



CONSOLA CGI-500 AB

Manual Técnico

Versión: 1.0.1

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de ControlNet - MyT Soluciones.

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

Índice

Contenido

OBJETO DEL DOCUMENTO _____	4
OBJETO _____	4
ALCANCE _____	4
INTRODUCCIÓN _____	5
NAVEGACIÓN DE MENUES _____	5
Selección de Opciones. _____	5
Ingreso y Confirmación de Datos. _____	6
BARRA DE ESTADO _____	10
MANUAL TÉCNICO _____	11
INICIO _____	11
ACCESO AL MENÚ DE OTRAS FUNCIONES _____	12
Mensajería de Espera. _____	12
Selección de Modo. _____	12
MENÚ DE OTRAS FUNCIONES _____	13
MENÚ INFORMACIÓN _____	14
Consulta Turno _____	14
Comunicaciones _____	15
SAM _____	16
Versiones _____	17
Número de Serie _____	18
Datos Configuración. _____	18
MENÚ DE BAJADA FORZADA _____	21
MENÚ DE DIAGNÓSTICO _____	22
Consola. _____	22
Comunicaciones. _____	26
GPS _____	27
Memoria _____	27
Automático _____	27
MENÚ DE CONFIGURACIÓN: _____	29

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

Comunicaciones _____	30
SAM _____	35
Display _____	36
Datos de la Consola _____	37
ResetVersion _____	39
Bajo Consumo _____	41
Actualizar GPS. _____	41

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

OBJETO DEL DOCUMENTO

OBJETO

El objetivo del presente documento es dar a conocer al usuario el funcionamiento de la Consola CGI-500 AB

ALCANCE

El presente documento pretende presentar el funcionamiento del Sistema para la correcta comprensión y utilización por parte de todos los usuarios.

INTRODUCCIÓN

NAVEGACIÓN DE MENUES

La navegación por los menues se realiza con las siguientes teclas¹:

FUNCION	SUBIR	BAJAR	IZQUIERDA	DERECHA	VOLVER - CANCELAR	ACEPTAR - SELECCIONAR
TECLA	FLECHA ARRIBA	FLECHA ABAJO	FLECHA IZQUIERDA	FLECHA DERECHA	AC	INTRO

Selección de Opciones.

La selección de las opciones se indica de la siguiente forma: Símbolo > (mayor) a la izquierda de la opción y símbolo < (menor) a la derecha de la opción seleccionada y en contraste con respecto a las demás.



Además de ello, el dispositivo recordará la última opción seleccionada para agilizar la navegación por los menues.

Es importante destacar que en los menú se encontrará pre-seleccionada la opción que actualmente tiene configurado el dispositivo, así por ejemplo, si tuviera actualmente configurada la encriptación WEP, al ingresar al menú se debería ver pre-seleccionada la opción 1 (WEP).



¹Cabe destacar que las tres teclas "INTRO" tienen el mismo funcionamiento y es indistinto el uso de las mismas, en esta función y en cualquier otra, hasta el final del documento.

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	--	-----------------------------

Ingreso y Confirmación de Datos.

En el momento de encontrarse en un campo donde se deban ingresar datos, ya sean numéricos o alfanuméricos, éstos se podrán confirmar, borrar de a un carácter o se podrá cancelar todo el ingreso actual, volviendo a la pantalla anterior sin guardar los cambios de acuerdo a las columnas “Continuar/Aceptar”, “Borrar un Carácter” y “Cancelar/Volver” respectivamente, que se muestran en la tabla a continuación:

FUNCION	CONTINUAR/ ACEPTAR	BORRAR UN CARÁCTER	CANCELAR/ VOLVER
TECLA	INTRO	CE	AC

Ingreso de Información Numérica.

En aquellos campos donde se deban ingresar valores numéricos, con el sólo hecho de presionar un botón numérico agregará el número al ingreso actual.

La información agregada se puede completar con ceros a la izquierda en caso de ser necesario, y aquella que no se complete con ceros y se acepte, será mostrada autocompletada en caso que se consulte. Un ejemplo sería que al ingresar el valor numérico “43” y la longitud de ese valor es de 4 dígitos, al consultarlo se verá “0043”.

