

SPARKS & REMARKS

VOLUMEN 16, EDICIÓN 1

EN ESPAÑOL

JUNIO 2023



SI ELLOS PUEDEN SOÑARLO, NOSOTROS PODEMOS CONSTRUIRLO

PB no es ajeno a los proyectos complejos y recientemente completamos la fabricación y el envío de un recipiente especial único que nuestros equipos de campo están ensamblando in situ.

En un esfuerzo conjunto de nuestras divisiones de fabricación y construcción, el recipiente de 40 pies de largo, 33 pies de diámetro y 700.000 libras de peso se fabricó y ensambló completamente en nuestras instalaciones de Adamo en Tampa.

Después de que nuestro equipo de fabricación completara el procesamiento y la construcción, los subconjuntos se entregaron a nuestra división de construcción para su montaje. A continuación, las unidades recibieron un sistema de pintura aplicada en taller antes de su envío al emplazamiento, donde nuestro equipo de la división de construcción está realizando el montaje final y la puesta en servicio para nuestro cliente.

Exito para Nuestros Clientes, Nuestros Empleados y Nuestra Compañía
12781 US Highway 41 South, Gibsonton, FL 33534 • 813-241-4261 • www.precisionbuild.com

CARTA DEL GERENTE GENERAL

Nuestro objetivo como empresa es ser líderes del sector en todo lo que hacemos y el área de atención más importante ha sido y será siempre la SEGURIDAD. Nuestra máxima prioridad como empresa es ofrecer un lugar de trabajo y una cultura que reconozcan la importancia de la seguridad, y esperamos de todos los empleados que su máxima prioridad sea su seguridad y la de sus compañeros de trabajo.

Para tener una cultura de la seguridad de categoría mundial, debemos asegurarnos de que los miembros de nuestro equipo se sientan cómodos al informar de peligros y cuasi accidentes. Los cuasi accidentes son síntomas de problemas de seguridad no detectados. Notificar los cuasiaccidentes nos ayuda a ser proactivos a la hora de identificar tendencias y prácticas negativas. Si tenemos cuasi accidentes que no se notifican, perdemos la oportunidad de que todos en nuestra empresa aprendan de lo sucedido y de lo que se puede hacer para evitarlos en el futuro. Lo mismo ocurre con los peligros; si ve algo, dígalos. Tomarse el tiempo de decir algo cuando se detecta un peligro para la seguridad es la esencia de nuestro programa Safety Star. Cada trimestre, identificamos a las personas que informan de peligros o tienen ideas sobre lo que podemos hacer para mejorar la seguridad. De este grupo, seleccionamos los mejores ejemplos de cada trimestre.

Las mejoras que introducimos en nuestras prácticas de seguridad contaron con el apoyo de grandes socios como Duke Mills, con WORKCOMP Solutions, cuyo compromiso con la seguridad en nuestro sector ha formado parte del desarrollo continuo de nuestra cultura y programa de seguridad. A lo largo de los años, Duke ha apoyado a muchos clientes a afrontar lesiones graves y muertes que podrían haberse evitado, porque alguien vio algo, pero no dijo nada.

A finales de 2022, Duke sorprendió a los miembros del equipo de Precision Build al reconocer los galardones de seguridad obtenidos y sus esfuerzos en apoyo de la mejora continua, al entregar un televisor a cada ganador trimestral de la Safety Star.

Duke honró a nuestras Safety Stars, porque sus esfuerzos son una parte vital de nuestro programa de seguridad y porque se han elevado como “Líderes” cuando se trata de la



*Corey Yraguen,
Gerente General de Precision Build*

seguridad en nuestra organización. Un agradecimiento especial a Duke Mills por su compromiso con nuestra empresa y con el sector en general en la defensa de estrategias de seguridad que hacen que nuestro lugar de trabajo sea más seguro.

