



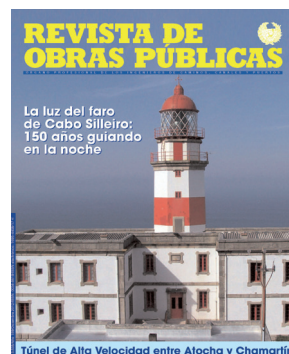
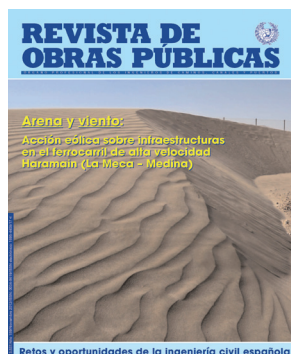
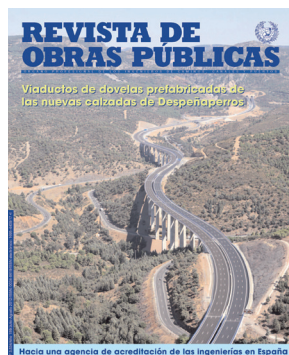
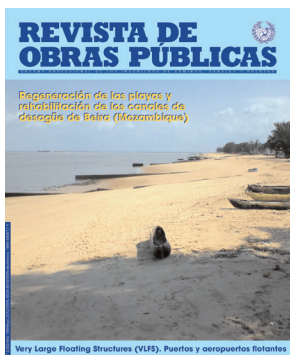
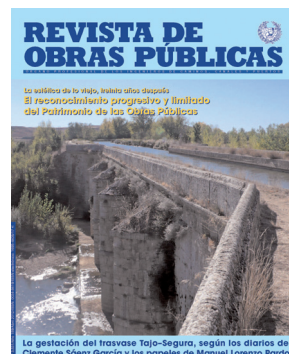
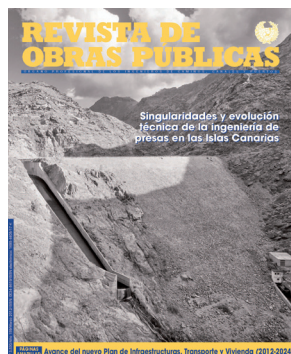
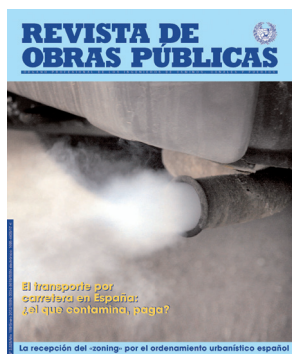
La revista de los
Ingenieros de Caminos,
Canales y Puertos

REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS

ROP

ÍNDICES 2012

AÑO 159 | NÚMEROS 3528 a 3538



CONTENIDOS

TÍTULO	AUTOR	PÁG./MES
POLITICA DE OBRAS PÚBLICAS		
La recepción del zoning por el ordenamiento urbanístico español <i>Zoning: Its integration within the Spanish urban regulation</i>	Romero Aloy, M ^o Jesús	23/1
El transporte por carretera en España: ¿el que contamina, paga? <i>Road transport in Spain: The polluter pays?</i>	Cendrero Agenjo, Benjamín	35/1
Influencia y aplicación a la ingeniería del Real Decreto 2032/2009, de 30 de diciembre, por el que se establecen las unidades legales de medida <i>Influence and application to engineering of Royal Decree 2032/2009, of 30 December, establishing legal units of measurement</i>	Covián Regales, Enrique Puente García, Víctor	43/1
Experiencias de concesión del mantenimiento y la construcción de las carreteras de las Diputaciones provinciales en España <i>Road maintenance and construction concessions for Provincial Councils in Spain</i>	Saurí Marchán, Sergi Serra Solanich, Jordi	51/4
Hacia una agencia de acreditación de las ingenierías en España <i>The establishment of an engineering accreditation agency in Spain</i>	Suárez Arroyo, Benjamín Revilla Cortezón, José A. Galán Casado, Luciano	7/7-8
CIENCIA Y TECNICAS DE LA INGENIERÍA CIVIL		
Implantación de nuevos sistemas electrónicos de cobro de peaje en España <i>The introduction of new electronic toll collection systems in Spain</i>	Saldaña Alegre, Pedro Vassallo Magro, Jose M.	7/1
Estudio de la interacción entre las obras del templo de la Sagrada Familia y las del túnel de Alta Velocidad entre las estaciones de Sants y La Sagrera, en Barcelona <i>Inquiry into the interaction between the works on the Holy Family Temple and the construction of a high speed rail tunnel between the Sants and La Sagrera station in Barcelona</i>	Rodríguez Escribano, Raúl Blanco Zorroza, Alberto	7/2
La construcción de un pozo de 43m de profundidad en el centro de Barcelona con una máquina VSM" <i>The construction of a 43m depth shaft in the centre of Barcelona with the VSM</i>	Mendaña Saavedra, Felipe Schmäh, Peter Ávila Aranda, Francisco Schumpa, Cyrus	31/2
Las redes transeuropeas de transporte. Una visión crítica y constructiva de su efecto en España <i>Trans-European transport networks. A critical and constructive view of their effect in Spain</i>	Zaragoza Ramírez, Aniceto Sastre González, Julián	45/2
Algunas realizaciones de la ingeniería civil en China	de las Casas Gómez, Antonio Manzanares Preciado, Fernando	63/2
Gestión de Cuencas: De la Prevención de Inundaciones a la Gestión Integral del Ciclo del Agua <i>Basin Management: From Flood Prevention to the Integral Management of the Water Cycle</i>	de Andrés Conde, Carmen	7/3