Ingreso de Información Numérica.

La información alfanumérica se ingresará utilizando el modo multi-tap (multi-presión) de las teclas numéricas, el cual se activa automáticamente al posicionarse en un campo alfanumérico.

Aquí la primera presión de la tecla introducirá el número y las sucesivas presiones las letras correspondientes para ese número. El caracter seleccionado se auto confirmará por alguno de los siguientes criterios:

- Tiempo de 2 segundos sin presionar la misma tecla: Confirma y se mueve a la próxima posición.
- Presionar flecha derecha: Confirma y se mueve a la próxima posición sin la necesidad de esperar los 2 segundos.
- Presión de una tecla distinta: Confirma el valor actual y comienza en la próxima posición con el valor de la tecla nueva.

Valores que introducen cada tecla en el Multi-Tap.

(Indicado por la cantidad de veces que se presiona cada tecla)

(1):1

(2):2ABC

(3):3DEF

(4):4GHI

(5):5JKL

(6):6MNO

(7):7PQRS

(8):8TUV

(9):9WXYZ

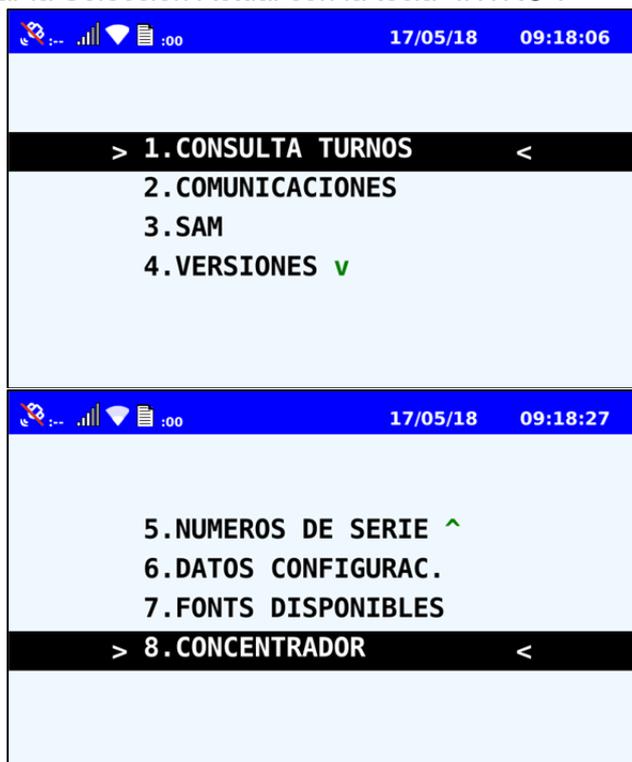
(0):0.+_-[] (en el cero se incluyen el mismo cero, los símbolos y el espacio que está representado por []).

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	--	-----------------------------

Scroll en Listas de Opciones.

Cuando la cantidad de opciones se puedan abarcar en las cuatro líneas del display, no se aplicará la función de Scroll y por ende no contendrá ninguna indicación para su utilización. Pero en aquellos casos que la cantidad de opciones exceda las cuatro líneas que se muestran por pantallas, se implementa el scroll correspondiente teniendo en cuenta los siguientes detalles para comprender el correcto funcionamiento:

1. Las listas de opciones tienen comienzo y final (no son circulares, o sea no se puede saltar de la última opción a la primera ni viceversa).
2. Se muestra la leyenda de la tecla que se debe utilizar para el scroll en la primer y última fila del display sobre el lado derecho, los cuales son **^** y **v** respectivamente.
3. En el caso que se esté mostrando el principio de la lista, no se verá la opción de scroll en la dirección "hacia arriba".
4. En cambio, si se está mostrando el final de la lista, no se verá la opción de scroll en la dirección "hacia abajo".
5. Las listas con hasta 10 opciones podrán utilizar el número que figura del lado izquierdo (del 1 al 9 y el 0 como opción 10, que funcionarán como acceso directo con las teclas numéricas a las opciones. En caso que la lista tenga más de 10 valores, los números no se incluyen ni se aplican.)
6. En cualquier momento se puede Retornar al Menú/Pantalla Anterior con la tecla "AC" o se puede Aceptar la Selección Actual con la tecla "INTRO".



