

Ferretero, Eléctrico y Construcción



# DE PREFERENCIA

## EL ALIADO INDISPENSABLE

PARA TODO PLOMERO PROFESIONAL



DESCUBRE NUESTROS  
INNOVADORES PRODUCTOS  
Y ELEVA TU JUEGO EN  
EL MUNDO DE LA PLOMERÍA



PARA  
CONOCER MÁS  
ESCANEA EL QR



LLEVA TU **EMPRESA**  
AL SIGUIENTE NIVEL

**QUALY**  
CONSULTORES

## **CAPACITACIÓN Y CONSULTORÍA**

Servicio de excelencia al cliente  
Ventas efectivas con técnicas de negociación  
Equipos de trabajo de alto desempeño  
Programa de habilidades gerenciales

Evaluación de metas e indicadores  
Cumplimiento de la NOM 035  
Diversidad, equidad e inclusión  
Habilidades de liderazgo para mujeres



Conócenos



**UNA NUEVA REALIDAD REQUIERE  
EL DESARROLLO DE NUEVAS  
HABILIDADES**

**LO NUEVO**

Creación de campañas  
Publicitarias en Facebook y Google  
Manejo de Redes Sociales

¡Solicita ya un diagnóstico  
gratuito; Servicio en todo el país

[www.qualy.mx](http://www.qualy.mx) [ventas@qualy.mx](mailto:ventas@qualy.mx) 5516572844





## ¡Un nuevo año, una nueva era de éxitos y logros empresariales!

En esta primera edición de enero de Revista De Preferencia, celebramos el espíritu emprendedor que impulsa cada proyecto y negocio.

Que el 2024 esté lleno de oportunidades, crecimiento y prosperidad para todos nuestros lectores y sus empresas.

¡Adelante hacia un año exitoso!

#ÉxitoEmpresarial

#NuevoAño

#NegociosPrósperos

#RevistaDePreferencia2024



# BOSCH


## Soluciones en agua caliente residencial



**Ahorro de hasta 78%** en el consumo de gas. **Agua caliente ilimitada**, ideal para cualquier proyecto.

 [bosch-homecomfort.mx](https://www.bosch-homecomfort.mx)

 @Bosch Home Comfort (MX)

 @BoschHomeComfortMX

 **BOSCH**  
Innovación para tu vida

**Home Comfort Group**



# CONTENIDO

FUNDADORA/ M.L. VIRGINIA PONCE FLORES +  
DIRECCIÓN GENERAL LIC. SERGIO IGLESIAS REYNEL / DIRECTOR ADJUNTO MTR. SERGIO  
ALEJANDRO IGLESIAS RODRIGUEZ / DIRECCIÓN RELACIONES PÚBLICAS Y VENTAS LIC. MYRNA  
IGLESIAS RODRIGUEZ / DIRECCIÓN EDITORIAL LIC. CÉSAR IGLESIAS GRAJALES / LIC. CARLOS  
PADILLA VILLALOBOS / ARTE MNK IGLESIAS DG / ASESOR LEGAL PEDRO MÁRQUEZ CELAYA /  
CORRESPONSALES Y COLABORADORES REPÚBLICA MEXICANA DANIEL JUÁREZ, ALEJANDRO  
RODRIGUEZ, RODRIGO IGLESIAS, XIMENA HERNÁNDEZ, MC CARLOS ALBERTO PADILLO CORONA,  
ADRIANA ALMERAYA LIMA / ASESOR COMERCIAL JUAN CARLOS IGLESIAS REYNEL.

La responsabilidad de los textos de nuestros colaboradores corresponde exclusivamente  
a los autores, por lo que esta casa editorial con su revista y canales informativos no se  
hace responsable de sus contenidos, aunque sí busca aportaciones fundadas, reflexivas  
y útiles para nuestros lectores. La Revista De Preferencia Ferrería, Eléctrica y de la  
Construcción es una publicación mensual editada por Profesionales DP y CP S. de RL. de  
C.V. con oficinas y distribución en Medellín 279 PA. Col. Roma C.P. 06760, Ciudad de México.  
Impresa en Sistemas Gráficos Integrados, Ciudad de México teléfono 77183239 Reserva  
INDA: 04-2008-061612052300-102. Certificado de Licitud de Contenido: 12284. Certificado  
de Licitud de Título: 14711. Distribución controlada y gratuita a través de correo con Regis-  
tro Postal PPO9-1860. Autorizado por SEPOMEX. Prohibida la reproducción parcial o total  
del contenido sin autorización por escrito. Responsable de la edición: Lic. Sergio Iglesias  
Reynel. TELÉFONOS DE LA REDACCIÓN: (55)5564-8356, 5564-2239. Correo electrónico:  
publicidad@revistadp.com Portal de noticias www.revistadp.com Tiraje certificado: 18 mil  
ejemplares. Certificado de circulación, cobertura y perfil del lector folio 00207-RHY emitido  
por y registrado en el Padrón Nacional de Medios Impresos de la SEGOB. PUBLICACIÓN  
ORGULLOSAMENTE HECHA EN MÉXICO. <http://pnmi.segob.gob.mx/>



PARA REGISTRARTE  
ESCANEA EL CÓDIGO

<b>Editorial</b>	03
<b>Presencia productiva</b>	
2024: Optimismo en Ferrería, Electricidad y Construcción	06
2° Reporte de la Industria de la Construcción en México 2023: CIHAC	08
Amanco Wavin Anticipa el Futuro Sostenible de la Construcción en México	12
<b>Actividades del sector</b>	
Innovación y Proyección: Valmex en la Vanguardia del Sector	14
Trayectoria y Futuro de Ferrería Talismán: Perspectivas desde Veracruz	15
Ferrería Casa Don Pedro, fusión de tradición y modernidad	16
Koblenz a la Vanguardia: Hogares Inteligentes Redefinidos en 2024	18
Crecimiento Exponencial: Hernán Lozano Nombrado Vicepresidente de OATEY para la Región Latinoamericana	19
Nuevo Liderazgo en AMERIC con el Ing. Juan Ernesto Díaz	20
AMERIC Conmemora 50 Años de presencia en la Industria de la Construcción	22
<b>¿Qué hay de nuevo?</b>	
El Panorama de las Nuevas Tecnologías en los Negocios	24
Pronósticos de tecnología y empresas 2024	26
INFORM y la Vanguardia de la Inteligencia Artificial en Negocios Cruciales	28
El futuro del tráfico en las ciudades	30
<b>Presencias que se notan</b>	32

## Estimados lectores y lectoras de Revista De Preferencia,

Con el inicio de un nuevo año, nos complace presentarles la primera edición de Revista De Preferencia del 2024. Este mes, nos sumergimos en historias fascinantes que reflejan la capacidad de adaptación y la innovación que definen a los líderes y emprendedores en el mundo de la construcción y ferretería.

En nuestras entrevistas, exploramos el vibrante Encuentro Ferrero Oaxaca 2023, donde las mentes maestras de la ferretería se congregaron para compartir experiencias, explorar nuevas tecnologías y fortalecer la red que une a este gremio. Las entrevistas exclusivas con Tina Montes y Fernando Montes nos proporcionan una visión única de los desafíos y triunfos que enfrentan las nuevas generaciones en el mundo ferretero.

Asimismo, destacamos la transformación impresionante de Casa Don Pedro, una empresa que ha pasado de ser una pequeña tienda familiar a convertirse en un referente del sector en el centro del país. Las voces de Claudio Mayer y su sobrino Oliver nos guían a través de un viaje de crecimiento, desde los cambios en el modelo de negocios hasta la incursión en la venta en línea, demostrando que la modernidad es esencial para el crecimiento sostenible.

Este año, más que nunca, nos enfocamos en el papel crucial de la tecnología en el crecimiento empresarial. La inteligencia artificial, la ciberseguridad y otras herramientas emergentes están dando forma a la forma en que los negocios abordan los desafíos modernos. En nuestras páginas, exploramos cómo estas innovaciones están siendo adoptadas por empresas de construcción y ferreterías, proporcionando una visión de lo que podemos esperar en el futuro del sector.

A medida que avanzamos en este nuevo año, nuestro compromiso es seguir siendo su fuente confiable de información y análisis en el mundo de la construcción y ferretería. Esperamos que disfruten de esta edición tanto como nosotros disfrutamos preparándola.

¡Que tengan un próspero y exitoso 2024!

**Lic. Sergio Iglesias Reynel**  
Director General



# EDITORIAL



# Optimismo en Ferretería, Electricidad y Construcción

Por: Sergio Iglesias Rodríguez

El panorama económico mexicano para el nuevo año promete ser auspicioso, según lo indican los Criterios Generales de Política Económica 2024, presentados por el Gobierno de México. Estos criterios reafirman el compromiso con políticas económicas que priorizan el desarrollo social, la estabilidad y una gestión fiscal prudente.

## Crecimiento Sostenido

Las proyecciones apuntan a un crecimiento anual de la economía mexicana entre el 2.5% y el 3.5% para los años 2023 y 2024, superando las expectativas iniciales establecidas en el Paquete Económico 2023. Este crecimiento encuentra su fundamento en la solidez del consumo privado, el impulso de la inversión pública y privada, así como en el dinamismo del sector productivo, particularmente en la fabricación de vehículos eléctricos y proyectos de infraestructura.