CONTENIDOS

TÍTULO	AUTOR	PÁG./MES
Estudio de zonas inundables de los ríos Carrión, Ucieza, Valdeginete y Retortillo <i>Flood study of the Carrion, Ucieza, Valdeginete and Retortillo rivers</i>	Tomico del Río, José Carlos Goya Azañedo, Ramón Cuadrado Rica, Miguél Ángel López Núñez, Luis Tito Tejedor Gutiérrez, Juan Ramón	15/3
Morfología del río Ebro en el estiaje de 1863 y deducción de un caudal mínimo <i>Morphology of the River Ebro during the low flow period of 1963 and calculation of minimum flow</i>	Capapé Miralles, Sergi Martín Vide, Juan Pedro	25/3
Singularidades y evolución técnica de la ingeniería de presas en las Islas Canarias <i>Technical development and characteristics of dam engineering in the Canary Islands</i>	Santamarta Cerezal, Juan Carlos González González, Jaime J.	33/3
Terremotos en Christchurch (Nueva Zelanda). Respuesta en casos de emergencia, una visión desde campo <i>Earthquakes in Christchurch (New Zealand). Emergency response, a field perspective</i>	Serrano López, Mar Rosado García, M ^a Jesús	35/4
Regeneración de las playas y rehabilitación de los canales de desagüe de Beira (Mozambique) <i>Beach regeneration and renovation of drainage channels in Beira (Mozambique)</i>	Camarero Oribe, Alberto de la Fuente Martín, Pablo López Ansorena, Ínigo Dominguez Guijarro, Eduardo González Cancelas, M ^a Nicoletta	7/5
Very Large Floating Structures (VLFS) Puertos y aeropuertos flotantes <i>Very Large Floating Structures (VLFS). Floating harbors and airports</i>	Lamas Pardo, Miguel Carral Couce, Luis Manuel	23/5
Hacia una visión sistémica del ciclo de vida de la infraestructura <i>Towards a systemic vision of the infrastructure life-cycle</i>	Pellicer Armiñana, Eugenio Al-Shubbak, Ali Catalá Alís, Joaquín	41/5
El mapa de caudales máximos de las cuencas intercomunitarias <i>Map of maximum flows of intercommunity basins</i>	Jiménez Álvarez, Antonio García Montañés, Celia Mediero Orduña, Luis Incio Cabaleiro, Lara Garrote Revilla, Julio	7/6
Gestión de la prevención en la ejecución de obras públicas. Estudio comparado de las obligaciones y actuaciones desarrolladas por los coordinadores de seguridad y salud en fase de ejecución y los técnicos de los servicios de prevención ajenos <i>Health and Safety Management in Construction Sites. Comparative study of the duties, practices and responsibilities of Health and Safety coordinators and contracted safety managers</i>	Arévalo Sarrate, Carlos Ortega Herrea, Joaquín	33/6
Innovaciones recientes en el campo de la mejora y refuerzo del terreno <i>Recent innovation in ground improvement and reinforcement]</i>	Oteo Mazo, Carlos Oteo Escobar, Javier	19/7-8

