

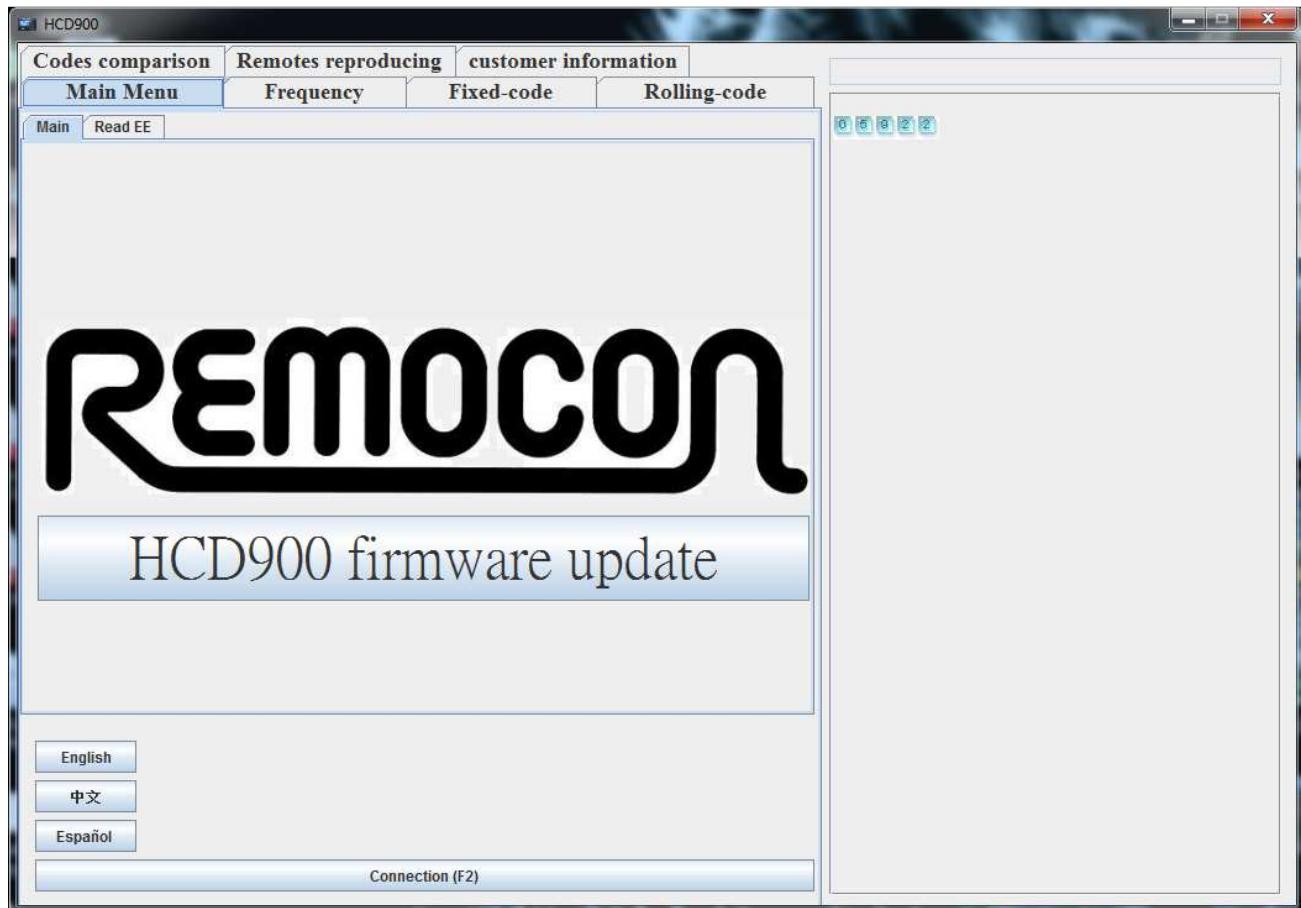
MANUAL DE USUARIO

HCD900 LINE

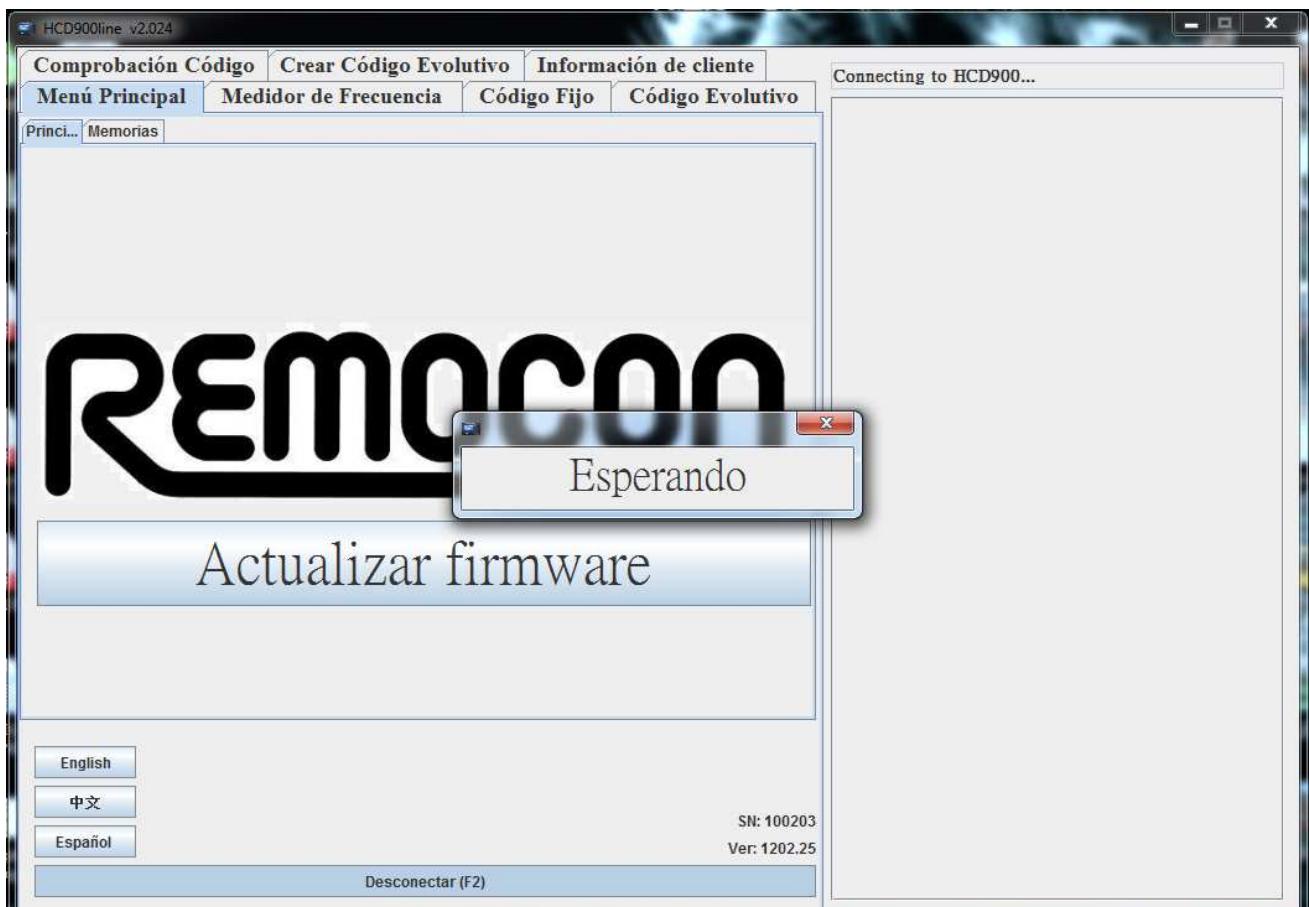
Importante: Antes de comenzar a usar el programa por favor descargue e instale la última versión de Java desde <https://www.java.com/es/>

MENÚ PRINCIPAL

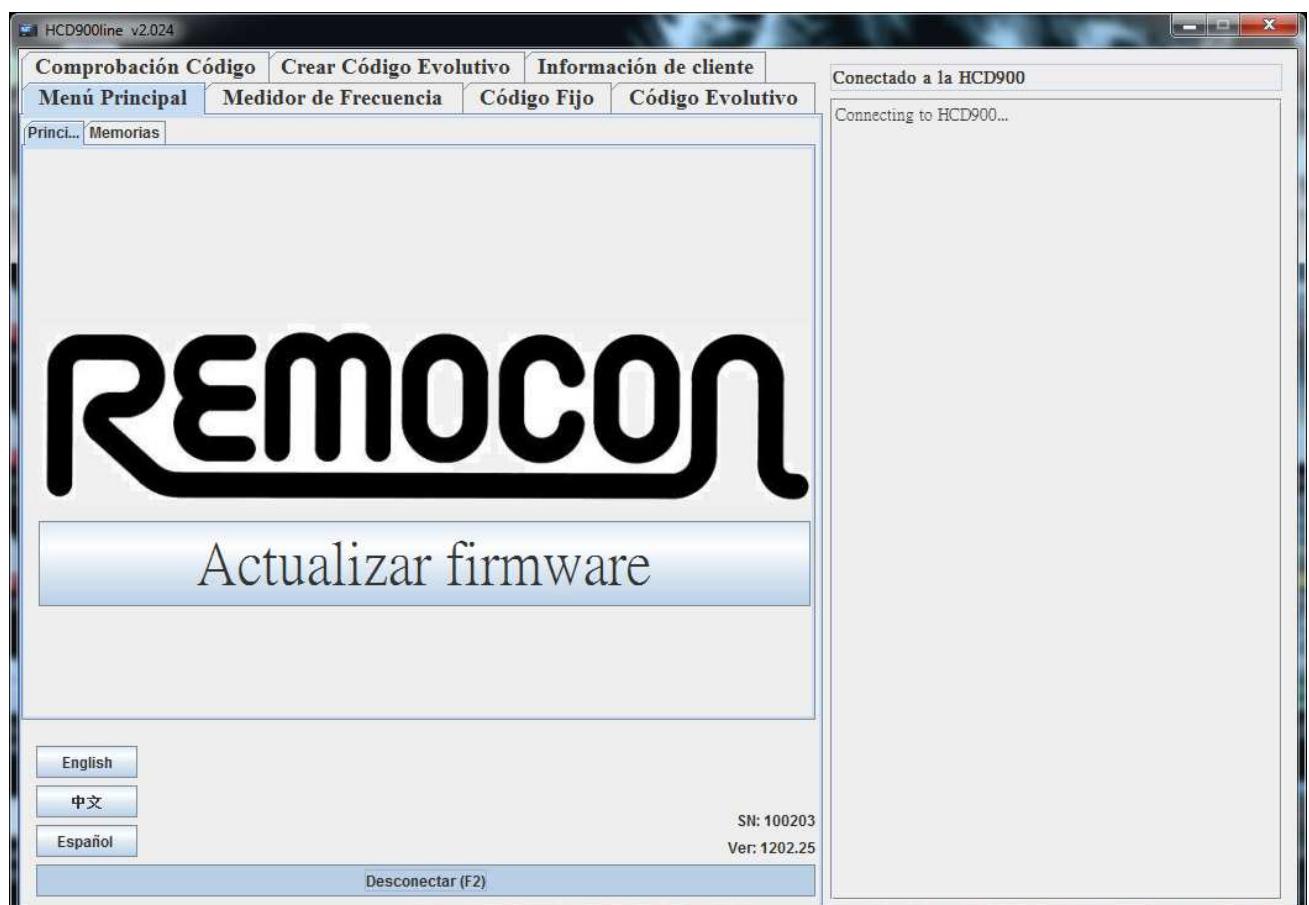
Ejecute el archivo hcd900line-s.jar para abrir el programa HCD900line.



