

**Taller sobre el uso de la herramienta Frequency Finder**  
**Lima, Perú, 6 – 10 de marzo 2017**

**Ejercicios:**

**1. Interrogación:**

**a Interrogación de la base de datos para la Región SAM – Perú – Lima Callao Jorge Chaves Intl – 127.900 MHz**

- En la ventana de la lista COM 3, haga clic en el botón *Query*
- En la ventana *Query database*, bajo el menu desplegable, en el campo *Country*, seleccione Perú
- En el menu desplegable, en el campo *Location*, seleccione **Lima Callao Jorge Chaves Intl**
- En el menu desplegable, en el campo *Frequency*, seleccione **127.900** Mhz
- Haga clic en el botón *Find*

*Aparecerá una frecuencia ATIS en el emplazamiento seleccionado*

**b Reformulación y modificación de la interrogación**

- En la ventana de diálogo, en el campo *Service*, bajo el menu desplegable, seleccione ACC-U
- Haga clic en el botón *Find*

*Aparecerán dos frecuencias ACC-U en el emplazamiento seleccionado*

**c Regreso a los resultados de la última Interrogación**

- Haga clic en *Regional COM list*; esto lo llevará a la lista COM 3 regional (aprox 2538 asignaciones de frecuencias)
- Haga clic en el botón *Active Find*. *Esto lo regresa a los resultados de la última interrogación.*

**d Búsqueda de todas las asignaciones de frecuencias para el servicio ACC-U en su país**

Nota: Para las asignaciones de frecuencias contenidas en la lista COM 3 para la Región SAM, no se utiliza servicios de área en los que el área aparezca descrita como un polígono (por ejemplo, un Sector FIR).

## 2. Selección de frecuencias

- Si el botón *SELECT* está de color verde, significa que una interrogación/selección anterior sigue activa, y una ventana de diálogo invitará al usuario a eliminar la interrogación/selección anterior o a regresar a la misma. Haga clic en el botón *Clear* en este diálogo para regresar a la lista COM 3 regional.
- Avance hasta la frecuencia que desea seleccionar.
- Haga clic en el botón *SELECT*, en la ventana *COM list 3*. La asignación de frecuencia seleccionada es ahora la primera frecuencia de su selección manual. El botón *SELECT* ahora aparece de color rojo.
- Avance hasta otra asignación de frecuencia y haga clic.
- Seleccione todas las asignaciones de frecuencia que desee.
- Una vez concluida la selección manual, haga clic nuevamente en el botón *SELECT*. El botón *SELECT* se torna de color verde y aparece la selección manual.

Nota: Cuando se efectúa una interrogación o una selección de asignaciones de frecuencia, aparece el botón *Active Find* en la ventana de la lista COM 3. Haga clic en este botón para regresar a la última interrogación/selección.

## 4. Prueba de frecuencias

La prueba de frecuencias es un proceso automático. Frequency Finder ofrece la opción de probar una sola asignación de frecuencia y graficar los resultados de los cálculos de compatibilidad en un mapa, o probar una serie de asignaciones de frecuencias (éstas son el resultado de una interrogación o selección).

Con *Test Frequency*, el usuario deberá interpretar los resultados de los cálculos de compatibilidad en aquellos casos en que Frequency Finder establece que las asignaciones de frecuencias no son compatibles.

Prueba de compatibilidad de algunas asignaciones de frecuencia en Perú.

Busque en la lista COM 3 todas las asignaciones de frecuencias en Perú.

Realice una prueba de compatibilidad de estas asignaciones de frecuencias. Haga clic en el botón *TEST FREQUENCY* y seleccione *Found Frequencies* del menu desplegable.

Una vez concluidos todos los cálculos de compatibilidad, vuelve a aparecer la ventana *Summary calculations*.

- Busque el registro correspondiente a: **Peru, Lima Callao Jorge Chaves Intl, Frecuencia 119.500 MHz.**
- Realice la prueba presionando el botón *Test Frequency, select single frequency* y, en la ventana de diálogo, seleccione *Map*. Se anticipa interferencia; vaya a la ventana *Go to Co-frequency details*, que muestra que se anticipa interferencia con el emplazamiento de Talara, Perú.
- Empiece a interpretar las asignaciones de frecuencias que aparecen como compatibles con la asignación de frecuencia en Perú.

-----  
**Ejercicios:**

Seleccione todas las asignaciones de frecuencias en su país.

Someta a prueba estas asignaciones de frecuencias.

Analice cada asignación de frecuencia incompatible para determinar si se requiere alguna acción y qué acción se requiere.