CONTENIDOS

TÍTULO	AUTOR	PÁG./MES
Viaductos de dovelas prefabricadas de las nuevas calzadas de Despeñaperros <i>Precast segmental viaducts for the new lanes at Despeñaperros</i>	Jiménez Aguilar, José Rafael González Esteban, José Ignacio	33/7-8
Coste de las alternativas para el cambio de ancho de vía en España <i>Cost of alternatives for the change of track gauge in Spain</i>	Batlle i Gargallo, Lluís	45/7-8
1996-2011: El periodo cumbre de la construcción especializada de túneles en España. Últimos avances en tuneladoras <i>1996-2011: the zenith of specialized tunnelling in Spain. Latest progress in TBM technology</i>	Mendaña Saavedra, Felipe	7/9
Caracterización y comportamiento de un túnel en rocas doleríticas alteradas <i>Behaviour of the support of a tunnel in weathered dolerites</i>	Simic, Davor	41/9
La construcción del túnel minero “Sur, Los Bronces” en Los Andes, con TBM Doble Escudo <i>The construction of a mine tunnel “Sur, Los Bronces”, in Los Andes with a Double Shield TBM</i>	Ruiz Parrila, Pablo Espinoza, Julio Palma, Alejandro Fernández González, Enrique	63/9
Inestabilidad en los túneles de San José (Las Palmas) <i>Failure in the San José tunnels (Las Palmas)</i>	Oteo Mazo, Carlos Maya Cáceres, José M. Vicente Pelegrini, Justo	77/9
Modelización numérica del comportamiento tenso-deformacional de un túnel excavado con escudo de presión de tierras (EPB) mediante diferentes ecuaciones constitutivas de los materiales. Aplicación a un caso real:túnel de Quejigares <i>Numerical modelling of stress-strain behaviour of a tunnel excavated with earth pressure balance (EPB) shield applying different materialsconstitutive models. Application to a real case:Quejigares tunnel</i>	Rodríguez Escribano, Roberto Estaire Gepp, José López Sierra, Marta Estefanía Tebar Molinero, Juan	97/9
Kyoto 2012. XXIV Congreso Internacional de Grandes Presas <i>Kyoto 2012. 24th international Congress on Large Dams</i>	Polimón López, José	5/10
6º Simposio internacional sobre Presas de Hormigón Compactado con Rodillo (HCR) <i>6th International Symposium on Roller Compacted Concrete (RCC) Dams</i>	ROP	8/10
De Brasilia 2009 a Kioto 2012 <i>From Brasilia 2009 to Kyoto 2012</i>	Berga Casafont, Luis	13/10
El Club Europeo de la Comisión Internacional de Grandes Presas (ICOLD). Actividades <i>The European Club of the International Commission on Large Dams (ICOLD). Activities</i>	Escuder Bueno, Igancio	19/10
La 80ª Reunion Ejecutiva Anual de ICOLD y el XXIV Congreso Internacional de Grandes Presas <i>80th Executive ICOLD Annual Meeting and 24th International Congress on Large Dams</i>	de Cea Azañedo, Juan Carlos	27/10

CONTENIDOS

TÍTULO	AUTOR	PÁG./MES
Q92. Técnicas respetuosas con el medio ambiente en presas y embalses <i>Q92. Environmental friendly techniques for dams and reservoirs</i>	Lafuente Dios, Raimundo Domingo Comeche, Irene	39/10
Q93. Seguridad <i>Q93. Safety</i>	de Cea Azañedo, Juan Carlos	53/10
Q94. Gestión de avenidas <i>Q94. Flood discharge</i>	Esteban García, Fernando Granados García, Alfredo Sánchez Caro,Franciso J.	65/10
Q95. Envejecimiento y mejora <i>Q95. Ageing and upgrading</i>	Domingo Comeche, Irene de Membrillera Ortuño, Manuel G.	83/10
Simposio Internacional de Presas en un mundo en evolución (Kioto, 5 junio 2012) <i>International Symposium on Dams for a changing world (Kyoto, 5 june 2012)</i>	Girón Caro, Fernando Martínez Bravo, Elena	99/10
La formación de profesionales en seguridad de presas <i>Training of professionals in dam safety. International Master on Dam safety and operation. ICOLD European Club Pilot Course</i>	Polimón López, José Girón Caro, Fernando Escuder Bueno, Igancio	107/10
La presa de Campos del Paraíso. Cabecera de la red de abastecimiento de la llanura manchega <i>Campos del Paraíso Dam. Origin of the Llanura Manchega water supply distribution system</i>	López Zafra, Federico Granados García, Isabel Martín Carrasco, Francisco J. Granados García, Alfredo	111/10
Actividad en el extranjero. Período entre congresos ICOLD Brasilia 2009 – Kyoto 2012 <i>Foreing activity. Inter congresses period ICOLD Brasilia 2009 – Kyoto 2012</i>	Capote del Villar, Antonio Ibáñez de Aldecoa, Rafael Ortega Santos, Francisco Flórez Casillas, Víctor	129/10
Arena y viento: un bosquejo para el estudio de la acción eólica sobre las infraestructuras, con referencia al ferrocarril de alta velocidad Haramain, La Meca-Medina <i>Sand and Wind: an outline of the study of aeolian action on infrastructure with reference to Haramain High Speed Railway, Makkah–Al-Madinah</i>	Sesma Plaza, Juan Lombardero Barceló,Manuel de Lema Tapetado, Patricia Rodríguez	7/11
Retos y oportunidades de la ingeniería civil española <i>Challenges and opportunities of the spanish civil engineering</i>	Berga Casafont, Luis	37/11
La evolución de la Cuenca del Guadalquivir (España) <i>Evolution of the Guadalquivir River Basin (Spain)</i>	Argüelles Martín, Agustín Berbel Vecino, Julio Gutiérrez-Martín, Carlos	51/11
Transporte marítimo: de la SECA a la ECA <i>Maritime transport: From SECA to ECA</i>	Camarero Orive, Alberto Camarero Orive, Alfonso González Cancelas,Mª Nicoletta Domínguez Guijarro, Eduardo	65/11
El sector de construcción y obras públicas: la necesidad de nuevos modelos de financiación <i>The construction sector and public works: the need for new models of funding</i>	Vasallo Rapela, Alejandro M.	77/11