Con la HCD900 encendida y conectada al PC a través del cable tri polar haga clic con el ratón en el botón conectar o pulse la tecla F2 en el teclado.



Al cabo de unos segundos se establecerá la conexión entre la HCD900-Q y el software HCD900line. La interfaz de usuario cambiará en este momento de manera automática al idioma Castellano.



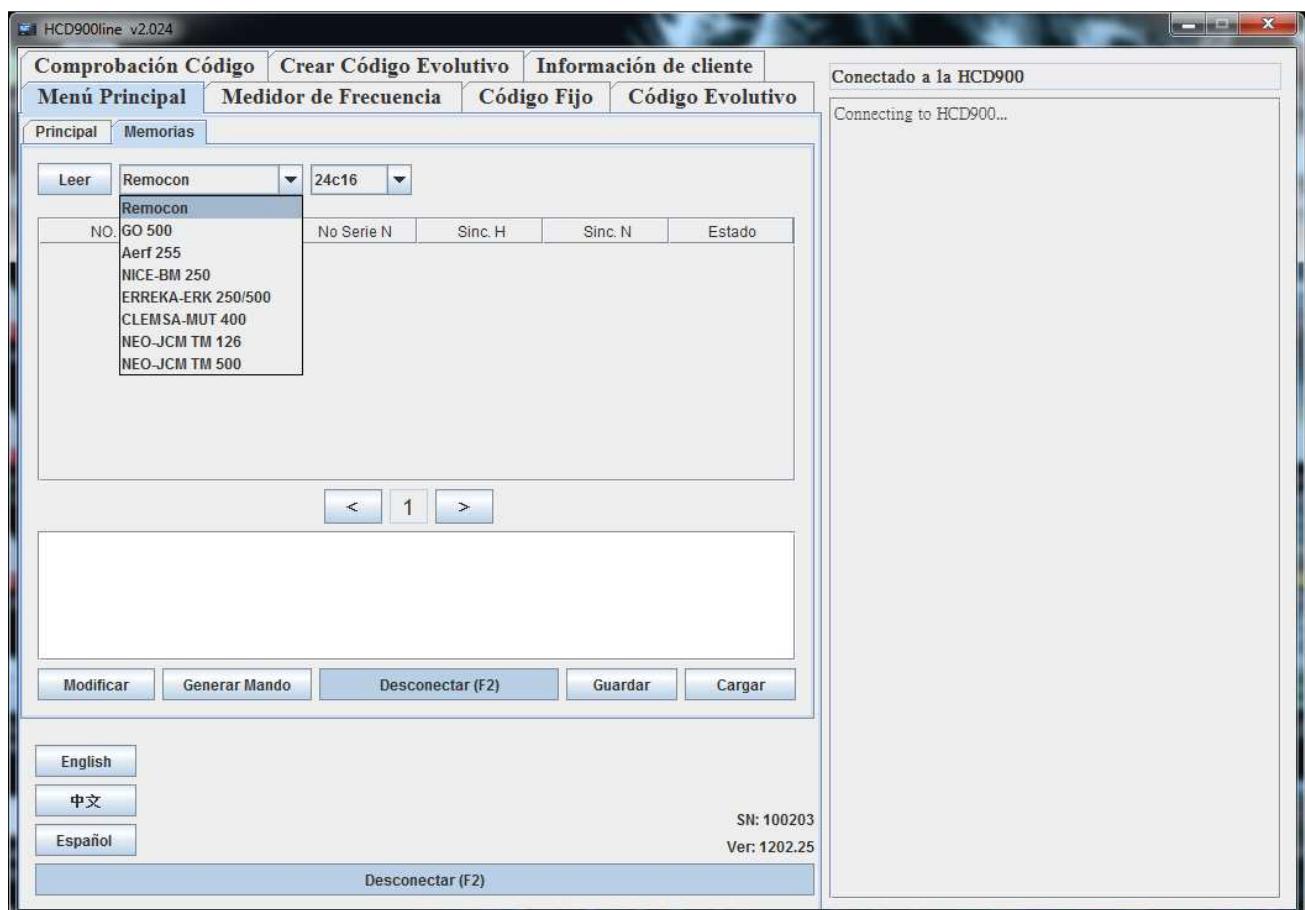
En la ventana "Principal" tenemos el botón "Actualizar Firmware" para actualizar de manera semiautomática y con solo un clic nuestra HCD900 cuando se liberen futuras actualizaciones. Además podremos cambiar el idioma de la interfaz de usuario.

PESTAÑA MEMORIAS

Desde aquí es posible gestionar las memorias extraíbles de varios receptores:

LEER

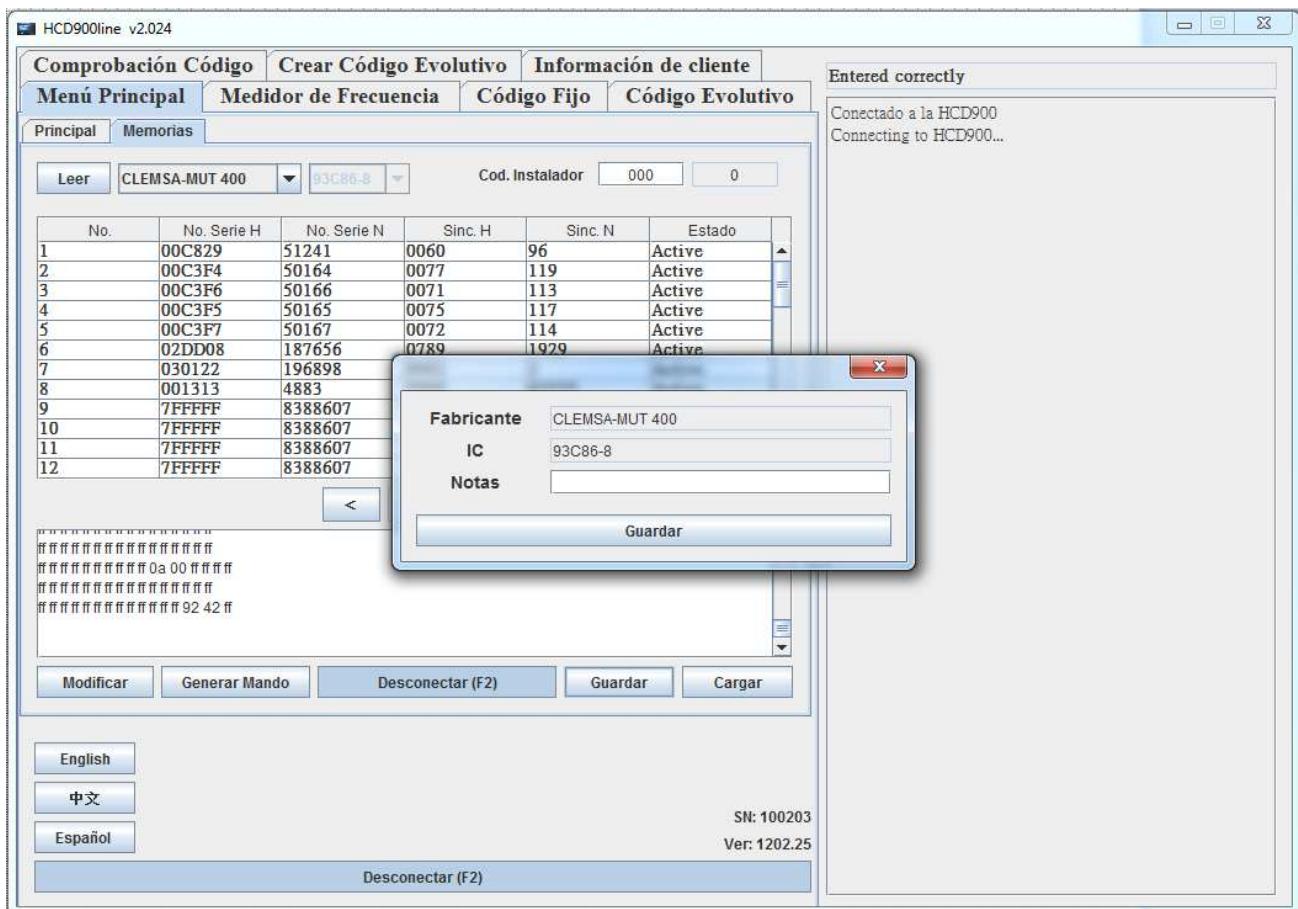
1. Desplegar el menú a la derecha del botón "Leer"
2. Elegir la marca y modelo de la memoria a leer.
3. Conectar la memoria extraíble en el zócalo adecuado en el dispositivo lector de memorias y conectar este al cable blanco (usado también para grabar los emisores RMC166HS).
4. Clicar con el ratón en el botón "Leer".
5. Inmediatamente aparecerá en pantalla todo la información relativa a la memoria conectada.