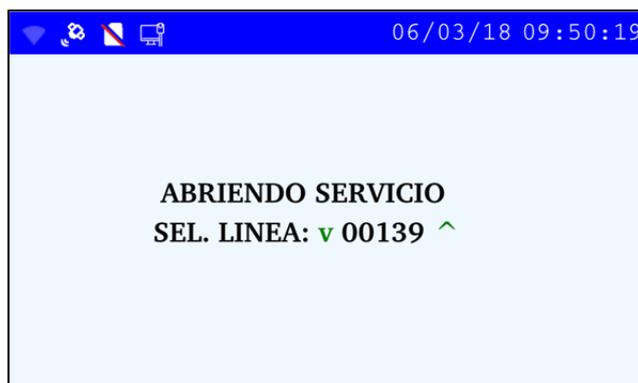
Selección de Opciones en una Línea

En todos los casos que existan más opciones a mostrar que las que puedan ser visualizadas y las opciones se muestren en una sola línea, se podrá seleccionar con las flechas tal como las Opciones de Scroll en Listas de Opciones.

Este tipo de Selección de Opción se Indicará con la siguiente simbología **^LISTv**, **^LISv** o **^Lv** (dependiendo de la cantidad de caracteres que tenga para su representación) que

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

indicará que la opción que se seleccione se irá mostrando en la pantalla en la misma línea en la que está escrito, funcionando como la combinación entre las posiciones para escritura de valores y las listas para Scroll.



Representación de Datos Configurados y Otra Información

Toda la información que se desee mostrar, accesible desde un menú, sea la misma configurable o resultado de una consulta de estado de algún componente, se registrará según la siguiente lógica:

- En la representación de información configurada, el título del dato o de la opción, denominado "Título del Dato", se detallará en el primer renglón de la pantalla, y en caso de que se haya seleccionado alguna opción, esta será visible en el segundo renglón denominado "Valor del Dato".
- En los casos de carga de información del tipo alfanumérica estándar, el título del dato o de la opción, denominado "Título del Dato", se detallará en el primer renglón de la pantalla, y el campo para cargar la información, denominada "Cursor de Carga", se situará en el segundo renglón.

Ingreso y Representación de datos tipo clave

La representación de datos del tipo clave o sensibles para la configuración de los equipos, como ser PIN de Configuración, SAM, ResetVersion, no mostrarán el contenido de los mismos en el momento de reconfigurar y también al reescribirlas se mostrarán enmascarada con asteriscos (*).

Solo se mostrará el dato ingresado en la configuración en progreso, pudiendo así leer y modificar la misma durante la carga.



	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	--	-----------------------------

Representación de datos tipo Octetos

La consola en la representación de datos de direcciones IP, Mascaras de Subred y Puertas de enlace, del tipo octetos utiliza el siguiente formato: #1#.#2#.#3#.#4#, donde los dígitos entre numerales representan el octeto del dato a mostrar, completado con Ceros a la izquierda de forma que se mantenga la longitud de 3 dígitos, por lo que #1#, #2#, #3# y #4# representan los octetos 1, 2, 3 y 4 respectivamente. Por ejemplo: para la dirección IP: 192.168.1.1 los octetos valdrían: #1# = 192; #2# = 168; #3# = 001; #4# = 001