CONTENIDOS

TÍTULO	AUTOR	PÁG./MES
Pasado, presente y futuro de la alta velocidad en Estados Unidos <i>Past, present and future of the high speed rail in the United States</i>	Audikana, Ander	7/12
Túnel de Alta Velocidad entre Atocha y Chamartín <i>New High Speed Tunnel between Atocha and Chamartín Stations</i>	Puga Fernández, Manuel María de la Ossa González, Lucía G. Lázaro Molinero, Pedro Antonio	21/12
La abrasividad de los terrenos: un parámetro básico para la estimación de los costes de los túneles construidos con tuneladoras <i>Abrasiveness of ground: a key parameter to estimate the costs of tunnelling with TBMS</i>	Mendaña Saavedra, Felipe	45/12
La evolución urbana de la ciudad de Murcia en relación con el río Segura <i>The urban development of the city of Murcia with respect to the River Segura</i>	Estrella Sevilla, Emilio García-Ayllón Veintimilla, Salvador	69/12
HISTORIA Y CULTURA DE LA INGENIERIA CIVIL		
La gestación del trasvase Tajo-Segura, según los diarios de Clemente Sáenz García y los papeles de Manuel Lorenzo Pardo <i>The conception of the Tajo-Segura diversion, according to Clemente Sáenz García's diary and Manuel Lorenzo Pardo's documents</i>	Sáenz Ridruejo, Fernando	7/4
La estética de lo viejo, treinta años después. El reconocimiento progresivo y limitado del Patrimonio de las Obras Públicas <i>The aesthetics of the old, thirty years on. The gradual and limited recognition of Public Works Heritage</i>	Nárdiz Ortiz, Carlos	19/4
El origen del muelle de Alicante: El proyecto de Antonelli <i>The origin of Alicante's dock: Antonelli's project</i>	González Avilés, Ángel Benigno	49/5
Aguas privadas – Aguas públicas. Tensión normativa en la Historia <i>Private or Public Water. Long-standing legislative tension</i>	Ferreiro Pérez, Francisco Javier	43/6
Historia del puente colgante de Mengibar, una obra de referencia la ingeniería civil española del siglo XIX <i>The history of the Mengibar suspension bridge. A work of reference of 19th century Spanish engineering</i>	Burgos Núñez, Antonio Olmo García, Juan Carlos Sáez Pérez, M ^a Paz	53/6
La luz del faro de Cabo Silleiro: 150 años guiando en la noche <i>The light of the Cabo Silleiro lighthouse: Guiding ships for 150 years</i>	Bruna Quintas, Beatriz	83/12
ACTIVIDAD DEL INGENIERO		
Convocatoria de Becas de Excelencia : Juan-Miguel Villar Mir de Organización y Dirección de Empresa <i>Excellence grant awards: Juan-Miguel VillarMir - Business Organization and Management</i>	ROP	53/1
Leonardo Torres Quevedo falleció repentinamente el pasado 15 de diciembre <i>Leonardo Torres Quevedo died suddenly on 15 December</i>	Gistau Gistau, Roque	73/2

CONTENIDOS

TÍTULO	AUTOR	PÁG./MES
VI Congreso Nacional de Ingeniería Civil <i>VI National Congress of Civil Engineering</i>	ROP	51/3
«El día después» En memoria de Víctor Martínez Segovia, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos <i>"The day after". In memory of Víctor Martínez Segovia, Civil Engineer</i>	Gómez Ordóñez, José Luis	59/5
Liberalización sí, pero con garantías <i>Liberalization with guarantees</i>	ROP	63/6
Aportaciones sobre las marcas de cantería en puentes de sillería ubicados en España <i>Contributions to mason's marks on masonry bridges in Spain</i>	Martínez Martínez, José Antonio Manjón Miguel, José Luis García Castillo, Luis M ^a	57/7-8
DEBATE Y OPINIÓN		
Comentarios al artículo: "Influencia y aplicación a la ingeniería del Real Decreto 2032/2009, de 30 de diciembre, por el que se establecen las unidades legales de medida" <i>Comments on the article: "Influence and application to engineering of Royal Decree 2032/2009, of 30 December, establishing legal units of measurement"</i>	García Martínez, Antonio	53/3
Respuesta de Enrique Covián Regales y Víctor Fuente García autores del artículo <i>Response by Enrique Covián Regales and Víctor Fuente García, authors of the article</i>	Covián Regales, Enrique Fuente García, Víctor	53/3
Comentarios al artículo: "La estética de lo viejo, treinta años después. El reconocimiento progresivo y limitado del patrimonio de las Obras Públicas" <i>Comments on the article: "The aesthetics of the old, thirty years on. The gradual and limited recognition of Public Works Heritage"</i>	del Cuvillo Jiménez, Ramón Nárdiz Ortiz, Carlos	65/7-8
Comentarios al artículo: "La gestación del trasvase Tajo-Segura, según los diarios de Clemente Sáenz García y los papeles de Manuel Lorenzo" <i>Comments on the article: "Segura diversion, according to Clemente Sáenz García's diary and Manuel Lorenzo Pardo's documents"</i>	Mirón López, Manuel Sáenz Ridruejo, Fernando	65/7-8
Comentarios al Editorial: "La Unidad de Gestión de las cuencas hidrográficas" publicado en la ROP nº 3.533 correspondiente a junio de 2012 <i>Comments on the Editorial "Basin Administration" published in ROP No. 3,533 in June 2012</i>	Flores Montoya, Francisco Javier	93/11