GUARDAR

Una vez leída la memoria podemos guardarla en una base de datos para no tener que volver a extraerla en caso que sea necesario volver a acceder a la información:

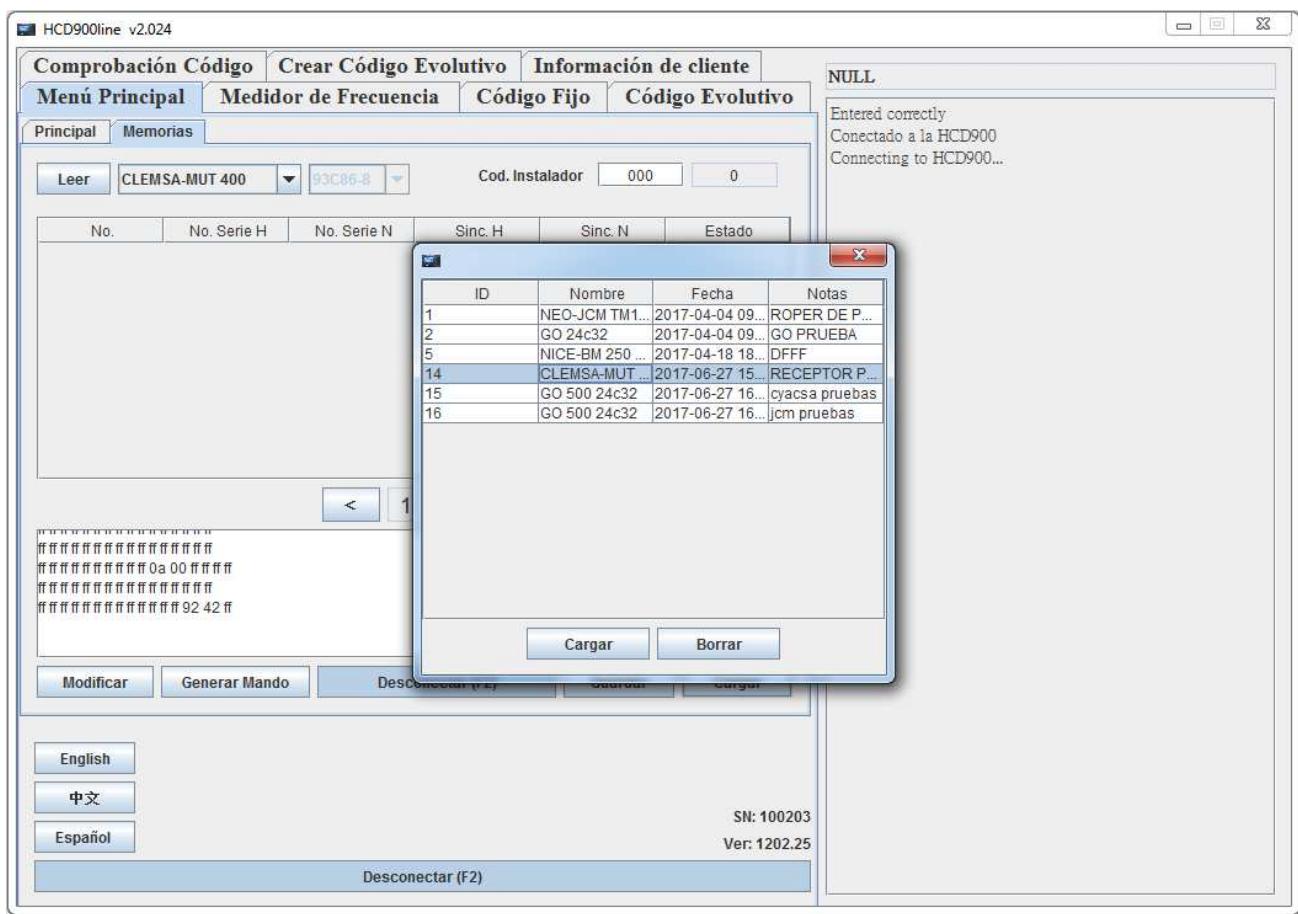
1. Clicar en el botón "Guardar", se abrirá un cuadro de diálogo.
2. Rellenar el campo "Notas" y clicar en el botón "Guardar" en el cuadro de diálogo.



CARGAR

La información guardada podrá ser recuperada en cualquier momento, para ello:

1. Elija en el menú desplegable a la derecha del botón "Leer" el tipo de memoria que se ha de recuperar de la base de datos.
2. Haga clic en el botón "Cargar" y seleccione la memoria del listado de nuestra base de datos, vuelva a clicar en el botón "Cargar".
3. Inmediatamente aparecerá en pantalla todo la información relativa a la memoria guardada.



MODIFICAR

También es posible modificar las memorias.

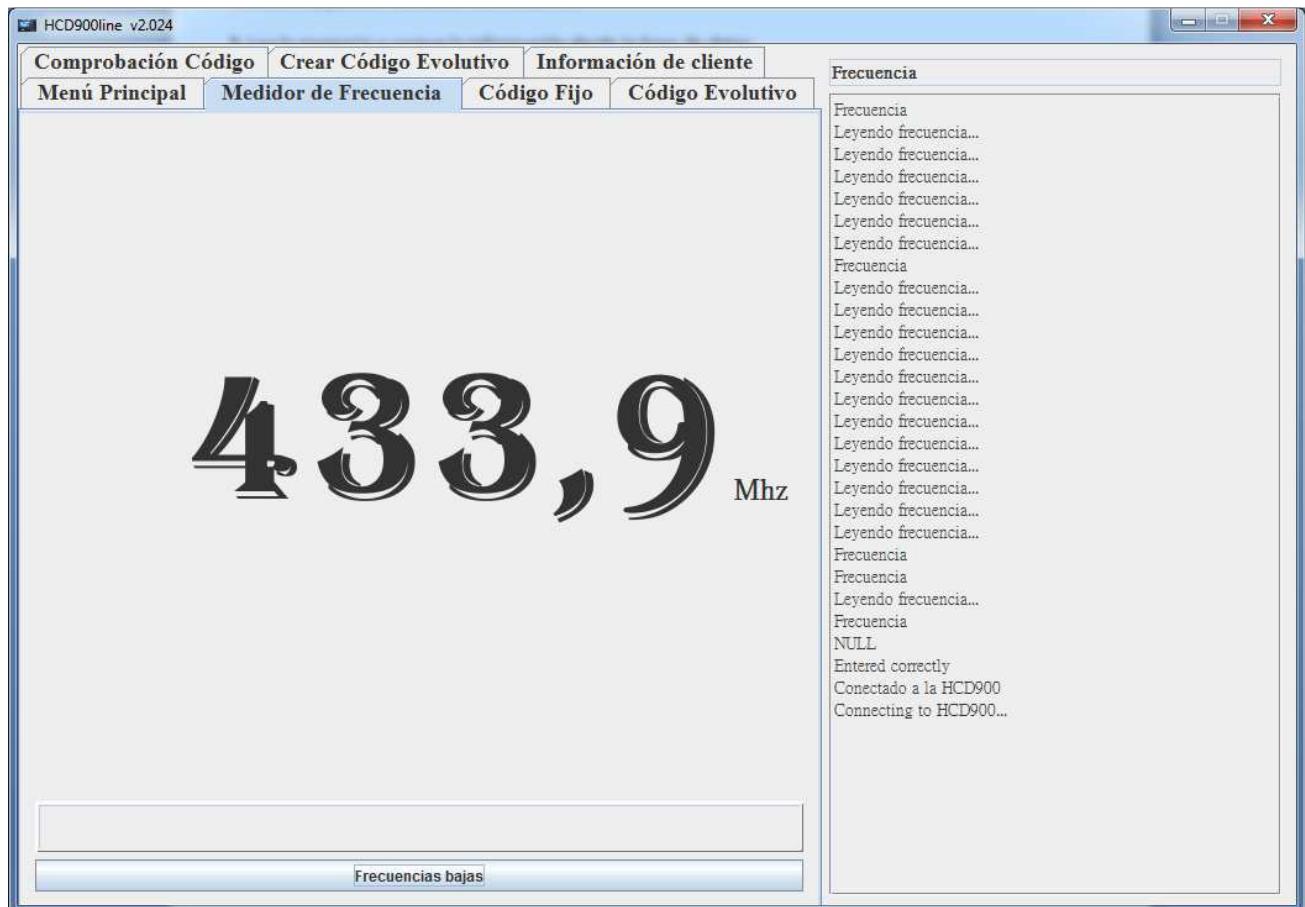
1. Lea la memoria o cargue la información desde la base de datos.
2. Haga las modificaciones necesarias en la pantalla principal del programa directamente sobre los campos "Nº Serie" o "Sinc." pulse la tecla "Tab" (Tabulador) en el teclado para que los datos queden registrados.
3. Con la memoria conectada al zócalo del lector de memorias y este conectado al cable de datos pulse el botón "Modificar".
4. Los cambios se grabarán directamente en la memoria.

Importante: Tenga presente que siempre existe un riesgo al trabajar directamente con las memorias de los receptores. Remocon Spain SL no será responsable en ningún caso de pérdidas de información total o parcial o de cualquier otro daño ocurrido por la utilización de las herramientas aquí descritas.

