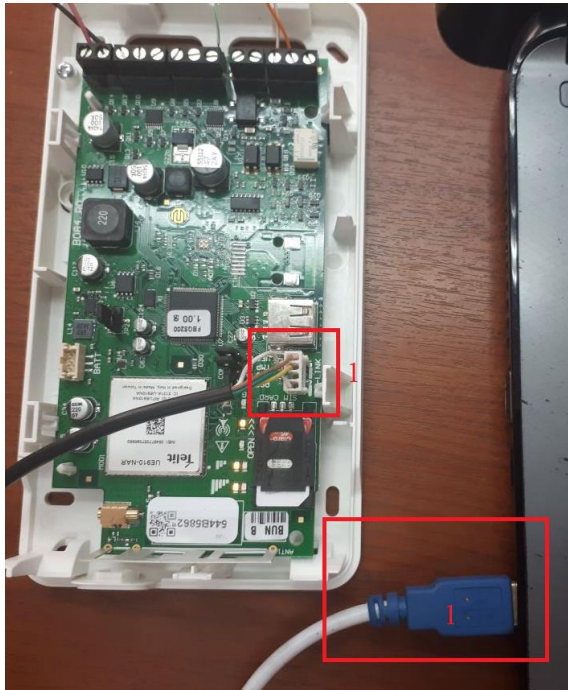


Guayaquil, 2 de Febrero del 2018

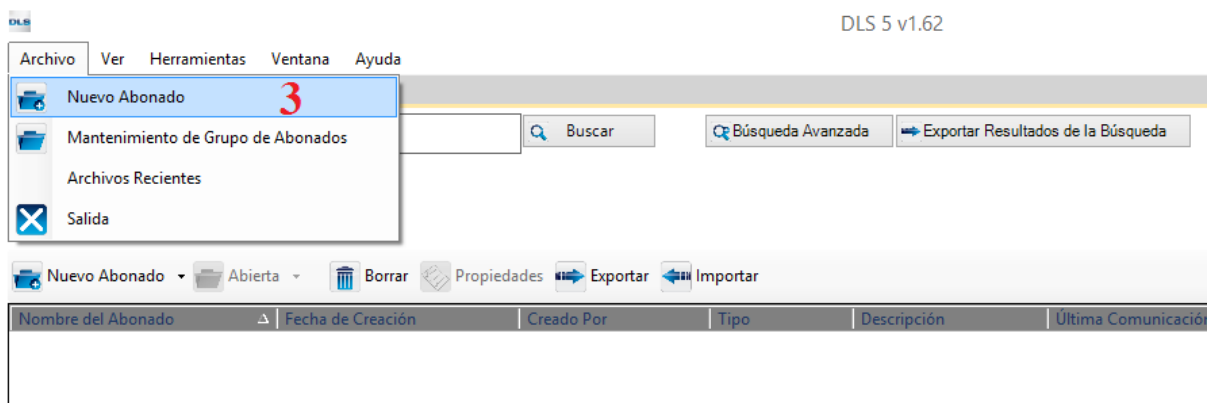
DEPARTAMENTO TÉCNICO ICO INTERNACIONAL

CONFIGURACIÓN COMUNICADOR 3G4005 PARA TRANSMISIÓN VÍA GPRS



- 1) La conexión entre el comunicador y la consola puede realizarse por cable PC-link USB
- 2) La conexión también puede realizarse por cable USB A a A tipo hub