## Oportunidades Estratégicas para el Sector

Consumo Privado Estable: La estabilidad macroeconómica contribuye al dinamismo del mercado interno, generando oportunidades para el sector ferretero y eléctrico, respaldado por la creación de empleos y la confianza del consumidor.

**Inversiones en Infraestructura:** Proyectos de infraestructura, con un enfoque especial en la región sur-sureste del país, presentan oportunidades significativas para el sector de la construcción.

**Crecimiento del Comercio Internacional:** La demanda externa, especialmente desde Estados Unidos, y la inversión extranjera directa, son motores clave para el crecimiento, abriendo puertas a nuevas oportunidades de exportación.

## Variables Cruciales para el Sector

**Inflación Controlada:** Se anticipa una disminución de la inflación anual, ubicándose en alrededor del 3.8%, lo que contribuye a un entorno económico más estable.

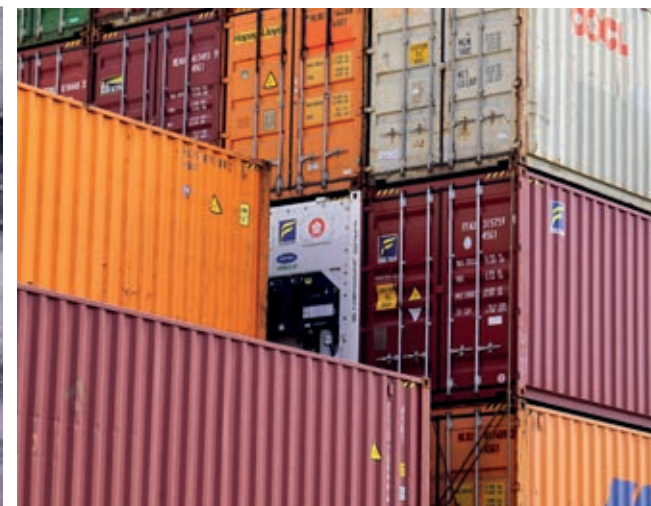
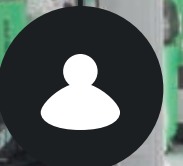
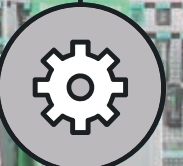
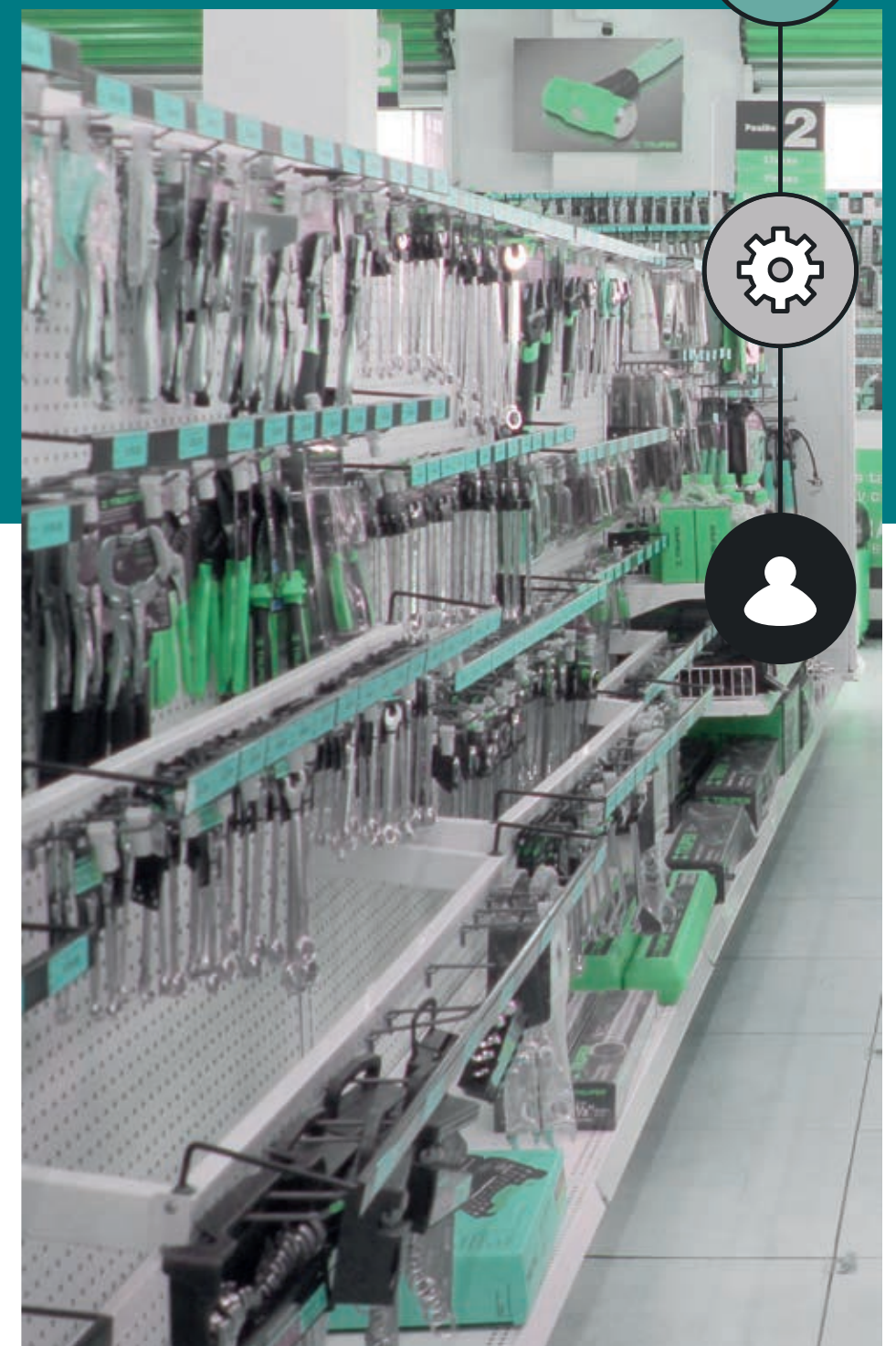
**Tipo de Cambio Competitivo:** Con un tipo de cambio proyectado de 17.1 pesos por dólar para el cierre de 2024, respaldado por diferencias en tasas de interés y fundamentos macrofinancieros sólidos, se favorece la competitividad del sector en los mercados internacionales.

**Tasa de Interés Gestionable:** Aunque se prevé un aumento en la tasa de interés, se mantiene en niveles manejables, con una tasa promedio del 10.3%.

**Precio del Petróleo Sostenible:** Se estima un precio promedio de la mezcla mexicana de exportación en 56.7 dólares por barril, sustentado por perspectivas de desaceleración económica global.

## Optimismo para el 2024

El nuevo año se vislumbra como una ventana de oportunidades para el sector ferretero, eléctrico y de la construcción en México. Con el impulso del consumo, las inversiones estratégicas y la demanda externa, se crea un entorno propicio para el desarrollo, la innovación y el crecimiento continuo. Este análisis de los Criterios Generales de Política Económica 2024, es un llamado a los empresarios y profesionales del sector a prepararse para un período lleno de posibilidades y logros.



**Crecimiento anual de la economía mexicana entre el 2.5% y el 3.5% para los años 2023 y 2024, superando las expectativas iniciales establecidas en el Paquete Económico 2023**





# 2° Reporte de la Industria de la Construcción en México: CIHAC



El 2° Reporte de la Industria de la Construcción en México 2023 ha ofrecido una visión completa de los retos y oportunidades que caracterizan a este sector fundamental. Con un valor de \$175.9 mil millones de dólares, la industria se destaca como el duodécimo mercado más grande a nivel mundial, contribuyendo significativamente con el 7% del Producto Interno Bruto (PIB) mexicano y generando empleo para aproximadamente 6 millones de personas.

A pesar de un marcado déficit habitacional de 9 millones de viviendas, la industria ha mantenido un crecimiento anual del 6%, impulsado principalmente por la creciente demanda. El Director de Expo CIHAC, Ricardo Castellanos, ha destacado la relevancia de explorar detenidamente este informe y ha invitado a la participación activa en Expo CIHAC como un medio para contribuir al crecimiento sostenible del sector.

## Panorama Actual de la Construcción en México: Desafíos y Señales de Recuperación

La Industria de la Construcción en México ha enfrentado desafíos monumentales, exacerbados por la pandemia de COVID-19. A finales de 2020, experimentó una caída del 23% en el valor de producción debido a la paralización económica generada por la pandemia. Aunque se registró una leve recuperación en 2021, la industria aún lidia con los estragos de la crisis, que han afectado desde los calendarios de proyectos hasta la implementación de nuevas medidas de seguridad en el trabajo.

A pesar de estos desafíos, el informe señala señales prometedoras de recuperación. El valor de producción experimentó un aumento considerable en agosto de 2023, y la confianza empresarial en el sector superó la base promedio, alcanzando un índice de 52.7 en el mismo mes.