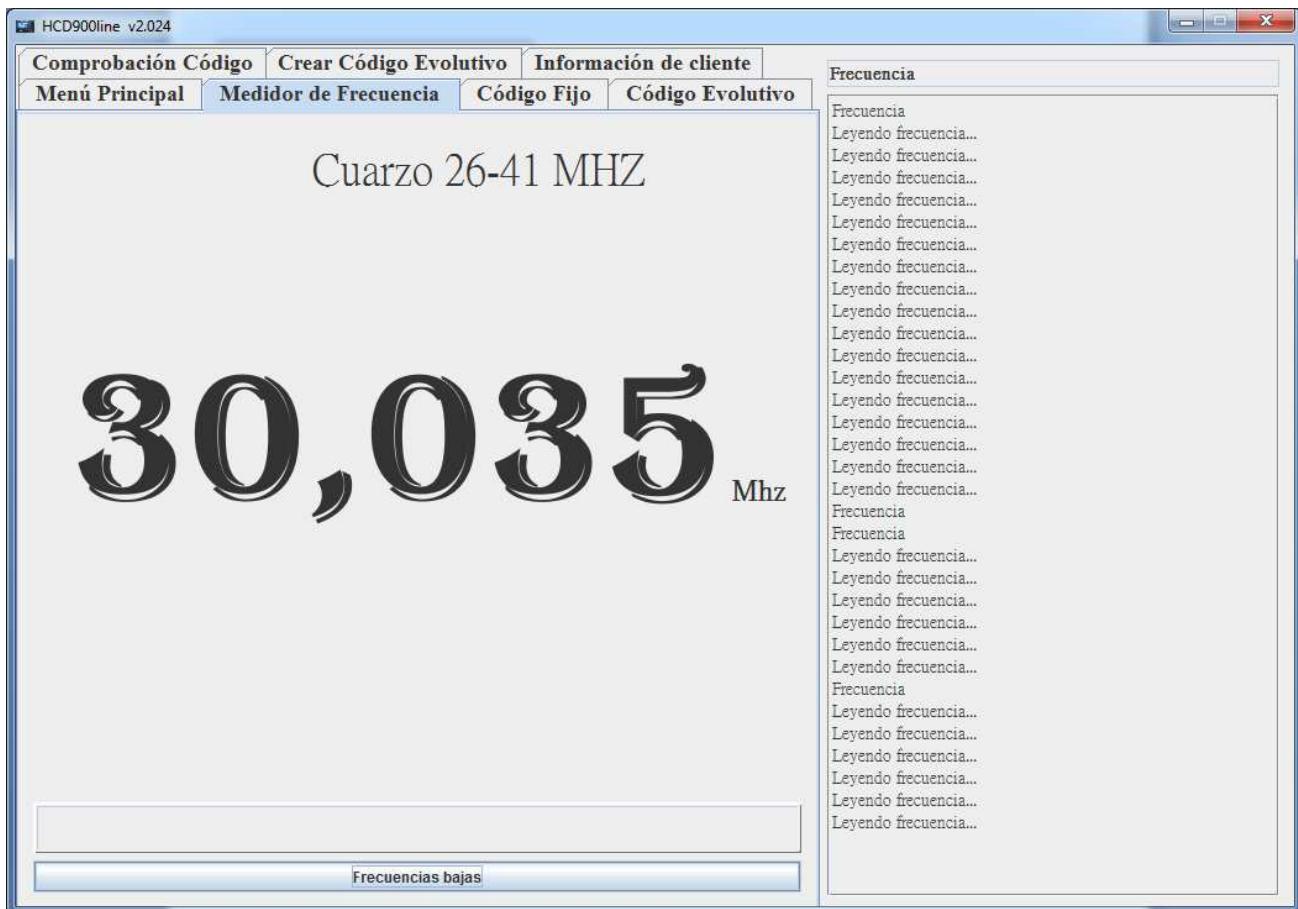
MEDIDOR DE FRECUENCIA

En esta pestaña podremos comprobar la frecuencia a la que emite un emisor de radio. Como novedad y únicamente para las HCD900-Q también podremos comprobar las frecuencias de los emisores de cuarzo.

1. Apoye el mando en la zona de lectura de la duplicadora, púlselo y manténgalo pulsado hasta que la frecuencia se estabilice.



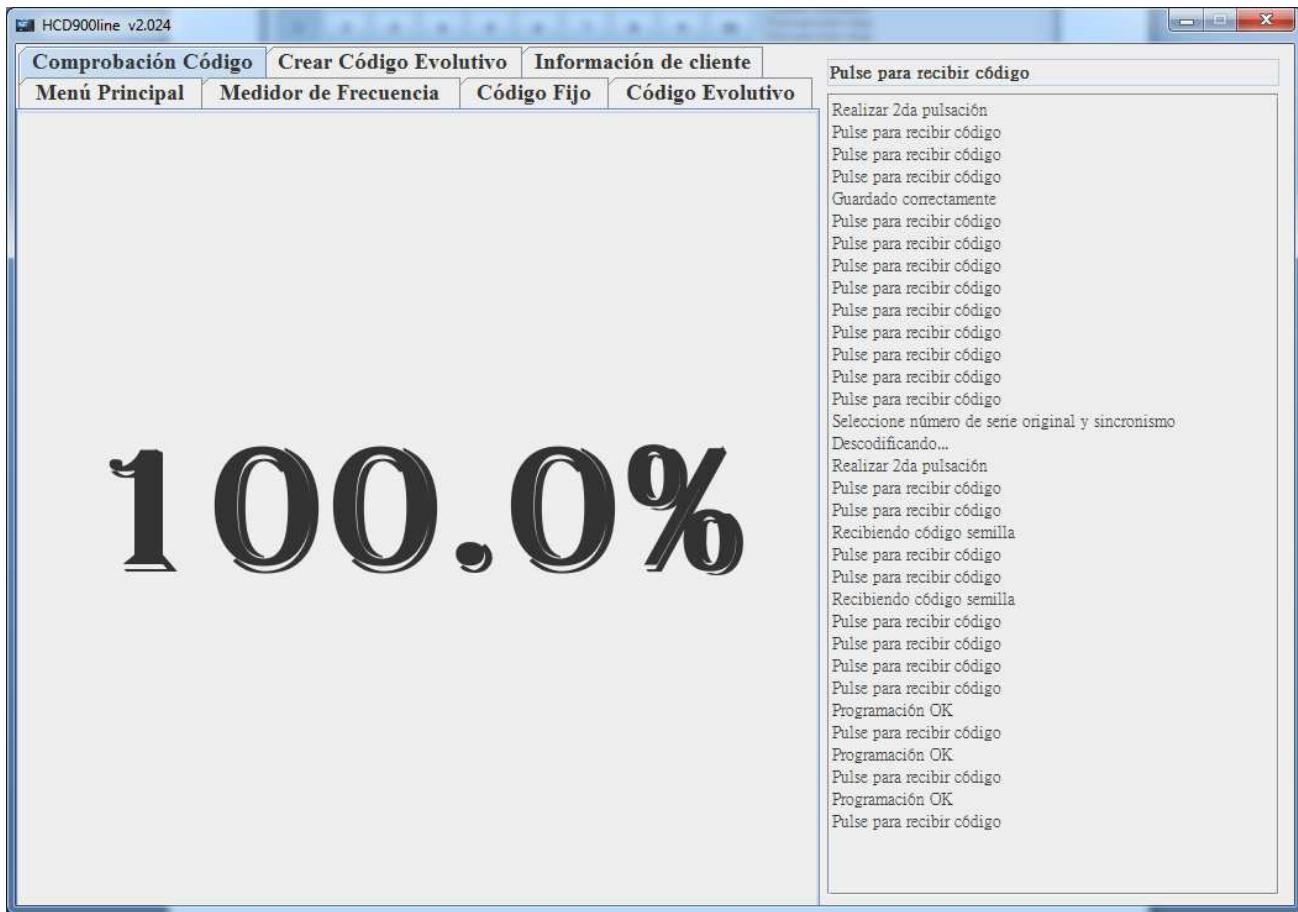
Para emisores de cuarzo primero debe clicar en el botón "Frecuencias bajas". Luego coloque el mando en la zona inferior derecha de la duplicadora, no encima de la zona de lectura sino en la mesa a la misma altura de la duplicadora de manera que el frontal del mando de cuarzo esté tocando la parte inferior derecha de la HCD900. Pulse y mantenga pulsado el mando hasta que la frecuencia se estabilice.



COMPROBACIÓN CÓDIGO

La pestaña "Comprobación Código" nos permite comparar dos tramas distintas de un mando cualquiera y muestra el resultado en pantalla en forma de porcentaje coincidente entre ellas. De esta manera podremos saber si un mando es de código fijo, 100% de coincidencia entre ellas, o evolutivo 0.0% o un valor muy bajo.

Además es muy útil para comprobar si la copia de un mando de código fijo se ha realizado correctamente comparando una trama del original contra una trama de la copia. En condiciones ideales el porcentaje coincidente debería ser del 100% aunque un valor superior al 95% suele ser suficiente para obtener una copia funcional de un mando de código fijo.