El software para realizar carga y descarga es el DLS5 V1.62

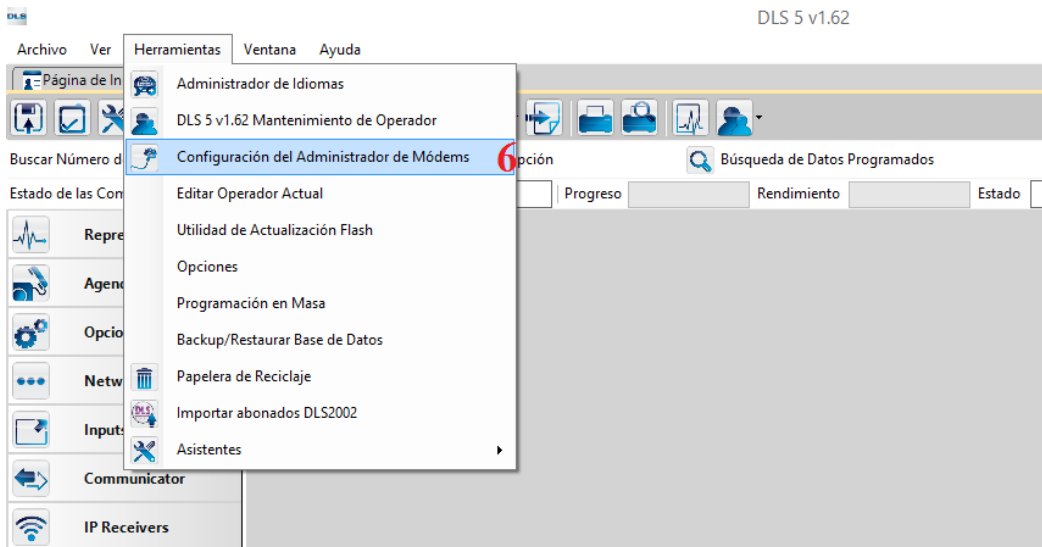


- 3) Abrir el software DLS (password por defecto: 1234) y crear una nueva cuenta (Archivo, Nuevo Abonado)

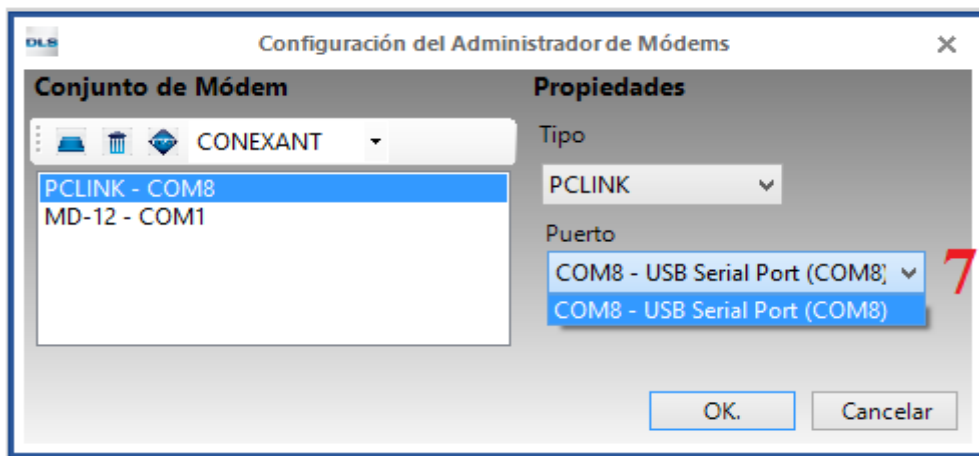
4) Configurar los datos de la cuenta:

- a. Nombre del abonado: Cualquier nombre que identifique el comunicador que vamos a configurar
- b. Grupo de abonados: Dejar en Root
- c. Tipo de central: Seleccionamos el modelo del comunicador que vamos a configurar
- d. Tipo de conexión: seleccionamos (no)
- e. Plantilla de abonados: (no)
- f. Hacemos click en crear
- g.

