

SMOPYC 2026

15 A 18 ABRIL

15 TO 18 APRIL

Construimos un mundo más sostenible

Building a more sustainable world

www.smopyc.es



20 SALÓN INTERNACIONAL
DE MAQUINARIA DE OBRAS PÚBLICAS,
CONSTRUCCIÓN Y MINERÍA

20 INTERNATIONAL SHOW
OF PUBLIC WORKS, CONSTRUCTION
AND MINING MACHINERY

ANMOPYC
SPANISH MANUFACTURERS
ASSOCIATION OF CONSTRUCTION
AND MINING EQUIPMENT

 **FERIA
ZARAGOZA**

CONCURSO DE NOVEDADES TÉCNICAS *TECHNICAL INNOVATIONS CONTEST*

Página 3	Jurado Evaluador
Página 4	Presentación de SMOPYC 2026
	Presentación del Concurso de Novedades Técnicas
Página 5	Reunión
Página 5	Fallo del Concurso
Página 13	Entrega de Premios
Página 13	Próxima Edición: SMOPYC 2029



JURADO EVALUADOR

PRESIDENTA

María Moreno López de Ayala

Directora de Contratación, Técnica e Internacional
Asociación de Empresas Constructoras y Concesionarias de Infraestructuras
– SEOPAN –

VOCALES

Sergio Serrano Tomás

Director Técnico
Asociación Española de Fabricantes de Maquinaria para Construcción, Obra Pública y Minería – ANMOPYC –

Domenico Campogrande

Director General
Federación Europea de la Industria de la Construcción – FIEC –

David Díez Díez

Consultor de Innovación Tecnológica y Director de Desarrollo de Negocio
Instituto Tecnológico de Aragón – ITA –

Leopoldo Belda Soriano

Jefe de la Unidad de Información Tecnológica -
Departamento de Patentes, Diseños e información tecnológica
Oficina Española de Patentes y Marcas – OEPM –

Carlos Martínez Bertrand

Director-Gerente
Plataforma Tecnológica Española de la Construcción – PTEC –

Daniel Castro Fresno

Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Cantabria – UCAN –

Carlos de la Cruz Molina

Director de Tecnología e Internacionalización
Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación – CDTI –

Carlos Javier Espín Rubio

Decano de la Zona Aragón
Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas – CITOP –

Paloma García López

Directora de Programas de Normalización y Grupos de Interés
Asociación Española de Normalización – UNE –



**PRESENTACIÓN DE
PRESENTATION OF**

SMOPYC 2026

SMOPYC (Salón Internacional de Maquinaria de Obras Públicas, Construcción y Minería) es uno de los principales encuentros del sector de la maquinaria de obra pública, construcción y minería a nivel internacional. Reúne a fabricantes, distribuidores y profesionales del sector para presentar las últimas innovaciones en maquinaria, tecnología y soluciones orientadas a mejorar la productividad, la seguridad, la sostenibilidad y la eficiencia en proyectos de infraestructuras, obra civil y explotación minera. SMOPYC se consolida así como un espacio clave para el intercambio de conocimiento, el impulso del negocio y la modernización de las empresas y actividades vinculadas a estos importantes segmentos industriales.

PRESENTACIÓN DEL CONCURSO

El Concurso de Novedades Técnicas de **SMOPYC 2026** tiene como propósito poner en valor los productos y servicios desarrollados por empresas del ámbito de la maquinaria y equipos para la obra pública, la construcción y la minería que apuestan de forma decidida por la innovación y el desarrollo tecnológico.

En esta edición, se distinguen las soluciones que destacan por su carácter innovador o por su avance tecnológico, especialmente aquellas capaces de responder con eficacia a las necesidades reales del mercado y del sector.

La evaluación está a cargo de un Jurado independiente, integrado por profesionales de reconocido prestigio, que analizan aspectos clave como la viabilidad práctica, la optimización del rendimiento, la fiabilidad, la eficiencia económica, la ergonomía, la seguridad de las personas, así como la gestión empresarial y la contribución a la sostenibilidad energética y ambiental.

Obtener uno de estos galardones representa, sin duda, el reconocimiento a una labor ejemplar, avalada por expertos y orientada a impulsar el progreso y la excelencia dentro del sector.