AUTORES

AUTOR	TÍTULO	PÁG./MES
Al-Shubbak, Ali	Hacia una visión sistémica del ciclo de vida de la infraestructura	41/5
Arévalo Sarrate, Carlos	Gestión de la prevención en la ejecución de obras públicas. Estudio comparado de las obligaciones y actuaciones desarrolladas por los coordinadores de seguridad y salud en fase de ejecución y los técnicos de los servicios de prevención ajenos	33/6
Argüelles Martín, Agustín	La evolución de la Cuenca del Guadalquivir (España)	51/11
Audikana, Ander	Pasado, presente y futuro de la alta velocidad en Estados Unidos	7/12
Ávila Aranda, Francisco	La construcción de un pozo de 43m de profundidad en el centro de Barcelona con una máquina VSM"	31/2
Batlle i Gargallo, Lluís	Coste de las alternativas para el cambio de ancho de vía en España	45/7-8
Berbel Vecino, Julio	La evolución de la Cuenca del Guadalquivir (España)	51/11
Berga Casafont, Luis	De Brasilia 2009 a Kioto 2012	13/10
Berga Casafont, Luis	Retos y oportunidades de la ingeniería civil española	37/11
Blanco Zorroza, Alberto	"Estudio de la interacción entre las obras del templo de la Sagrada Familia y las del túnel de Alta Velocidad entre las estaciones de Sants y La Sagrera, en Barcelona"	7/2
Bruna Quintas, Beatriz	La luz del faro de Cabo Silleiro: 150 años guiando en la noche	83/12
Burgos Núñez, Antonio	Historia del puente colgante de Mengibar, una obra de referencia la ingeniería civil española del siglo XIX	53/6
Camarero Oribe, Alberto	Regeneración de las playas y rehabilitación de los canales de desagüe de Beira (Mozambique)	7/5
Camarero Orive, Alberto	Transporte marítimo: de la SECA a la ECA	65/11
Camarero Orive, Alfonso	Transporte marítimo: de la SECA a la ECA	65/11
Capapé Miralles, Sergi	Morfología del río Ebro en el estiaje de 1863 y deducción de un caudal mínimo	25/3
Capote del Villar, Antonio	Actividad en el extranjero. Período entre congresos ICOLD Brasilia 2009 – Kyoto 2012	129/10
Carral Couce, Luis Manuel	Very Large Floating Structures (VLFS) Puertos y aeropuertos flotantes	23/5
Catalá Alís, Joaquín	Hacia una visión sistémica del ciclo de vida de la infraestructura	41/5
Cendrero Agenjo, Benjamín	El transporte por carretera en España: ¿el que contamina, paga?	35/1
Covián Regales, Enrique	Influencia y aplicación a la ingeniería del Real Decreto 2032/2009, de 30 de diciembre, por el que se establecen las unidades legales de medida	43/1