Es importante señalar que los miembros de nuestro equipo internacional de construcción llevan varios años rindiendo a un alto nivel de seguridad. Trabajamos en muchos países del Caribe, Centroamérica y Sudamérica, a menudo en lugares difíciles o remotos. Tuve la oportunidad de compartir algún tiempo con nuestro equipo de General Engineering Corporation NV, (GEC) en el Caribe. El equipo de GEC ha hecho un gran trabajo al operar de forma segura y eficiente para dar servicio a nuestros clientes. Espero

ver a más miembros de nuestro equipo en nuestros lugares de trabajo este año.



General Engineering Corporation NV, (GEC)

A principios de 2023, Precision Build lanzó un nuevo sitio web que proporciona una plataforma integral para todas nuestras entidades operativas: Tampa Tank, Precision Tank y Florida Structural Steel. Este lanzamiento reúne a todas nuestras marcas bajo una plataforma en línea y resalta el alcance de nuestros servicios, experiencia y capacidades para apoyar a nuestros clientes. Si aún no ha visitado el sitio, compruébelo en: <https://precisionbuild.com>

Corey Yraguen
Gerente General de Precision Build

TRABAJA MAS INTELIGENTE, NO MAS DURO



EL CENTRO CNC KINETIC APORTA EFICACIA A LOS GRANDES TRABAJOS

PB continúa el trabajo de proceso, fabricación y montaje de más de 3.500.000 de libras de acero para ocho puentes de ferrocarril que se enviarán a la obra totalmente montados.

La adición de nuestro centro CNC Kinetik en agosto de 2022 nos ha permitido modificar nuestro enfoque en las vigas de un taladro en el plan de montaje, a la perforación de todos los agujeros en nuestro centro CNC antes de la fabricación de las vigas principales. Este enfoque reduce el potencial de error y la

mano de obra total necesaria.

Cada placa de alma de la viga principal tiene un grosor de 1", 145' de largo, 12' de ancho y contiene más de 1.900 agujeros. Este material se transportó dentro y fuera de las instalaciones con una grúa de pórtico móvil. Esto forma parte del diseño del CNC Kinetik, para permitir procesar en la máquina material que supera la capacidad de las grúas interiores.

Después de procesar el material en nuestras instalaciones de Adamo, enviaremos todos los elementos a nuestra facilidad en Puerto para su instalación final.



FABRICACIÓN DE UNA TOLVA PARA NUESTRA EMPRESA ASOCIADA

PB completó la fabricación, revestimiento y envío de una tolva de 12' de diámetro x 44' de altura para nuestra empresa asociada TRADEMARK Nitrogen.

Este proyecto se completó en nuestras instalaciones de Adamo y luego se envió a la ubicación de TRADEMARK en Tampa, Florida.

Siempre es un placer construir algo para una empresa asociada y esperamos ver este tanque en servicio en la próxima visita al sitio.

FABRICACIÓN DE TORRES DE CIMBRA PARA PUENTES



PB completó la fabricación de más de 2.000.000 de libras de acero estructural para nueve torres de apuntalamiento personalizadas que se utilizarán en la construcción de un emblemático puente de arco en el sur de Florida.

Este proyecto requirió más de 50 envíos de componentes a la obra, de los cuales 18 eran cargas sobredimensionadas que requerían escolta.

Las nueve torres de apuntalamiento se construyeron con componentes intercambiables para permitir la flexibilidad en la altura total que permite su uso en múltiples colocaciones a lo largo del proceso de erección.

Aunque se trata de elementos temporales, debido a su importancia en el proceso de montaje, se fabricaron conforme a las normas de puentes del FDOT.

FABRICACIÓN PARA LA REPARACIÓN DE UN PUENTE BASCULANTE



PB fabricó un contrapeso de sustitución para la reparación de un puente basculante en el sur de Florida. El proyecto es único en el sentido que la caja de contrapeso completa se compone de diez cajas separadas que se ensamblaron completamente en nuestras instalaciones y luego se enviaron a la obra en diez secciones para adaptarse a las limitaciones de la grúa de la obra.