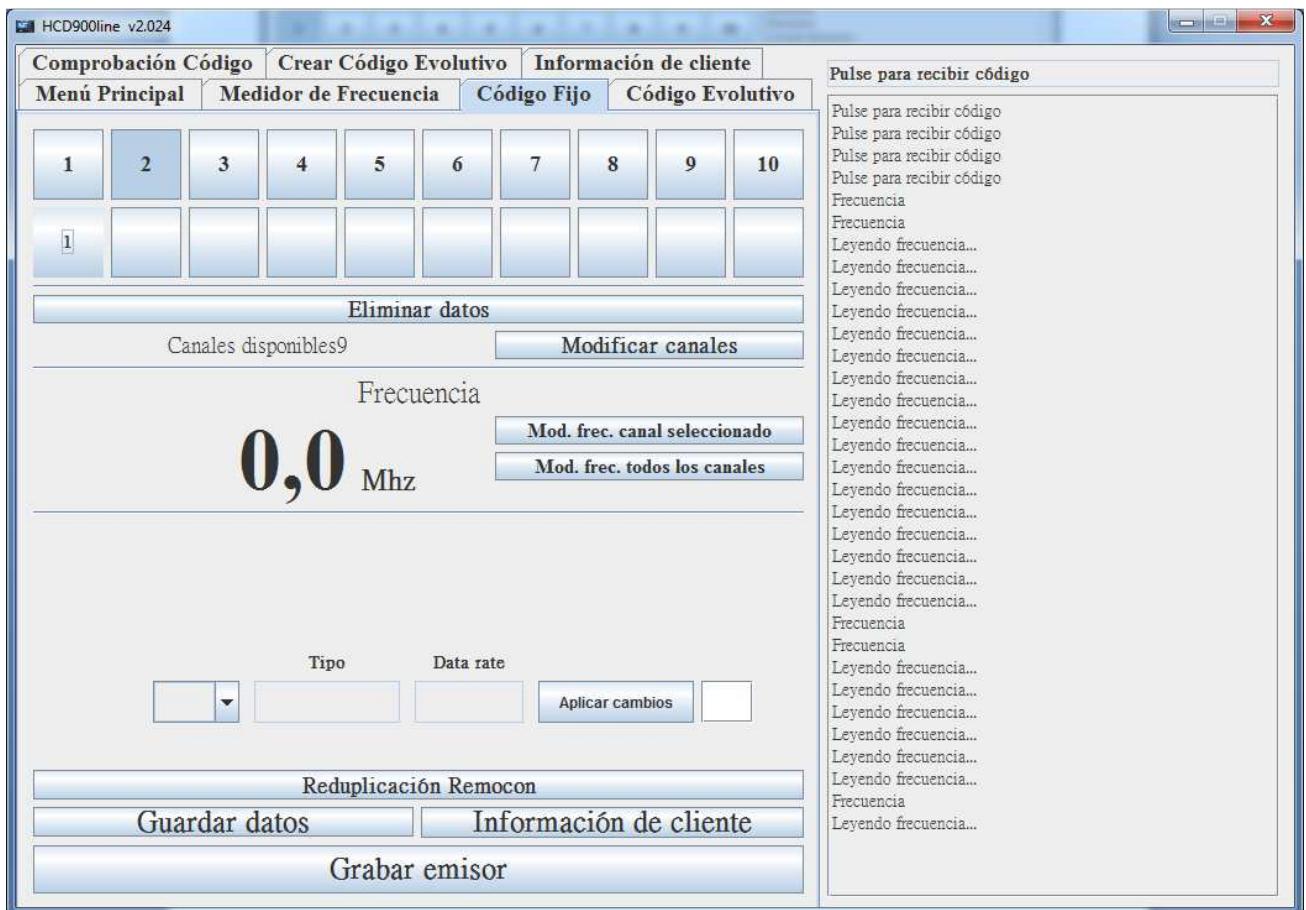
CÓDIGO FIJO

En la pestaña "Código Fijo" podremos duplicar los mandos de código fijo y gestionar nuestra propia base de datos con información de clientes y mandos.

1. Apoye el mando en la zona de lectura de la HCD900, púlselo y manténgalo pulsado hasta que la duplicadora lo haya leído.
2. Conecte el emisor adecuado al cable de datos y pulse el botón "Grabar emisor".
3. El mensaje "Programación OK" aparecerá a la derecha en la pantalla indicando que el mando se ha grabado correctamente.

Nota: Un número uno "1", haciendo referencia a la primera frecuencia, aparecerá automáticamente debajo del canal leído. De ser necesario se puede clicar en él con el ratón para cambiarlo a un número dos "2".

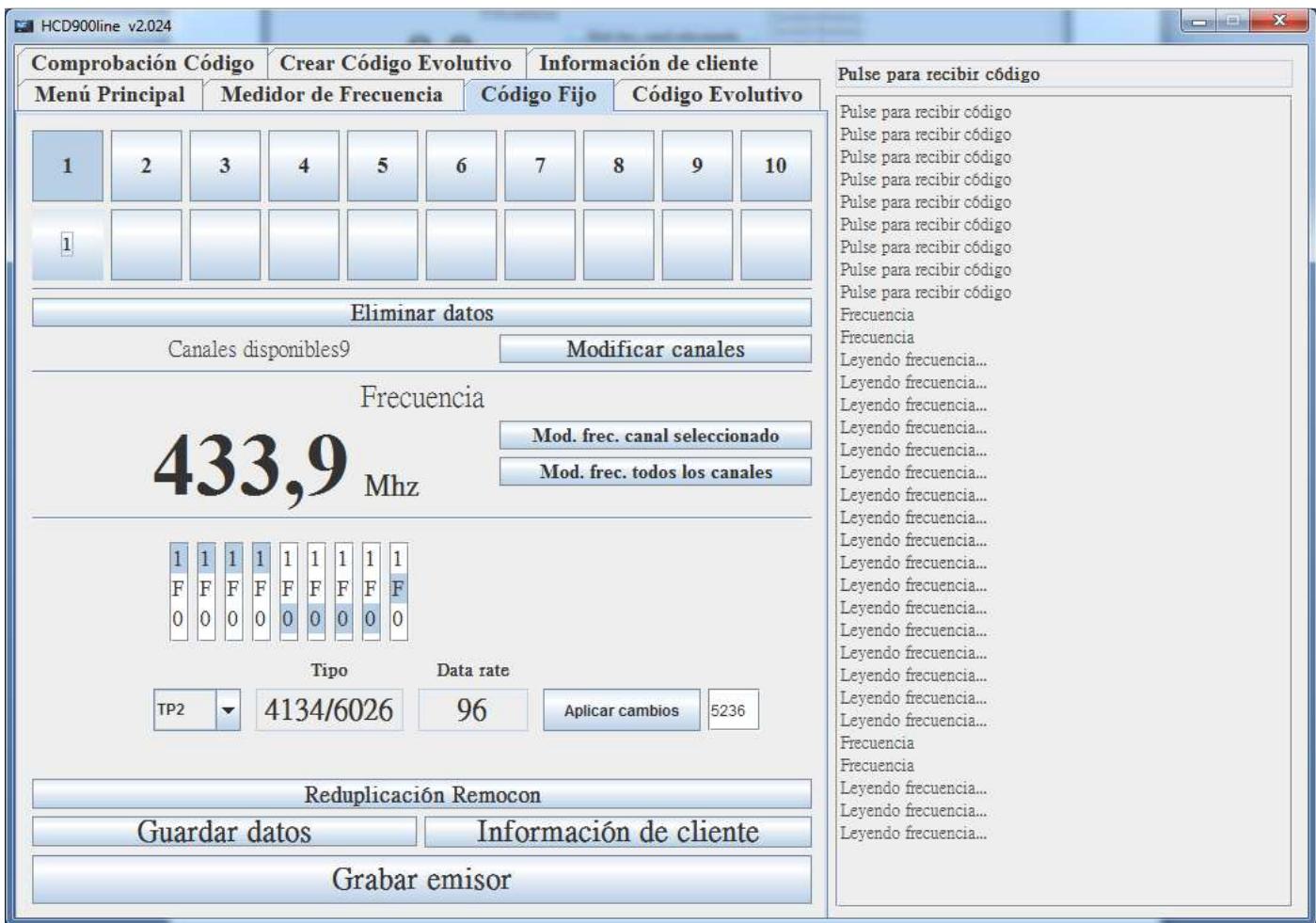
Nota2: El cursor se moverá automáticamente al siguiente canal y la duplicadora estará lista para recibir otro código.



Si el mando es binario o trinario aparecerán en pantalla la posición de los micro interruptores que componen el código. Es posible modificar este código manualmente.

1. Haga clic con el ratón en el canal donde acaba de leer el mando.
2. Aparecerá en pantalla de manera gráfica la posición de los micro interruptores que componen el código del mando.
3. Haga clic con el ratón en el código o códigos que desea modificar.
4. Pulse el botón "Aplicar Cambios".
5. Conecte el emisor adecuado al cable de datos y pulse el botón "Grabar Emisor".
6. El mensaje "Programación OK" aparecerá a la derecha en la pantalla indicando que el mando se ha grabado correctamente.

Nota: El último código en los mandos trinarios o los dos últimos códigos en los binarios hacen referencia al canal por el que emite el emisor leído.



FUNCIONES DISPONIBLES

- * El botón "Eliminar Datos" borra cualquier mando leído en esta pestaña. Equivale a salir al "Menú Principal" y volver a entrar.
- * El botón "Modificar Canales" coloca un número uno "1" debajo de los canales del uno al cinco (1-5) y un número dos "2" debajo de los canales del seis al diez (6 - 10).
- * El botón "Mod. freq. canal seleccionado" nos permite modificar manualmente la frecuencia del canal que hayamos seleccionado previamente.
- * El botón "Mod. freq. todos los canales" nos permite modificar manualmente la frecuencia a todos los canales.
- * El botón "Reduplicación Remocon" nos permite leer a través del cable de datos un emisor Remocon para pasar la información a otro del mismo modelo.