AUTORES

AUTOR	TÍTULO	PÁG./MES
Covián Regales, Enrique	Respuesta de Enrique Covián Regales y Víctor Puente García autores del artículo	53/3
Cuadrado Rica, Miguel Ángel	Estudio de zonas inundables de los ríos Carrión, Ucieza, Valdeginete y Retortillo	15/3
de Andrés Conde, Carmen	Gestión de Cuencas: De la Prevención de Inundaciones a la Gestión Integral del Ciclo del Agua	7/3
de Cea Azañedo, Juan Carlos	La 80ª Reunion Ejecutiva Anual de ICOLD y el XXIV Congreso Internacional de Grandes Presas	27/10
de Cea Azañedo, Juan Carlos	Q93. Seguridad	53/10
de la Fuente Martín, Pablo	Regeneración de las playas y rehabilitación de los canales de desagüe de Beira (Mozambique)	7/5
de la Ossa González, Lucia G.	Túnel de Alta Velocidad entre Atocha y Chamartín	21/12
de las Casas Gómez, Antonio	Algunas realizaciones de la ingeniería civil en China	63/2
de Lema Tapetado, Patricia Rodríguez	Arena y viento: un bosquejo para el estudio de la acción eólica sobre las infraestructuras, con referencia al ferrocarril de alta velocidad Haramain, La Meca-Medina	7/11
de Membrillera Ortuño, Manuel G.	Q95. Envejecimiento y mejora	83/10
del Cuvillo Jiménez, Ramón	Comentarios al artículo: "La estética de lo viejo, treinta años después. El reconocimiento progresivo y limitado del patrimonio de las Obras Públicas"	65/7-8
Domingo Comeche, Irene	Q92. Técnicas respetuosas con el medio ambiente en presas y embalses	39/10
Domingo Comeche, Irene	Q95. Envejecimiento y mejora	83/10
Dominguez Guijarro, Eduardo	Regeneración de las playas y rehabilitación de los canales de desagüe de Beira (Mozambique)	7/5
Dominguez Guijarro, Eduardo	Transporte marítimo: de la SECA a la ECA	65/11
Escuder Bueno, Igancio	El Club Europeo de la Comisión Internacional de Grandes Presas (ICOLD). Actividades	19/10
Escuder Bueno, Igancio	La formación de profesionales en seguridad de presas	107/10
Espinoza, Julio	La construcción del túnel minero "Sur, Los Bronces" en Los Andes, con TBM Doble Escudo	63/9
Estaire Gepp, José	Modelización numérica del comportamiento tenso-deformacional de un túnel excavado con escudo de presión de tierras (EPB) mediante diferentes ecuaciones constitutivas de los materiales. Aplicación a un caso real: túnel de Quejigares	97/9

AUTORES

AUTOR	TÍTULO	PÁG./MES
Esteban García, Fernando	Q94. Gestión de avenidas	65/10
Estrella Sevilla, Emilio	La evolución urbana de la ciudad de Murcia en relación con el río Segura	69/12
Fernández González, Enrique	La construcción del túnel minero “Sur, Los Bronces” en Los Andes, con TBM Doble Escudo	63/9
Ferreiro Pérez, Francisco Javier	Aguas privadas – Aguas públicas. Tensión normativa en la Historia	43/6
Flores Montoya, Francisco Javier	Comentarios al Editorial: “La Unidad de Gestión de las cuencas hidrográficas” publicado en la ROP nº 3.533 correspondiente a junio de 2012	93/11
Flórez Casillas, Víctor	Actividad en el extranjero. Período entre congresos ICOLD Brasilia 2009 – Kyoto 2012	129/10
Galán Casado, Luciano	Hacia una agencia de acreditación de las ingenierías en España	7/7-8
García Castillo, Luis M ^a	Aportaciones sobre las marcas de cantería en puentes de sillería ubicados en España	57/7-8
García Martínez, Antonio	Comentarios al artículo “Influencia y aplicación a la ingeniería del Real Decreto 2032/2009, de 30 de diciembre, por el que se establecen las unidades legales de medida”	53/3
García Montaños, Celia	El mapa de caudales máximos de las cuencas intercomunitarias	7/6
García-Ayllón Veintimilla, Salvador	La evolución urbana de la ciudad de Murcia en relación con el río Segura	69/12
Garrote Revilla, Julio	El mapa de caudales máximos de las cuencas intercomunitarias	7/6
Girón Caro, Fernando	Simposio Internacional de Presas en un mundo en evolución (Kioto, 5 junio 2012)	99/10
Girón Caro, Fernando	La formación de profesionales en seguridad de presas	107/10
Gistau Gistau, Roque	Leonardo Torres Quevedo falleció repentinamente el pasado 15 de diciembre	73/2
Gómez Ordóñez, José Luis	«El día después» En memoria de Víctor Martínez Segovia, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	59/5
González Avilés, Ángel Benigno	El origen del muelle de Alicante: El proyecto de Antonelli	49/5
González Cancelas, M ^a Nicoletta	Regeneración de las playas y rehabilitación de los canales de desagüe de Beira (Mozambique)	7/5
González Cancelas, M ^a Nicoletta	Transporte marítimo: de la SECA a la ECA	65/11
González Esteban, José Ignacio	Viaductos de dovelas prefabricadas de las nuevas calzadas de Despeñaperros	33/7-8