Este proyecto cuenta con material de chapa de hasta 1 ½" de espesor, pesa un total de 400.000 libras y tiene más de 30.000 agujeros perforados.

Nuestro equipo realizó un excelente trabajo de planificación, ejecución y finalización de este proyecto de contrapeso, al cumplir con los plazos de un calendario agresivo.

¡GRANDES VIGAS!



Actualmente, PB está fabricando, ensamblando y pintando cuatro vigas de grúa de 12 pies de altura, 190 pies de longitud y un peso aproximado de 200.000 libras cada una. Estos elementos se están fabricando en nuestras instalaciones portuarias de Tampa y contienen más de

3.000 pies lineales de soldaduras por sección.

Después de la fabricación y el montaje, este proyecto recibirá un sistema de pintura de tres capas antes de su envío por barcaza desde nuestras instalaciones portuarias.

QUINCE TANQUES INSTALADOS EN NEVADA

PB diseñó, fabricó y montó quince tanques de acero conforme a las normas API 650 para un cliente de Sparks, Nevada. El alcance incluía los importantes cimientos de pared anular, incluido el anclaje debido a los requisitos sísmicos. Los tanques, cuyo tamaño oscila entre 15' y 65' de diámetro y 40' de altura, almacenarán etanol, metanol, gasóleo y combustible para aviones.

Los tanques se construyeron con chapa de acero al carbono, escaleras y barandillas galvanizadas y una combinación de techos flotantes internos de aluminio y acero.

Chris Mora, Superintendente de PB, hizo un gran trabajo al gestionar este complicado proyecto que cumple con los plazos del cliente de forma segura, bajo condiciones meteorológicas invernales extremas, en un lugar de trabajo muy compacto.

Debido a que el lugar de trabajo estaba a casi 3.000 millas de distancia, este proyecto requirió muchas horas de planificación, una gran atención al detalle y una ejecución precisa por parte de todo el equipo de PB.



PRECISION TANK FACILITA EL ACCESO A LOS FERTILIZANTES

Cuando llega la primavera al Medio Oeste Americano, los agricultores se apresuran a plantar sus cultivos y a medida que las extensiones agrícolas se hacen más grandes y cubren más superficie, el tiempo es esencial. Del mismo modo, la aplicación oportuna de fertilizantes y productos químicos es fundamental, sobre todo en las primeras fases de desarrollo de los cultivos. Los agricultores necesitan un acceso rápido a los fertilizantes y otros productos líquidos para aplicarlos en el momento justo, de modo que puedan obtener sus mejores cosechas. Aquí es donde la experiencia de Precision Tank, parte de Precision Build Companies, marca la diferencia.



Las soluciones de almacenamiento y tuberías de PB ayudan a los agricultores y minoristas agrícolas a satisfacer esta necesidad. Un proyecto recientemente finalizado en Iowa, consistente en tres tanques de almacenamiento montados sobre el terreno, más de

20 tanques de almacenamiento construidos en taller y tuberías en una instalación de carga de tres bahías, es un gran ejemplo de un minorista agrícola construido para satisfacer las necesidades de sus clientes. Los tres depósitos montados sobre el terreno garantizan que la cooperativa pueda suministrar insumos líquidos esenciales a sus socios y clientes cuando los necesiten. La capacidad de mezcla de productos químicos en las instalaciones de carga permite a la cooperativa satisfacer las necesidades específicas de sus clientes y resolver los problemas del campo que les son propios. Además, el muelle de carga, abierto las 24 horas del día y los 7 días de la semana, ofrece a estas extensiones agrícolas la flexibilidad necesaria para recoger los productos que necesitan cuando los necesitan.