REUNIÓN DEL JURADO EVALUADOR

EVALUATION JURY MEETING

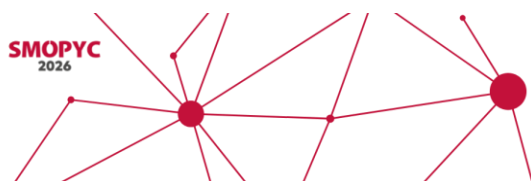
Tras la primera reunión celebrada en el pasado 16 de febrero, el jurado evaluador vuelve a reunirse a las 10:30 h. del 26 de febrero de 2026, dando inicio la segunda y última reunión, que comienza con unas palabras de bienvenida de su presidenta, Doña María Moreno López de Ayala, agradeciendo a los presentes su participación en el jurado y asistencia a la reunión. Seguidamente, da comienzo el estudio de las candidaturas y se genera un intercambio de opiniones ponderando los criterios establecidos en las bases de la convocatoria.

A los efectos de velar por la imparcialidad del jurado, aquellos miembros que pudieran guardar relación con alguna candidatura se han abstenido de presentar su valoración en la categoría correspondiente.

FALLO DEL CONCURSO

El jurado celebra la alta participación y el elevado nivel de las candidaturas presentadas.

Teniendo en cuenta el objeto del Concurso, las características de las candidaturas y la documentación aportada, el Jurado Evaluador decide los ganadores:



En la Categoría de “Innovación en el diseño o prestaciones”

PREMIO SMOPYC ORO

“DUMPER DUAL VIEW DV60”

WACKER NEUSON, S.A.



El dúmper DV60 con sistema de cambio de accesorio (tolva/plataforma), desarrollado por Wacker Neuson S.A., es un equipo de transporte para movimiento de tierras con carga útil máxima de 6.000 kg que incorpora un innovador sistema de intercambio rápido de superestructuras sobre un único chasis motriz, permitiendo alternar entre tolva giratoria (3.150 L), trilateral (3.000 L) o plataforma mediante cilindros de bloqueo accionados desde , estoy cabina, centrado mecánico de precisión, bloqueo redundante con sensores de proximidad y limitación automática de funciones en caso de acoplamiento incompleto.



PREMIO SMOPYC SILVER

“EXCAVADORA NEXTGEN HYUNDAI HX360”

HYUNDAI / DISTRIBUCIONS BOADELLA

HYUNDAI

Las excavadoras HD Hyundai NextGen (serie HX, incluyendo modelos como HX360L y HX400L) representan una evolución en maquinaria pesada, enfocándose en la eficiencia del combustible, la productividad y la seguridad mediante tecnología avanzada. Integran un sistema hidráulico completamente electrohidráulico (FEH) y el Sistema de Optimización de Energía Eléctrica (EPOS), que minimizan la pérdida de energía, resultando en hasta un 25% más de productividad y un menor consumo de combustible y AdBlue en comparación con los modelos anteriores.



PREMIO SMOPYC BRONCE

“GRÚAS ELÉCTRICAS PICK&CARRY JMG: SERIE “M””

TRANSGRUAS CIAL, S.L.



La Serie M de grúas eléctricas pick & carry de JMG nace con un concepto claramente disruptivo: la modularidad. Diseñadas sin restricciones operativas, estas máquinas permiten que la grúa se configure en tres soluciones de trabajo distintas, gracias a tres tipos de brazos intercambiables, fáciles de transportar y sustituir directamente en el entorno de trabajo. Además están equipadas con un sistema que permite la variación continua de la capacidad de carga en función de la extensión del grupo posterior. A medida que el grupo se extiende, la capacidad de elevación de la máquina se adapta progresivamente, variando de forma continua y proporcional a dicha extensión, garantizando así una mayor precisión operativa y un uso óptimo de la capacidad de la grúa.



ACCÉSIT SMOPYC

“SOLUCIÓN INTERCAMBIABLE – BALANCÍN DOBLE USO”

ARDEN EQUIPMENT IBERICA



La solución intercambiable desarrollada por Arden Equipment permite optimizar el uso de una excavadora hidráulica en obra. Desde la cabina, el operador puede adaptar instantáneamente la configuración de su máquina y alternar entre un modo excavadora de manipulación y un modo excavadora de demolición/reciclaje. Esta innovación ofrece una respuesta concreta a las necesidades de versatilidad, rendimiento y rentabilidad, eliminando la necesidad de usar dos máquinas distintas para diferentes aplicaciones.



