

CONSTRUCCION

**PLÁSTICAS
CONSTRUCTIVAS**
Situación del sector construcción

12

RSE CONSTRUYE
Buenas prácticas de RSE
de Holcim y Claro

28 Y 29

SIN ESCALAS
Las Esferas de Seattle y su
contribución al medio ambiente

38



**¡ÉXITO ROTUNDO! DE LA FERIA
INTERNACIONAL CONSTRU EXPO 2024**





SUMARIO

PLÁTICAS CONSTRUCTIVAS

CASALCO proyecta más crecimiento para el sector construcción

12



PROFESIONALES TRABAJANDO

Ing. José Antonio Velásquez

16



DERECHO A LA VÍA

Respetemos los estacionamientos preferenciales

18



EMPRESAS SÓLIDAS

INMUEBLES: una empresa de tres generaciones

20



RINCÓN SOSTENIBLE

Estrategias en la economía circular del plástico

24



RSE CONSTRUYE

Prácticas de educación en comunidades y jornada de limpieza en playa

28 Y 29



RETOQUES

Aislamiento térmico: una alternativa para combatir el calor

36



PUENTE CORPORATIVO

Digital Business y las cinco tecnologías clave

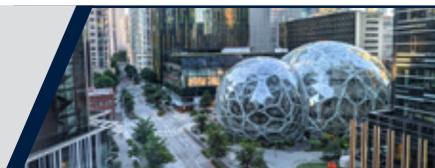
38



SIN ESCALAS

Las Esferas de Seattle y su contribución al medio ambiente

39



JUNTA DIRECTIVA 2024-2026

PRESIDENTE

Ing. José Antonio Velásquez

VICEPRESIDENTE POR CONTRATOS

Dr. Miguel Ángel Díaz Sánchez

VICEPRESIDENTE POR DESARROLLOS INMOBILIARIOS

Ing. Rafael Menéndez Espinoza

VICEPRESIDENTE POR PRODUCTORES Y DISTRIBUIDORES

Ing. German Castillo Menjívar

SECRETARIO

Licda. Rosa María Lara Urrutia

PROSECRETARIO

Arq. Rafael Alfredo Escalón Morales

TESORERO

Ing. José Ernesto Escobar Canales

PROTESORERO

Ing. Oscar Joaquín Cornejo Maza

SÍNDICO

Lic. Eduardo Enrique Duch Morales

DIRECTORES

Ing. Luis René Dada Jaar

Ing. José Orlando López Suárez

Lic. Rodrigo Gallardo Lavín

Ing. Jaime Ernesto Guerrero García

Inga. Lila Jamina Trabanino Duch

Ing. Carlos José Guerrero Arguello

EDICIÓN

COMITÉ EDITORIAL

DIRECTORA

Licda. Rosa María Lara

COORDINADORA

Licda. Illy Palacios

INTEGRANTES

Licda. Eva Mendoza de Santos

Ing. José A. Velásquez

REDACCIÓN

Licda. Ángela Medina

Licda. Illy Palacios

DISEÑO

CARPA Design

IMPRESO POR

Impresos Múltiples

Revista Construcción, edición mayo - junio 2024, es publicada bimensualmente por la Cámara Salvadoreña de la Industria de la Construcción (CASALCO), ubicada en Paseo General Escalón, No. 4834, Colonia Escalón, San Salvador, El Salvador.

Teléfono: (503) 2510-1200.

Web: www.casalco.org.sv

Email: contactenos@casalco.org.sv

Portal digital:

www.revistaconstruccion.com.sv

Los artículos publicados a título personal o empresarial no representan necesariamente el pensamiento de CASALCO. Cualquier observación referente a esta publicación, favor hacerla llegar a la dirección anterior.



**CEMENTOS
FORTALEZA**



**CEMENTO
FORTALEZA**



¡De esto estamos hechos!

**CEMENTO
PORTLAND**
USO GENERAL

NORMA ASTM C1157

Tipo GU
CONT.NETO
42.5Kg



Producto hecho en El Salvador por Cementos Fortaleza
Dirección: Carretera San Agustín 10 kilometro y Aniquila.

**CONSTRUYENDO EL
FUTURO DE LOS
SALVADOREÑOS**

#DeEstoEstamosHechos

¡Contáctanos hoy!



7022 0800



www.cementosfortaleza.com.sv



Cementos Fortaleza El Salvador



[cementosfortalezasv](https://www.instagram.com/cementosfortalezasv)



LA CONSTRUCCIÓN IMPACTA EL DESARROLLO DE LA NACIÓN

Estimados lectores de la Revista Construcción:

Es de suma satisfacción presentarles una edición más de este medio de comunicación sobre el sector de la construcción.

En esta edición les presentamos información relevante sobre los resultados de la décimo novena edición de Construxpo, la cual tuvo por slogan: **“La construcción impacta el desarrollo de la nación”**.

Esta feria de carácter internacional, que se realiza cada dos años, nos permite ser referentes en la región, al ser una plataforma integral que ofrece la exposición de productos y servicios en un solo lugar.

Desde el año pasado se tenían reservados en un 100% los espacios disponibles para participar en esta feria, por esa razón tuvimos a bien poner a disposición más espacios que aquellos con los que contamos en la edición 2022; sin embargo, siendo responsables con nuestras actuaciones, no nos comprometimos con más espacios y en el transcurso nos dimos cuenta que quedaron muchos expositores interesados que ya no pudieron formar parte de este gran evento.

Esto nos llena de expectativas y de mucho entusiasmo, ya que somos conscientes que el éxito que esta feria trajo representa un reto para la próxima edición, para lo cual nos esforzaremos por contar con más espacios en el Hotel Hilton, el cual estamos convencidos que, en este momento, es el lugar más adecuado para realizarla.

Tenemos altas expectativas de que la Construxpo, en sus próximas ediciones, continuará siendo un referente en nuestro país y en toda la región, así como una oportunidad de cerrar importantes negocios, de ingresar en nuevos mercados y de actualizar las tendencias del sector.



Ing. José Antonio Velásquez
Presidente de CASALCO

En noviembre de este año, nuestra gremial cumplirá 60 años de existencia, en los cuales hemos tenido que pasar por retos, dificultades y obstáculos, pero los hemos enfrentado con espíritu tenaz y la valentía que nos caracteriza a los salvadoreños, teniendo al final muchas satisfacciones y logros que nos motivan a seguir adelante.

La industria de la construcción es sin duda sinónimo de progreso y oportunidades laborales, ya que, junto al sector inmobiliario, aportamos alrededor de un 12.5% del Producto Interno Bruto del país y generamos unos 120 mil empleos, entre directos e indirectos.

No quiero terminar estas palabras sin agradecer a todos los miembros del comité organizador de Construxpo, y en especial, a su presidente, el Ing. Jorge Sansivirini, ellos han demostrado durante años, su alta capacidad para estar al frente de este evento tan importante y relevante para nuestra gremial.

Agradezco también a todos nuestros colaboradores, a los expositores, patrocinadores y todo el equipo que formó parte de esta edición de la Construxpo.

Sigamos adelante, confiados siempre que nuestro trabajo tendrá recompensa y traerá prosperidad para nuestro País.

¡Que Dios nos ilumine y nos Bendiga!



Descubre la experiencia Solaire

PUERTAS Y VENTANAS

SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS

TECHOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES

SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS

LUMINARIAS LED

SERVISOLAIRE

Cortasoles verticales

StoTherm®

ACM

Vidrios fijos y divisiones internas

Solaire studio

Pérgolas con regleteado de aluminio

Cortasoles horizontales

Cielo falso de aluminio

Puertas y ventanas



Encuentra *soluciones integrales* para las necesidades de tu proyecto.



¿QUÉ HACER CUANDO A MI EMPRESA LE NOTIFICAN EL INICIO DE UN PROCEDIMIENTO SANCIONATORIO O DE CADUCIDAD?

POR ANA MARCELA GARCÍA RIVAS | ABOGADA / ESPECIALISTA EN CONTRATACIÓN PÚBLICA

Como es de todos conocido, los contratos públicos (de obras, bienes o servicios) contemplan la posibilidad de que el Contratante, frente a aquellos incumplimientos que sean imputables al Contratista, pueda imponer penalidades, multas e incluso declarar la caducidad del contrato.

Lo anterior se materializa normalmente a través de una resolución en la cual la Administración Pública señala el incumplimiento y la consecuencia que conlleva su comprobación, otorgándole, además, al Contratista, un plazo para defenderse. No es inusual que, ante ello, las empresas presuntamente infractoras se abrumen o piensen que esa constituye la decisión definitiva, dejando incluso que el plazo expire sin haberse pronunciado sobre las imputaciones realizadas.

Al respecto, debe destacarse que existen riesgos asociados a que la Contratista no responda a un señalamiento de esta índole, principalmente, porque habilita a la Administración a que continúe el trámite sin escuchar sus alegaciones. Por lo tanto, el Contratista siempre debe comparecer. ¿En qué términos? Veamos.

Recordemos que toda imposición de sanción o declaración de caducidad, debería ser el resultado de un debido procedimiento administrativo. En ese sentido, ninguna de estas consecuencias puede aplicársele al Contratista sin que éste haya tenido la oportunidad de defenderse, presentar pruebas de descargo y controvertir las pruebas que la Administración haya recabado en su contra, entre otros derechos. Esto implica que la

defensa ante a una notificación del inicio de este tipo de procedimientos, conlleva una naturaleza técnica, contractual y jurídica, para lo cual las Contratistas deben estar debidamente asesoradas.

En muchas ocasiones, se tiende a pensar que por el sólo hecho de que el incumplimiento que se pretende sancionar es de naturaleza técnica, el Contratista puede “manejarlo” a través de un escrito “sencillo”, desligándose técnicamente de la responsabilidad. Sin embargo, este proceder se queda corto y es arriesgado, ya que expone al presunto infractor a una defensa incompleta y deficiente, que invisibiliza los matices contractuales y legales correspondientes.