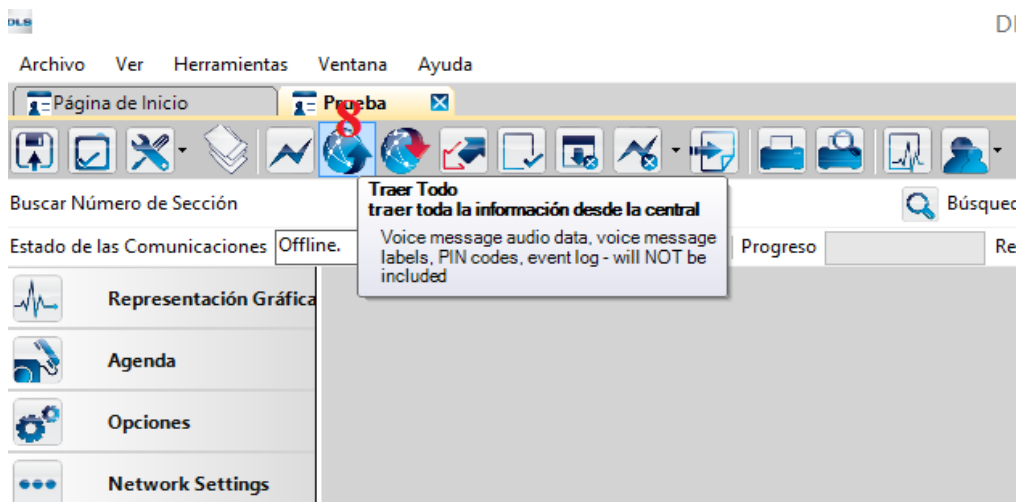
5) Doble click en el nombre de la cuenta creada



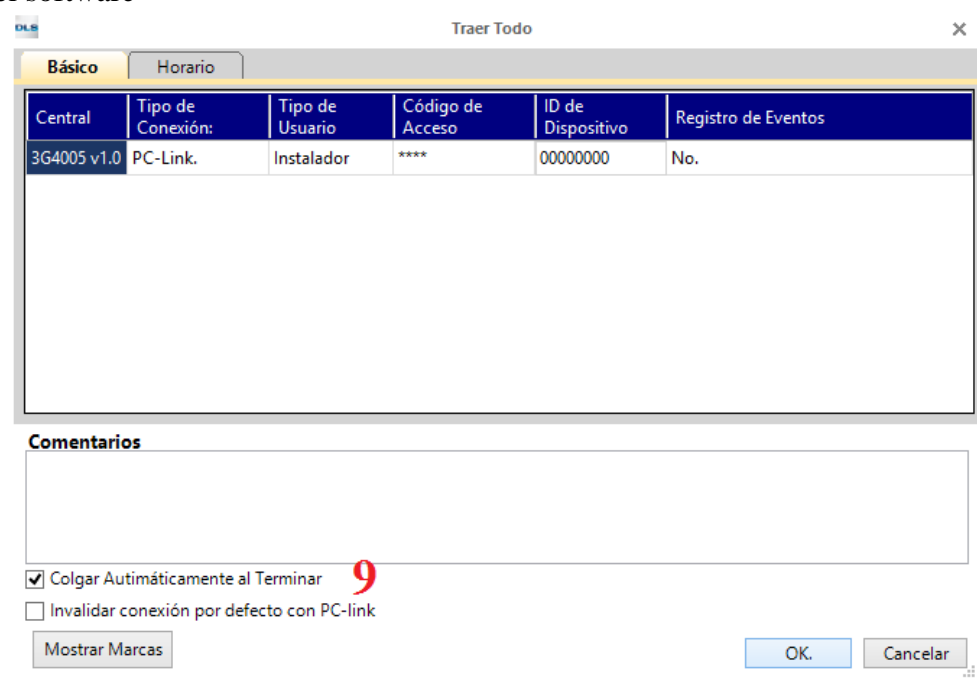
6) En herramientas seleccionamos configuración de administrador de Módems



