



Preforte y CarbonCure: Una historia de éxito

El principal productor de concreto en América del Sur lleva el concreto bajo en carbono a Bolivia con CarbonCure y ECOForte

Acerca de Preforte

Preforte es una empresa boliviana que ha estado proporcionando soluciones a la industria de la construcción y generando valor agregado para los clientes desde 2018. Visionaria, innovadora y comprometida con la calidad en sus productos y servicios, Preforte es un líder cuyas operaciones se basan en principios morales y éticos. La organización opera en todo Bolivia como un proveedor de servicios integrales para las mezclas de concreto prefabricado y pretensado.

“Solíamos soñar en ser los líderes en concreto sustentable. Ahora lo somos”.

Desde que se fundó en 2014, la misión del equipo de 300 personas de Preforte se ha visto impulsada para fijar el mercado para las soluciones de construcción eficiente. La organización se compromete con el desarrollo personal y profesional de los trabajadores con una cultura que los motiva a soñar en grande y a hacer su máximo esfuerzo.

Ya que los gobiernos de América del Sur siguen enfatizando la importancia de la construcción sustentable, los proveedores han seguido evolucionando sus ofertas de productos y servicios. En 2022, Preforte se convirtió en un socio productor de CarbonCure, fortaleciendo aún más a la empresa como líder de mercado en sustentabilidad al ser el primer productor de concreto boliviano en convertirse en proveedor permanente de CarbonCure.

“Somos una empresa que busca innovación, pero nos faltaba el compromiso con el ambiente. Cuando encontramos a CarbonCure, tuvimos una verdadera oportunidad de reducir nuestras emisiones de CO₂ en tiempo real y de comenzar a tener un impacto inmediato”.

Julio César Suárez, Director General, Preforte

Con la reducción de emisiones en sus productos gracias a CarbonCure, la oferta de ECOForte de Preforte está entre los productos de concreto más sustentables y ecológicos en Bolivia.

Descripción breve

Nombre de la empresa: Preforte

Ubicaciones de las plantas:

La Paz, Cochabamba y Santa Cruz de la Sierra - Bolivia

Plantas con CarbonCure: 4

Producción total de concreto de CarbonCure:

129,339 m³

Total de ahorro en CO₂:

1438 toneladas métricas



La oportunidad

Una cultura que valora la sustentabilidad

Bolivia es un campeón en políticas de protección ambiental en todos los niveles del gobierno. De hecho, el Gobierno Federal incluso ratificó sus ambiciones a través de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático; en donde demostraron su “compromiso tanto con la Madre Tierra y con el Acuerdo de París, reafirmando que el horizonte de la civilización para vivir bien en armonía con la Madre Tierra es una política estatal fundamental para seguir avanzando en las acciones climáticas del país”.

Al mismo tiempo, el crecimiento en la infraestructura de América Latina está volviendo a tomar auge después de la pandemia del COVID-19. La [industria de la construcción boliviana prevé una expansión de 9.5 % en 2022](#), mientras que la administración actual ha destinado más de 5000 millones de dólares estadounidenses a las inversiones públicas, incluyendo a los sectores sociales, de producción y de construcción de carreteras. Conjuntamente, los gobiernos en todos sus niveles tienen la motivación de priorizar el uso de materiales y contratistas que maximicen el uso de la tierra con emisiones reducidas.

El crecimiento en la producción de petróleo y gas en Bolivia estimulará las inversiones junto con la reactivación de los proyectos anteriores al 2020. Sin importar la industria, el concreto bajo en carbono es esencial para el crecimiento continuo de las comunidades en las que opera Preforte y un motor continuo para su éxito. “Todos estamos trabajando juntos para lograr esta meta”, dice Suárez. “Hoy en día, o te adaptas o dejas de ser competitivo”.



La solución

La flexibilidad de CarbonCure garantiza el éxito

Preforte ha presenciado impactos tangibles desde que incluyó a [CarbonCure](#) en cuatro de sus plantas (y planea que sean más en los meses siguientes). Con una producción promedio de 35 000 a 37 000 m³ mensuales, el equipo ha podido maximizar la eficiencia de los ingresos de materias primas. “El concreto solía ser cemento, grava, arena y agua”, dice Rodrigo Hinojosa, gerente comercial en La Paz. “Ahora esto realmente se basa en la ciencia y CarbonCure aplica el concepto de la química con la tecnología y la innovación”.