En consecuencia, nuestra recomendación es que, en estos casos, los equipos de las Contratistas presuntamente infractoras, siempre se hagan acompañar del equipo legal. Y es que no puede ser de otra forma, toda vez que existen vicios procedimentales que también deben advertirse oportunamente durante la tramitación del expediente administrativo, mismos que igualmente convierten las actuaciones en nulas, si así lo dispone la ley o cuya alegación puede coadyuvar a la obtención de una resolución absolutoria.

Al contar con el componente legal, la Contratista presuntamente infractora podrá conocer, identificar y externar las vulneraciones a sus derechos, mismas que trascienden la perspectiva fáctica. A través de esta sinergia, la defensa se vuelve más sólida, ya que los hechos y el derecho se complementan para exteriorizarle a la Administración Pública cómo los hechos

que se le reprochan responden no sólo a un contexto material, sino también uno enmarcado dentro de las reglas del contrato o de la ley aplicable.

De igual manera, una comparecencia en estos términos, permite clasificar y reunir los mejores elementos probatorios para desvirtuar los incumplimientos atribuidos. Así, se evita la inclusión de documentación que debilite la posición del Contratista o que le comprometa o incrimine de alguna forma.

Adicionalmente, esta colaboración debe sostenerse hasta el final del procedimiento en sede administrativa, para garantizar una actuación congruente con la estrategia de defensa y con el objeto de cada etapa procedimental.

En nuestra experiencia, cuando se conforman equipos multidisciplinarios en estos casos, el producto obtenido es una defensa real y efectiva del Contratista. En consecuencia, los primeros escritos de comparecencia y posteriores actuaciones durante la tramitación del procedimiento, contarán con el debido soporte contractual y legal que atacarán no solamente los hechos, sino también los ubicarán en su respectivo contexto contractual, viabilizando así una oposición fortalecida que demuestre la no imputabilidad de las infracciones atribuidas por la Administración Pública.

Entonces, ¿cómo enfrentar este tipo de procedimientos?

Primero: compareciendo.

Segundo: haciéndolo con la asesoría legal y contractual adecuada.



**SUPERVISA TU OPERACIÓN
EN TIEMPO REAL**



**JOHN DEERE
OPERATIONS CENTER™**

**SIN CARGOS
SIN SUBSCRIPCIONES
SIN COSTOS ADICIONALES**

El poder de la telemática para ver a través del hierro y del acero.

- GEOLOCALIZACIÓN
- CERCOS VIRTUALES
- ALERTAS AL INSTANTE
- INFORMACIÓN DE USO Y CONSUMO
- PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO

*Se debe tener un módem de transmisión compatible. Una vez activado, no hay costo adicional ni cargos mensuales por servicio.

COSAMA, S.A. de C.V.

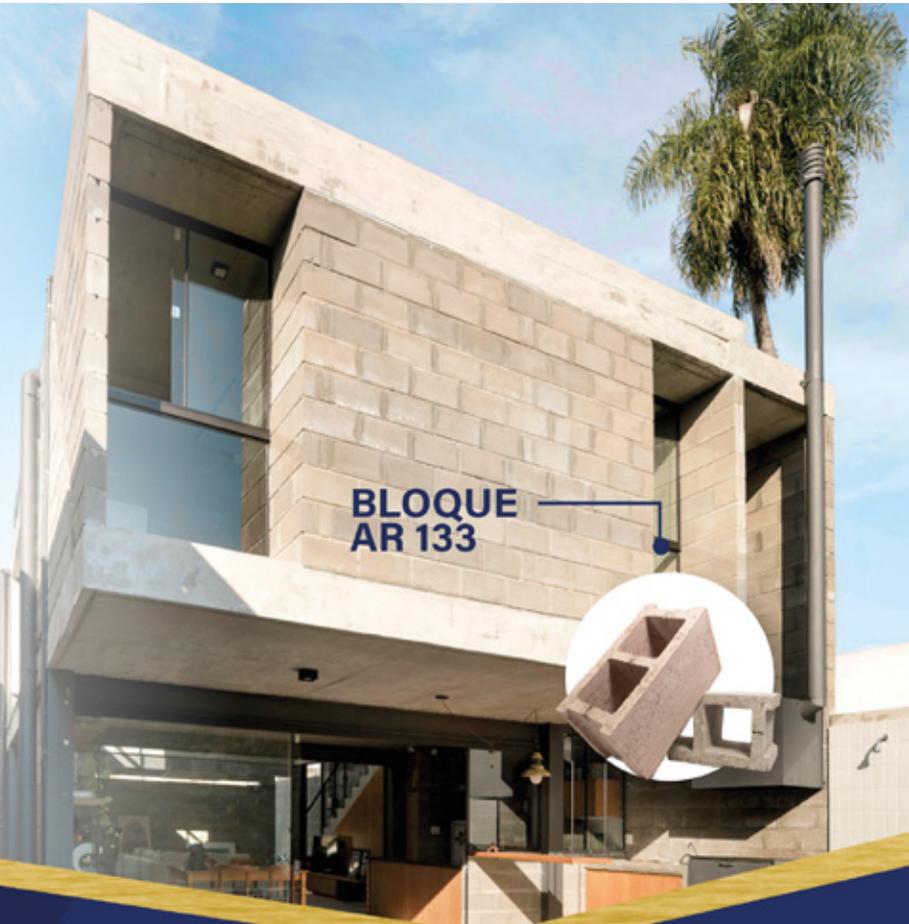
MAQUINARIA - REPUESTOS - SOPORTE TÉCNICO

Calle Circunvalación Oriente. Pol. G, Lote 3, Plan de la Laguna, Antiguo Cuscatlán, La Libertad

www.cosama.com.sv - info@cosama.com.sv - PBX +503 2508-1000 - @cosamasv



JOHN DEERE



- BLOQUES DE CONCRETO
- TAPIALES PREFABRICADOS
- ADOQUINES Y
- SISTEMA DE ENTREPISOS PREFABRICADOS**

Plan de La Laguna,
Edificio COPRESA
Antiguo Cuscatlán

Tel. 2231 0030
Tel. 2231 0000

www.prefasa.com.sv
www.copresa.com.sv

/CopresaPrefasa
 /Copresa.Prefasa



SE REALIZA CON UN ÉXITO ROTUNDO LA FERIA INTERNACIONAL CONSTRUEXPO 2024

BAJO EL SLOGAN "LA CONSTRUCCIÓN IMPACTA EL DESARROLLO DE LA NACIÓN", SE LLEVÓ A CABO LA DÉCIMO NOVENA EDICIÓN DE LA FERIA MÁS IMPORTANTE DEL SECTOR EN LA REGIÓN CENTROAMERICANA.

Del 24 al 27 de abril, un total de 141 stands recibieron a cientos de visitantes que se dieron cita a la Construexpo2024.

Participaron 104 expositores (29 más que en la edición anterior), de los cuales 88 fueron nacionales y 16 extranjeros provenientes de Guatemala, Honduras, México, Estados Unidos y China.



Durante cuatro días se ofertó una diversidad de productos y servicios, entre ellos:

- Construcción
- Maquinaria pesada y liviana
- Equipo de construcción y ferretería
- Herramientas eléctricas inalámbricas y manuales
- Materias primas para la industria
- Proyectos inmobiliarios (vivienda y apartamentos)

También, elevadores de pasajeros, de carga, comerciales, gradas eléctricas, puertas automáticas, fabricación de piezas de vidrio, vitrales, puertas y muebles en madera; equipos de trituración de piedra, electrificación, automatización y digitalización, pick ups, camiones y vehículos.

Además, se ofrecieron servicios de software especializados, financiamiento, ingeniería y biodigestores, de diseño y construcción, soluciones arquitectónicas, servicios de arquitectura y consultoría en computación.

LA CONSTRUExPO 2024 CONTÓ CON EL PATROCINIO DE:



EXPERIENCIA CONSTRUExPO2024

La feria más importante de la industria de la construcción, también tuvo como objetivo capacitar sobre las nuevas tendencias en productos y servicios; por lo que organizó 16 charlas técnicas y dos talleres, recibiendo a 856 personas que compartieron experiencias y conocimientos.

CASALCO registró la visita de **4,486** personas, lo que significa que en la edición 2024 se contó con la visita de **1,466** personas más que en la edición anterior.





LOS TEMAS QUE SE ABORDARON EN LAS CHARLAS FUERON:

- ▶ Sistemas con tecnologías en distribución de agua, drenaje y retención de agua lluvia, de **Amanco**.
- ▶ Biodigestión una alternativa sostenible para el tratamiento de desechos humanos y generación de energía limpia, de **Coenergy**.
- ▶ Construcción sustentable en acero, de **Alaisa - Gerdau Corsa**.
- ▶ Sistema constructivo de paredes, de **Reflex**.
- ▶ Importancia de la interrelación de la geotecnia y las estructuras, **Ingenyarse**.
- ▶ Makita 4ov. La nueva generación industrial, **Viduc**.
- ▶ Importancia de la normativa técnica en la calidad de prefabricados de concreto, **Grupo Saltex**.
- ▶ Compactación de asfalto, **Cogesa**.
- ▶ CPVC Blazemaster tuberías para sistemas de rociadores y C900 para sistemas enterrados, **Dureco El Salvador**.
- ▶ Ciudades sostenibles: su importancia en la planificación y construcción en el salvador, **Holcim**.
- ▶ Protecto se renueva y tendencias de color 2024, **Akzonobel**.
- ▶ Arte en vidrio, innovación en arquitectura e interiorismo, **Vitrales**.
- ▶ Monitoreo y desempeño de excavaciones profundas utilizando soil nailing, anclajes y pilotes, **Prodecsa**.
- ▶ Economías en la construcción con geosintéticos, **Urrea Ingeniería**.
- ▶ Potenciando las ventajas competitivas de la estandarización internacional de calidad en el sector construcción, **Cementos Fortaleza / Con el apoyo del ISCYC**.
- ▶ MUVIS - desarrollo de vivienda accesible en Guatemala, **Cementos Progreso**.
- ▶ Nuevas tecnologías de policarbonato, **Grupo Soluciones Constructoras**.