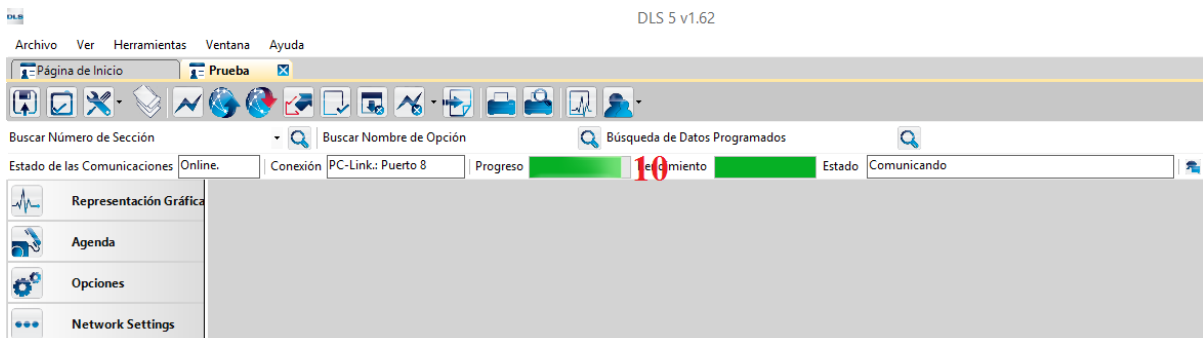
7) Seleccionamos Tipo PCLINK y el puerto que esté siendo usado por nuestro cable PCLINK o por nuestro cable USB, damos click en ok



- 8) Damos click en traer todo para que se descargue la programación del comunicador en el software



- 9) Seleccionamos Colgar automáticamente al Terminar y damos click en ok



- 10) Si todo lo anterior fue realizado correctamente, las barras de Progreso y Rendimiento deben cargar al 100% y el Estado debe pasar de Comunicando a Completadas. En este momento podemos empezar a programar nuestro comunicador, la columna de la izquierda muestra todas las pestañas con las opciones disponibles en nuestro comunicador.

Las que usaremos serán:

- **Representación Gráfica:** muestra el estado actual del comunicador y el enlace de manera visual.
- **Agenda:** guarda los números telefónicos a decodificar proveniente del panel de alarma.
- **Opciones:** Permite Seleccionar el protocolo de comunicación.
- **IP Receivers:** Guarda la configuración APN del chip y de la receptora de monitoreo.

Etiqueta	Número de Teléfono	Lista Blanca	[+] Activar Salida	Confirmación de Activación de Salida	PTM	CID/SIA Event Conversion	Virtual Receiver on GSM Path	IP Receiver on GSM Path
1	TelNum 01	0123456789	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	TelNum 02		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	TelNum 03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11) En **Agenda** escribimos un número cualquiera de más de 5 dígitos, el cual también debe ser programado como número telefónico en nuestro panel de alarma (sección 301 en DSC), y activamos la casilla **IP Receiver on GSM Path**

Opciones

- Network Settings
- Inputs/Outputs
- Communicator
- IP Receivers
- Mensaje de Voz
- PSTN/PTM
- Registro de Eventos

Ajuste Automático de Reloj

Enable Battery Detection No.

Número de Teléfono de la SIM

Auto SMS. Si

IP Clock Adjust Si

Balance de Prepago

Consultar Tipo: (no) v

Consultar Número:

Mensaje de Balance:

Consultar Intervalo: Dias: 30 Horas: 0

SIM Expiration

SIM Expiration Message:

SIM Expiration Date: Deshabilitado 24hr. Now

Protocol Settings

Handshake Repetition: 2

Protocolo de Comunicación: SIA. **12**

3G4005 v1.0 | Vista Estándar | Último Cambio: 02/02/2018 12:03:12 | Última Comunicaci Contact ID. 12:03:12

12) En **Opciones** seleccionamos el protocolo de comunicación con el que va a transmitir nuestro panel de alarma, si el panel es DSC de preferencia usar SIA. Esta configuración debe coincidir con la que hemos configurado en el panel de alarma (Sección 350 en paneles Power Series y NEO, sección 360 en panel PC585)

Opciones

- Network Settings
- Inputs/Outputs
- Communicator
- IP Receivers
- Mensaje de Voz
- PSTN/PTM
- Registro de Eventos

Opciones de Receptora

Fibro Account # **13**

DNIS:

Encryption Enabled No.