En la Categoría de “Tecnología y digitalización”

PREMIO SMOPYC ORO

“PALA CARGADORA AUTÓNOMA PARA DESESCOMBRO EN TÚNELES Y AMBIENTES AGRESIVOS”



HIDROMEK JUNTO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN (ITA)

La innovación desarrollada conjuntamente por HIDROMEK y el Instituto Tecnológico de Aragón (ITA) es una pala cargadora autónoma diseñada para operaciones de desescombro en túneles y entornos agresivos, especialmente después de voladuras, donde las condiciones de alto polvo y baja visibilidad comprometen la seguridad y la productividad.



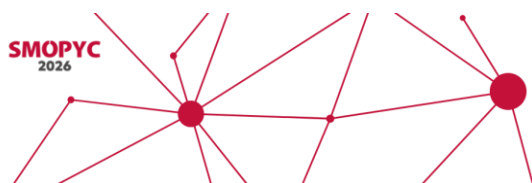
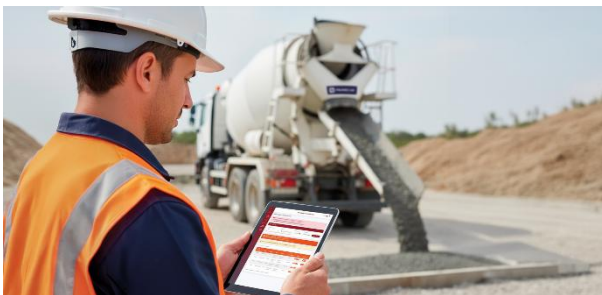
PREMIO SMOPYC SILVER

“PLATAFORMA INTELIGENTE Y ABIERTA PARA LA DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR DEL HORMIGÓN”

FRUMECAR



La plataforma inteligente y abierta de Frumecar digitaliza integralmente el sector del hormigón, enfocándose en la gestión del suministro y el albarán de entrega mediante una arquitectura abierta basada en API que permite la integración con sistemas de control de cualquier fabricante. Esta solución cloud elimina el papel, mejora la trazabilidad y la eficiencia administrativa, y agiliza la facturación. Incluye un portal de cliente para acceso seguro a la documentación y un agente inteligente que facilita consultas en lenguaje natural, optimizando la toma de decisiones y reduciendo la huella de carbono asociada al proceso.



PREMIO SMOPYC BRONCE

“MOASURE 2 PRO”

3D TECHNOLOGIES LTD / MOASURE

El Moasure 2 PRO es una herramienta de medición innovadora basada en el movimiento que utiliza acelerómetros y giroscopios avanzados junto con algoritmos patentados para rastrear el desplazamiento en 3D en tiempo real. Este dispositivo permite medir simultáneamente y dibujar áreas, perímetros, volumen, cambios de elevación y mapear terrenos complejos sin necesidad de GPS ni Wi-Fi.



En la Categoría de “Sostenibilidad medioambiental”

PREMIO SMOPYC ORO

“BLEND E-SERIES MOBILE MIXING PLANTS”

BLEND-FBG, S.R.L.



Las plantas móviles Blend E-Series (modelos E015, E025, E050 y Seventy/Seventy.2) son soluciones versátiles para la producción in situ de hormigón, asfalto en frío, grava cemento y mortero, eliminando la necesidad de suministros externos. Además, permiten mezclar material reciclado procedente de demoliciones, creando una excelente sinergia con los moldes Betonblock. Su alta movilidad permite trabajar directamente en obra, reduciendo transporte, consumo energético e impacto ambiental.



PREMIO SMOPYC SILVER

“CARBON REDUCED WATERPROOFING TUNNEL SYSTEM”

MASTER BUILDERS SOLUTIONS



El sistema de impermeabilización de túneles Composite Shell Lining (CSL) de Master Builders Solutions representa una evolución técnica sobre los métodos convencionales, enfocado en la reducción de la huella de CO₂ y la mejora del rendimiento estructural.



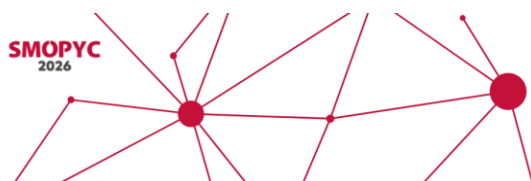
PREMIO SMOPYC BRONCE

“INSTAGRID LINK MAX”

INSTAGRID GMBH



Instagrid LINK MAX es una fuente de alimentación portátil trifásica que proporciona energía a 400 V / 16 A, requiriendo tres dispositivos Instagrid ONE compatibles como entrada. Los usuarios pueden instalar el sistema donde sea necesario, ya que cada componente es portátil, tiene una potencia continua de 11 kW y una potencia máxima de hasta 54 kW. Instagrid LINK MAX funciona con casi todos los dispositivos de 16 A e incluso con algunos equipos de 32 A que normalmente necesitan un generador de gran tamaño, eliminando el ruido y la contaminación atmosférica y beneficiando a los trabajadores y al entorno.