TEMA DE PORTADA

“Agradecemos la participación en el evento y esperamos que la feria haya cumplido con sus expectativas y objetivos de participación generándoles negocios y alianzas estratégicas. Esperamos contar con su participación en Construexpo 2026”, destacó el comité organizador.

En el encuentro diferentes empresas se mostraron interesadas en reservar sus espacios y ser patrocinadores para las próximas ediciones de la Construexpo.

El comité organizador mantiene una alta proyección de participación. “Que como cada año, las próximas ferias sean cada vez mejores en cuanto a número y calidad de expositores, mayor participación de expositores internacionales y una mayor afluencia de público especializado. Estamos sumamente satisfechos por la organización del evento que ha superado todas las metas propuestas”.

La Construexpo en datos:

Organizador: CASALCO

Edición: Décimo novena

Slogan: La Construcción Impacta en el Desarrollo de la Nación

Fechas: Del 24 al 27 de abril de 2024

Concepto: Feria especializada de carácter internacional enfocada a la industria de la construcción, vivienda, decoración y sus afines.

Stands: 141

Número de expositores: 104

Expositores nacionales: 88

Expositores internacionales: 16

Países: El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Estados Unidos y China

Asistentes: 4,486 personas

Número de proyectos inmobiliarios: 14 (apartamentos, oficinas y bodegas)

Actividades: Muestra comercial, Conferencias especializadas, charlas técnicas y talleres; demostraciones de productos y promociones especiales.



Con el desarrollo de esta importante y reconocida feria, CASALCO busca facilitar un espacio para el intercambio de nuevas tecnologías, fortaleciendo la industria mediante la mejora de los procesos constructivos; la realización de negocios y alianzas estratégicas contribuyendo así al fortalecimiento de las empresas y al desarrollo económico y social del país.



SE PROYECTA MÁS CRECIMIENTO PARA EL SECTOR CONSTRUCCIÓN

LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN PRIVADA Y PÚBLICA PERMITIRÁN QUE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN SIGA SUMANDO NÚMEROS POSITIVOS QUE AYUDEN A DINAMIZAR LA ECONOMÍA DEL PAÍS.

El presidente de CASALCO, Ing. José Antonio Velásquez, brindó información sobre la situación del sector de la construcción, proyectos y datos de cierre.

¿Cuáles son los datos más actualizados que se tienen sobre la situación del sector de la construcción?

JAV: Los datos más actualizados que nosotros tenemos actualmente son el cierre del año 2023. Recordemos que el Banco Central de Reserva va publicando los datos trimestralmente pero no lo hace justo a la finalización de los trimestres.

Los datos al cierre del año 2023 son los siguientes:

El PIB construcción del 2023 tuvo un crecimiento sobre precios corrientes de 18.53%, respecto al cierre del año 2022.

¿Qué significa eso en valor monetario? prácticamente \$2,300 millones. Nosotros hemos venido en un crecimiento sostenido en los últimos 10 años, teniendo los mayores crecimientos a partir del año 2019; a excepción del año 2020 donde tuvimos un decrecimiento a raíz de la pandemia, pero posterior a eso, el 2021 ya empezó a crecer de nuevo.

¿Cómo se ha comportado el sector construcción desde el año 2019 a la fecha?

JAV: En 2019 el sector creció el 10.3% en referencia al 2018.

En el 2020, referente al 2019, hubo un decrecimiento del 15.3% debido a la pandemia.

En el 2021, con referencia al 2020, hubo un crecimiento del 11.55%.

En el 2022, referente al 2021, se creció un 15.63%

En el 2023, referente al 2022, creció un 18.53%.

Claramente ha habido un crecimiento, a excepción de 2020 contra 2019 por la pandemia.

Hablando de proyectos ¿tienen algún mapeo de qué tipo de proyectos tanto privados como públicos se estarían construyendo?

JAV: Privados principalmente son construcciones en verticales, edificios de apartamentos. Quizás en un 65% a un 70% de la inversión privada que se tiene, ronda los \$700 millones.

En cuanto a proyectos públicos son variados: pasos a desnivel, escuelas; entre otro tipo de infraestructura.



Sobre proyectos de vivienda ¿tienen avances con el Ministerio de Vivienda?

JAV: Estamos esperando los resultados del censo que creemos que van a ser muy reveladores en cuanto al verdadero déficit habitacional. Sin embargo, nosotros consideramos que actualmente el déficit habitacional entre cuantitativo y cualitativo no debería ser menor a las 400,000 unidades habitacionales, probablemente inclusive medio millón de unidades habitacionales. Este déficit principalmente está en viviendas abajo de los \$100,000. En realidad, el interés social actualmente se consideran viviendas de hasta 165 salarios mínimos que son \$60,225.

¿Cómo avanza la gremial con respecto a la sostenibilidad?

JAV: Como gremial reiteramos que la sostenibilidad pasó de ser una moda, como se consideraba en algún momento, a ser una tendencia. Cada vez más se están promoviendo las construcciones sostenibles, las cuales pasan por una serie de consideraciones, no solo son los materiales que se utilizan, sino que también la forma en que se construye, la orientación o ubicación de las viviendas, la iluminación a través de recursos naturales, la generación de energía a través de paneles solares u otros tipos de reutilización del agua, una mejor utilización del agua lluvia, la disposición de las aguas finales que se están devolviendo hacia los alcantarillados. Como gremial, vamos a seguir motivando e impulsando, con el apoyo de alianzas estratégicas con El Salvador Green Building Council y FUNDEMÁS, así como con otras instituciones relacionadas.





Compartimos sueños,
construimos realidades



El Salvador | Guatemala | Belice | Costa Rica | Panamá | Colombia



Instala confianza,
Instala calidad,
Canales Amanco Wavin



Canal colonia
Canal alto caudal



Guatemala
T. (502) 7600-0100
www.wavin.com/es-gt

El Salvador
T. (503) 2500-9200
www.wavin.com/es-sv

Honduras
T. (504) 2545-2400
www.wavin.com/es-hn

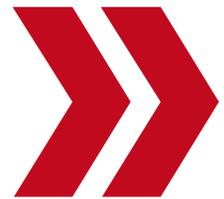
Nicaragua
T. (505) 2298-2960
www.wavin.com/es-ni

Costa Rica
T. (506) 2209-3400
www.wavin.com/es-cr

Panamá
T. (507) 305-9600
www.wavin.com/es-pa



ING. JOSÉ ANTONIO VELÁSQUEZ: "DIOS VA PONIENDO EN LA VIDA DE LAS PERSONAS TODOS LOS MOMENTOS"



CON UNA AMPLIA TRAYECTORIA EN EL MUNDO EMPRESARIAL Y DE LA CONSTRUCCIÓN, EL INGENIERO JOSÉ ANTONIO VELÁSQUEZ FUE ELEGIDO PRESIDENTE DE CASALCO PARA EL PERÍODO 2024-2026. LA NUEVA JUNTA DIRECTIVA QUE PRESIDE INICIÓ FUNCIONES EL PASADO 1 DE ABRIL.



Desde muy joven tenía claro las metas que quería alcanzar: estudiar y superarse en la vida para contribuir con el desarrollo de su país. Al finalizar la primaria, el ingeniero José Velásquez se fue a Estados Unidos para continuar su bachillerato en un colegio militar en Alabama, posteriormente regresó a El Salvador para iniciar su carrera universitaria en Ingeniería Civil en 1993.

"Empecé a trabajar muy joven con mi papá. Él fue un empresario y tenía una fábrica de concentrado para animales y también instaló la primera empresa de harina de maíz. Mientras yo estaba estudiando me involucré en el proceso de instalación del edificio y me gustó mucho la industrialización y el comercio de un producto", explica.

Pero ese solo fue el inicio de un camino lleno de éxitos que le esperaba. Además, Velásquez recuerda con cariño cómo dio sus primeros pasos en el sector de la construcción.

"Un buen amigo de mi papá, era tío del presidente de una empresa y me ofreció trabajo en industrias Eureka y ahí tuve mis primeros pininos en la industria de la construcción. Empecé a trabajar y al mismo tiempo estudiar

y me llamó mucho la atención porque esta empresa estaba en el momento de la transición de asbeto cemento y fibrocemento que era una gran novedad. Me comenzó a gustar mucho la construcción de los prefabricados".

Un hombre visionario

Fue adquiriendo conocimientos y experiencias que le permitieron dar otros saltos profesionales: inició un proyecto habitacional con uno de los colaboradores suizos que conoció mientras trabajó en Industrias Eureka, mismo que le presentó otra oferta relacionada a un panorama completamente diferente: el mundo de la moda.

También fue llamado a formar parte del Registro Nacional de las Personas Naturales (RNPN) para estar al frente de la dirección ejecutiva. Finalmente, en el año 2014 ingresó en CASALCO, como Director Ejecutivo.

El ingeniero Velásquez asegura que le gusta conocer gente y conversar. "Dios me ha dado muchos amigos. Él va poniendo en la vida de las personas todos los momentos, circunstancias y los conocimientos para que uno pueda adoptar un rol".

Profesional dedicado a su familia

El Ingeniero Velásquez tiene dos hermanas, su madre era de descendencia española y su padre fue un empresario salvadoreño.

Desde 1996, el ingeniero Velásquez está felizmente casado y es padre de dos hijas, que actualmente estudian en Barcelona, España.

Asegura que en su tiempo libre le gusta conocer gente, viajar con un sentido para conocer la cultura de otros países, disfrutar de la playa y el campo en compañía de su familia y amigos. Además es aficionado a la práctica de Tiro, a través de la Federación Salvadoreña de Tiro.



Tu aliado en calidad y productividad.

TOP 50 y VIGA H20 ECO

La combinación perfecta para tu obra.

Top 50

Nuestro sistema Top 50 es ideal para acabado arquitectónico y formas curvas o especiales.