Precision Build aumenta su visibilidad y mercado en los eventos del sector

SUSCRÍBASE A SPARKS & REMARKS



Para recibir una versión impresa o digital de nuestro boletín trimestral, visite <https://precisionbuild.com> y añada su nombre a nuestra lista de distribución en nuestra página de Contacto.

ILTA

Stand N° 302 • 23-24 de mayo 23-24 de 2023
George R. Brown Convention Center, Houston, TX

NISTM

6-7 de diciembre de 2023
The Woodlands Waterway Marriott • The Woodlands, TX

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD DEL BOLETÍN SPARKS & REMARKS

Sparks & Remarks es un boletín escrito por empleados para los empleados de Precision Build y empresas afiliadas, clientes y para cualquier persona con un interés general en las obras públicas de TT-FSS y Precision Build Solutions, LLC. La información contenida en este boletín no pretende asesorar, defender, apoyar, defender o promover cualquier seguridad específica o acción relacionada con la construcción por parte del lector. El propósito de este boletín es ayudar a construir el orgullo de lograr, un sentido de equipo y un espíritu de grupo entre nuestros empleados, nuestros socios y nuestros clientes. Al leer este boletín, usted se compromete a disfrutarlo únicamente como entretenimiento e ilustración, sin esperar nada tangible o intangible como resultado y sin emprender ninguna acción específica basada únicamente en la información que contiene.

CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ACERO API 650 EN TAMPA, FLORIDA

PB diseñó y está construyendo un tanque de acero de 150' pies de diámetro por 50' de altura según las normas API 650 para un cliente ubicado en Tampa, Florida. La fabricación se llevó a cabo en nuestros talleres de Adamo y Puerto.

El tanque también incluye un techo de cúpula de aluminio, un techo flotante interno de aluminio suspendido por cable y un sistema de espuma, según los requisitos de la NFPA.

Jeff Horn, superintendente de PB, y su equipo están montando el depósito. Jeff coordinó nuestro trabajo con el cliente para gestionar la seguridad dentro de una terminal activa. También coordinó a nuestro subcontratista (bajo los mismos lineamientos) para instalar el techo de la cúpula y el techo flotante interno. Está previsto que tanque esté terminado y se entregue al cliente en junio.



TANQUE EN PASADENA, TEXAS



Al conocer la amplia experiencia de PB en la construcción de tanques de ácido sulfúrico, un cliente recurrente adjudicó a PB otro proyecto de tanque de ácido sulfúrico en Pasadena, Texas.

El depósito de acero se diseñó, fabricó y montó de acuerdo con las normas API 650. Este tanque de almacenamiento de acero al carbono de 80' de diámetro por 60' de altura, con techo cónico soportado por columnas y vigas, se construyó sobre una cimentación de losa de hormigón, lo que requirió importantes mejoras del suelo, incluidos pilotes. El cliente también solicitó que se elevara el tanque por encima de la cimentación sobre una rejilla para evitar la corrosión de la parte inferior debido a la intrusión de agua.

Al igual que con otros proyectos entregados a nuestros clientes, nuestros equipos de taller y de campo ejecutaron este proyecto de forma segura, a tiempo y dentro del presupuesto, con lo que superaron las expectativas de nuestro cliente.

PREMIOS DE SEGURIDAD



En la foto de izquierda a derecha: Corey Yraguen, Michael Hickman, Randy Kelley, Bobby Helms, Cary Aurand, Gary Rajaram, Duke Mills, Tyrone Lee, Johnny Biddle, Michael Scott y Davarius Garland.



*En la foto de la derecha, de izquierda a derecha:
Chris Moore, Joel Hernández,
Brianna McCall, Tara Martin,
Joshua Litton, Corey Yraguen*

¡FELICITACIONES Y AGRADECIMIENTOS A TODOS NUESTROS GANADORES DEL PREMIO DE SEGURIDAD!

Una merecida felicitación a nuestros ganadores del premio Safety Star y un agradecimiento especial a Duke Mills por su apoyo a nuestro programa de seguridad.