AUTORES

AUTOR	TÍTULO	PÁG./MES
González González, Jaime J.	Singularidades y evolución técnica de la ingeniería de presas en las Islas Canarias	33/3
Goya Azañedo, Ramón	Estudio de zonas inundables de los ríos Carrión, Ucieza, Valdeginete y Retortillo	15/3
Granados García, Alfredo	Q94. Gestión de avenidas	65/10
Granados García, Isabel	La presa de Campos del Paraíso. Cabecera de la red de abastecimiento de la llanura manchega	111/10
Granados García, Alfredo	La presa de Campos del Paraíso. Cabecera de la red de abastecimiento de la llanura manchega	111/10
Gutiérrez-Martín, Carlos	La evolución de la Cuenca del Guadalquivir (España)	51/11
Ibáñez de Aldecoa, Rafael	Actividad en el extranjero. Período entre congresos ICOLD Brasilia 2009 – Kyoto 2012	129/10
Incio Cabaleiro, Lara	El mapa de caudales máximos de las cuencas intercomunitarias	7/6
Jiménez Aguilar, José Rafael	Viaductos de dovelas prefabricadas de las nuevas calzadas de Despeñaperros	33/7-8
Jiménez Álvarez, Antonio	El mapa de caudales máximos de las cuencas intercomunitarias	7/6
Lafuente Dios, Raimundo	Q92. Técnicas respetuosas con el medio ambiente en presas y embalses	39/10
Lamas Pardo, Miguel	Very Large Floating Structures (VLFS) Puertos y aeropuertos flotantes	23/5
Lázaro Molinero, Pedro Antonio	Túnel de Alta Velocidad entre Atocha y Chamartín	21/12
Lombardero Barceló, Manuel	Arena y viento: un bosquejo para el estudio de la acción eólica sobre las infraestructuras, con referencia al ferrocarril de alta velocidad Haramain, La Meca-Medina	7/11
López Ansorena, Ínigo	Regeneración de las playas y rehabilitación de los canales de desagüe de Beira (Mozambique)	7/5
López Núñez, Luis Tito	Estudio de zonas inundables de los ríos Carrión, Ucieza, Valdeginete y Retortillo	15/3
López Sierra, Marta Estefanía	Modelización numérica del comportamiento tenso-deformacional de un túnel excavado con escudo de presión de tierras (EPB) mediante diferentes ecuaciones constitutivas de los materiales. Aplicación a un caso real: túnel de Quejigares	97/9
López Zafra, Federico	La presa de Campos del Paraíso. Cabecera de la red de abastecimiento de la llanura manchega	111/10
Manjón Miguel, José Luis	Aportaciones sobre las marcas de cantería en puentes de sillería ubicados en España	57/7-8

AUTORES

AUTOR	TÍTULO	PÁG./MES
Manzanares Preciado, Fernando	Algunas realizaciones de la ingeniería civil en China	63/2
Martín Carrasco, Francisco J.	La presa de Campos del Paraíso. Cabecera de la red de abastecimiento de la llanura manchega	111/10
Martín Vide, Juan Pedro	Morfología del río Ebro en el estiaje de 1863 y deducción de un caudal mínimo	25/3
Martínez Bravo, Elena	Simposio Internacional de Presas en un mundo en evolución (Kioto, 5 junio 2012)	99/10
Martínez Martínez, José Antonio	Aportaciones sobre las marcas de cantería en puentes de sillería ubicados en España	57/7-8
Maya Cáceres, José M.	Inestabilidad en los túneles de San José (Las Palmas)	77/9
Mediero Orduña, Luis	El mapa de caudales máximos de las cuencas intercomunitarias	7/6
Mendaña Saavedra, Felipe	La construcción de un pozo de 43m de profundidad en el centro de Barcelona con una máquina VSM	31/2
Mendaña Saavedra, Felipe	1996-2011: El periodo cumbre de la construcción especializada de túneles en España. Últimos avances en tuneladoras	7/9
Mendaña Saavedra, Felipe	"La abrasividad de los terrenos: un parámetro básico para la estimación de los costes de los túneles construidos con tuneladoras"	45/12
Mirón López, manuel	Comentarios al artículo: "La gestación del trasvase Tajo-Segura, según los diarios de Clemente Sáenz García y los papeles de Manuel Lorenzo"	65/7-8
Nárdiz Ortiz, Carlos	La estética de lo viejo, treinta años después. El reconocimiento progresivo y limitado del Patrimonio de las Obras Públicas	19/4
Nárdiz Ortiz, Carlos	Comentarios al artículo: "La estética de lo viejo, treinta años después. El reconocimiento progresivo y limitado del patrimonio de las Obras Públicas"	65/7-8
Ortega Herrea, Joaquín	Gestión de la prevención en la ejecución de obras públicas. Estudio comparado de las obligaciones y actuaciones desarrolladas por los coordinadores de seguridad y salud en fase de ejecución y los técnicos de los servicios de prevención ajenos	33/6
Ortega Santos, Francisco	Actividad en el extranjero. Período entre congresos ICOLD Brasilia 2009 – Kyoto 2012	129/10
Oteo Escobar, Javier	Innovaciones recientes en el campo de la mejora y refuerzo del terreno	19/7-8
Oteo Mazo, Carlos	Innovaciones recientes en el campo de la mejora y refuerzo del terreno	19/7-8