Hold ACK in memory timeout:

Receptora 1

Modo funcional de receptora: Primary v **14**

Dirección de Receptora GPRS 1: **15**

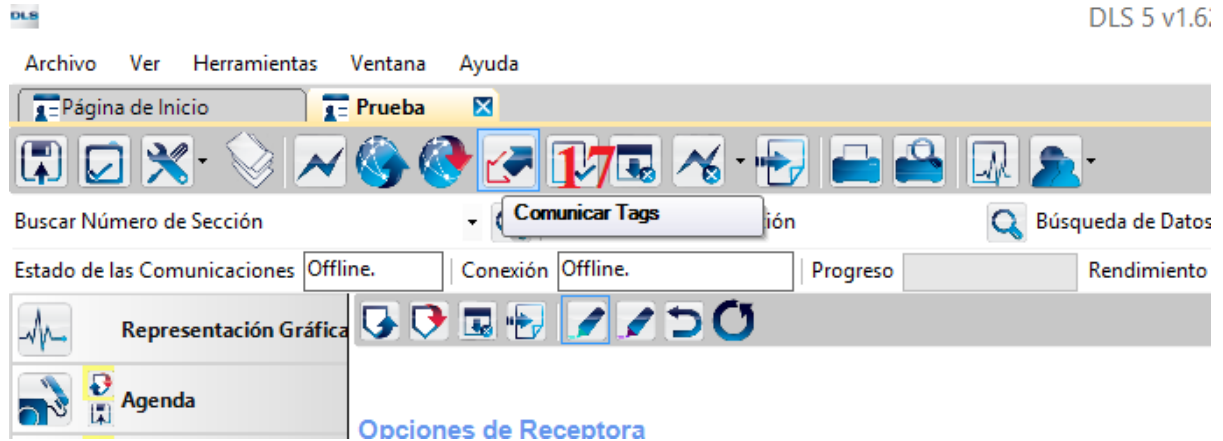
Receptora 1 Puerto Remoto:

Receptora 1 Puerto Local:

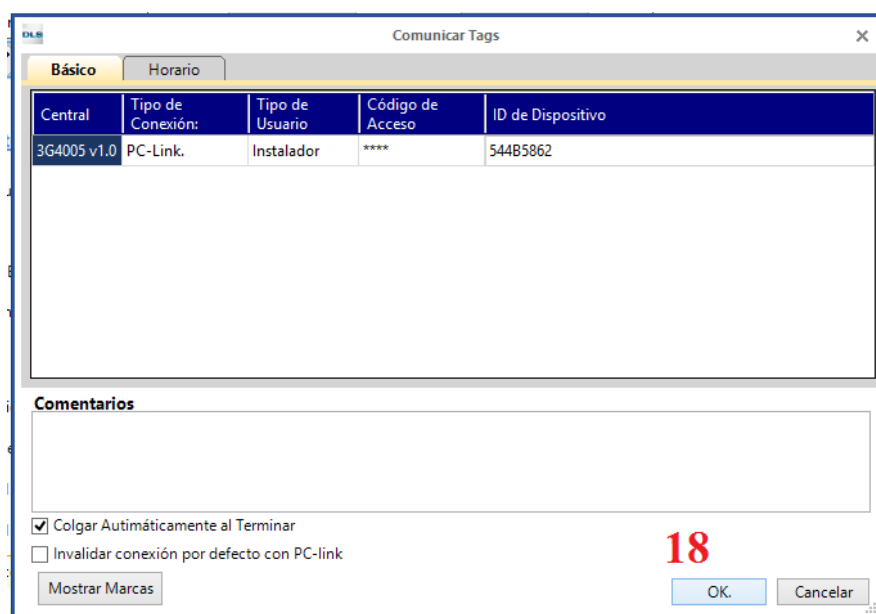
APN de Receptora Principal: **16**

Nombre de Usuario de Receptora Principal:

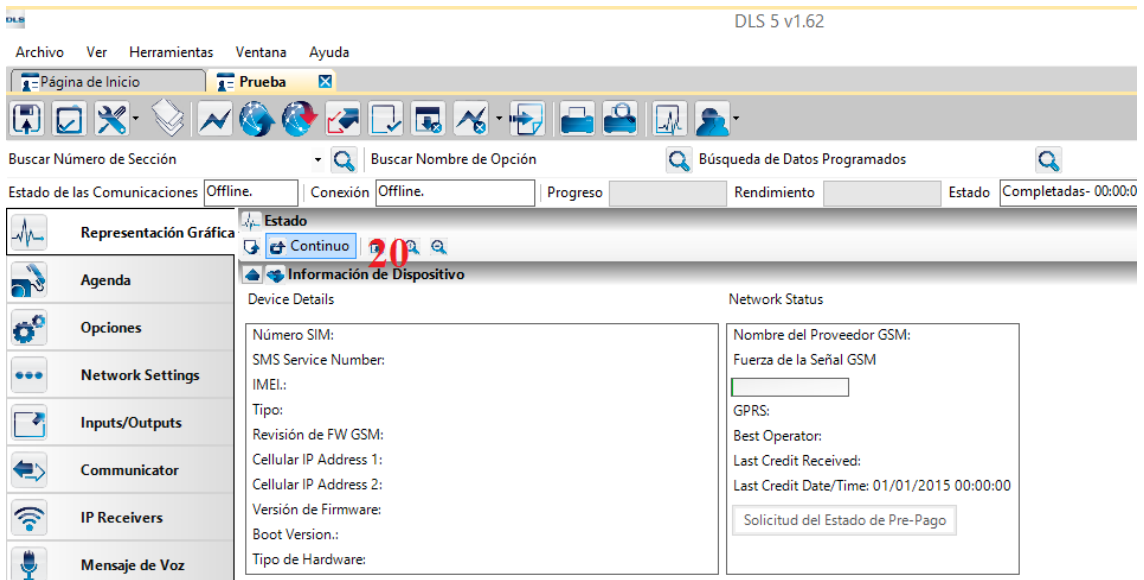
- 13) En IP Receivers, Fibro Account # escribimos el número de cuenta de 4 dígitos de nuestro panel de alarma
- 14) Modo funcional de receptora: Primary
- 15) Dirección de Receptora GPRS 1: Escribimos la IP de nuestra receptora de monitoreo
 - a. El puerto remoto por defecto es 3061 y es el que usan las receptoras de monitoreo por defecto, solamente debe ser cambiado si nuestra receptora usa otro puerto por defecto y tenemos conocimiento de cuál es
- 16) APN de Receptora Principal: Escribimos el APN del chip que estemos usando