GESTION DE LA BASE DE DATOS

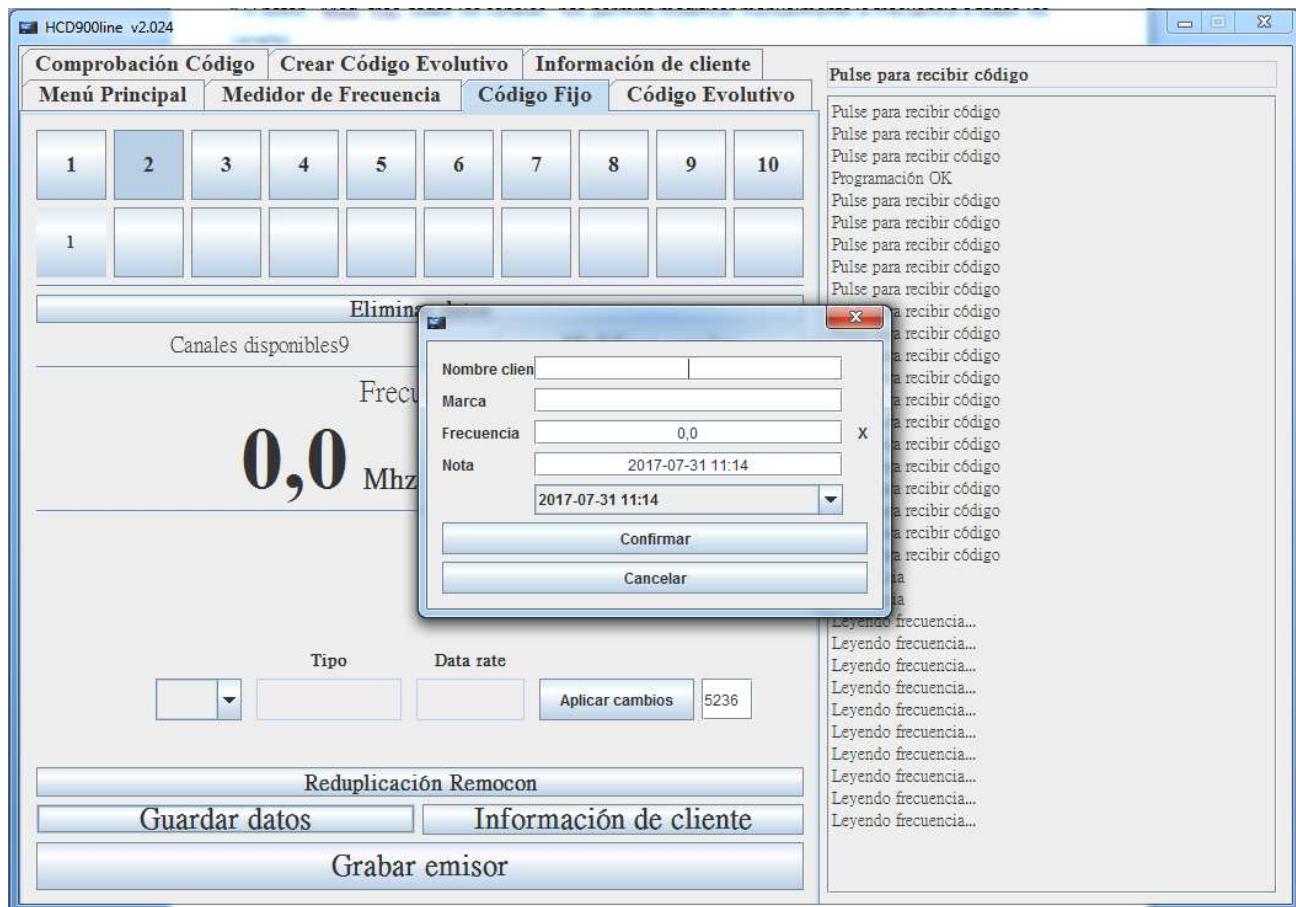
Es posible guardar la información de un mando leído para poder recuperarla más tarde y hacer copias sin necesidad de tener acceso al mando en cuestión.

1. Una vez leído el mando asegúrese de que no está seleccionado ninguno de los canales leídos antes de pulsar con el ratón sobre el botón "Guardar Datos".

2. En el cuadro de diálogo que se abrirá rellene la información solicitada. Es imperativo llenar el campo "Frecuencia" con el valor correcto pues será la frecuencia leída al recuperar la información más tarde.

3. Haga clic con el ratón sobre el botón "Confirmar".

Nota: No está contemplada la posibilidad de guardar información de varios mandos a la vez.

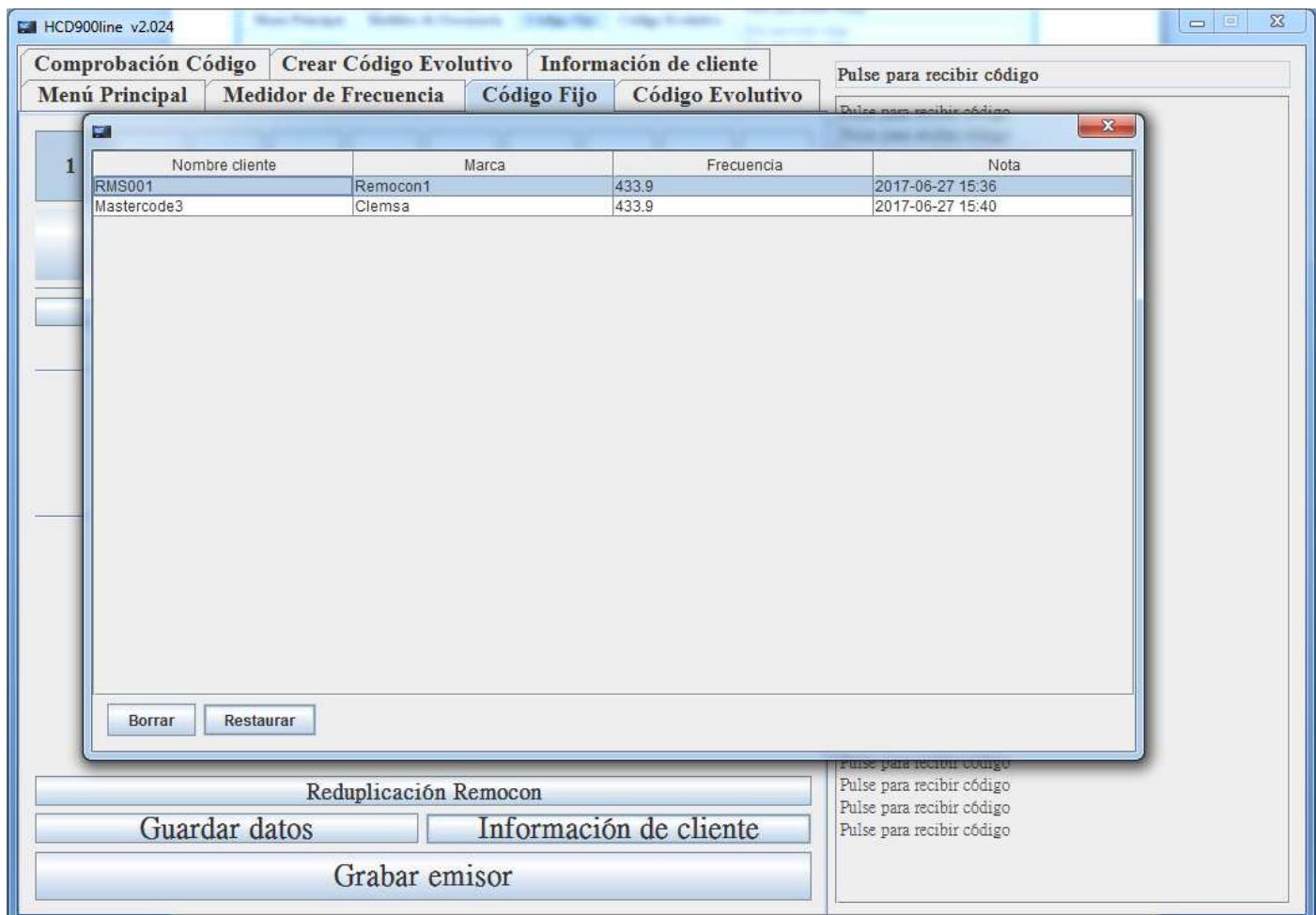


Para recuperar la información guardada en la base de datos:

1. Desde la pestaña "Código fijo" haga clic en el botón "Información de cliente".

2. Se abrirá una ventana con el listado de todos los mandos guardados, seleccione la entrada deseada y haga clic con el ratón en el botón "Restaurar".

Nota: Para algunos emisores será necesario repetir el proceso dos veces seguidas.

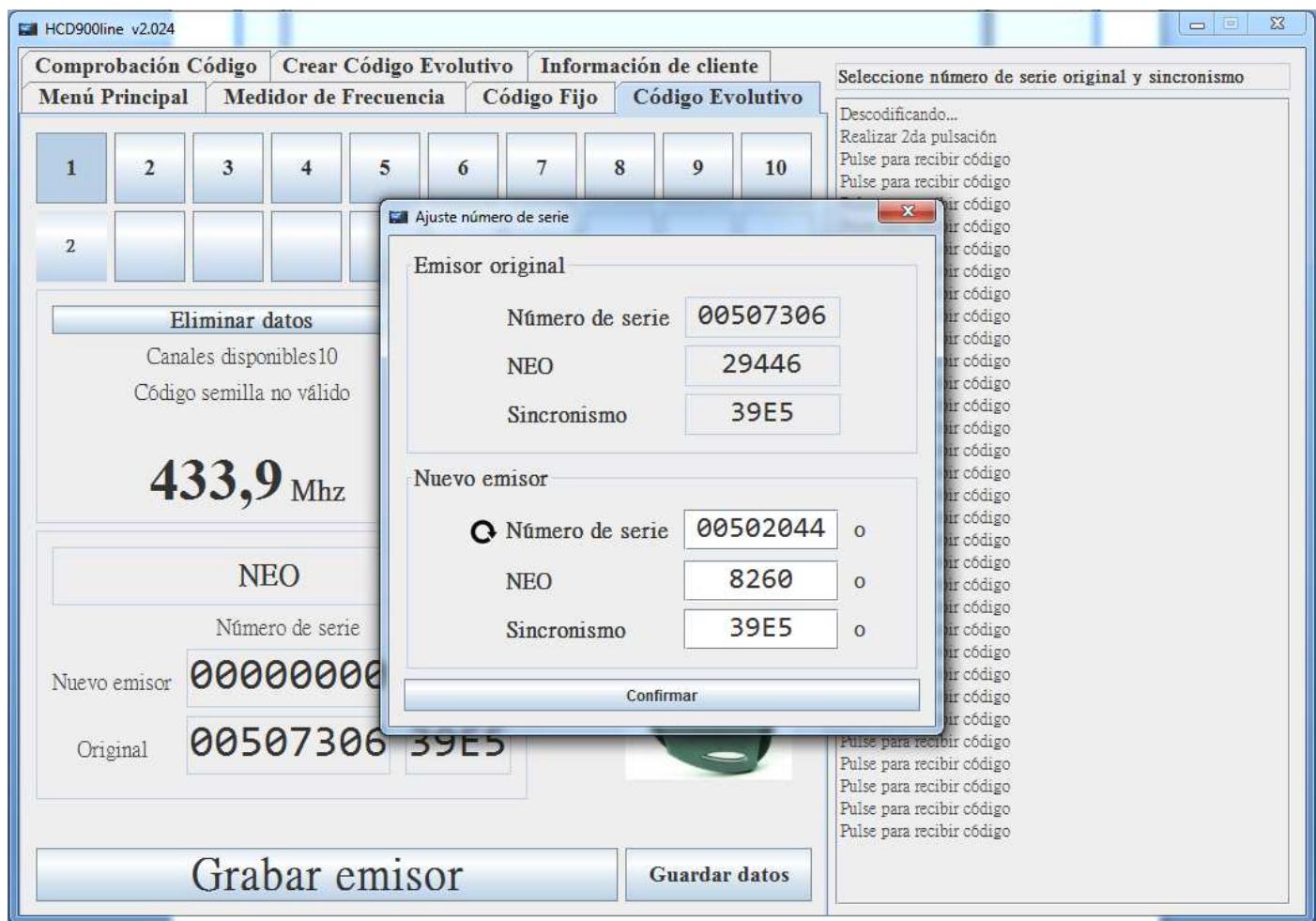


CÓDIGO EVOLUTIVO

En la pestaña "Código Evolutivo" podremos duplicar los mandos de código evolutivo y gestionar nuestra propia base de datos con información de clientes y mandos.