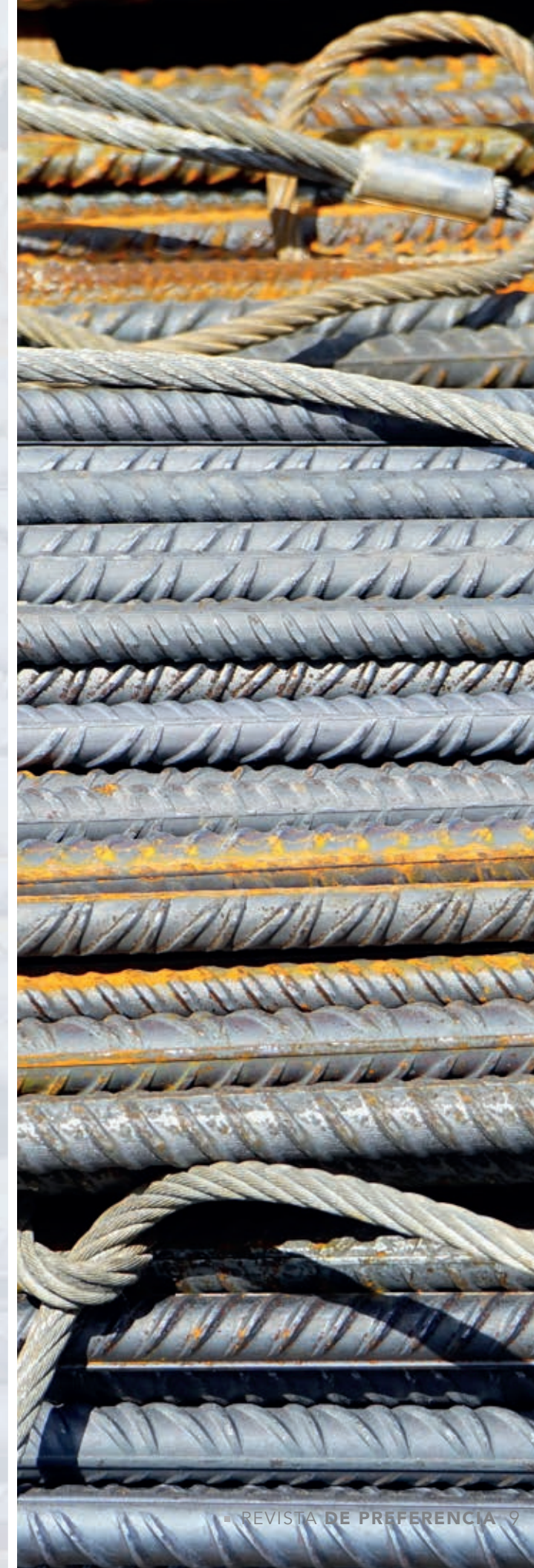


## Impacto del Nearshoring en la Industria de la Construcción

El concepto de Nearshoring, que implica trasladar la producción a países cercanos, ha tenido un impacto positivo en la industria de la construcción en México. Originado en la década de 1980 y fortalecido por el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN) en 1994, el Nearshoring beneficia tanto a empresas transnacionales como al país receptor, generando empleo, inversión extranjera y desarrollo social.

Gobiernos, especialmente el mexicano, han implementado medidas para atraer inversiones y fomentar el Nearshoring. Estabilidad económica, política y social, infraestructura de comunicaciones y transporte, inversión extranjera directa (IED), convenios comerciales con Estados Unidos y Canadá, y programas de incentivos fiscales son destacados como elementos clave.

En el ámbito empresarial de la construcción, se observa un repunte del empleo en 2023, impulsado por la obra pública, proyectos privados y la relocalización. La construcción de parques industriales, ejemplificada por la llegada de empresas como Tesla a México, no solo genera empleo directo e indirecto sino que también promueve el desarrollo de comunidades. Empresas como Meor, especializada en la construcción de parques industriales, han contribuido al crecimiento y la plusvalía de las zonas donde operan.







Volvo HX2: Transportador de carga autónomo y eléctrico que integra robótica estratégica a la construcción.

Estas tendencias buscan no solo reducir la huella ambiental, mejorar la eficiencia energética y ahorrar tiempo y dinero en construcción, sino también plantean el desafío de reeducar y capacitar a los líderes y trabajadores de la industria para adaptarse a estas innovaciones. La constante actualización de conocimientos se presenta como crucial para una transición exitosa hacia un sector de la construcción más tecnológicamente avanzado.

#### Conclusiones del Reporte sobre la Industria de la Construcción (2023): Un Vistazo Integral

El informe ofrece un panorama completo de la situación actual de la Industria de la Construcción en México, destacando retos clave en relación con el Nearshoring, la adopción de prácticas sostenibles y la incorporación de tecnologías como la Ingeniería 4.0 y la Inteligencia Artificial.

Se observa un cambio positivo en la tendencia de la industria, que, tras más de cinco años de declive acentuado por la pandemia de COVID-19, parece estar experimentando un crecimiento en 2023. En agosto de este año, se registraron aumentos notables en el valor de producción, el empleo total, las horas trabajadas y las remuneraciones medias reales, lo que sugiere una recuperación.

El impacto directo del Nearshoring en la Industria de la Construcción es evidente, y se resalta la importancia de la colaboración entre empresas y el Gobierno mexicano para optimizar los beneficios de esta práctica. Se plantea un desafío significativo para lograr una sinergia efectiva que beneficie a la industria mediante el Nearshoring.

En el ámbito de la sostenibilidad, se presentan nuevos materiales y tendencias que podrían reducir el impacto ambiental de la construcción. Se destaca la necesidad de que los profesionales del sector tomen en cuenta estos enfoques para minimizar el impacto negativo en el medio ambiente.

En cuanto a la tecnología, se describe cómo la Ingeniería 4.0 y la Inteligencia Artificial pueden aportar beneficios sustanciales a la Industria de la Construcción. Se mencionan áreas específicas, como la planificación y diseño mediante el diseño generativo, la medición del progreso de la obra, la gestión de flotas, la creación de obras más seguras y la mitigación de la escasez de mano de obra.



En resumen, el informe proporciona una visión descriptiva de una Industria de la Construcción que, aunque muestra resiliencia y cimientos fuertes, enfrenta desafíos cruciales relacionados con su crecimiento, sostenibilidad y la incorporación efectiva de tecnologías para el beneficio de todos los involucrados. Con la colaboración entre sectores y una apertura a la innovación, la industria está posicionada para un futuro prometedor y sostenible.

La sostenibilidad también ha ganado relevancia debido al Nearshoring. Empresas como USG, fabricante de sistemas de construcción, están empleando tecnología sostenible en sus proyectos, respondiendo a la creciente demanda de criterios ambientales, sociales y de gobierno.

El informe subraya cómo el Nearshoring ha generado beneficios significativos en la industria de la construcción en México, promoviendo el crecimiento económico, la inversión y la sostenibilidad.

#### Sostenibilidad en la Construcción: Más Allá de los Materiales Tradicionales

La sostenibilidad se ha vuelto crucial en la industria de la construcción, con un enfoque en la reducción del impacto ambiental. La incorporación de materiales y tendencias sostenibles no solo minimiza la huella de carbono y el impacto ambiental, sino que también mejora la calidad de vida de las personas y reduce costos a largo plazo.

Entre los materiales sostenibles comunes destacan la piedra natural, utilizada en cimientos y fachadas con bajo impacto ambiental, y la madera, que actúa como aislante ahorrando energía y siendo renovable si proviene de talas responsables. Otros materiales incluyen el corcho, que regula la temperatura y actúa como aislante de ruido, y la celulosa, obtenida de papel reciclado y utilizada como aislante acústico.

El informe también destaca nuevos materiales sostenibles, como el hormigón carbono-negativo, que absorbe más CO2 del que emite durante su producción, y aceros reciclados, que pueden reutilizarse infinitamente. La construcción sostenible no se trata solo de materiales, sino también de nuevas tendencias y enfoques en la construcción, como la

construcción modular, el uso de mezclas listas y la automatización mediante tecnologías como la robótica, inteligencia artificial y drones.

La sostenibilidad busca no solo reducir la huella ambiental, mejorar la eficiencia energética y ahorrar tiempo y dinero en construcción, sino también avanzar hacia prácticas más eficientes y sostenibles alineadas con los objetivos de desarrollo sostenible de la ONU para 2030.

#### Tecnologías Aplicadas a la Industria de la Construcción: Ingeniería 4.0 e Inteligencia Artificial

La innovación tecnológica está transformando la Industria de la Construcción, brindando un desarrollo estratégico que impulsa la competitividad, el crecimiento económico y la sostenibilidad. Dos áreas clave de innovación son la Ingeniería 4.0 y la Inteligencia Artificial (IA).

##### Ingeniería 4.0:

Reorganización de Cadenas de Valor: Permite la toma de decisiones descentralizada a través de fábricas inteligentes y sistemas ciberfísicos.

Fábricas Modulares: Busca eficiencia a través de la colaboración entre empresas para simplificar procesos de construcción.

Integración Digital: Facilita la generación y visualización de datos para optimizar proyectos y mejorar la planificación.