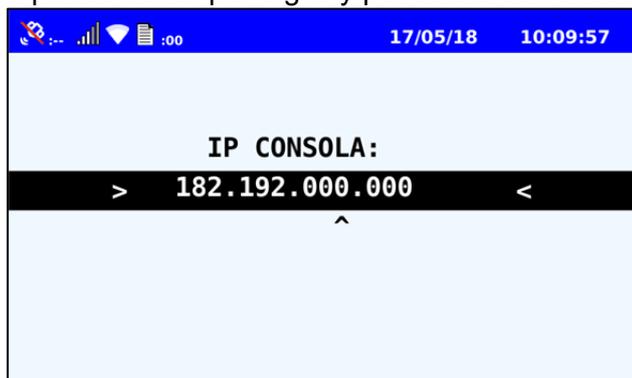
Ingreso de Octetos

En aquellos casos que se sitúe en una pantalla de ingreso de datos de octetos, el usuario se podrá desplazar entre distintos octetos utilizando las teclas direccionales de “FLECHA IZQUIERDA” y “FLECHA DERECHA”, el octeto que se tenga seleccionado se indicará con ^ en la parte inferior.

Una vez que usted complete los 3 dígitos, automáticamente se pasa al octeto siguiente, excepto en caso que se ingrese el octeto 4 donde solamente deja el dato escrito.

La aceptación del dato se realiza mediante la tecla “INTRO”.

Como último detalle, se puede borrar por dígito y por octeto con el botón “CE”



El sistema automáticamente irá completado con ceros a la izquierda de forma de mantener la longitud de 3 dígitos aquellos octetos que no se carguen estos tres dígitos. Por ejemplo, para la IP: 192.168.25.1 los octetos valdrán 192.168.025.001

Modificación y Confirmación de Configuraciones

Al ingresar datos nuevos o modificar datos previamente almacenados, el dispositivo informa el resultado de la operación.

En caso que la modificación sea exitosa, se enciende el LED VERDE del teclado y vuelve al menú anterior. En caso de Error, se enciende el LED ROJO y el BUZZER con “sonido por defecto para error” y se queda en la misma pantalla de configuración esperando que el usuario ingrese una configuración válida.

En caso que se presione la tecla “AC” de cancelar se mantendrá la información previamente ingresada, no se guardará la información errónea que devolvió el error y se volverá al menú anterior.

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	--	-----------------------------

Gestión de Conexiones principales y secundarias

Las conexiones de la consola inteligente se definen en:

4. Configuración -> 1. Comunicaciones

En esta sección se podrá seleccionar el tipo de conexión primaria y secundaria, en ellas se encuentran las siguientes opciones:

- WIFI
- Ethernet
- GPRS

En todos los casos, las configuraciones se realizan manualmente en el mismo dispositivo, exceptuando GPRS y WIFI que además poseen una configuración principal en el EOD (GPRS en GPR y WIFI en GPM).

Solo en los casos de seleccionarse GPRS o WIFI como conexión principal o secundaria, el dispositivo deberá conectar a partir de los datos obtenidos en el archivo correspondiente del EOD (WIFI -> GPM / GRPS -> GPR), de no poder realizarse y luego de tres intentos de conexión con los datos dispuestos en el EOD, deberá intentar conectar nuevamente pero utilizando los datos configurados manualmente en las opciones GPRS y WIFI correspondientemente del menú de la consola inteligente.

BARRA DE ESTADO

En el display de la consola se puede visualizar en la parte superior la barra de estado, que muestra los siguientes íconos e información.



1. GPS: Indica si la consola cuenta con señal de los satélites para el posicionamiento junto a la cantidad de los mismos. En caso de que no sea así, el ícono se muestra con una barra roja y los números de satélites en nulo. 
2. GPRS: Indica la intensidad de la señal GSM con la que cuenta la consola. En caso de no poseer, figurará con un asterisco. 
3. WIFI: Indica la intensidad de la señal WiFi con la que cuenta la consola.
4. Archivos Pendientes: Indica la cantidad de archivos que se encuentran pendientes de descarga. En caso de contar con alguno, el número se mostrará en cero. 
5. Fecha: Se indica la fecha en el formato DD/MM/AA
6. Hora: Se indica la hora con el formato HH:MM:SS

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

MANUAL TÉCNICO

INICIO

Para realizar el encendido de la consola, se debe activar la Tecla de encendido, ubicada en la parte posterior de la misma.