1. Apoye el mando en la zona de lectura de la HCD900, púlselo y manténgalo pulsado hasta que la duplicadora lo haya leído.
2. Arriba a la derecha verá el mensaje "Realizar 2da Pulsación". Vuelva a pulsar el mismo botón del mando.
3. Si el mando es descodificado correctamente aparecerá superpuesta la ventana "Ajuste número de serie".
4. Aquí podrá modificar manualmente tanto el número de serie del nuevo emisor como el sincronismo. Para hacer un clon la manera más fácil y rápida es hacer clic con el ratón en la flecha en forma de círculo a la izquierda de la frase "Número de Serie"
5. Pulse el botón "Confirmar".
6. Una vez leídos todos los botones del mando a duplicar, recuerde siempre que sea posible leer el botón semilla en el canal seis, conecte el emisor Remocon adecuado y pulse el botón "Grabar emisor". El mensaje

"programación OK" aparecerá a la derecha de la pantalla indicando que el mando se ha grabado correctamente.



Nota: El número del canal por el que emite el mando descodificado aparecerá automáticamente debajo del canal leído. Es posible cambiarlo a cualquier canal dentro del rango válido pero no es recomendable a menos que se sepa qué se está haciendo.

Nota2: Una vez descodificado aparecerá a la derecha de los números de serie una imagen del emisor o emisores originales según tenga una o varias versiones. Haciendo clic con el ratón sobre la imagen se cargarán desde nuestra web las instrucciones para dar de alta este sistema en formato pdf.

FUNCIONES DISPONIBLES

* El botón "Eliminar Datos" borra cualquier mando leído en esta pestaña. Equivale a salir al "Menú Principal" y volver a entrar.

* El botón "Introduzca código semilla" se utiliza para poder descodificar los emisores BFT, Erreka, FAAC SLH y Aprimatic TR. Equivale a pulsar en la HCD900 las teclas de función y flecha abajo a la vez. Al pulsarlo en pantalla aparecerá el mensaje "Recibiendo código semilla".

- * El botón "Teclee código semilla" permite introducir manualmente un código semilla. Por ejemplo para poder duplicar un mando FAAC esclavo.
- * El botón "Mod. freq. canal seleccionado" nos permite modificar manualmente la frecuencia del canal que hayamos seleccionado previamente.
- * El botón "Mod. freq. todos los canales" nos permite modificar manualmente la frecuencia a todos los canales.
- * El botón "Mostrar código" abrirá una ventana en la que irán apareciendo las tramas de los mandos leídos según se vayan recibiendo. Es muy útil por ejemplo para conocer las cuatro tramas consecutivas de un emisor FAAC esclavo.
- * El botón "Teclear trama" nos permite teclear una trama completa de un mando. Tecleando dos tramas consecutivas sería posible hacer una copia de un mando sin tener acceso físico al mismo.

GESTION DE LA BASE DE DATOS

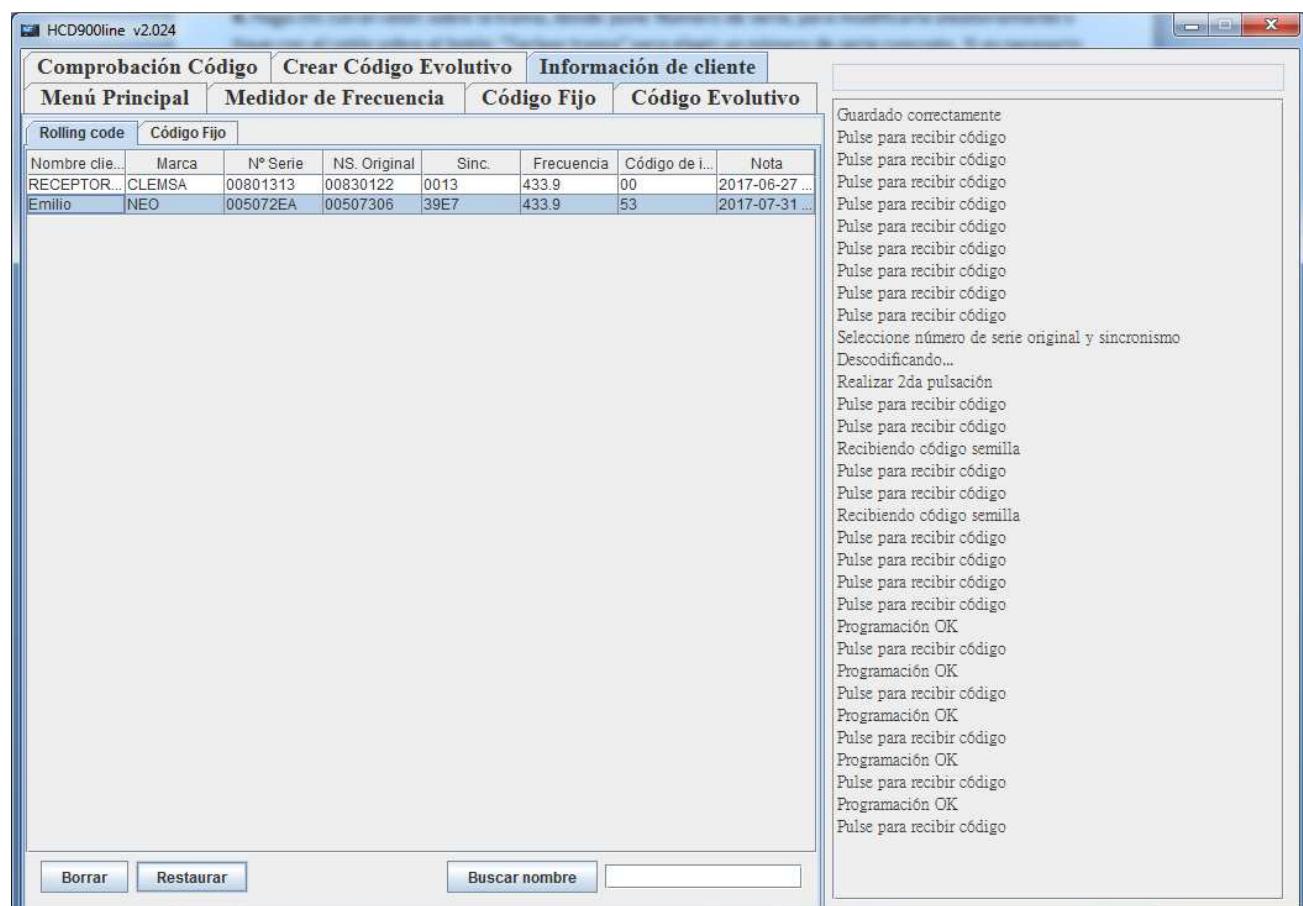
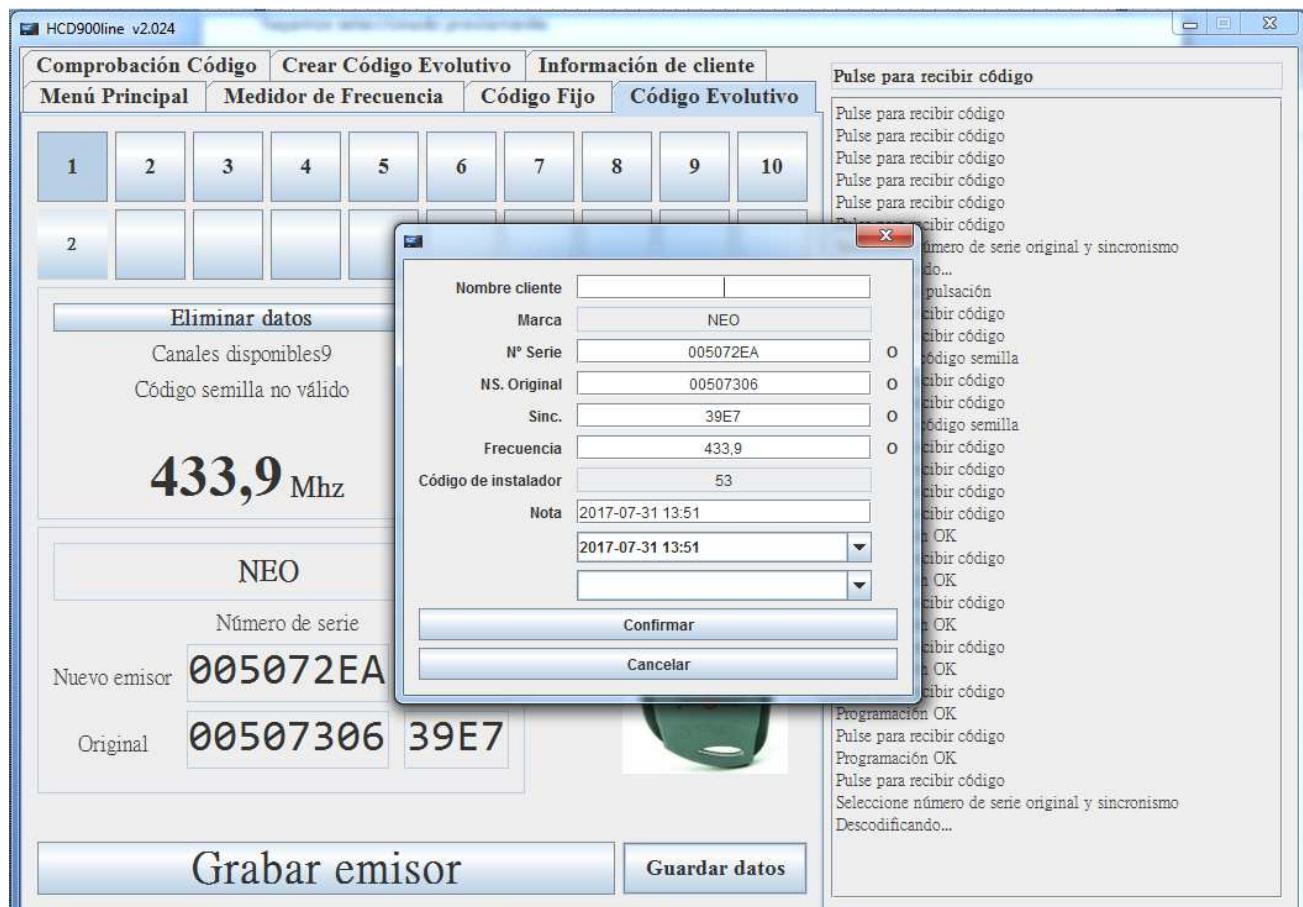
Es posible guardar la información de un mando leído para poder recuperarla más tarde y hacer copias sin necesidad de tener acceso al mando en cuestión.