Aplicación de Drones: Se utilizan en obras civiles, eficiencia energética, ingeniería industrial y más.

Gestión Inteligente de Infraestructuras: Apunta a la optimización de eficiencia en edificaciones, movilidad y transporte, contribuyendo a la creación de Smart Cities.

##### Inteligencia Artificial (IA) en Construcción:

Aumento del Valor Económico: La implementación de soluciones de IA puede aumentar significativamente el valor económico del sector de la construcción.

Procesos de Construcción Mejorados con IA: Incluyen planificación y diseño generativo, medición del progreso de la obra, gestión de flotas, creación de obras más seguras y superación de la escasez de mano de obra.

Ejemplos de Herramientas Innovadoras:

Robot Hadrian: Coloca ladrillos y construye muros a alta velocidad.

Husqvarna DXR250: Robot para la destrucción de paredes y columnas.

Robotnik: Desarrolla robots móviles autónomos para recopilar información ambiental en obras.

Canvas: Reinventa el acabado de paneles de yeso para brindar resultados de calidad, velocidad y previsibilidad.





# Amanco Wavin Anticipa el Futuro Sostenible de la Construcción en México

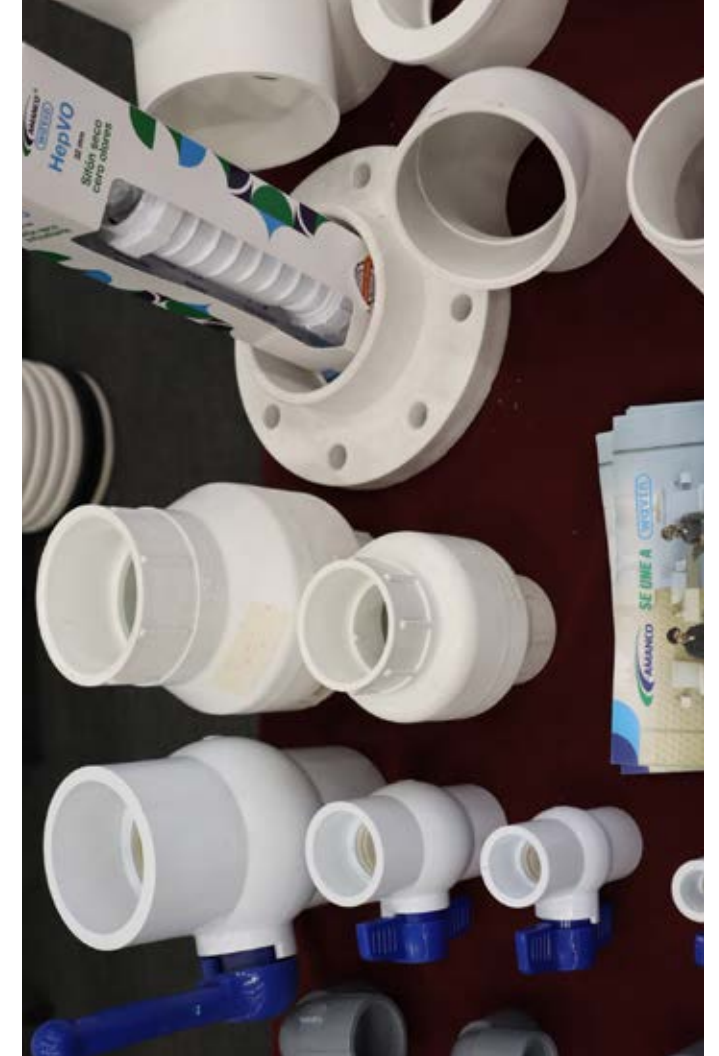
-Nuevas técnicas juegan un papel fundamental, ya que la tecnología aplicada en la construcción permitirá medir, controlar y gestionar la evolución de las variables técnicas y de eficiencia más importantes en el marco de la construcción.

-La adopción de tecnología por parte de las empresas de construcción se ha vuelto y es esencial en los actuales esquemas financieros en México. Se prevé un mayor uso de herramientas como la robótica, la inteligencia artificial, el análisis de datos, la impresión 3D, la realidad aumentada y el internet de las cosas. La inversión en tecnologías limpias y procesos ecoeficientes no solo contribuirá al bienestar del planeta, sino que también generará confianza y lealtad entre los consumidores.

### Adaptación a las Demandas del Mercado

"El sector de la construcción está cada vez más atento a las tendencias del mercado, como la sostenibilidad y las innovaciones tecnológicas. Es esencial entender y responder a las demandas de los consumidores para garantizar el éxito del negocio y el bienestar de las personas", destaca Mónica Pinillos, líder de branding y comunicación de Amanco Wavin México y Centroamérica.

Con un enfoque en la adaptación constante, tanto consumidores como empresas de construcción están llamados a mantenerse actualizados y preparados para abrazar las nuevas demandas y expectativas del mercado en constante evolución. Amanco Wavin se posiciona como un socio estratégico para el desarrollo responsable y sostenible del sector de la construcción en México y más allá.



La industria de la construcción en México se proyecta para consolidarse con un crecimiento del 3 al 5% en 2024, según la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC).

**Amanco Wavin comparte lo que los expertos consideran será tendencia para la industria de la construcción en el 2024 y representan una oportunidad para las empresas del sector:**

-Como ya lo hemos mencionado, uno de los avances que estará teniendo gran impacto en 2024 es la construcción sostenible. En el sector se dará prioridad al uso de materiales sostenibles, como la madera certificada y el hormigón de bajo impacto ambiental. Además, los sistemas de energías renovables, como paneles solares y aerogeneradores, serán una realidad habitual en las obras. Los diseños arquitectónicos también se desarrollarán basándose en la eficiencia energética, maximizando el uso de la luz natural y adoptando diseños de ventilación inteligentes.

-En respuesta al cambio climático, los edificios resilientes ganarán terreno el año que viene. Diseñados para resistir fenómenos meteorológicos extremos como tormentas, inundaciones y terremotos, esta es una tendencia a considerar para garantizar la seguridad de la población y sus bienes materiales.

-Los edificios inteligentes equipados con sensores y sistemas de automatización también son una tendencia, estos podrán adaptarse a las necesidades de los usuarios, ajustándose automáticamente para brindarles mayor comodidad y eficiencia.

-La construcción modular y la prefabricación también serán de gran relevancia, ya que permiten que las estructuras se construyan de forma más rápida y eficiente. Estos métodos permiten producir los materiales en fábricas controladas, lo que reduce el desperdicio de estos y mejora la calidad de los edificios. Con este tipo de construcción pueden crearse edificios a la medida y responder a las demandas de la población.

## ¡NUEVOS DESARMADORES!



**Mango ComfortGrip**  
Para un agarre más cómodo que evita el cansancio.



**Mango PowerGrip**  
Para lograr el mayor torque sin lastimarse.



Punta negra con encaje perfecto en el tornillo.

Barras de aleación cromo-vanadio-molibdeno.



[www.tornigasa.com](http://www.tornigasa.com)



[ventas@tornigasa.com](mailto:ventas@tornigasa.com)



(55) 5359 27 69





# Innovación y Proyección:

## Valmex en la Vanguardia del Sector

En una entrevista exclusiva con Luis Enrique Miranda de Valvulería Mexicana (Valmex), conocemos el nuevo enfoque de la empresa en manos de la siguiente generación. Desde la transición de lo familiar a lo institucional, Valmex busca generar mayores ventas y establecer sólidas asociaciones comerciales.

### Innovaciones y Acercamiento Personalizado: Valmex en el Horizonte Ferretero 2024

Valmex presenta su estrategia para acercarse a ferreteros y distribuidores, destacando una nueva página web, presencia en redes sociales y la implementación de asesores comerciales en cada estado para una atención personalizada. Además, Luis Enrique revela las últimas innovaciones de la marca, incluyendo la impactante línea de arte en vidrio.

### De Oaxaca al Mundo Ferretero: valmex celebra el éxito en los negocios

Valmex celebra su participación en el Encuentro Ferretero Oaxaca 2023. Luis Enrique comparte la experiencia de mezcales, fiestas y eventos, destacando la positiva respuesta de los clientes locales y foráneos. Invita a todos los ferreteros a unirse al próximo encuentro en 2024 para hacer negocios de manera ágil y personalizada.



# Trayectoria y Futuro

## de Ferretería Talismán: Perspectivas desde Veracruz



En el marco del Encuentro Ferretero Oaxaca 2023, tuvimos el placer de conversar con Fernando Montes y su hija Tina Montes de Ferretería Talismán en Veracruz, una empresa con más de 20 años de trayectoria en el mercado. La familia Montes nos compartió su experiencia y perspectivas sobre el futuro del negocio ferretero.

Fernando Montes, originario de Puebla, fundó Ferretería Talismán en Veracruz hace 23 años junto con su hermano. Desde entonces, han expandido la operación a tres tiendas, incluyendo ventas al mayoreo. Su hija, Tina Montes, representa la segunda generación y está lista para llevar adelante la tradición familiar.

Ferretería Talismán ha sido reconocida por su enfoque innovador, siempre buscando nuevos productos y estrategias para mantenerse a la vanguardia. A lo largo de los años, han enfrentado retos, pero su capacidad de adaptación y visión estratégica les ha permitido prosperar.

