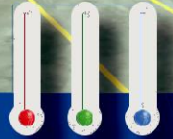


PRESENTAMOS

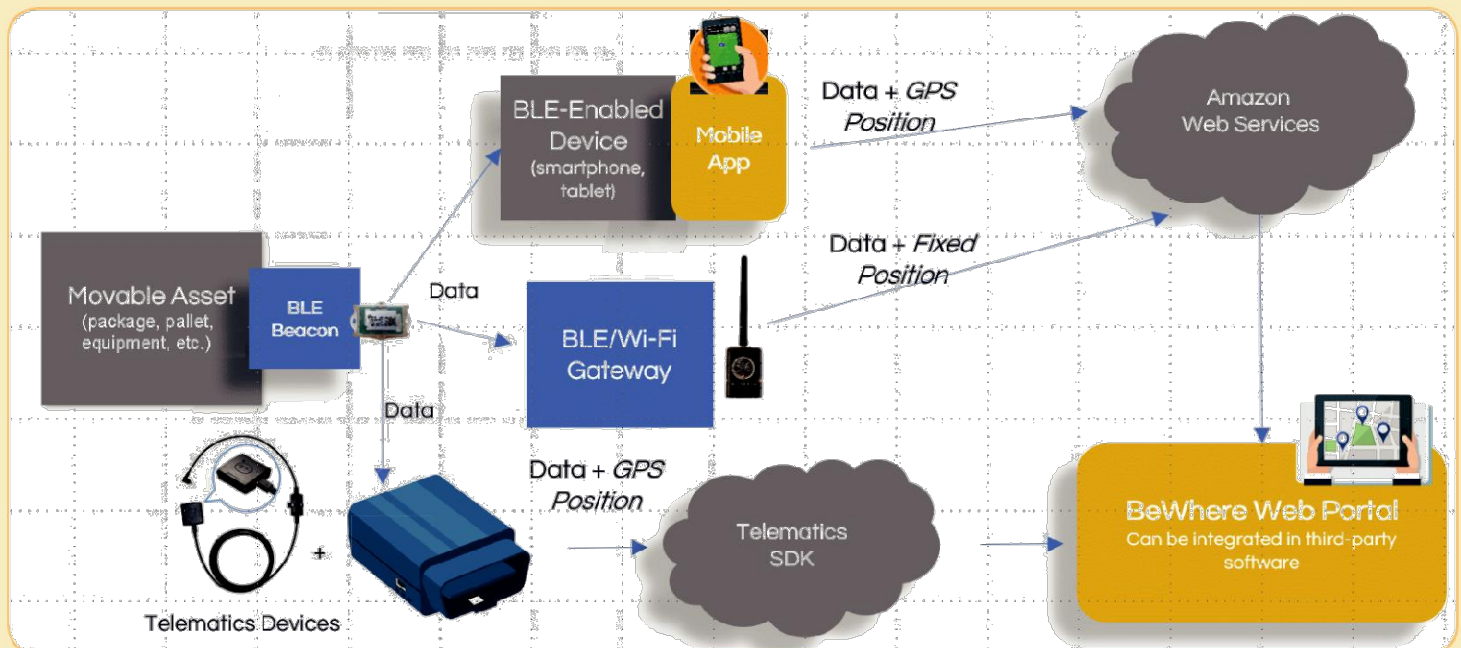
# Seguimiento Bluetooth para Cadena de Frío



- Los beacons BeWhere son una opción de bajo costo para proveer visibilidad y monitoreo de paquetes y pallets en tiempo real para cadena de frío.
- Sensores de temperatura, humedad y otros alertan de valores fuera de límites pre-configurados.
- El estado de los beacons puede ser leído por una variada gama de dispositivos compatibles con Bluetooth.



## MODELO DE SEGUIMIENTO BeWHERE BLUETOOTH



# LA EVOLUCION BLUETOOTH DE SEGUIMIENTO

## Qué son los Beacons?

Los beacons BeWhere son transmisores de bajo costo y bajo consumo equipados con tecnología Bluetooth para entregar datos de presencia y sensores a dispositivos autorizados como smartphones y tablets.

Los beacons BeWhere se ofrecen en configuraciones definidas por el usuario, que varían en tamaño, sensores y duración de la batería.

Los sensores incluyen temperatura, humedad, impacto, luminosidad y pueden reaccionar a cambios de temperatura fuera de límites establecidos.

Los beacons BeWhere están contruidos para resistir ambientes industriales. Están catalogados como IP 68 y soportan temperaturas entre los -40°C y los +80°C. Tienen una cobertura excepcional de hasta 250 metros.

## Cómo funcionan?

Estos dispositivos Bluetooth combinan datos de ubicación con los datos de sensores para proveer información al usuario. Los beacons BeWhere pueden instalarse en bienes o activos como pallets, totes o acoplados.

Siendo Bluetooth un estándar ámpliamente soportado, existen variados dispositivos que pueden facilitar el seguimiento, como smartphones, tablets, BLE/Wi-Fi gateways (fijos) o dispositivos de telemetría BLE-enabled (como Geotab GO7). Los BLE/Wi-Fi gateways se conectan a una red Wi-Fi existente, permitiendo el seguimiento de activos que están en ubicaciones fijas como puertas de entrada o salida y bodegas.

## Software BeWhere

BeWhere provee aplicaciones stand-alone, web y aplicaciones móviles que permiten a los usuarios habilitar de inmediato el seguimiento de beacons. BeWhere también provee APIs para integrar los beacons con el software de su compañía. Esta flexibilidad permite una inmediata integración con software existente y con los mayores proveedores de telemetría como Geotab. Los usuarios de Geotab no solo sabrán dónde están sus vehículos y sus condiciones de operación, sino también qué está dentro de sus vehículos y sus condiciones de almacenamiento.



Para mayor información sobre estos productos, contáctenos a [ngonzalez@maceconsulting.cl](mailto:ngonzalez@maceconsulting.cl) y visite nuestro sitio [www.maceconsulting.cl](http://www.maceconsulting.cl)  
+56 9 66870426.



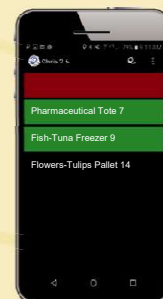
Activos Móviles



Etiquetado de Activos



Seguimiento Móvil  
(Bluetooth / Wi-Fi)



Evaluación de Datos