AUTORES

AUTOR	TÍTULO	PÁG./MES
Oteo Mazo, Carlos	Inestabilidad en los túneles de San José (Las Palmas)	77/9
Palma, Alejandro	La construcción del túnel minero “Sur, Los Bronces” en Los Andes, con TBM Doble Escudo	63/9
Pellicer Armiñana, Eugenio	Hacia una visión sistémica del ciclo de vida de la infraestructura	41/5
Polimón López, José	Kyoto 2012. XXIV Congreso Internacional de Grandes Presas	5/10
Polimón López, José	La formación de profesionales en seguridad de presas	107/10
Puente García, Víctor	"Influencia y aplicación a la ingeniería del Real Decreto 2032/2009, de 30 de diciembre, por el que se establecen las unidades legales de medida"	43/1
Puente García, Víctor	Respuesta de Enrique Covián Regales y Víctor Puente García autores del artículo	53/3
Puga Fernández, Manuel María	Túnel de Alta Velocidad entre Atocha y Chamartín	21/12
Revilla Cortezón, José A.	Hacia una agencia de acreditación de las ingenierías en España	7/7-8
Rodríguez Escribano, Raúl	"Estudio de la interacción entre las obras del templo de la Sagrada Familia y las del túnel de Alta Velocidad entre las estaciones de Sants y La Sagrera, en Barcelona"	7/2
Rodríguez Escribano, Roberto	Modelización numérica del comportamiento tenso-deformacional de un túnel excavado con escudo de presión de tierras (EPB) mediante diferentes ecuaciones constitutivas de los materiales. Aplicación a un caso real: túnel de Quejigares	97/9
Romero Aloy, M ^o Jesús	La recepción del zoning por el ordenamiento urbanístico español	23/1
ROP	6 ^o Simposio internacional sobre Presas de Hormigón Compactado con Rodillo (HCR)	8/10
ROP	Convocatoria de Becas de Excelencia : Juan-Miguel Villar Mir de Organización y Dirección de Empresa	53/1
ROP	VI Congreso Nacional de Ingeniería Civil	51/3
ROP	Liberalización sí, pero con garantías	63/6
Rosado García, M ^a Jesús	Terremotos en Christchurch (Nueva Zelanda). Respuesta en casos de emergencia, una visión desde campo	35/4
Ruiz Parrila, Pablo	La construcción del túnel minero “Sur, Los Bronces” en Los Andes, con TBM Doble Escudo	63/9
Sáenz Ridruejo, Fernando	“La gestación del trasvase Tajo-Segura, según los diarios de Clemente Sáenz García y los papeles de Manuel Lorenzo Pardo”	7/4
Sáenz Ridruejo, Fernando	Comentarios al artículo: “La gestación del trasvase Tajo-Segura, según los diarios de Clemente Sáenz García y los papeles de Manuel Lorenzo”	65/7-8

AUTORES

AUTOR	TÍTULO	PÁG./MES
Sáez Pérez, M ^a Paz	Historia del puente colgante de Mengibar, una obra de referencia la ingeniería civil española del siglo XIX	53/6
Saldaña Alegre, Pedro	Implantación de nuevos sistemas electrónicos de cobro de peaje en España	7/1
Sánchez Caro,Franciso J.	Q95. Envejecimiento y mejora	83/10
Santamarta Cerezal, Juan Carlos	Singularidades y evolución técnica de la ingeniería de presas en las Islas Canarias	33/3
Sastre González, Julián	Las redes transeuropeas de transporte. Una visión crítica y constructiva de su efecto en España	45/2
Saurí Marchán, Sergi	Experiencias de concesión del mantenimiento y la construcción de las carreteras de las Diputaciones provinciales en España	51/4
Schmäh, Peter	"La construcción de un pozo de 43m de profundidad en el centro de Barcelona con una máquina VSM"	31/2
Schumpa, Cyrus	"La construcción de un pozo de 43m de profundidad en el centro de Barcelona con una máquina VSM"	31/2
Serrano López, Mar	Terremotos en Christchurch (Nueva Zelanda). Respuesta en casos de emergencia, una visión desde campo	35/4
Sesma Plaza, Juan	Arena y viento: un bosquejo para el estudio de la acción eólica sobre las infraestructuras, con referencia al ferrocarril de alta velocidad Haramain, La Meca-Medina	7/11
Simic, Davor	Caracterización y comportamiento de un túnel en rocas doleríticas alteradas	41/9
Suárez Arroyo, Benjamín	Hacia una agencia de acreditación de las ingenierías en España	7/7-8
Tebar Molinero, Juan	Modelización numérica del comportamiento tenso-deformacional de un túnel excavado con escudo de presión de tierras (EPB) mediante diferentes ecuaciones constitutivas de los materiales. Aplicación a un caso real: túnel de Quejigares	97/9
Tejedor Gutiérrez, Juan Ramóm	Estudio de zonas inundables de los ríos Carrión, Ucieza, Valdeginete y Retortillo	15/3
Tomico del Río, José Carlos	Estudio de zonas inundables de los ríos Carrión, Ucieza, Valdeginete y Retortillo	15/3
Vasallo Rapela, Alejandro M.	El sector de construcción y obras públicas: la necesidad de nuevos modelos de financiación	77/11
Vicente Pelegrini, Justo	Inestabilidad en los túneles de San José (Las Palmas)	77/9
Zaragoza Ramírez, Aniceto	Las redes transeuropeas de transporte. Una visión crítica y constructiva de su efecto en España	45/2