En la entrevista, Fernando compartió que uno de los desafíos actuales es incursionar en las

ventas en línea. Aunque la demanda en Veracruz aún no es tan pronunciada como en ciudades más grandes, reconocen la importancia de participar en este segmento en crecimiento. Tina está liderando un proyecto para implementar y expandir las ventas en línea, reconociendo que esta modalidad es el futuro del comercio.

Fernando destaca la importancia de la disciplina en el éxito del negocio. Aconseja a las nuevas generaciones cumplir con horarios de trabajo, mantenerse presentes en el negocio y ser disciplinados. Por otro lado, Tina alienta a los jóvenes a no desesperarse, recordando que todo es un proceso y que la ferretería es un sector apasionante que vale la pena explorar.

La familia Montes expresó su entusiasmo por participar en el Encuentro Ferretero, destacando la importancia de estos eventos para aprender, compartir experiencias y fomentar la camaradería en la industria. Invitaron a otros ferreteros a unirse a futuras ediciones, destacando la oportunidad de conocer a colegas, aprender de expertos y fortalecer la unidad del gremio.

Tina Montes cerró la entrevista con una invitación a todos los ferreteros y ferreteras a participar en futuras ediciones del Encuentro Ferretero. Destacó la importancia de traer a las nuevas generaciones, reconociendo la valiosa oportunidad de escuchar a expertos y compartir experiencias con colegas empoderados.

La historia de Ferretería Talismán en Veracruz es un testimonio de éxito, adaptación y visión hacia el futuro. En el Encuentro Ferretero, no solo comparten su experiencia, sino que también inspiran a nuevas generaciones a enfrentar los desafíos de la ferretería con entusiasmo y determinación.

Ferretería Talismán ha sido reconocida por su enfoque innovador, siempre buscando nuevos productos y estrategias para mantenerse a la vanguardia



# Ferretería Casa Don Pedro,

fusión de tradición y modernidad

En el vibrante marco del Encuentro Ferretero en Oaxaca de Juárez, tuvimos el privilegio de conversar con dos destacados líderes del sector, los señores Claudio Mayer y Oliver Mayer, representantes de la icónica familia Mayer, propietarios de una de las ferreterías más influyentes en el centro de México, ubicada estratégicamente en San Miguel de Allende.

Claudio Mayer, compartió su visión sobre el crecimiento y la transformación de las empresas en sintonía con el desarrollo de México. Destacó

la importancia de mantenerse a la vanguardia tecnológica, incorporando herramientas como la inteligencia artificial y la ciberseguridad. En sus palabras, la modernidad es ahora sinónimo de crecimiento, y las empresas deben adaptarse a las nuevas realidades económicas.

La entrevista reveló la emocionante metamorfosis que ha experimentado Casa Don Pedro. Oliver Mayer, hijo del fundador de la empresa, Pedro Mayer, describió el proceso de innovación constante, desde la transición



Mantenerse a la vanguardia tecnológica, incorporando herramientas como la inteligencia artificial y la ciberseguridad

de mostrador a autoservicio hasta la incursión en ventas en línea y el desarrollo de una página web para atender a clientes en todo el país. Para Oliver, la modernización es un cambio automático y necesario, un proceso que se vive con naturalidad.

Cuando se les preguntó sobre la marca distintiva de Casa Don Pedro, ambos destacaron la importancia de la historia familiar en la construcción del presente y el futuro de la empresa. Claudio subrayó que la clave de su éxito ha sido satisfacer las necesidades de la población desde el modesto mostrador de hace 40 años hasta convertirse en una empresa sólida y en crecimiento.

En cuanto a los consejos para las nuevas generaciones de empresarios, Oliver enfatizó la importancia del conocimiento y la vocación. Subrayó que el emprendimiento requiere entender el producto que se vende y tener una verdadera pasión por ello.

Para aquellos ya inmersos en el sector ferretero, la recomendación fue clara: no temer a los cambios. Destacaron la necesidad de abrazar la tecnología y adaptarse a las nuevas formas de captar clientes en un mercado que evoluciona constantemente. La versatilidad en la oferta de productos, ya sea económica o de alta calidad, también fue señalada como clave para satisfacer las diversas necesidades de los clientes.

La entrevista concluyó con una reflexión sobre Oaxaca como sede del Encuentro Ferretero y una llamada a continuar estos eventos con un enfoque en la participación de comerciantes locales. Ambos expresaron su aprecio por la belleza de Oaxaca y la importancia de estas convenciones para establecer contactos con empresas y fortalecer la red de relaciones en el sector.

Claudio y Oliver Mayer representan la síntesis perfecta entre tradición y modernidad, demostrando que, en el competitivo mundo de las ferreterías, la clave del éxito radica en la capacidad de evolucionar sin perder la esencia que los hizo destacar desde sus inicios. Casa Don Pedro es un faro de inspiración para las nuevas generaciones de empresarios en México.



Innovación





# Koblenz a la Vanguardia: Hogares Inteligentes Redefinidos en 2024



En la vanguardia de la evolución hacia hogares más inteligentes, Koblenz se posiciona como líder indiscutible al marcar el rumbo de las tendencias para el año 2024. Con un enfoque innovador y una conectividad avanzada, la marca redefine la experiencia en el hogar.

## Contactos y Estaciones de Carga USB Tipo-C: Una Revolución en la Conectividad

Koblenz ha llevado la tecnología de enchufes a nuevas alturas al introducir contactos inteligentes (Smart plug) y estaciones de carga USB Tipo-C. Esta iniciativa simplifica la carga de dispositivos, abrazando estándares modernos y contribuyendo a una vida conectada más fluida.

## Aspiradoras Inteligentes: Elevando la Limpieza del Hogar a Nuevos Horizontes

En el ámbito de la limpieza, las aspiradoras de Koblenz dejan atrás los modelos convencionales para adoptar soluciones de vanguardia. La conectividad a través de plataformas como Alexa lleva la limpieza a un nuevo nivel, permitiendo un control intuitivo y personalizado. Sensores inteligentes aseguran una limpieza eficiente y adaptada a las necesidades individuales.

Con más de seis décadas de experiencia, Koblenz sigue comprometido con la innovación y la adopción de tecnologías de vanguardia.

## Compromiso Continuo con la Innovación: Más de 60 Años de Experiencia

Con más de seis décadas de experiencia, Koblenz sigue comprometido con la innovación y la adopción de tecnologías de vanguardia. Su línea de aspiradoras y soluciones de energía reflejan este compromiso, ofreciendo a los consumidores soluciones que no solo cumplen con las expectativas, sino que las superan.

La tendencia Smart Home en 2024 se orienta hacia la mejora de la calidad de vida mediante soluciones tecnológicas que simplifican tareas cotidianas, mejoran la eficiencia energética y ofrecen un mayor nivel de personalización en el control de dispositivos del hogar. Koblenz se erige como líder en este escenario, anticipando un futuro donde la conectividad redefine la forma en que interactuamos con nuestros hogares.



# Crecimiento Exponencial: Hernán Lozano Nombrado Vicepresidente de OATEY para la Región Latinoamericana

En un anuncio emocionante, OATEY revela el nuevo nombramiento de Hernán Lozano como Vicepresidente para Latinoamérica, a partir del 4 de abril de 2017. Hernán, quien ha ocupado el puesto de Gerente General para México y América Latina, ha demostrado un liderazgo excepcional durante su mandato.

Durante estos años, bajo la dirección de Hernán Lozano, la región ha experimentado un impresionante crecimiento en ventas, superando el 300%, y una mejora significativa en las ganancias, que se ha elevado en un 20%. Su visión estratégica ha llevado al cemento solvente de la compañía a convertirse en la marca número uno en México.

El liderazgo de Hernán también se ha traducido en la expansión a nuevos países, la exitosa adquisición de Contact Industries y la introducción de nuevos productos innovadores. Estos logros destacan el compromiso de OATEY con la excelencia y el crecimiento continuo en la región bajo la dirección de Hernán Lozano.

Un aspecto destacado de su gestión es su enfoque apasionado y considerado hacia los asociados y clientes. Hernán no solo ha demostrado ser un líder estratégico, sino también una persona excepcionalmente amable, generosa y de buen corazón.

En palabras del anuncio oficial, "Por favor, únense a nosotros para felicitar a Hernán por su ascenso. Este es un paso significativo en el camino de nuestro negocio y estamos emocionados por el liderazgo continuo que aportará a OATEY en su nuevo rol como Vicepresidente para Latinoamérica". Este nombramiento refleja el compromiso de OATEY con la excelencia y la innovación en la región, y la empresa espera con entusiasmo un futuro de más crecimiento estratégico bajo la dirección de Hernán Lozano.





# Nuevo Liderazgo en AMERIC con el Ing. Juan Ernesto Díaz

En un ambiente de expectación y optimismo, hemos tenido el honor de entrevistar al Ingeniero Juan Ernesto Díaz Sánchez, director general de Quintana Ingenieros y recién nombrado Presidente de la Asociación Mexicana de Empresas del Ramo de Instalaciones para la Construcción, conocida por sus siglas como AMERIC. Con más de 47 años de experiencia en el sector, el ingeniero Díaz se presenta como una figura clave en el desarrollo y liderazgo de esta influyente asociación que ha cumplido recientemente 50 años de existencia.