Viga H20 Eco

Alta capacidad de carga, es un componente esencial en muchas soluciones de encofrado (Columnas, Muros, Losas).



Llama o escribe un WhatsApp al

+ (503) 7886 0508

para una mejor asesoría

vafm@arreconsa.net

www.doka.com/la

CEMENTO REGIONAL PREMIA A SUS CLIENTES



Cemento Regional El Salvador, lanzo su campaña en el mes de mayo denominado "Mes de la Pala" una iniciativa que tiene como objetivo premiar la fidelidad de sus clientes por la compra de bolsas de cemento.

Cada mes se estarán desarrollando estas actividades con diferentes herramientas que contribuyen al rubro de la construcción, fomentando un mejor servicio a nuestros clientes salvadoreños que nos dan la oportunidad de ser parte en la construcción de sus sueños y proyectos.



f CEMENTO REGIONAL EL SALVADOR

Instagram CEMENTOREGIONAL.CA

2240-9900

DISPONIBLE EN TODO EL SALVADOR



CEMENTO REGIONAL EL SUPER CEMENTO DE LOS SALVADOREÑOS



RESPETEMOS LOS ESTACIONAMIENTOS PREFERENCIALES

EN ALGUNOS PARQUEOS SE COLOCAN DISTINTIVOS CON DIFERENTES ÍCONOS PARA HACER UN LLAMADO A RESPETAR LOS ESPACIOS QUE HAN SIDO DISEÑADOS EXCLUSIVAMENTE PARA MUJERES EN ESTADO DE EMBARAZO, PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O CON ALGÚN TIPO DE DISCAPACIDAD FÍSICA.

Estas señales son colocadas en parques, estacionamientos de centros comerciales, restaurantes, hospitales, centros educativos; entre otros con el fin de brindar seguridad y comodidad a estos grupos poblacionales.

¿Qué son los estacionamientos preferenciales?

Son espacios habilitados únicamente para personas con movilidad reducida, pero, que no necesariamente poseen una discapacidad como es el caso de las mujeres embarazadas, adultos mayores y otros que presenten algún tipo de movilidad reducida temporal.

Pero ¿sabía usted que la ley protege a los usuarios de estos parqueos debidamente identificados?

El Reglamento para el uso de espacios públicos o privados destinados para el estacionamiento de vehículos para personas con discapacidad y mujeres embarazadas, señala en el Art. 1 que “Los establecimientos públicos o privados deben contar con al menos un tres por ciento del total de los espacios de estacionamiento, destinados expresamente para vehículos conducidos o que transporten a personas con discapacidad o mujeres embarazadas”.



Mientras que en el Art. 2 destaca que “El Viceministerio de Transporte, a fin de identificar los vehículos que conduzcan o sean conducidos por **personas con discapacidad, adulto mayor o mujeres embarazadas**, extenderá las respectivas placas o distintivo que los identifique.

Respeto de los estacionamientos preferenciales

El Art.5 explica que El Viceministerio de Transporte, por medio de la Dirección General de Tránsito, emitirá distintivos, como por ejemplo calcomanías, colgantes y otros, que les permitan a las autoridades identificar a los usuarios que están autorizados para utilizar los parqueos asignados.

El Reglamento señala que para garantizar el uso adecuado de estos espacios, el administrador o agente de seguridad responsable de los establecimientos públicos o privados, podrán realizar el aviso a la delegación de tránsito de la Policía Nacional Civil, en caso no se respete su uso.



CONÉCTATE CON EL **MEJOR INTERNET**
DE EL SALVADOR HASTA CON

500 MEGAS

CON FIBRA ÓPTICA



Contrátalo en  6060-5555

Promoción sujeta a cobertura técnica. Disponible únicamente en tecnologías coaxial y Fibra óptica. Velocidad contratada es asimétrica y aplica en condiciones óptimas, las cuales están sujetas a degradaciones por factores externos y cantidad de equipos conectados a la misma red, entre otros.



Claro que sí



INMUEBLES: UNA EMPRESA DE TRES GENERACIONES



DESDE HACE 56 AÑOS, INMUEBLES S.A DE C.V OFRECE DIVERSIDAD DE SERVICIOS HABITACIONALES Y DE CONSTRUCCIÓN QUE LE HA PERMITIDO POSICIONARSE DENTRO DE LA INDUSTRIA Y EL MERCADO.

Corría el año de 1968 cuando un joven salvadoreño llamado Carlos José Guerrero Zelaya decidió dar un giro y fundar, por sí solo, una empresa dedicada a dar soluciones de vivienda en El Salvador, misma con la que soñó siendo un niño.

A sus 87 años, el ingeniero Carlos José Guerrero Zelaya continúa al frente de la empresa que construyó con amor, sacrificios y visión.

Así lo asegura su nieto, el ingeniero Carlos Guerrero Arguello, quien se desempeña, desde hace dos años, como Gerente de Proyectos.

“La pasión de mi abuelo es la construcción. Desde pequeño supo que quería ejercer como ingeniero civil. Antes de hacer la empresa, él trabajó cinco años en ANDA y ahí se dio cuenta que le apasionaba la construcción. Él siempre ha sido un emprendedor nato. Así fue como inició INMUEBLES, haciendo urbanizaciones”, relata el ingeniero Carlos Guerrero Arguello.



INMUEBLES, S.A. DE C.V.

BIENES RAICES • CONSTRUCCIÓN • URBANIZACIÓN

EMPRESAS SÓLIDAS

PRIMERAS CONSTRUCCIONES EN EL PAÍS

Una de las primeras construcciones verticales que hizo INMUEBLES fue la Torre Administrativa del Seguro Social, que fue diseñada para ser un complejo habitacional, sin embargo, los planes cambiaron debido al conflicto armado.

Pero esta situación no frenó los objetivos de la empresa por seguir aportando al desarrollo del país y continuó ejecutando más proyectos habitacionales en San Salvador, los cuales le han permitido ganarse la confianza y reconocimiento dentro del sector de la construcción.

Actualmente, INMUEBLES opera únicamente en El Salvador, aunque cuenta con inversionistas en otros países como Guatemala. "Nuestra visión es continuar produciendo y proporcionando a la gente salvadoreña alta calidad", afirma el ingeniero Carlos Guerrero Arguello.



INMUEBLES S.A de C.V en cifras:

- Más de 1,000 apartamentos construidos
- Más de 20 proyectos de vivienda vertical
- Más de 30,000 mts2 de áreas de oficinas construidas y ocupadas
- Más de 8,000 unidades habitacionales



SERVICIOS QUE OFRECE INMUEBLES

A lo largo de sus 56 años de fundación, la empresa se ha especializado en diferentes rubros para atender la creciente demanda de clientes en todas las áreas. Para ello cuentan con los servicios de: Desarrollo de vivienda vertical, arrendamiento de oficinas corporativas, desarrollo de complejos de terrenos urbanizacionales, proyectos turísticos y alquiler de espacios para eventos sociales.

Los proyectos que ha construido la empresa son: Condominios The Flats, Condominio Luceiro 1 y 2, Condominio El Mirador, Vistas de Palo Alto, Torre Ambrogí, Torre 91, Vistas de Masferrer, Vistas de La Escalón, Torre Masferrer, Condominio 105, Condominio Panorámico, Vistas del Pedregal, Vistas de Los Planes, Cielos de La Escalón, Condominio Altamira 122, Condominio Aventura, Condominio Vistas del Carmen, Quintas Doradas 1, Ciudad Dorada, Torre de Oficinas Administrativas del Seguro Social, apartamentos Lomas 500, Condominio Panamericana, Condominio 71, Condominio TRIU, Torre Norte, Nest San Benito, Torre Maya, Torre Cumbres.

Además, ofrece oficinas corporativas en arrendamiento: Estacionamiento Olímpica, Edificio Plaza Olímpica, CC. Madre Selva, E. Circunvalación 36, E. Corporativo Olímpica, E. Calle Circunvalación 253, E. Oficinas 71, 77 Av. Norte 314.

También cuenta con proyectos turísticos y eventos sociales como: VIU Boutique CABINS (San Salvador), Palo Alto Lakehouse (Lago de Coatepeque) y La Quadra (Los Planes de Renderos).

VALTO

— ELEMENTUM

¡Un nuevo comienzo está por llegar!

Bajo el sello de **+20**
AÑOS

Ci
CALIDAD INMOBILIARIA



valtoelementum.com



SOMOS EL ALIADO PARA TUS PROYECTOS ELÉCTRICOS

DISEÑOS Y ESTUDIOS DE ILUMINACIÓN
ESTUDIO-PLANEACIÓN



STOCK MÁS GRANDE DE PAD MOUNTED,
HASTA 1,500 KVA Y OTRAS CAPACIDADES
POR IMPORTACIÓN

Asesoría especializada - Financiamiento - Pedidos especiales

www.grupopelsa.com | 7856 2524 |      | @PelsaSv

GRUPO **PELSA**
Líder en Soluciones Eléctricas

67 años

Solaire®

Desde 1957 construyendo
un mundo mejor.

- Puertas & ventanas
- Techos & soluciones industriales
- Luminarias inteligentes
- Mantenimiento comercial
- Soluciones arquitectónicas
- Soluciones fotovoltaicas

Descubre más en:

  [gruposolaire](https://www.gruposolaire.com)  [solaireoficial](https://twitter.com/solaireoficial)  [grupo-solaire](https://www.grupo-solaire.com)  [solaire.com.sv](https://www.solaire.com.sv)

Contáctanos:

 atencionalcliente@gruposolaire.com

GUATEMALA • EL SALVADOR • HONDURAS • NICARAGUA • COSTA RICA • PANAMÁ



ESTRATEGIAS PARA LOGRAR LA CIRCULARIDAD DEL PLÁSTICO

CON EL FIN DE ALCANZAR UN FUTURO LIBRE DE DESECHOS Y QUE LOS EMPAQUES DE PLÁSTICOS YA UTILIZADOS NO TERMINEN EN VERTEDEROS Y OCÉANOS, SE HA CREADO EL PROYECTO: PLÁSTICO NEUTRAL, EL CUAL ES PRODUCTO DE UN CONVENIO DE COOPERACIÓN ENTRE HOLCIM EL SALVADOR, GEOCYCLE, TERNOVA Y NESTLÉ.