La distancia geográfica entre las instalaciones de CarbonCure en Canadá y las operaciones bolivianas de Preforte no representaron ninguna barrera adicional para la adopción de esta tecnología; la implementación fue fácil y sencilla. “La tecnología es muy sencilla. Esta se adapta a la planta fácilmente y los usuarios no tienen problema en adoptarla”, reporta Hinojosa.

Con operaciones en tres regiones diferentes, hay una amplia oportunidad de crecimiento. La capacidad de apilamiento de CarbonCure (lo cual es un valor clave de su oferta) ha ayudado a que Preforte maximice el desempeño de su concreto.

“Hemos visto las mejoras técnicas en la aplicabilidad del concreto, un mejor manejo del cliente en el sitio y una mejor administración de nuestro tiempo y procesos con nuestra dosificación. Las ventajas comparativas desde que implementamos CarbonCure son enormes.”

Julio César Suárez, Director General, Preforte

La capacidad de Preforte para entregar un concreto consistente y de alta calidad, con la adición de CarbonCure, se han mantenido gracias, en parte, a la entrega rápida y de fácil acceso del CO₂ a través de su proveedor local. Adicionalmente, el [Equipo de Soporte y Servicios Técnicos de CarbonCure](#) proporcionó un control de calidad y asistencia continuos en la optimización del diseño de mezcla, trabajando exitosamente en las dificultades de transporte debido a la pandemia. Con acceso tanto a los equipos en el sitio como a los que están en los laboratorios de Canadá, Preforte mantuvo el desempeño necesario para verter en condiciones ambientales diversas.

Por ejemplo, La Paz (que tiene una altitud de 3650 metros) puede ser un ambiente difícil para verter concreto, gracias a la humedad baja y los vientos frecuentes en las regiones más altas. “Hemos seguido logrando una optimización alta del concreto en estas condiciones difíciles”, dice Hinojosa. “De hecho, hemos visto que hay una mejor resistencia tanto en las etapas tempranas como a los 28 días, en conjunto con una mejora en la resistencia. Esto es otro beneficio más para nuestros clientes”.



¿Qué sigue?

Una norma de sustentabilidad nueva

Desde que el primer cliente se acercó a Preforte buscando soluciones sustentables, la empresa ha seguido expandiendo su oferta de productos de concreto sustentable. Gracias a CarbonCure, el concreto ECOFORTE de Preforte se utiliza para proyectos de pavimentación, pretensado, autoconsolidación y mezclas de concreto prefabricado en todo el Noroeste de Bolivia. De hecho, Preforte proporciona concreto bajo en carbono incluso para proyectos que no lo solicitan explícitamente, lo que reduce efectivamente el carbono integrado de cada trabajo y prueba nuevamente que la empresa es un líder de sustentabilidad en este mercado. Comercialmente, el ofrecer una solución baja en carbono es un concepto diferenciador; crucialmente, tanto para Preforte como para sus clientes, el valor no se basa únicamente en el precio.

“El salto que dimos para adoptar a CarbonCure fue grande, pero lo aceptamos totalmente. Gracias a CarbonCure, podemos fabricar cualquier tipo de concreto. Esto es lo que nos motiva a seguir pensando, soñando y creyendo que podemos ser mejores en la construcción”.

Julio César Suárez, Director General, Preforte





Construya para el futuro. Construya con CarbonCure.

Si usted es un productor de concreto en América Latina y tiene propietarios, constructores, contratistas o diseñadores que solicitan información sobre concreto bajo en carbono, CarbonCure ofrece una excelente forma de aprovechar la oportunidad.

Para aprender más sobre CarbonCure, visite [carboncure.com](https://www.carboncure.com). Para contactar a un representante de CarbonCure, envíenos un correo electrónico a info@carboncure.com o llámenos al +1 (902) 448-4100 (Internacional) o al +1 (844) 407-0032 (América del Norte).