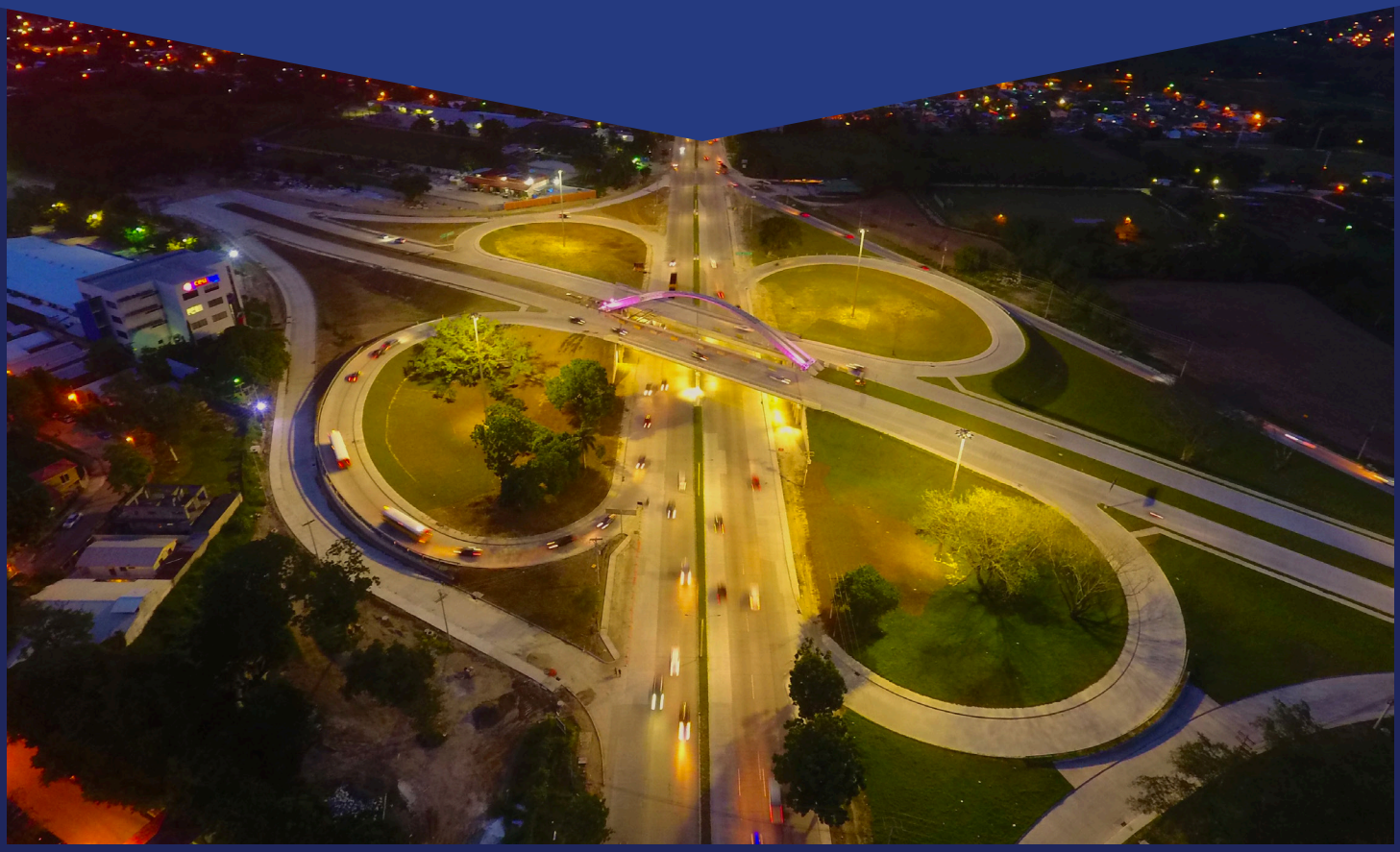
ADMIX
¡Proyectos para toda la vida!



Caso de estudio

INTERCAMBIADOR VIAL DEL NORTE (PUENTE GALA)

Admix F5
Aditivo superpastificante

Admix DX
Mortero epóxico para fijación de equipos

Paraweb
Tiras sintéticas para refuerzo de suelo

Lazarus & Lazarus

INTERCAMBIADOR VIAL DEL NORTE (PUENTE GALA)

La obra insigne del consorcio Siglo XXI diseñado para recibir 100,000 vehículos diarios incluyendo tráfico pesado.

Categoría	Aditivos, Geosintéticos
Contratista	Constructora William & Molina
Cliente	Consorcio Siglo XXI
Año	2015 – 2017
Inversión	$11,620,000
Resistencia a la compresión	6,000 psi (acelerado a 3 días)

El consorcio Siglo XXI es la alianza público privada encargada de diseñar, financiar, construir y administrar 24 obras de infraestructura vial de San Pedro Sula, la capital industrial de Honduras. Dicho Intercambiador conecta el segundo anillo con una de las arterias más importantes del país, el bulevar del Norte hacia Puerto Cortes. El intercambiador tipo trébol, único en Honduras, consiste de dos puentes gemelos de 59.20 metros de longitud de dos claros, uno de 27.60 metros y el otro de 31.60 metros, el ancho es de 13.75 metros. El contratista confió en soluciones de geotecnia nunca antes utilizadas en Centro América marca italiana Maccaferri y aditivos de concreto Admix para esta obra icónica.

SOLUCION

El fabricante de prefabridados, Duracreto, deseaba rotar los moldes de las vigas rápidamente. Asimismo, la mezcla de concreto debía ser bastante fluida debida a la alta concentración de acero, lo que hacía el colado del concreto lento. Para ello, Duracreto decidió utilizar aditivos Admix DX (reductor de agua y retardante) combinado con el Admix F5 (superplastificante), para lograr hacer un concreto de alta trabajabilidad que conservara su trabajabilidad y al mismo tiempo lograra obtener alta resistencia a temprana edad, logrando los

San Pedro Sula, Cortés, Honduras.
Contact Center: (504) 2570-7730
servicioalcliente@lazarus.hn / www.GrupoLazarus.com

resultados de resistencia a 28 días en apenas 3 días. Asimismo, el contratista utilizó un sistema innovador conocido como Macforce, compuesto por un paramento frontal totalmente vertical, formado por un panel de concreto prefabricado conectado a capas sucesivas de cintas de multifilamentos de poliéster recubiertos por polietileno, comercializadas bajo el nombre Paraweb. Dicho sistema permitía una velocidad de instalación superior a geogrillas uniaxiales, practicidad constructiva y ademas de una interacción suelo/refuerzo óptima.

San Pedro Sula, Cortés, Honduras.
Contact Center: (504) 2570-7730
servicioalcliente@lazarus.hn / www.GrupoLazarus.com

¿Quienes somos?
Desarrollador, fabricante y suplidor de materiales y equipos especializados para la industria y la construcción con más de 30 Años de trayectoria en Honduras y la región. Acompañamos profesionales experimentados con socios estratégicos líderes globales en su industria. El portafolio de soluciones de Lazarus y Lazarus simplemente no tiene igual.

ADMIX
¡Proyectos para toda la vida!

Lazarus & Lazarus

200 mts al Este de Chamelecón, Cortés, Honduras.
PBX: (504) 2565-8882
servicioalcliente@lazarus.hn / Lazarushn.com