“Así es, apenas celebramos el 50 aniversario de AMERIC el pasado 25 de noviembre, y asumí oficialmente la presidencia el primero de diciembre. Es un reto emocionante, diferente a cualquier cosa que haya experimentado anteriormente, y lo asumo con gran compromiso y entusiasmo”.

## Un Líder con Historia: Trayectoria en AMERIC y Visión Futura

El ingeniero Díaz no es ajeno a la trayectoria de AMERIC, ya que ha sido parte activa de esta asociación durante casi toda su carrera en Quintana Ingenieros.

“Ingresé a la compañía en 1997, y la empresa ya era miembro de AMERIC. Desde entonces, he visto cómo esta asociación ha evolucionado y ha sido parte integral de nuestra industria. El fundador de nuestra empresa, el ingeniero Andrés Quintana, también fue presidente de AMERIC en su momento, así que es un legado que asumo con gran respeto y responsabilidad”.

## Continuidad y Renovación: La Nueva Mesa Directiva de AMERIC

En cuanto a la estructura de liderazgo, el ingeniero Díaz destaca la importancia de la continuidad en la nueva mesa directiva de AMERIC, apostando por la experiencia y la incorporación de nuevas visiones.

“Mantenemos la continuidad en la mitad de la mesa directiva, incluyéndome a mí como presidente. Además, hemos sumado a personas con nuevas visiones, especialmente en los sectores de Tecnologías de la

Información (TI) y energía. La experiencia es fundamental en nuestra industria, pero también necesitamos incorporar nuevas ideas y perspectivas”.

## Alianzas Estratégicas y Desarrollo Nacional: El Futuro de AMERIC

En cuanto a la visión futura para AMERIC, el ingeniero Díaz destaca la importancia de consolidar la asociación y proyectarla como referente en el ámbito de la construcción.

“Queremos afianzar AMERIC y, al mismo tiempo, que sea reconocida a nivel nacional e internacional. Queremos que sea un punto focal para todas las actividades relacionadas con la construcción. No solo queremos que nos conozcan, sino que queremos ser un actor clave en el desarrollo e integración de proyectos en nuestro país”.

La estrategia para lograr esto implica buscar alianzas sólidas con otras organizaciones, tanto del ámbito privado como del público.

“Estamos buscando alianzas estratégicas reales, donde las empresas no solo patrocinan, sino que realmente aporten valor a la asociación. Queremos que las alianzas sean beneficiosas para todos los miembros de AMERIC, y eso implica trabajar de la mano con otras organizaciones, tanto privadas como gubernamentales, para impulsar el desarrollo de la construcción en México”.

## Desafíos y Oportunidades: El Papel de la Construcción en el Desarrollo Nacional

Al abordar los desafíos y oportunidades que se presentan en el horizonte, el ingeniero Díaz enfatiza la necesidad de ver el papel de la construcción como una oportunidad para el desarrollo nacional.

“Independientemente de las elecciones y la situación económica, nuestro país no puede detenerse. Nosotros, como actores de la construcción, debemos seguir impulsando el crecimiento y contribuir a un mejor México. Somos quienes elegimos a nuestros gobernantes, y debemos recordar que de nosotros depende el futuro que queremos para las generaciones venideras”.



## La Construcción en la Postpandemia: Oportunidades de Crecimiento

Al discutir la situación postpandémica, el ingeniero Díaz destaca la resiliencia del sector de la construcción y la oportunidad de crecimiento que presenta.

“La construcción fue catalogada como una actividad prioritaria durante la pandemia, y aunque enfrentamos desafíos, no detuvimos nuestras operaciones. Ahora, el mercado está creciendo a un ritmo rápido, y el desafío es que los fabricantes comprendan que ya no estamos lidiando con los problemas de la pandemia, sino con un mercado en expansión que requiere un abastecimiento eficiente”.

## Sectores Dinámicos: Crecimiento Sostenido y Oportunidades en la Construcción

El ingeniero Díaz destaca que, económicamente, el sector de la construcción en México está en un buen momento, con un crecimiento sostenido. Señala que, a pesar de los retos en infraestructura que pueden estar relacionados con decisiones gubernamentales, la industria privada sigue mostrando un crecimiento constante.

“La construcción en México está bien, y debemos aprovechar este momento. Los desafíos están allí, pero también las oportunidades. La industria no se detiene, y como empresarios y asociación, debemos estar listos para ocupar nuestro espacio y contribuir al desarrollo del país”.

En resumen, la entrevista con el Ingeniero Juan Ernesto Díaz Sánchez arroja luz sobre la visión y el compromiso que tiene como nuevo presidente de AMERIC. Su enfoque en la continuidad, la innovación y la consolidación de alianzas estratégicas sugiere un futuro prometedor para la asociación y, por ende, para el desarrollo de la construcción en México. Con una carrera sólida y una visión clara, el Ingeniero Díaz se presenta como un líder que impulsará el crecimiento y la excelencia en el sector de instalaciones para la construcción en los próximos años.



Foto: Dafne Eilen Legorreta Galindez

## Juan Ernesto Díaz Sánchez

Ingeniero Electricista egresado del Instituto Politécnico Nacional cuenta con diplomados en Dirección y Finanzas para Empresas en la UNAM e ITESM; con más de 25 años de experiencia en Ingeniería y Construcción Eléctrica y Mecánica en las principales Industrias de México. Actualmente Socio y Director General de Quintana Ingenieros e Internacional de Servicios Técnicos.

Presidente de la AMERIC para el bienio 2023-2025 y Gobernador de NECA como representante de AMERIC.



# AMERIC Conmemora 50 Años de Liderazgo en la Industria de la Construcción



El pasado 25 de noviembre, se llevó a cabo la exitosa celebración de la Gran Cena del 50 Aniversario de la Asociación Mexicana de Empresas del Ramo de Instalaciones para la Construcción (AMERIC). Este evento marcó la transición de la presidencia saliente del Ing. Héctor Martínez a la entrada del Ing. Juan Ernesto Díaz.

La gala contó con la destacada participación de diversos actores de la cadena productiva de la industria de instalaciones para la construcción, así como con invitados especiales y usuarios finales. Hubbell Products México se destacó como patrocinador principal, respaldado por empresas como Charofil, Schneider Electric, Hammond Power Solutions, Viakon, Lutron, Tecnotray, Condumex, Cross Line, ETRA, MT Ingeniería, y otras destacadas compañías que respaldaron este evento.

El protocolo de la ceremonia inició con una cálida bienvenida de Lili Brillanti, conductora invitada. El Ing. Héctor Martínez, presidente sa-

liente, compartió mensajes clave, destacando la colaboración de más de 560 afiliados en más de 320 actividades gremiales durante su periodo, incluyendo 18 convenios de colaboración con instituciones de diversos sectores.

Un agradecimiento especial fue extendido a Hubbell Products México por su confianza en la realización de ediciones exitosas de Expo Hubbell CDMX y otros eventos. El Ing. Roman Padilla Morales, VP y Director General de Hubbell Products México, felicitó a AMERIC por sus 50 años de liderazgo y expresó la intención de fortalecer la relación comercial en el futuro.

La toma de protesta del Consejo Directivo 2023 - 2025 fue conducida por el Ing. Arnoldo Pérez Rocha, y oficialmente, el Ing. Juan Ernesto Díaz Sánchez asumió la presidencia de AMERIC. En su primer discurso, el Ing. Díaz expresó su intención de fortalecer proyectos de infraestructura híbrida y aumentar la afiliación de nuevos socios contratistas.



El evento contó con la participación especial de la L.A.E. Wanessa Alves, Directora de Relaciones Internacionales de la NECA, quien entregó un reconocimiento especial por el 50 aniversario de AMERIC.

La noche concluyó con la presentación de proyectos emblemáticos, una emocionante rifa de 50 regalos conmemorativos y música en vivo. Entre los invitados especiales se encontraron presidentes y directivos de importantes instituciones del sector.

La Gran Cena del 50 Aniversario de AMERIC fue un hito significativo, marcando el compromiso continuo de la asociación con el crecimiento y la excelencia en la industria de instalaciones para la construcción.



## BasicGrip™

**¡UN DESARMADOR ALEMÁN A UN PRECIO INCREÍBLE!**

*Punta de alta precisión que encaja perfecto en la cabeza del tornillo.*



*Barras de Cromo-Vanadio Niqueladas resistentes a la corrosión. Con dureza y capacidad de torque que superan las normas ISO y DIN.*

*Diseño antirodaduras que evita caídas en superficies inclinadas.*



*Mango ergonómico de ocho caras para un excelente confort y torque, fabricado en Polipropileno a prueba de impactos.*





[www.tornigasa.com](http://www.tornigasa.com)



[ventas@tornigasa.com](mailto:ventas@tornigasa.com)



(55) 5359 27 69



# El Panorama de las Nuevas Tecnologías en los Negocios

Por: Roberto Domínguez Franco



A partir de este año habrá una aceleración de esta tecnología y la expectativa es que la velocidad de conexión sea hasta cien veces mayor, en comparación con los servicios que tenemos hoy en día.

