



 NetPoint[®] **soluciones para
infraestructuras de red en
plataformas petroleras**

OBJETIVOS

- Conexión continua para embarcaciones marítimas y plataformas
- Proporciona una conexión ininterrumpida de una Estación Base a otra.

SERVICIOS

- 70 km de la costa
- Transmisión de datos, voz, vídeo y otra información a través de un canal
- Cobertura sin interrupciones para buques a una distancia de 25-30 km de la terminal portuaria

- Para determinar la ruta óptima, NetPoint® evalúa los siguientes parámetros:
- Rendimiento
- Nivel de carga en un canal de conectividad
- Relación señal/ruido

CALIDAD DEL CANAL DE COMUNICACIÓN



APLICACIONES

- Enlaces de comunicación sobre el agua con plataformas remotas en alta mar a distancias de más de 50 km.
- Transmisión de voz, vídeo, telemetría y flujos de datos



Sabemos que la seguridad es la parte más importante dentro de una plataforma petrolera, los estrictos estándares dentro de ella y sobre todo la comunicación son los puntos principales que están dentro de plataformas. La dificultad de poder entablar una comunicación es todo un reto, sobre todo en el factor de telecomunicaciones. En este caso no es un secreto que grandes marcas que en el mercado como Mimosa y Netpoint ayudaron hacer esto posible.

Cercas de las costas de Veracruz se encuentran las zonas petroleras más grandes de México, para lo cual, en una de estas plataformas ubicada a una distancia de 68.38 km, la principal necesidad de generar un enlace se debe a la gran cantidad de información que manejan, el monitoreo dentro de la plataforma, pero sobre todo la comunicación hacia la costa. Se sabe que al trabajar en este tipo de comunicación, son condiciones exigentes, debido a la altura de las olas, el ambiente salino, la humedad y sobre todo las fuertes condiciones de lluvia son un gran reto para este proyecto, cosa que no fue imposible para Mimosa y Netpoint. Los equipos para hacer esto posible se decidió utilizar los radios Mimosa B5c con capacidades de 1.5 Gbps y platos NP2 capaces de soportar condiciones más difíciles de este enlace, fueron los equipos ideales para esta solución.

DASHBOARD



Sabemos que la seguridad es la parte más importante dentro de una plataforma petrolera, los estrictos estándares dentro de ella y sobre todo la comunicación son los puntos principales que están dentro de plataformas. La dificultad de poder entablar una comunicación es todo un reto, sobre todo en el factor de telecomunicaciones. En este caso no es un secreto que grandes marcas que en el mercado como Mimosa y Netpoint ayudaron hacer esto posible.