El PNUMA explica que la contaminación por plásticos es un problema mundial. “Aproximadamente 7.000 millones de los 9.200 millones de toneladas de plástico producidas entre 1950 y 2017 se convirtieron en residuos plásticos, que acabaron en los vertederos o fueron arrojados”, explica.

Por esta razón, es prioritario que el gobierno, las empresas y las personas actúen y busquen mecanismos, desde su propio eje de acción, para disminuir esta terrible y preocupante situación.

PROYECTO PLÁSTICO NEUTRAL

Contribuyendo a la creación de un mundo más limpio, sostenible y reforzando su compromiso con la economía circular, Holcim El Salvador, a través de su marca filial Geocycle, ha firmado un convenio de cooperación con Nestlé, empresa de alimentos y bebidas más grande del mundo. Ambas empresas comparten su visión de alcanzar un futuro libre de desechos y que ninguno de sus empaques postconsumo, incluidos los plásticos, terminen en vertederos u océanos.

El compromiso de Nestlé El Salvador para alcanzar el proceso de plástico neutralidad es posible gracias al apoyo de Geocycle El Salvador, expertos en soluciones circulares en la gestión de residuos.



Geocycle cuenta con la primera planta, a escala industrial, de separación y recuperación de residuos de origen municipal. La cual está ubicada en el municipio de Texistepeque, departamento de Santa Ana. Este proyecto procesa decenas de miles de toneladas de desechos, permitiendo segregar y certificar la trazabilidad en la recuperación de los residuos plásticos postconsumo.

Por su parte, Nestlé opera desde hace 70 años en El Salvador, y en solo 12 meses recuperó y revalorizó voluntariamente 649 toneladas de plástico, lo que equivale a más de 70 millones de botellas plásticas de 500 mililitros.

“Estamos impulsando soluciones de recuperación energética que nos permitan aprovechar los recursos mientras avanzamos hacia un futuro carbono neutral. Nos enorgullece contar con un aliado como Nestlé El Salvador que comparte nuestra visión de sostenibilidad demostrando que, en conjunto, podemos abordar con éxito el reto de la gestión de residuos y así contribuir a un planeta más limpio”, destacó Marcelo Arrieta, CEO de Holcim El Salvador.

RINCÓN SOSTENIBLE

Es así como el proyecto de plástico neutral de Nestlé El Salvador se efectúa a través de procedimientos industriales y se coordina con aliados como Geocycle y Ternova. Dicho proceso de neutralidad plástica ha sido verificada y certificada por SGS, líder mundial en inspección, testeo y certificación de procesos a través de normas internacionales avaladas por ISO.

“Nuestra visión al entender toda la cadena de valor, nos cambió y dejamos de hablar de empaques para empezar a hablar de áreas de la cadena, incorporando el principio de generar negocios que no solo tengan impacto económico, sino también en la sostenibilidad social y ambiental, así como en el desarrollo de la comunidad incluyendo la búsqueda de la neutralidad plástica como un objetivo fundamental”, aseguró Rodrigo Tona, CEO de Ternova.



¿QUÉ ES GEOCYCLE?

Es una compañía líder que ofrece soluciones innovadoras a los retos de gestión de residuos de clientes y comunidades, a través de la gestión de residuos industriales y convencionales en más de 50 países en los cinco continentes.

“Tenemos una tecnología única en el país donde podemos convertir algunos desechos, como estos plásticos, en energía para sustituir combustibles fósiles que utilizamos en la producción del cemento”, explicó el ingeniero Jorge Peña, director de Desarrollo Sostenible de Holcim El Salvador y gerente de Geocycle.



42.5Kg



A photograph of a modern building with a lush green facade. The building has multiple levels with balconies and large windows, all covered in various types of green plants and vines. In the foreground, a paved walkway leads towards the building, and several people are walking away from the camera. The overall scene is bright and vibrant, suggesting a sustainable and green environment.

CONSTRUYENDO UNA VIDA MÁS VERDE CONTIGO

75
AÑOS

**CONSTRUYENDO
EL SALVADOR CONTIGO**



JORNADA EDUCATIVA PARA EL REGRESO A CLASES CON FUNDACIÓN HOLCIM



UN TOTAL DE 370 NIÑOS Y JÓVENES FUERON BENEFICIADOS CON LA ENTREGA DE MOCHILAS Y ÚTILES ESCOLARES QUE FUERON ENTREGADOS POR FUNDACIÓN HOLCIM.

Fundación Holcim llevó a cabo una jornada educativa en las comunidades El Cimarrón, San Isidro, Los Mangos 1 y 2, en el sector de Tepeagua, en Chalatenango, como parte de las actividades de regreso a clases.

La actividad contó con una charla que fue brindada por especialistas de Holcim El Salvador, la cual estuvo enfocada al cuidado del medio ambiente y la separación de desechos.

En el evento participaron alrededor de 585 personas que residen en dichas comunidades.

La educación como uno de sus ejes

La Fundación tiene el propósito de construir progreso para las personas y el planeta, de la mano con las comunidades. Además, se cree en el poder de la colaboración y en el impacto positivo que se puede generar cuando se trabaja en colaboración para construir un futuro sostenible.

“Hemos aprendido a conocer las principales necesidades de las comunidades vecinas a nuestras plantas, y a partir de eso hemos impulsado programas que les permiten mejorar su calidad de vida; para ello invertimos anualmente para que estudiantes de las escuelas ubicadas en nuestras zonas de influencia cuenten con una excelente calidad educativa, con recursos adecuados y la tecnología más actualizada, con el objetivo de convertir a los centros escolares de nuestras comunidades vecinas en Centros de Cohesión Social”, destaca.

CLARO EL SALVADOR REALIZA JORNADA DE LIMPIEZA EN PLAYA AMATECAMPO



CON EL OBJETIVO DE CONTRIBUIR A LA PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, CLARO EL SALVADOR IMPULSÓ UNA AMPLIA JORNADA DE LIMPIEZA, COMO PARTE DE SU COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD Y EN LA BÚSQUEDA DE REDUCIR LAS EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO.

El equipo de voluntarios de Claro El Salvador, en compañía de familiares y amigos, se trasladó hasta la playa Amatecampo, situada en San Luis Talpa, La Paz; para llevar a cabo una amplia jornada de limpieza en un perímetro de 3.5 kilómetros.

Durante la actividad, los colaboradores lograron retirar 1,200 libras de basura que permanecían en los alrededores de la playa, permitiendo que los desechos sean depositados en lugares adecuados y que la salud de lugareños y turistas no se vea afectada con la presencia de contaminantes.

Compromiso de fomentar un mundo más sustentable

Claro El Salvador reitera que la sustentabilidad es el vehículo para continuar siendo catalizadores del desarrollo en las comunidades donde operan, ofreciendo servicios de conectividad y soluciones digitales que permitan a las personas, organizaciones y comunidades hacer de este un mundo mejor.

“Esta actividad permitió contribuir con la comunidad Amatecampo playa, así como también con los residentes de la zona turística del lugar, lo cual no solo disminuye la contaminación, sino también promueve el turismo en la zona al contar con espacios limpios”, enfatizó la empresa.

Con este tipo de iniciativas, reiteran su compromiso de fomentar un mundo más sustentable, a la vez que inspiran a otros predicando con el ejemplo.



BIENVENIDOS NUEVOS AGREMIADOS

B100, S.A. DE C.V.

Actividad principal de la empresa:
Arquitectura, diseño y construcción

Representante legal:
Arq. Rafael E. Cienfuegos

Comité al que pertenece:
Contratistas Generales

 www.b100arquitectos.com

ARQUITECTA GLORIA MARINA NAVARRO DE FLORES

Actividad principal de la empresa:
Servicios de arquitectura, planificación y servicios conexos.

Comité al que pertenece:
Desarrolladores Inmobiliarios

 <https://www.floari.com/>

APP RECOMENDADA

CEDREO

Esta app está disponible en la web y es recomendada para borradores de proyectos de arquitectura, planos de planta, renderizados 3D de calidad fotográfica, diseño de interiores y propuestas de diseño.

La aplicación ofrece un programa para diseñar casas en 3D que permite a constructores, diseñadores, empresas de reformas y arquitectos crear planos y propuestas de diseño completas en solo dos horas.



INVERSIONES BRIKO, S.A. DE C.V.

Actividad principal de la empresa:
Desarrollo y construcción de unidades habitacionales

Representante legal:
Ing. Erick Ernesto Granillo

Comité al que pertenece:
Desarrolladores Inmobiliarios

 <https://inversionesbriko.com/>

LIBRO RECOMENDADO

ENTENDER LA ARQUITECTURA: SUS ELEMENTOS, HISTORIA Y SIGNIFICADO.

Autor: Leland M. Roth

Este libro escrito por Leland M. Roth, es una introducción clásica a la arquitectura y está planteada a partir de dos enfoques diferenciados y complementarios entre sí.

Uno temático que aborda los elementos de la arquitectura. El otro es un recorrido histórico que profundiza en la historia y significado de la arquitectura.



The background of the advertisement features a large, close-up image of a Durman BlazeMaster fire sprinkler. The main body of the sprinkler is a bright orange color, with the brand name 'BlazeMaster' printed in black on its side. Below the main body is a glass-enclosed glass bulb, which is partially filled with water and has a metal stem extending upwards. The entire assembly is set against a dark blue background with a subtle, glowing effect around the bulb. The Durman logo and 'by aliaxis' are positioned in the top right corner.

Durman
by aliaxis

BlazeMaster

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS DURMAN

Prevención y eficiencia para tu empresa

En el dinámico sector de la construcción, garantizar la seguridad contra incendios es una prioridad indiscutible. La reciente aprobación de la Ley del Cuerpo de Bomberos de El Salvador subraya la necesidad de contar con sistemas contra incendios que cumplan con el **Código de Seguridad Humana NFPA 101**, esencial para proteger la integridad de las personas y la propiedad.