Y también, con una protección y seguridad que marcará el inicio de una nueva etapa en el mundo de la comunicación y las tecnologías, en beneficio de los sectores público y privado, alcanzando mejor sus procesos, con velocidades de descarga hasta de 1 Gbps (Gigabits por segundo).

#### -Internet de las Cosas

El internet de las cosas también registrado bajo las siglas IoT, es un sistema de integración y conectividad de dispositivos a través de conexiones realizadas con sensores que comparten datos entre ellos.

Es un tema emergente de importancia técnica, social y económica. En este momento se están combinando productos de consumo, bienes duraderos, automóviles, camiones, componentes industriales y otros objetos de uso cotidiano con conectividad a internet, con potentes capacidades de análisis de datos, que prometen transformar el modo en el que trabajamos, vivimos y jugamos.

#### ¿Pero cómo utilizar las tecnologías en beneficio de los negocios?

Esto se debe a que permiten dirigir los esfuerzos a pasos más estratégicos, optimizando el tiempo y la dedicación de todo el equipo de trabajo.

Las nuevas tecnologías también nos brindan la oportunidad de aumentar las posibilidades de supervivencia y diferenciarnos de la competencia, lo que permite a las empresas construir opciones y soluciones diferenciadas para ofrecer a sus consumidores.

Fuentes: Distrito Tecnología y Servicios, IEBS Digital School e Internet Society.

El pensar en nuevas tecnologías es inevitable y obligatorio para todos los empresarios, gerentes, responsables y dueños de negocios para mantenerse actualizados, buscando alternativas optimizadas que puedan reducir sus costos, procesos y aplicación para nuevos proyectos. Su innovación será el resultado entre los líderes de mercado y los que no están pensando en aplicar estas nuevas tecnologías.

A continuación, enlisto algunas tecnologías que han ganado mayor aceptación en el mercado tecnológico.

#### ¿Sin embargo veamos antes a qué se le considera una nueva tecnología?

Se definen como aquella que van encaminada hacia las estrategias y herramientas que buscan lograr las mejoras y transformaciones que se esperan en el futuro. Los avances científicos que ayudan

a conseguir nuevos desafíos, que pueden romper los paradigmas en actividades que nunca han sido exploradas. En la práctica, dan lugar a las innovaciones que pueden parecer muy desafiantes o hasta imposibles de aplicar.

La diferencia entre los verdaderos líderes de otros competidores, es su capacidad para adoptar nuevas perspectivas de negocio en el mundo y a sus posibilidades estratégicas de fortalecer sus fuentes empresariales.

Los consumidores exigentes acostumbrados a la agilidad y aceleración provocan las nuevas tecnologías. Por esto, mantener esta satisfacción y mejorar sus operaciones internamente son algunos de los principales retos para las empresas de todo el mundo.



#### -Blockchain o Cadena de Bloques

El Blockchain es una tecnología basada en una cadena de bloques de operaciones descentralizada y pública. Esta tecnología genera una base de datos compartida a la que tienen acceso sus participantes, los cuales pueden rastrear cada transacción que hayan realizado.

Como resultado de la digitalización y automatización inherente a blockchain, esta tecnología mejora la eficiencia operativa, reduce el costo de capital debido a una menor exposición del balance general, genera menores costos de cumplimiento y cobertura regulatoria.

Surgió principalmente en el campo financiero, está relacionado con uso de una base de datos que permite la distribución e intercambio de datos de una organización. Ya se ha incorporado en las áreas bancarias, en departamentos públicos e incluso en el sector inmobiliario.

#### -Inteligencia Artificial General

La Inteligencia Artificial General (AGI) se presenta como un nuevo aspecto y futuro de la Inteligencia Artificial (IA) tal y como la conocemos hoy en día, que aún muestra limitaciones. Se describe como un conjunto de IA que permite comprender, aprender y realizar tareas intelectuales de forma muy parecida a la de los humanos, en otras palabras, es la capacidad de la inteligencia artificial de aprender del mismo modo que el ser humano, mientras la IA "básica" es preprogramada para hacer una tarea que un humano puede hacer de forma más eficiente, la AGI espera que la máquina sea tan inteligente como un ser humano. Se plantea como un sistema inteligente que tiene por así decirlo la mejor parte de la IA y la mejor parte del ser humano. Algunos ejemplos son los vehículos autónomos y robot-taxis o la super computadora de IBM.

#### -Internet 6G

Aun sabiendo que el internet 5G no ha alcanzado plenamente su desarrollo y cobertura a nivel nacional y mundial, es un hecho que ya se están desarrollando investigaciones dirigidas al siguiente paso, la señal 6G







# Pronósticos de tecnología y empresas 2024

\*Walter Trujillo Díaz

Un nuevo año ha llegado, y nos estamos acercando a la mitad de la tercera década de este milenio. Durante 2023 las aplicaciones de inteligencia artificial irrumpieron el escenario tecnológico, combinadas con herramientas de análisis de distintas naturalezas (principalmente con ventas y mercadotecnia) y aderezadas con ciberseguridad. No es de extrañarse que estuvieran acampando en nuestras redes sociales los 365 días, las 24 horas del día.

Este año exploraremos los rumbos a los que se dirigen las empresas que marcan la vanguardia,

cuyo motor central de su operación de negocio es la tecnología misma. Estos rumbos buscan destinos que proporcionan mejores resultados en términos de productividad y resiliencia empresarial, así que vale la pena adentrarnos en ellos.

## La evolución de la ciberseguridad

Las empresas han empezado a tener profundas reflexiones sobre la forma de cómo abordar la ciberseguridad. La infraestructura en donde residen los activos digitales no es totalmente impenetrable, y el protegerlas se han convertido para muchos

en una cruzada que demanda muchos recursos materiales y humanos. Sin embargo, los incidentes de seguridad siguen sucediendo, principalmente por la rápida adaptación de los atacantes a los nuevos esquemas de seguridad.

En este contexto, veremos con mayor frecuencia que las empresas adopten un enfoque más proactivo y dinámico como la Gestión Continua de Exposición a Amenazas (CTEM, Continuous Threat Exposure Management). Con esto se busca tener un proceso estructurado e integral para identificar

y priorizar las amenazas que representan mayores riesgos para el negocio, permitiendo a las organizaciones estar un paso adelante en la protección de sus activos más críticos. En otras palabras: como puede seguir mi empresa activa y operando con la menor cantidad de daños colaterales.

## El debate sobre la tecnología sostenible de IA

Como mencionamos al principio, en el 2023 abrazamos globalmente a las aplicaciones de inteligencia artificial, y a su destacado embajador, ChatGPT. No obstante, severos cuestionamientos han surgido sobre el balance de los beneficios que proporcionan frente a los recursos que consumen. De acuerdo con un trabajo realizado por un grupo de investigadores liderados por Shaolei Ren de la Universidad de California – Riverside, el impacto ambiental de los modelos de inteligencia artificial (IA) no solo se limita a la huella de carbono, sino también de forma importante a la huella hídrica. Para darnos un ejemplo, menciona que el entrenamiento de modelos como el de GPT-3 en los centros de datos de Microsoft, puede consumir hasta 700,000 litros de agua dulce; y procesar entre 20 a 40 consultas puede generar un consumo de 500 ml del vital líquido.

Así que seguramente veremos que los desarrollos basados en inteligencia artificial se encontrarán sujetos a un análisis que no sólo involucra cuestionamientos de ética y de sus potenciales sesgos inherentes, sino también a la determinación del grado de sostenibilidad. Todas estas características con seguridad pronto estarán en la mira de organismos reguladores y gubernamentales.

## Una nueva era en la analítica de datos: la inteligencia aumentada empresarial

El análisis de datos descriptivo es algo del pasado. Sí, aunque muchas empresas no han implementado una estrategia de analítica de datos en sus empresas, el camino hoy luce con una pendiente aún mayor para ellos. El liderazgo empresarial de vanguardia tiene claro el potencial y los beneficios que las aplicaciones desarrolladas con IA pueden brindar a sus organizaciones, y han encontrado en la inteligencia aumentada lo que consideran como una de las mejores formulaciones actuales.

La inteligencia aumentada busca potenciar la capacidad de las empresas para comprender mejor la gran cantidad de datos disponibles en la actualidad, ampliando las capacidades cognitivas humanas al combinar la potencia de la inteligencia artificial (IA) con la experiencia y la intuición humanas. Esta fusión se enfoca en colaborar estrechamente con las personas para tomar decisiones más fundamentadas.

La inteligencia aumentada empresarial tiene como principal objetivo el interactuar con el ERP (Sistemas de Planificación de Recursos Empresariales) para generar mejoras significativas en la productividad y la toma de decisiones estratégicas. Al acceder a datos precisos en tiempo real, se pueden identificar patrones y anticipar cambios en el mercado, lo que permite decisiones fundamentadas. Por citar un ejemplo, en la gestión de la cadena de suministro, la inteligencia aumentada empresarial podría analizar datos históricos y en tiempo real para optimizar inventarios, rutas de distribución y planificación de producción. En fin, desarrollo de modelos que no sólo predicen sino son prescriptivos dándole a la persona o grupo de personas que toman decisiones información de calidad para hacer su trabajo.