Una vez realizada dicha acción, y luego de iniciarse la aplicación, se mostrará por display la pantalla “Mensajería de Espera”



	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

ACCESO AL MENÚ DE OTRAS FUNCIONES

Mensajería de Espera.

Con el turno cerrado el dispositivo mostrará la pantalla de “Mensajería de Espera” anteriormente nombrada.

Si el Operario presiona cualquier tecla distinta a “SHIFT” podrá acceder a la pantalla de “Mensajería de Apertura de Turno”

Selección de Modo.

Y en caso de que se presione la Tecla “SHIFT”, el dispositivo se dirigirá a la Pantalla “Selección de Modo” donde el dispositivo permitirá seleccionar los modos de operación. Allí podrá seleccionar entre “Modo Chofer” y “Otras Funciones”.



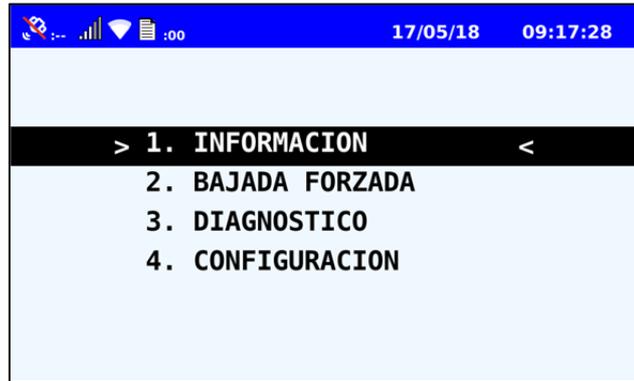
Si se selecciona el modo “Modo Chofer” o se cancela la operación, la consola mostrará las pantallas de “Mensajería de apertura de Turno”, descrita esta y todas las funciones para el chofer en el “Manual Usuario Consola CGI 500”.

Por otro lado, si selecciona “Otras Funciones”, se podrá acceder al mismo.

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

MENÚ DE OTRAS FUNCIONES

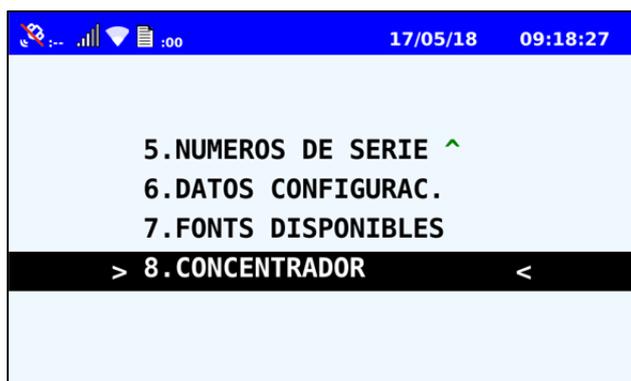
En este menú el usuario podrá seleccionar entre cuatro opciones las cuales son: Información, Diagnostico, Bajada Forzada y Configuración.



	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	--	-----------------------------

MENÚ INFORMACIÓN

En este menú se detallan las distintas opciones para poder averiguar la información que el usuario requiera, para ello debe seleccionar la que necesite e ingresará a tal submenú. Si decide volver al menú “Otras Funciones” deberá presionar “AC”.



Consulta Turno

Aquí muestra como opción los últimos tres turnos, para que el usuario seleccione la que desee.



	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

Una vez seleccionado, se mostrarán los siguientes datos: Legajo del último turno, Fecha y Hora del Inicio y Cierre del turno con el formato DD:MM HH:MM, y como cuarto dato el número del turno del dispositivo.