Durman by aliaxis es líder en soluciones integrales **normadas** y certificadas, ideales para tu proyecto. Conoce más sobre nuestros sistemas más innovadores y confiables:

Sistema BlazeMaster CPVC

El sistema BlazeMaster CPVC de Durman ofrece tuberías y accesorios diseñados específicamente para **sistemas** de rociadores automáticos **basado en la norma NFPA 13**. Con más de 40 años de desempeño comprobado, estos componentes están aprobados y certificados por entidades de renombre como UL, FM, NSF, NFPA y ASTM. Su instalación es versátil, permitiendo un uso embebido en concreto, bajo cielo suspendido o directamente enterrado en zanja, lo que asegura una mayor resistencia y una vida útil prolongada.

Sistema de Tuberías AWWA C900 FP

Nuestras tuberías y accesorios cumplen con la norma AWWA C900 (American Water Works Association), garantizando la conducción y distribución eficiente del agua en las redes de sistemas contra incendios **enterradas, como se indica en NFPA 24 y NFPA 13**. Certificados por UL y FM, son fácilmente identificables por su color celeste y están diseñados para ser instalados enterrados en zanja, con una conexión tipo campana integrada según la norma ASTM F-477.

Los Sistemas contra Incendios de Durman by aliaxis son garantía de máxima protección para sus proyectos de construcción. Usted puede estar seguro de contar con la mejor tecnología y certificación disponible en el mercado.



REVITALIZACIÓN DEL CENTRO HISTÓRICO DE SAN SALVADOR Y **NORMATIVA PARA PROYECTOS DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL**

EN EL DESAYUNO DE LA CONSTRUCCIÓN SE BRINDARON TEMAS DE INTERÉS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS EN EL CENTRO HISTÓRICO Y PARA CONOCER LA NORMATIVA DE BOMBEROS EN LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL.



En el primer desayuno construcción del año, se tuvo la ponencia del Director Propietario de la Autoridad del Centro Histórico, en representación de la Alcaldía de San Salvador Centro, y de la Licenciada Adriana Larín, Directora General de Inversiones y Mercadeo, quienes dieron antecedentes sobre esta temática y presentaron los proyectos en los que las empresas interesadas pueden ser parte.

El desayuno del mes de junio, contó con la participación del Ing. Carlos Antonio Martínez, Jefe de la Unidad de Prevención y Seguridad Contra Incendios (CBES), y del Inspector Marlon Palacios, Jefe de la Sección de Análisis y Revisión de Planos del CBES, quienes brindaron en primicia detalles sobre las consideraciones especiales que se solicitarán por parte de Bomberos de El Salvador en la normativa para la construcción de proyectos de interés social.



FINALIZA EL PERIODO PARA POSTULAR **PROYECTOS SOSTENIBLES**

CASALCO, EN ALIANZA ESTRATÉGICA CON FUNDEMÁS Y EL SALVADOR GREEN BUILDING COUNCIL, INVITARON A POSTULAR PROYECTOS DE DISEÑO Y DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE ENTRE EL 12 DE MARZO AL 14 DE JUNIO DE 2024.

La gremial recibió postulaciones entre las diferentes categorías de participación: construcción sostenible proyecto ícono, diseño profesional y diseño estudiante. Los proyectos presentados serán evaluados por una comisión evaluadora, conformada por instituciones especialistas en temas de sostenibilidad.

La fecha límite para postular proyectos era el 31 de mayo, sin embargo, el Comité de Sostenibilidad de la gremial amplió la fecha hasta el 14 de junio ante la solicitud de más participantes que buscan dar a conocer sus obras encaminadas hacia la sostenibilidad en la construcción.



20
24

PREMIO
A LA CONSTRUCCIÓN
SOSTENIBLE

Próximamente se darán a conocer los proyectos postulados. En el mes de septiembre se estarán premiando a los ganadores de las diferentes categorías.

CHARLAS ENFOCADAS EN LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS Y EN SOSTENIBILIDAD

DOS IMPORTANTES CHARLAS SE IMPARTIERON EN EL MES DE JUNIO CON EL OBJETIVO DE BRINDAR INFORMACIÓN DE INTERÉS Y TEMAS RELACIONADOS AL SECTOR CONSTRUCCIÓN DEL PAÍS.

“Lean Construction y Last Planner System: ¿Cómo ganar dinero sin aumentar los precios a sus clientes?” Fue la charla que se llevó a cabo el 15 de junio y la cual estuvo a cargo del Ingeniero Ricardo Antonio Villeda Martínez, especialista en administración de empresas, mercadeo y con certificaciones internacionales en Lean Construction.

Esta ponencia tuvo como objetivo explicar el proceso que tiene como centro el respeto por las personas, sobre lo que gira en optimizar todo, minimizar el desperdicio, el foco en el flujo y proceso, la generación de valor y la mejora continua. Y estuvo dirigida a ingenieros, arquitectos, supervisores, contratistas, supervisores de seguridad industrial y estudiantes de Arquitectura e Ingeniería.

Sitio Sostenible: mejor impacto desde el lugar de desarrollo de un proyecto. Así se denominó la charla impartida el 29 de junio. Fue presentada por la Arquitecta Heidi de Cienfuegos, de la empresa B100 Arquitectos y quien es experta en Arquitectura Bioclimática y Diseño Sostenible, así como en certificaciones en construcción sostenible.



El objetivo de esta ponencia fue conocer las variables y estrategias para tener un manejo del sitio de proyectos o edificios y que tengan un menor uso de recursos.

Estas charlas en sostenibilidad se realizarán una vez al mes y están dirigidas a profesionales de la construcción y público en general que desee conocer sobre estrategias para lograr un menor impacto en el medio ambiente en sus diferentes etapas: planteamiento, diseño, ejecución y funcionamiento.

SIGUE EL CAMINO HASTA TU PRÓXIMO HOGAR CON EXPOVIVIENDA

La gremial realizó la segunda edición de Expovivienda 2024, en la plaza central, de centro comercial Multiplaza, el 28 y 29 de junio de 2024.

La oportunidad para explorar opciones de casas y apartamentos nuevos, así como encontrar facilidades de financiamiento y promociones exclusivas tuvo lugar en la Expovivienda.

En la feria participaron 19 expositores: 12 empresas con proyectos habitacionales, 6 Instituciones Financieras y el Fondo Social para la Vivienda. Los proyectos que estuvieron a disposición están ubicados en las zonas de San Salvador, carretera Panamericana a Santa Ana, playa Amatecampo y La Libertad.





We are **Hilton**
We are **Hospitality**

EL MEJOR ALIADO DE TUS PROYECTOS

GENERAL DE EQUIPOS **CAT**

UNA EMPRESA FERREYCORP



CONOCE TAMBIÉN NUESTRAS MARCAS ALIADAS **CAT** **Genie** **SULLAIR** **CAR-TIX** **KALMAR** **metso**

    WWW.GENERALDEEQUIPOS.COM cogesa.redsocial@generaldeequipos.com | PBX: (503) 2250 - 8000



AquaCell

Es un sistema geoceldas para construcción de tanques de atenuación, infiltración y almacenamiento de aguas pluviales.

La solución óptima para una instalación más rápida, innovadora y eficiente.



Guatemala
T. (502) 7600-0100
www.wavin.com/es-gt

El Salvador
T. (503) 2500-9200
www.wavin.com/es-sv

Honduras
T. (504) 2545-2400
www.wavin.com/es-hn

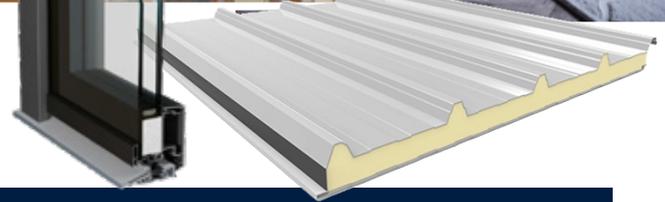
Nicaragua
T. (505) 2298-2960
www.wavin.com/es-ni

Costa Rica
T. (506) 2209-3400
www.wavin.com/es-cr

Panamá
T. (507) 305-9600
www.wavin.com/es-pa



AISLAMIENTO TÉRMICO: UNA ALTERNATIVA PARA COMBATIR EL CALOR



EL AISLAMIENTO TÉRMICO PERMITE SOBRELLEVAR EL INTENSO CALOR, TENIENDO EN CUENTA LAS ALTAS TEMPERATURAS EXPERIMENTADAS EN LOS ÚLTIMOS MESES. PERO ¿EN QUÉ CONSISTE?

El aislamiento térmico es el conjunto de materiales y técnicas de instalación. Se aplican en los elementos constructivos que separan un espacio climatizado del exterior, o de otros espacios, para reducir la transmisión de calor entre ellos.

Decidirse por aislar el calor en casa trae beneficios para la salud y para la economía, ya que permite un ahorro importante en la factura eléctrica y un menor desgaste en los equipos de aire acondicionado o ventiladores.

CLAVES PARA AISLAR EL CALOR EN CASA

Grupo Solaire experto en soluciones arquitectónicas recomienda una serie de productos que se pueden instalar en los hogares para lograr un aislamiento térmico:

Panel sándwich para techos: están compuestos por un núcleo de poliuretano de alta densidad, el cual evita el paso del calor y contribuye al aislamiento acústico.

Vidrio insulado para puertas y ventanas: está compuesto por dos vidrios separados entre sí por una cámara de aire sellada herméticamente. El uso de este vidrio en las puertas y ventanas permite evitar el paso de calor a los espacios y también contribuye al ahorro energético y al confort acústico.

Recomendaciones para la instalación de productos:

Antes de instalar cualquier tipo de productos para aislar el calor, SOLAIRE recomienda lo siguiente:

- Revisar los riesgos existentes en el lugar para la instalación tomando las medidas pertinentes.
- Que el espacio a trabajar esté listo con los acabados necesarios.
- Que el diseño del elemento sea considerando todos los factores del espacio y del usuario.

