todos decaer en una tercera recesión.

El Banco Central Europeo, consciente de este riesgo y temeroso de que la atonía desemboque en peligrosa deflación, está aplicando una política monetaria expansiva, basada en mantener los tipos de interés próximos a cero y en inundar los mercados de liquidez. Pero no basta: el propio Draghi ha reconocido que sus terapias monetarias no serán eficaces si los estados de la zona euro no practican también

políticas económicas más dinámicas, con inversiones públicas que ceben la keynesiana bomba de la inversión privada e incrementos salariales que estimulen la demanda interna. El G-20 ha llegado a la conclusión en Cairns (Australia) de que, para impulsar el crecimiento global, es necesario fomentar la inversión, principalmente en infraestructuras, si bien no todos los estados han apoyado la implicación de los sectores públicos en este designio. Y en la reciente reunión de la cumbre anual del FMI y el Banco Mundial, el Fondo ha defendido con ardor la necesidad de realizar fuertes inversiones públicas en infraestructura en las economías avanzadas y emergentes.

Frente a esta corriente, Alemania está siendo incomprensiblemente una rémora. El ministro de Economía germano, Schäuble, ha alardeado hace poco de que, por primera vez en muchos años, en 2015 el país no emitirá deuda pública porque habrá alcanzado el presupuesto cero. El Bundesbank está boicoteando los esfuerzos del BCE de Draghi, y el gobierno germano se opone radicalmente a que los fondos del Mecanismo Europeo de Estabilidad (MEDE) puedan ser utilizados para inyectar liquidez y fomentar la inversión en la zona euro.

El rigor de la Unión Europea, plasmado en el Pacto de Estabilidad y Crecimiento, no es negociable, aunque Alemania la haya violado varios años; pero dentro de los límites de déficit e inflación establecidos, hay lugar para unas políticas tendentes a estimular la economía. España, con su fuerza de potencia media, debe exigir estas políticas y Alemania ha de responder con magnanimidad al papel de locomotora europea que se espera de ella. **ROP**

SUMARIO

La revista decana de la
prensa española no diaria

Director
Antonio Papell

Redactora Jefe
Paula Muñoz

Fotografía
Juan Carlos Gárgoles

Publicidad
MM Mass Media
Hermosilla 64 6ºB
T. 91 431 08 39

Imprime
Gráficas 82

Depósito legal
M-156-1958

ISSN
0034-8619

ISSN electrónico
1695-4408

ROP en internet
<http://ropdigital.ciccp.es>

Suscripciones
[http://ropdigital.ciccp.es/
suscripcion.php](http://ropdigital.ciccp.es/suscripcion.php)
suscripcionesrop@ciccp.es
T. 91 308 19 88

Edita
Colegio de Ingenieros de
Caminos, Canales y Puertos
Calle Almagro 42
28010 - Madrid

EDITORIAL

COYUNTURA

- 6 **La década perdida**
Amador G. Ayora
-
- 8 **CAMBIO CLIMÁTICO: A FAVOR**
Una ventana al escepticismo climático
Ernesto Furió
-
- 15 **CAMBIO CLIMÁTICO: EN CONTRA**
¿Alarmistas o sensatos? Hechos, interpretaciones y
escenarios
Antonio Serrano Rodríguez
-

CIENCIA Y TÉCNICA

- 25 **Inversiones en infraestructuras del sector hidráulico**
Ricardo Segura
-
- 41 **Arena Corinthians, el gran estadio del Mundial de Brasil**
Hugo Corres, Jose Soriano, Blanca Palerm y Eduardo Romero
-
- 51 **Los puentes del primer periodo y sus constructores.**
Puentes de piedra y de madera
Leonardo Fernández Troyano
-
- 59 **La costa catalana**
José Fernández Pérez
-



INTERNACIONAL, PROFESIÓN Y EMPLEO

65 **Turquía, potencia económica en auge**

NOTICIAS DE LAS OBRAS PÚBLICAS

78 **REPORTAJE**
Adecuación hidráulica y recuperación ambiental
del río Bogotá (Colombia)

82 **NACIONAL**
**Obras de accesibilidad en el Monasterio de
San Jerónimo de Yuste**

**La Villa Romana La Olmeda recibe el Premio
Eduardo Torroja de Ingeniería y Arquitectura
(Ministerio de Fomento)**

86 **ESCUELAS**
**Escuela Técnica Superior de Ingenieros de
Camino, Canales y Puertos de Valencia**

89 **LIBROS**
Novedades editoriales de la librería del Colegio

Consejo de Administración

Presidente

Miguel Aguiló Alonso

Vocales

Juan A. Santamera Sánchez
José Manuel Loureda Mantiñán
José Javier Díez Roncero
Juan Guillamón Álvarez
Luis Berga Casafont
Roque Gistau Gistau
Benjamín Suárez Arroyo
José Antonio Revilla Cortezón
Francisco Martín Carrasco
Ramiro Aurín Lopera

Comité Editorial

Pepa Cassinello Plaza
Vicente Esteban Chaparría
Jesús Gómez Hermoso
Conchita Lucas Serrano
Antonio Serrano Rodríguez

Foto de portada

Línea de Alta Velocidad
Ankara-Estambul