1. Una vez leído el mando asegúrese de que **Sí** está seleccionado alguno de los canales leídos antes de pulsar con el ratón sobre el botón "Guardar Datos".
2. En el cuadro de diálogo que se abrirá rellene la información solicitada.
3. Haga clic con el ratón sobre el botón "Confirmar".

Nota: No está contemplada la posibilidad de guardar información de varios mandos a la vez.

Para recuperar la información guardada en la base de datos:

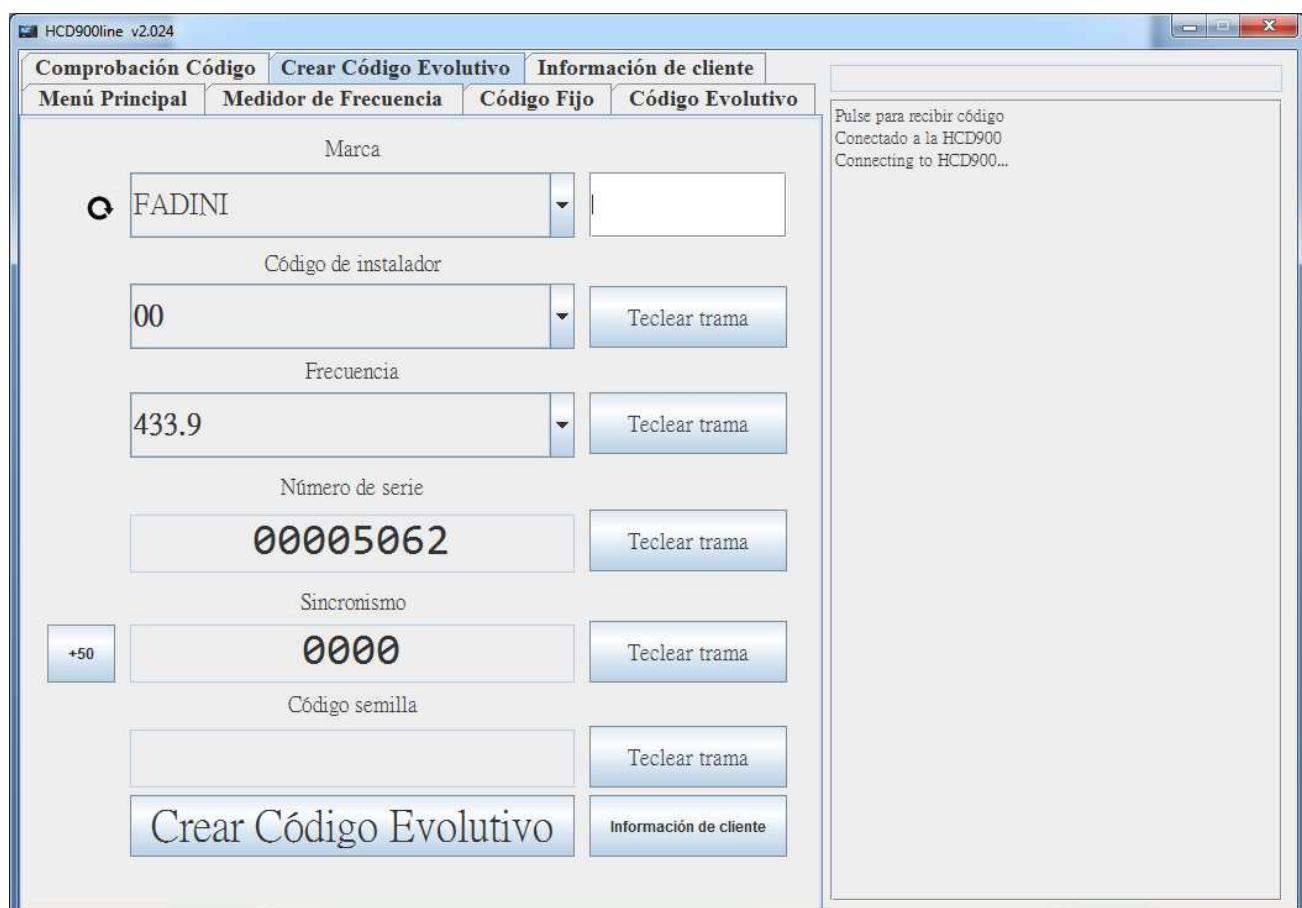
1. Desde la pestaña "Información de cliente" haga clic en la pestaña interior "Rolling code".
2. Seleccione la entrada deseada y haga clic en el botón "Restaurar"
3. La pestaña "Crear Código Evolutivo" se abrirá con la información del mando guardado.
4. Haga clic con el ratón sobre la trama, donde se puede leer "Número de serie", para modificarla aleatoriamente o haga clic con el ratón sobre el botón "Teclear trama" para elegir un número de serie concreto. Si es necesario puede modificar el sincronismo en múltiplos de 50 usando el botón "+50" o asignándole un valor específico usando el botón "Teclear Trama" a la derecha del valor.
5. Ahora pulse el botón "Crear Código Evolutivo".
6. La pestaña "Código Evolutivo" se abrirá con la información seleccionada anteriormente. Conecte el emisor Remocon adecuado y pulse el botón "Grabar Emisor". El mensaje de confirmación Programación OK se podrá leer en la esquina superior derecha de la pantalla.



CREAR CÓDIGO EVOLUTIVO

Desde esta pestaña podemos seleccionar una gran variedad de mandos evolutivos de los que hacer una copia sin necesidad de tener acceso a un original. Para muchos de ellos es relativamente sencillo y para otros será imprescindible saber la composición de la trama donde se oculta el código de instalador o de instalación. Para otros será imprescindible saber, además, el código cliente. En cualquier caso esta es una herramienta para usuarios avanzados.

1. Despliegue el menú "Marca" y busque en la lista el mando deseado. También puede escribir el nombre en el recuadro en blanco de la derecha y los resultados mostrarán solo las coincidencias encontradas.
2. Elija el mando deseado. Si utiliza código de instalador especifíquelo haciendo uso del botón "Teclear trama" a la derecha del espacio reservado para él.
3. Especifique la frecuencia usando el botón "Teclear trama".
4. Especifique el número de serie haciendo uso del botón "Teclear trama" en la casilla "Número de serie".
5. Si es necesario especifique el sincronismo haciendo clic en el botón "Teclear trama".
6. El código semilla normalmente se dejará en blanco.
7. Haga clic en el botón "Crear Código Evolutivo"
8. Se abrirá la pestaña "Crear Código Evolutivo", conecte el mando Remocon adecuado y pulse "Grabar Emisor".





INFORMACIÓN DE CLIENTE

Desde esta pestaña tendremos acceso a las bases de datos de emisores evolutivos y de código fijo. Solamente los campos "Nombre de Cliente" y "Notas" podrán ser editados. Además podremos hacer una copia directamente desde esta pestaña seleccionando la entrada deseada y clicando en el botón "Restaurar".

FUNCIONES DISPONIBLES

- * La pestaña "Rolling code" contiene los mandos evolutivos guardados.
- * La pestaña "Código Fijo" contiene los mandos de código fijo guardados.
- * El botón "Borrar" nos permite eliminar una entrada de la BBDD, se pedirá confirmación.
- * El botón "Restaurar" nos permite hacer una copia del mando guardado.
- * El botón "Buscar nombre" permite filtrar las entradas de la BBDD según los criterios de búsqueda.

HCD900line v2.024

Comprobación Código | **Crear Código Evolutivo** | **Información de cliente**

Menú Principal | **Medidor de Frecuencia** | **Código Fijo** | **Código Evolutivo**

Rolling code | **Código Fijo**

Nombre cie...	Marca	Nº Serie	NS. Original	Sinc.	Frecuencia	Código de i...	Nota
RECEPTOR...	CLEMSA	00801313	00830122	0013	433.9	00	2017-06-27 ...
Emilio	NEO	005072EA	00507306	39E7	433.9	53	2017-07-31 ...

Pulse para recibir código
Conectado a la HCD900
Connecting to HCD900...

Borrar | **Restaurar** | **Buscar nombre** |