Películas de control solar: la implementación de este producto permite reducir el paso de los rayos UV a los espacios y minimizar el paso del calor a los mismos.

Utilización de diferentes tipos de colores de vidrio: existen colores que pueden atenuar el paso de la luz que entra a los espacios y disminuir el paso del calor a espacios como el gris y bronce.

Revestimiento de paredes (STO): es un sistema completo que ha sido diseñado para resistir y mantener las superficies protegidas y disminuir el paso del calor a los espacios. Además, proporcionan un acabado arquitectónico libre de mantenimiento.

COMPROMETIDOS CON LA CALIDAD Y EL BUEN SERVICIO



COBERTURA A NIVEL NACIONAL



- Construcción de proyectos.
- Suministro y colocación de mezclas asfálticas y emulsiones.



- Suministro de bloques y adoquines de concreto.
- Innovación en nuestros productos.
- Tecnología de última generación.



- Piedra en bruto.
- Grava.
- Arena.
- Selecto.



Oficina Central
Boulevard del Hipódromo #471,
Colonia San Benito, San Salvador.



PBX: 2500 1800



info@econ.com.sv
info@lacantera.com.sv
ventas@gruposaltext.com.sv

Síguenos en nuestras
redes sociales:





DIGITAL BUSINESS Y LAS CINCO TECNOLOGÍAS CLAVE



GRACIAS A LOS AVANCES TECNOLÓGICOS Y A LAS NUEVAS FORMAS DE HACER NEGOCIOS, EN LOS ÚLTIMOS AÑOS EL TÉRMINO DIGITAL BUSINESS HA COBRADO MAYOR FUERZA ENTRE LAS EMPRESAS PARA ATRAER MÁS CLIENTES.

El digital business o negocio digital, es el modelo de negocio que utiliza los canales y servicios digitales como piezas fundamentales de sus actividades empresariales, productivas y comerciales.

TECNOLOGÍAS CLAVES

Dentro del digital business existen tecnologías consideradas como clave para lograr su éxito:

Big Data: esta tecnología es capaz de analizar y procesar una gran cantidad de datos. El valor que aporta puede abarcar varios ámbitos como la gestión de recursos humanos: selección de personal, análisis de factores que aumentan la productividad de los empleados y conocer el grado de satisfacción del personal y las ventajas dentro de la empresa que más valoran.

Móviles: Mediante el uso de dispositivos los negocios pueden hacer más eficiente los procesos internos, mejorar la comunicación, mejorar el servicio hacia los clientes, crear un nuevo canal de ventas y promocionar una marca o campaña.

Internet de las cosas (IoT, Machine Learning y RPA): La implementación del 5G permitirá que millones de dispositivos se puedan conectar entre sí, abriendo una puerta a conceptos poco desarrollados hasta el momento como las Smart Cities o los Smart Destinations. También

favorecerá otras tecnologías como el Machine Learning que se convertirá en ventaja para aquellas empresas que generan grandes cantidades de datos.

Cloud: el uso de la nube se ha expandido más entre las empresas ya que brinda una serie de ventajas como la eficiencia, el ahorro de recursos y gestión. El cloud computing permite que cualquier empresa pueda acceder a mejores prestaciones y tecnologías innovadoras, además de obtener las últimas actualizaciones y parches para sus servidores y herramientas utilizadas.

Inteligencia de cliente-CRM: Es el proceso de reunir y analizar información acerca de los clientes, sus detalles y actividades con el objetivo de construir una relación más profunda y efectiva así como mejorar la toma de decisiones estratégicas.

Los clientes acostumbran a compartir su información con las empresas que interactúan, como por ejemplo: intereses, necesidades, datos, preferencias o hábitos de compra; lo que permite recopilar información valiosa para los negocios y gestionar relaciones cliente-empresa de una manera única y personalizada.

La inteligencia del cliente se busca conocer y entender al punto que el producto o servicio se ajuste al 100% al cliente y se venda por sí mismo.

LAS ESFERAS DE SEATTLE Y SU CONTRIBUCIÓN AL MEDIO AMBIENTE

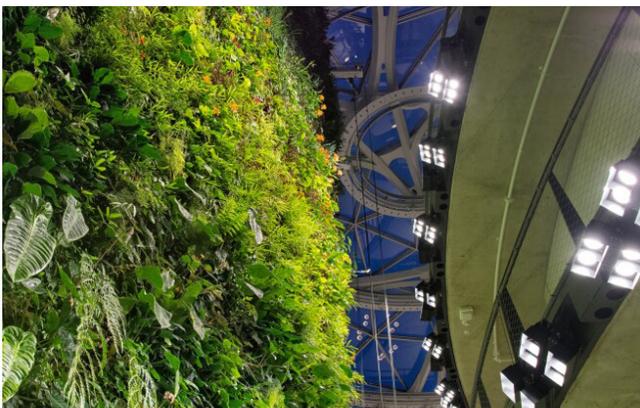
SON TRES INVERNADEROS CONSTRUIDOS EN FORMA ESFÉRICA Y SE ENCUENTRAN EN LA SEDE DE AMAZON, EN SEATTLE. LAS ESTRUCTURAS FUERON CONSTRUIDAS CON VIDRIO, ACERO Y MATERIAL RECICLADO, Y ALBERGAN A MÁS DE 40 MIL PLANTAS DE 400 ESPECIES DIFERENTES.

Las Esferas de Seattle fueron diseñadas por el estudio de arquitectura NBBJ y el estudio de paisajismo Site Workshop. Las tres esferas están cubiertas con paneles pentagonales y son utilizadas como salas de estar y como espacio de trabajo para los colaboradores.

El diseño busca maximizar la eficiencia energética y reducir el consumo de energía, por lo que cuenta con sistemas avanzados de ventilación y de control de temperatura, que aprovechan la energía solar para brindar calor durante el invierno y refrescarlo en época de verano.

CERTIFICACIÓN LEED GOLD

Las esferas superaron los requisitos del código energético de Seattle, lo que le permitió obtener la certificación LEED GOLD por su alto compromiso con la sostenibilidad al utilizar materiales como madera recuperada y de origen local, iluminación de bajo consumo e iniciativas de reciclaje y compostaje.



Las esferas se calientan utilizando energía reciclada que es cuatro veces más eficiente que los métodos de calentamiento tradicionales. Esto es posible al canalizar el calor desde un centro de datos bajo tierra a través de tuberías de agua. Lo que tiene como doble propósito de generar energía y mantener las emisiones nocivas fuera del aire para evitar contaminación.

En su construcción también se utilizó hormigón ECOPlanet de Holcim. Con este tipo de hormigón y otras medidas ecológicas, las Esferas de Seattle lograron una reducción de Dióxido de Carbono de más del 80% respecto al promedio de la industria.

El proyecto comenzó a construirse en 2015 y las primeras piezas de la estructura de acero fueron levantadas en febrero de 2016. Este fue pintado de blanco y se cubrió con paneles de vidrio.

Las 40 mil plantas que se encuentran dentro de las esferas son nativas de 50 países y fueron divididas en tres zonas dedicadas al Viejo y Nuevo Mundo. Las esferas se mantienen a una temperatura de 22° C y una humedad del 60% durante el día.



INFORME SITUACIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN

DESGLOSE MENSUAL MONTO DE CRÉDITOS OTORGADOS PARA ADQUISICIÓN DE VIVIENDAS



DESGLOSE MENSUAL MONTO DE CRÉDITOS OTORGADOS PARA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS



COMPARATIVO ACUMULADO DEL CONSUMO APARENTE DEL CEMENTO (EN MILES DE BOLSAS DE 42.5 KGS.)



COMPARATIVO MENSUAL TRABAJADORES COTIZANTES DEL ISSS SECTOR CONSTRUCCIÓN



PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) A PRECIOS DE MERCADO Y DE CONSTRUCCIÓN, A PRECIOS CORRIENTE - PROMEDIO ANUAL



PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) A PRECIOS DE MERCADO Y DE CONSTRUCCIÓN, A PRECIOS CORRIENTE - PROMEDIO ANUAL



BALANCE ESTADÍSTICO

PRECIOS PROMEDIOS

 DE ELEMENTOS REPRESENTATIVOS PUESTOS EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SAN SALVADOR
 FECHA: DEL 1 AL 31 DE MAYO DE 2024 / EDITADO POR: CÁMARA SALVADOREÑA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