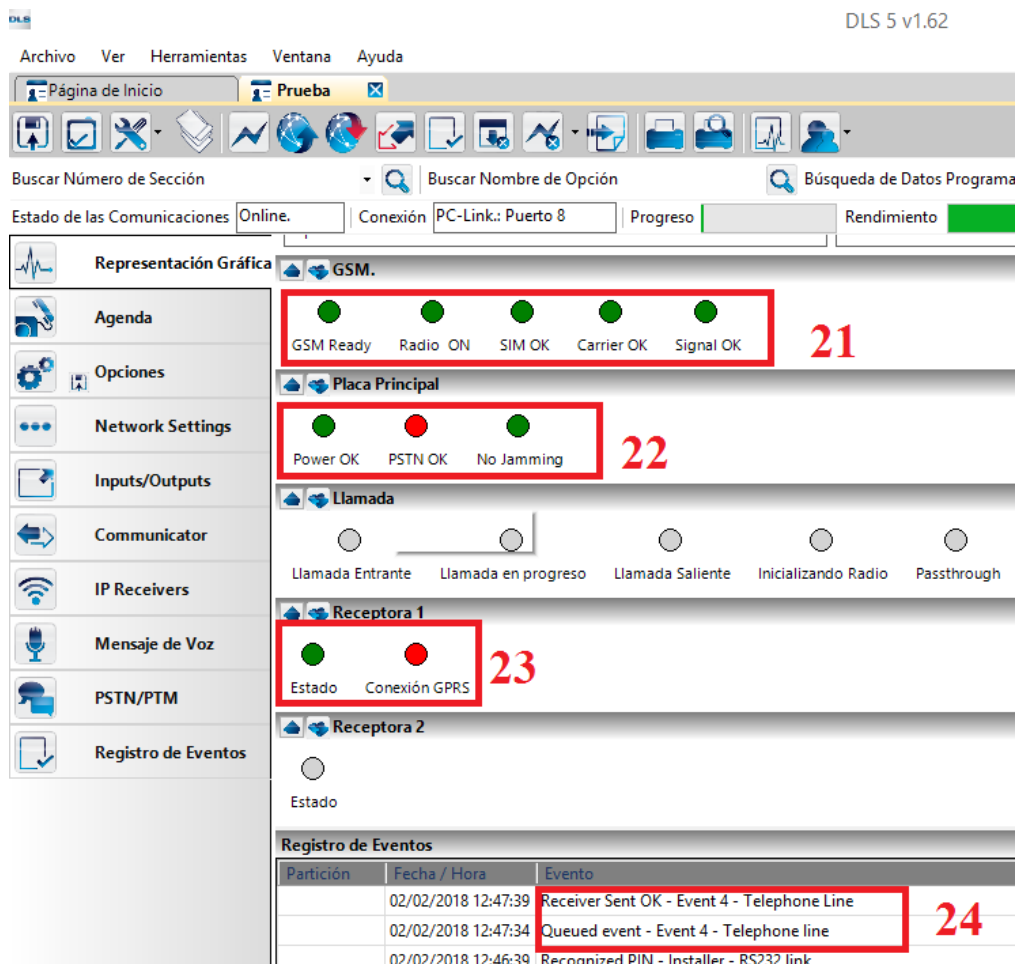
- 17) Grabamos la programación realizada seleccionando la pestaña **Comunicar Tags**, con la cual se grabaran solamente los cambios realizados desde la descarga que realizamos inicialmente



- 18) Damos click en OK para confirmar la grabación de los cambios.
- 19) Esperamos a que carguen las barras de Progreso, Rendimiento y que el Estado indique completado, seguido de esto nuestro comunicador se reinicia automáticamente hasta que solamente queden 3 leds amarillos encendido.
En caso de que el led rojo de falla parpadee debemos reiniciar el comunicador desconectándolo de la fuente



20) Para comprobar que nuestro equipo está configurado correctamente y funcionando ingresamos a Representación Gráfica y presionamos continuo.



21) **GSM:** Todos los leds deben estar en color verde

- 22) **Placa principal:** Todos deben estar en verde, exceptuando PSTN OK el cual se pone en verde si tenemos los terminales LE conectados a la línea telefónica
- 23) **Receptora 1:** El led de estado debe estar en verde y el led Conexión GPRS en rojo cuando no hay eventos saliendo hacia la receptora y en verde cuando hay eventos que se están transmitiendo a la receptora }
- 24) **Registro de eventos:** nos muestra a manera de texto que los eventos han sido enviados de manera exitosa a mi receptora

OBSERVACIONES IMPORTANTES

- 1) El panel de alarma debe estar configurado con el protocolo de comunicación Contact ID o SIA
- 2) La conexión entre el panel de alarma y el comunicador 3G4005 se realiza desde el RING y TIP del panel hacia la entrada LI del comunicador 3G4005
- 3) Para realizar pruebas de envío de eventos, contamos con una receptora IP, 24 horas disponibles en la página: <http://web.dsc.com/CSR/default.asp> , la cual tiene su propia ip pública y puerto 3061 asignado por defecto