En la Categoría de “Seguridad y salud”

PREMIO SMOPYC ORO

“SIERRA CIRCULAR PARA OBRA MODELO HAND SAFE 350”

SOCIEDAD INDUSTRIAL DE MAQUINARIA ANDALUZA, S.A.

La "Hand Safe 350" de SIMA es una sierra circular para obra que aborda la alta siniestralidad del sector integrando un innovador sistema de seguridad basado en visión por computador e inteligencia artificial.



PREMIO SMOPYC SILVER

“ANDAMIO HORUS”

ANDAMIOS TENDO, S.L.

La gama HORUS de TENDO es una innovación sistémica que redefine el montaje de andamios al integrar la seguridad y la ergonomía desde el diseño. Su componente central es un nuevo pórtico "H" que incorpora puntos de anclaje integrados a 1 metro de altura, eliminando las fases de trabajo sin protección durante el acceso a niveles superiores.

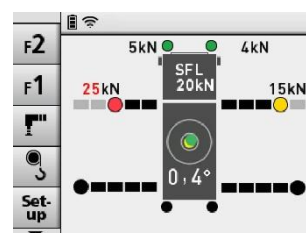


PREMIO SMOPYC BRONCE

“SFL - SUPPORT FORCE LIMIT”

PALFINGER

El nuevo sistema SFL (Support Force Limit) de PALFINGER es una función de asistencia para grúas articuladas que monitoriza y limita la fuerza de apoyo que se transfiere al suelo a través de los estabilizadores. Su objetivo es evitar que se supere la fuerza máxima permitida, garantizando la seguridad en terrenos delicados o poco compactados, y previniendo daños estructurales.



En la Categoría de “Investigación y desarrollo tecnológico”

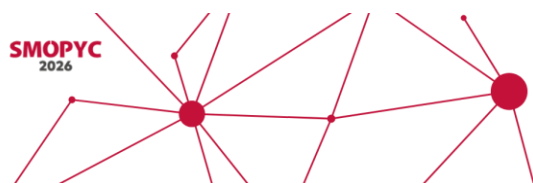
PREMIO SMOPYC ORO

“IMPRESORA 3D ROBÓTICA PARA REHABILITACIÓN Y PERSONALIZACIÓN DE FACHADAS”

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN (ITA)



La impresora 3D robótica para rehabilitación y personalización de fachadas, desarrollada por el Instituto Tecnológico de Aragón (ITA) junto a Fundación CARTIF, Universitat Politècnica de València (IRP/UPV) y VIAS Y CONSTRUCCIONES SA en el marco del proyecto INPERSO, es un sistema mecatrónico de gran escala que integra posicionador global motorizado en ejes X-Y-Z, brazo robótico industrial con cabezal de extrusión para morteros, sistema de bombeo y suministro optimizado, arquitectura de control basada en PC industrial y ROS2, y una capa software BIM–CAM que automatiza la transición del modelo digital al G-code de ejecución.



ENTREGA DE PREMIOS

La entrega de galardones a los ganadores del Concurso de Novedades Técnicas tendrá lugar en el Auditorio de Feria de Zaragoza.

El acto se llevará a cabo el día 15 de abril, en horario de tarde y durante la celebración de **SMOPYC 2026**.

La hora definitiva se comunicará debidamente a los ganadores mediante invitación oficial a la ceremonia de entrega de premios.

En la ceremonia de entrega de premios participarán representantes de Feria de Zaragoza, el Jurado Evaluador al completo, empresas del sector, autoridades civiles, institucionales, académicas y prensa del sector.

PRÓXIMA EDICIÓN

Tras el éxito de la convocatoria y considerando el impacto positivo que el Concurso de Novedades Técnicas ha cosechado dentro del sector ferial, la Organización del Concurso y el Jurado Evaluador han decidido convocar la siguiente edición para 2029.

Todos los detalles de la convocatoria serán revelados en la ceremonia de entrega de Premios a los ganadores de los trofeos ORO, PLATA y BRONCE.

Para más información, Feria de Zaragoza pone a disposición de los interesados la página web www.smopyc.es dónde encontrarán información pormenorizada del evento.