El futuro tiene la característica de ser incierto. Como seres humanos, nuestra naturaleza es adversa a las incertidumbres; a pesar de ello, nuestro proceso evolutivo se ha destacado precisamente por hacer frente a esas incertidumbres, reducirlas a la mínima expresión posible y ganar experiencia. La historia del hombre se mide por tragos amargos y finales felices a lo largo de los siglos.

*A usted que me obsequia una parte muy valiosa que es el tiempo que le dedica a estas líneas, de todo corazón le agradezco que me haya acompañado durante todo el 2023; y le deseo sinceramente que este 2024 que recién inicia resuelva, lleno de salud y demás parabienes, todas las incertidumbres que se le presenten en el 2024 terminándolas en finales felices. Walter Trujillo Díaz. Twitter: @wt\_d\_x*



En la gestión de la cadena de suministro, la inteligencia aumentada empresarial podría analizar datos históricos y en tiempo real para optimizar inventarios, rutas de distribución y planificación de producción.



Foto cortesía de ACPPhoto  
Instagram: com/agphoto.mx

## \*Walter Trujillo Díaz

Ingeniero en cibernética y sistemas Computacionales egresado de la Universidad La Salle con estudios en programas de liderazgo por las Universidades de Stanford y Georgetown, ha desempeñado actividades de desarrollo de negocios, ventas y alta dirección en empresas de Telecomunicaciones y TI por más de 25 años. Entusiasta de la evolución tecnológica y de una transformación digital integral de la sociedad. Twitter: [twitter.com/wtd\\_x](https://twitter.com/wtd_x)



# INFORM y la Vanguardia

## de la Inteligencia Artificial en Negocios Cruciales

En el dinámico mundo de la tecnología, la Inteligencia Artificial (IA) emerge como una fuerza transformadora, abriendo nuevas posibilidades y desafíos. INFORM, líder global en soluciones de software basadas en IA, destaca las tendencias que moldearán el futuro de diversos sectores, incluyendo ferretería, electricidad y construcción.

### 1. Uso Intuitivo de la IA

El paradigma de interacción entre humanos e IA está a punto de cambiar. Visionarios como Jony Ive buscan crear un "iPhone de inteligencia artificial", propiciando una experiencia más natural. Esto sugiere una integración fluida de la IA en herramientas cotidianas, incluso en software de negocios, adoptando interacciones por voz.

### 2. Integración de IA Generativa

INFORM prevé la integración de la IA generativa como un copiloto en diversas plataformas. Esta tecnología mejorará la interacción con el usuario y la funcionalidad en los sectores ferretero, eléctrico y de la construcción.

### 3. Interacción Humano-Inteligencia Artificial

A medida que las interacciones con la IA se vuelven comunes, los usuarios se adaptarán a un bucle de retroalimentación continua. Desde búsquedas creativas hasta soluciones de ingeniería, se anticipa un futuro donde la IA no solo colabora sino también asiste a los usuarios.

INFORM, líder global en soluciones de software basadas en IA, destaca las tendencias que moldearán el futuro

### 4. Expansión a Nuevos Ámbitos

Con el éxito en modelos de texto e imagen, la atención se centra en la IA de video a texto. Esta innovación promete revolucionar el aprendizaje desde actividades humanas cotidianas, ampliando las aplicaciones de la IA más allá de los paradigmas actuales.

### 5. Democratización de Datos

La apertura de conjuntos de datos, como el SORDI de BMW, destaca el cambio hacia ecosistemas de código abierto. Compartir datos de alta calidad fomenta la colaboración y garantiza un progreso equitativo en los sectores mencionados.

### 6. Preocupación por la Ciberseguridad

El auge de herramientas de IA ha incrementado los ataques de phishing. La ciberseguridad avanzada se vuelve crucial para contrarrestar amenazas maliciosas derivadas de la IA.

### 7. IA Ética

Preocupaciones éticas, ilustradas por el reciente caso de deepfake de Scarlett Johansson, destacan la necesidad de una regulación más estricta. Iniciativas como la Ley de Inteligencia Artificial de la UE y la Orden Ejecutiva sobre Inteligencia Artificial de EE. UU. señalan un enfoque inminente en marcos éticos y regulatorios.

En resumen, INFORM se sitúa a la vanguardia de estos avances de la IA, no solo previendo tendencias sino dando forma activa al futuro. La empresa compromete su experiencia para ofrecer soluciones innovadoras, abogando por un desarrollo ético y responsable de la IA en todos los sectores.

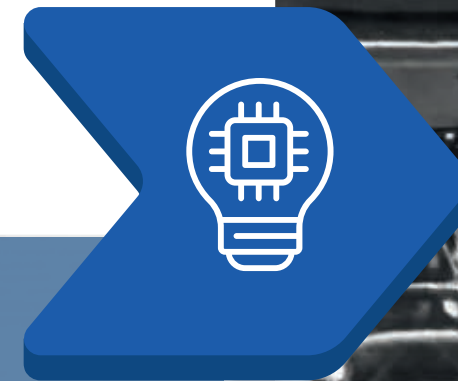


INFORM se sitúa a la vanguardia de estos avances de la IA, no solo previendo tendencias sino dando forma activa al futuro





# El futuro del tráfico en las ciudades



En un mundo cada vez más urbanizado, la gestión eficiente del tráfico se ha convertido en una prioridad crucial para las ciudades. Con proyecciones que indican que el 68% de la población mundial residirá en áreas urbanas para 2050, el desafío de optimizar las infraestructuras urbanas se vuelve aún más apremiante.

Según un informe de las Naciones Unidas, más de la mitad de la población mundial vive en áreas urbanas, y se espera que para 2045, más de 6000 millones de personas se establezcan en ciudades. Ante este escenario, la eficacia y seguridad en la gestión del tráfico se convierten en aspectos cruciales para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

En este contexto, Hikvision, líder en soluciones de seguridad y tecnología, juega un papel destacado. Miguel Arrañaga, Director Regional de Ventas de Hikvision México, destaca la importancia de preparar el futuro mediante el uso de tecnologías inteligentes. "Nuestro objetivo es mejorar la eficiencia en el control de tráfico y optimizar el uso de espacios públicos. Contamos con un portafolio de soluciones tecnológicas que facilitan la gestión del tráfico en tiempo real y permiten desviar vehículos en caso de incidentes", señala.

Arrañaga explica que las nuevas cámaras de seguridad en el tráfico están equipadas con Inteligencia Artificial y algoritmos de Deep Learning, lo que supone una revolución en la vida

de las ciudades y sus habitantes. Estas tecnologías permiten analizar la efectividad de rutas, identificar itinerarios alternativos y determinar las vías que requieren mayor o menor frecuencia de paso.

"El correcto análisis de estos datos repercute directamente en la vida cotidiana de la ciudadanía, ya sea usuaria de transporte público o privado. Los gestores de estos sistemas pueden reaccionar en tiempo real mediante el conteo de datos de los usuarios, reforzando líneas y actuando ante incidentes espontáneos, lo que puede ser decisivo para salvar vidas", destaca el ejecutivo.

La visión de Hikvision apunta hacia un futuro donde las cámaras de seguridad dejen de ser simples observadoras para convertirse en herramientas de cambio, adaptándose a las necesidades de ciudades que avanzan hacia vías más robotizadas y vehículos autopilotados.

Para más información sobre los productos de Hikvision, se puede visitar su página web: [www.hikvision.com/mx](http://www.hikvision.com/mx).

Nuestro objetivo es mejorar la eficiencia en el control de tráfico y optimizar el uso de espacios públicos. Contamos con un portafolio de soluciones tecnológicas que facilitan la gestión del tráfico en tiempo real y permiten desviar vehículos en caso de incidentes





- BONDHUS
- QUALY CONSULTORES
- TORNIGASA
- ENCUENTRO FERRETERO
- AMANCO WAVIN
- SEGROVE CORPORATE EVENTS
- BUSINESS INSIGHTS
- OATEY
- KOBLENZ
- CIHAC
- BOSCH
- VALMEX
- FERRETERÍA TALISMÁN VERACRUZ
- CASA DON PEDRO
- AMERIC
- INFORM

# PRESENCIAS

que se notan



Nos mueve el amor  
por protegerte mejor



Mónica Iglesias  
ASESORA PROFESIONAL  
Mob 5540 886161  
[monica@monicaiglesias.mx](mailto:monica@monicaiglesias.mx)



# DALE UN EMPUJÓN A TUS VENTAS



REVISTA  
**DE PREFERENCIA**

INFORMACIÓN QUE GENERA NEGOCIOS  
ANÚNCIATE CON NOSOTROS  
Y HAZ CRECER TUS GANANCIAS

PERIODISMO  
ESPECIALIZADO  
EN EL SECTOR  
FERRETERO, ELÉCTRICO  
Y DE LA CONSTRUCCIÓN.  
[www.revistadp.com](http://www.revistadp.com)

**DISTRIBUCIÓN NACIONAL IMPRESA Y DIGITAL.**