No.	ELEMENTOS	ELEMENTOS REPRESENTANTES	UNIDAD	\$
1	Mano de Obra *	Salario por día de obrero Calificado INCLUYE prestaciones por SITRACOCS y SOICSCSES.	Salario/día	\$16.69
2	Mano de Obra	Salario por día de obrero calificado NO incluye prestaciones	Salario/día	\$14.64
3	Mano de Obra	Salario por día de Auxiliares, Vigilantes y Serenos INCLUYE prestaciones	Salario/día	\$14.30
	Mano de Obra	Salario por día de Auxiliares, Vigilantes y Serenos NO incluye prestaciones	Salario/día	\$12.54
4	Cemento	Bolsa de Cemento Portlánd en ferreteria (**)	BoL (42.5 Kgs)	\$9.21
5		Bolsa de Cemento Portlánd en fábrica	BoL (42.5 Kgs)	\$8.58
6	Productos de Cemento	Bloque de Concreto (10x20x40)	Millar	\$518.00
7		Ladrillo de Piso de Cemento 25 x 25 gris y rojo	Millar	\$571.67
8		Pila y lavaderos prefabricado de concreto de un ala	Unidad	\$51.67
9	Producto de Cemento	Concreto 210 Kg/cm ²	M ³	\$135.35
10	Pétreos básicos	Arena de Río	M ³	\$34.38
11		Grava	M ³	\$46.56
12	Productos/Barro	Ladrillo de Obra (28x14x7 cms.)	Millar	\$423.75
13	Madera de pino	Tabla	Vara	\$3.45
14		Regla Pacha	Vara	\$1.06
15		Costanera	Vara	\$1.31
16		Riostra	Vara	\$1.03
17	Estructura Metálica	Polín de 3" (Tipo C) - Chapa 16	Unidad	\$20.39
18		Polín de 4" (Tipo C) - Chapa 16	Unidad	\$21.30
19		Puerta metálica con chapa de doble pasador 0.90x2.00 mts	Unidad	\$70.00
20	Hierro / refuerzo básico	Hierro corrugado grado 40 diámetro 3/8" (bajo norma)	qq.	\$51.33
21	Materiales Eléctricos	Rollo de Alambre Thhn 12 (100 Mts.)	Rollo	\$50.40
22	Cordel	Rollo de Cordel de Nylon	Rollo	\$1.65
23	Ventana de vidrio y aluminio	Ventana de celosía con operador de mariposa 90x1	M ²	\$43.00
24	Celosía vidrio	Celosía de vidrio claro para ventana de 90 ancho x 5mm de esp.	Unidad	\$3.38
25	Instalaciones Hidráulicas	PVC de ½" (315 psi)	Unidad	\$2.35
26		PVC de 3" (100 psi)	Unidad	\$16.97
27		PVC de 4" (100 psi)	Unidad	\$27.23
28	Productos Fibrocemento	Lámina Acanalada Gris 8'	Unidad	\$28.90
29	Artefactos Sanitarios	Inodoros Standard, tipo económico, color blanco	Unidad	\$59.48
30	Artefactos Sanitarios	Ducha (Económica)	Unidad	\$4.81
31		Válvula corriente de baño	Unidad	\$5.60
32		Lavamanos económico blanco	Unidad	\$22.73
33	Cerámica	Azulejo blanco liso 15X15	M ²	\$11.50
34	Combustible y Lubricantes ***	Gasolina Especial	Galón	\$4.53
35		Gasolina Regular	Galón	\$4.23
36		Diesel	Galón	\$3.78
37	Pintura Calidad Intermedia	Pintura interior	Galón	\$34.88
38		Pintura exterior	Galón	\$35.58
38	Derivados del Petróleo	Mezcla Asfáltica en Caliente (Puesta en Planta)	Tonelada	\$93.88
39		Asfalto AC30	Galón	\$3.33

* SALARIO REAL EN BASE AL SALARIO NOMINAL POR SITRACOCS Y SOICSCSES DE \$ 14.64 (Se adiciona prestaciones)

SALARIO POR DÍA DE AUXILIARES, VIGILANTES Y SERENOS \$12.54 (Se adicionan prestaciones)

 ** PUESTO EN SAN SALVADOR
 SE INCLUYE EL 13% DE IVA.

*** PRECIO DE REFERENCIA EN ZONA CENTRAL SEGÚN PRECIOS DE GASOLINERAS (BASE DIRECCIÓN DE HIDROCARBUROS Y MINAS)

SOCIOS ACTIVOS

LABORATORIO IBEROAMERICANO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. (LIMAT) T: 2278-1601 www.limat.com.sv
MADE, S.A. DE C.V. T: 2522-5300 www.madesa.com.sv
MEXICHEM EL SALVADOR, S.A. DE C.V. T: 2500-9200 www.mexichem.com
MULTIACCESORIOS DE CENTROAMÉRICA, S.A. DE C.V. T: 2243-5669 www.multiaccesorios.com
NEXTGEN EL SALVADOR, S.A. DE C.V. T: 2293-3402 www.gruponextgen.com
OPERADORA DEL SUR, S.A. DE C.V. T: 2523-6800
P&V INVERSIONES, S.A. DE C.V. T: 2228-3228 www.pvinversiones.com
PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V. - PAVICON, S.A. DE C.V. T: 2283-0809 www.pavicon.com.sv
PINTUCO EL SALVADOR, S.A. DE C.V. T: 2241-3000 www.protectopinturas.com.sv
PINTURAS MEGACOLOR T: 2205-9500 www.pinturasmegacolor.com
PLASTICOS ARTISA, S.A. DE C.V. T: 2229-9619 www.cielofalsoartis.com
PLYCEM CONSTRUSISTEMAS EI SALVADOR, S.A. DE C.V. T: 2251-9300 www.plycem.com
PREFABRICADOS, S.A. DE C.V.(PREFASA) T: 2231-0030 www.prefasa.com.sv
PROYECTOS MESOAMÉRICA, S.A. DE C.V. (CEMENTOS FORTALEZA)
PVC GERFOR EL SALVADOR, S.A. DE C.V. T: 2205-6700
REFLEX, S.A. DE C.V. T: 2234-8200 www.reflex.com.sv
SERVICIO AGRICOLA SALVADOREÑO, S.A. DE C.V. T: 2205-2700 www.sagrisa.com
SIKA EL SALVADOR, S.A. DE C.V. T: 2559-7100 www.sika.com
SINTERZA, S.A. DE C.V. T: 2288-3553 www.sinterza.com
SOLAIRE, S.A. DE C.V. T: 2275-2100 www.solaire.com.sv
SOLUCIONES CONSTRUCTORAS, S.A. DE C.V. T: 2531-0708 www.solucionesconstructoras.com
SOLUCIONES ENERGÉTICAS INTEGRADAS, S.A. DE C.V. (SOLENER) T: 2259-2413 www.solener.com.sv
SOLUCIONES Y SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. T: 2220-4694
TÉCNICA UNIVERSAL SALVADOREÑA, S.A. DE C.V. (TECUN EL SALVADOR) T: 2121-2000 www.grupotecun.com
TECSES, S.A.S. SUCURSAL EL SALVADOR T: 7935-3099 www.tecses.com
VIDUC, S.A. DE C.V. T: 2281-5000 www.viduc.com.sv

DESARROLLADORES INMOBILIARIOS

3TORRES DESARROLLADORA DE INMUEBLES (GALDÁMEZ MARTÍNEZ CONSTRUCTORES S.A DE C.V) T: 2219-6476 www.3torres.com.sv
ALGASA S.A DE C.V T: 2204-3100
ALPHA INVERSIONES, S.A. DE C.V. T: 2254-8000 www.alphainmobiliaria.com.sv
ARQ. GLORIA MARINA NAVARRO DE FLORES T:2223-8012 www.floari.com
BAMBU LOURDES, S.A. DE C.V. T: 2566-8800
CALIDAD INMOBILIARIA, S.A. DE C.V. T: 2520-7400 www.calidadinmobiliaria.com
CENTURY FINANTIAL CORPORATION, S.A. DE C.V. (CEFINCO, S.A. DE C.V.) T: 2200-8200 www.cefincocom
CONSORCIO DE EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V. (CECONSA, S.A. DE C.V.) T: 2314-4511
CONSORCIO DEL PACÍFICO, S.A. DE C.V. T: 2670-0699
CONSTRUCTORA DEL PROGRESO, S.A. DE C.V. COPRO S.A. DE C.V. (DIDELCO) T: 2209-0000 www.invercalma.com
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA C.A., S.A/C.V (CONICA) T: 2279-2570
CONSTRUCTORA ESPINOZA, S.A. DE C.V. (CONTESA) T: 2451-2378
CONSULTORES SALVADOREÑOS DESARROLLISTAS, S.A. DE C.V. (COSADE) T: 2249-0610 www.alturasdetenerife.com
CORPORACION DEL PACIFICO, S.A. DE C.V. (CORPACIFIC, S.A. DE C.V.) T: 2448-1325 www.corpacific.com.sv
DESARROLLADORA LAS CUMBRES, S.A. DE C.V. T: 2237-6327
DESARROLLOS SIERRA ALTA, S.A. DE C.V. T: 2201-4677
DF DESARROLLADORA, S.A. DE C.V. T: 2519-1330
DUEÑAS HERMANOS LIMITADA (URBÁNICA) T: 2510-0608 www.urbanica.com.sv
GRUPO AGRISAL - DEICE S.A. de C.V. T: 2500-9000 www.agrisal.com
GRUPO PROAMBIENTE, S.A. DE C.V. T: 2206-7170 www.grupoproambiente.com
INMUEBLES, S.A. DE C.V. T: 2260-2082 www.inmuebles.com.sv
INNOVERSA, S.A. DE C.V. T: 2532-2606
INVERSIONES BOLÍVAR, S.A. DE C.V. T: 2209-8500 www.proyectosdevida.com

INVERSIONES BRIKO, S.A. DE C.V. https://inversionesbriko.com/
INVERSIONES DIAZ SANCHEZ, S.A. DE C.V. (INVERDISA) T: 2243-4777
INVERSIONES MÉNDEZ MILLER, S.A. DE C.V. T: 2566-4090
INVERSIONES ROBLE, S.A. DE C.V. T: 2237-6000 www.gruporoble.com
ITAT, S.A. DE C.V. T: 2297-9065
LIC. JESÚS AMADO CAMPOS SÁNCHEZ T: 2273-6255 www.delca.net
LÓPEZ HURTADO, S.A. DE C.V. T: 2202-7700 www.lopez-hurtado.com
LOS IZOTES, S.A. DE C.V. (GRUPO ADEBIEN) T: 2505-2000
NUILA FUENTES, JOSE ING. T: 2526-2850
ORG, ARQUITECTURA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. T: 2536-9444 www.grupoorg.biz
PROPI TECH, S.A. DE C.V. T: 7940-2352 www.propilatam.com
SALAZAR ROMERO, S.A. DE C.V. T: 2550-7290 www.salazarromero.net
SFORMA, S.A. de C.V. T: 2522-7400 www.sforma.com
TUSCANIA CORPORATE AND BUSSINES PARK, S.A. DE C.V. T: 2314-4512
URREA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.
VIVIENDAS PARA AMÉRICA, S.A. DE C.V. T: 2275-7881
VIVIENDAS Y PROYECTOS, S.A. DE C.V. T: 2273-6255 www.delca.net

CONSTRUYENDO EL SALVADOR CONTIGO