Comunicaciones

Aquí se permite la opción de seleccionar que se muestre la información del Wifi, GPS o del GPRS. En la pantalla de cada tipo de comunicación, se puede regresar a este menú presionando la tecla "AC"



Wifi

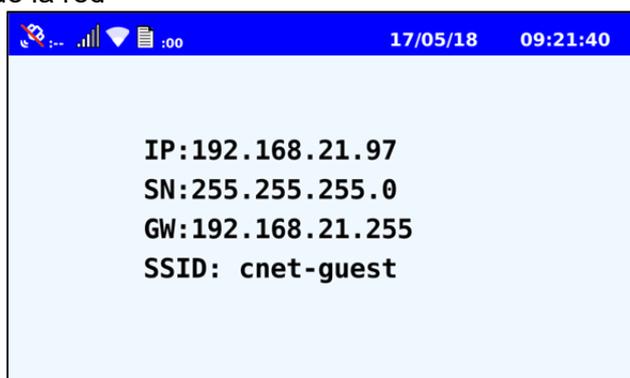
En este Apartado se dan a conocer la siguiente información sobre la conexión:

WiFi: Dirección IP del dispositivo

SN: Sub Red

GW: Gateway

SSID: Nombre de la red



	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	--	-----------------------------

GPS

En este Apartado se dan a conocer la siguiente información sobre la conexión:

ESTADO: Se detalla si está en Válido o no

LATITUD: Se detalla la Latitud en el formato grados y decimales. (-43,1542)

LONGITUD: Se detalla la Longitud en el formato grados y decimales. (-52,7842)

FECHA: Se detalla la fecha en el formato DD/MM/AA



GPRS

En este Apartado se dan a conocer la siguiente información sobre la conexión: Si se encuentra o no insertado un SIM, IP, IMEI, el ID del SIM, el Operador y el Apn.



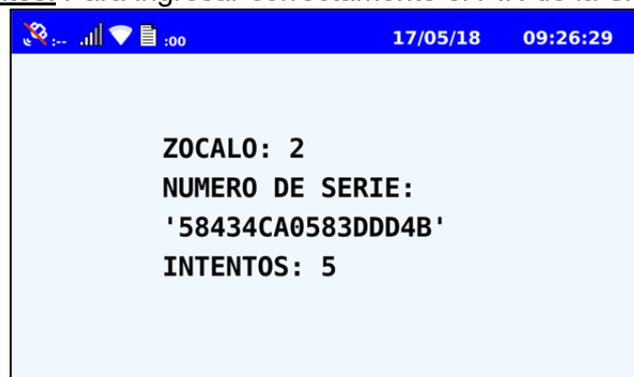
SAM

Aquí se dan a conocer los siguientes datos de la tarjeta SAM colocada en el dispositivo.

Zócalo: Indica el zócalo donde está instalada la tarjeta SAM.

Número de Serie: Número de Serie de la SAM.

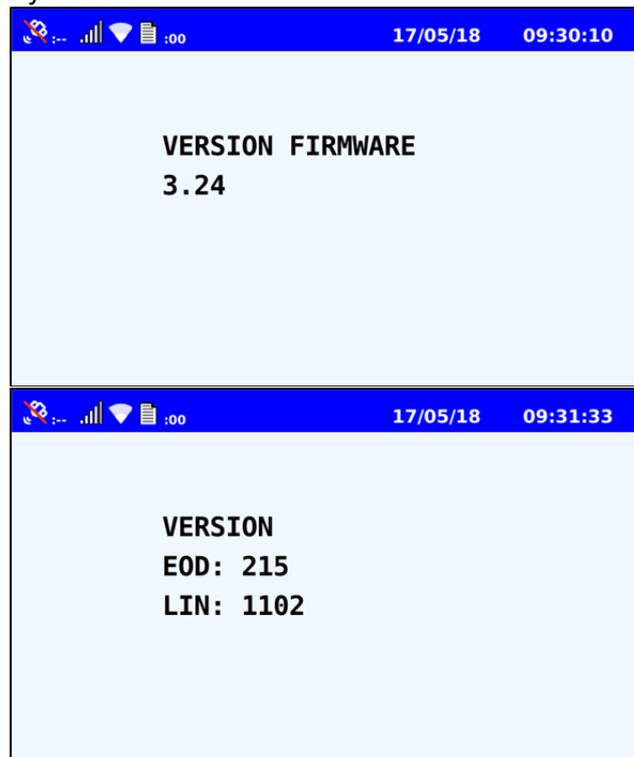
Intentos restantes: Para ingresar correctamente el PIN de la SAM.



Versiones



En este apartado se informa al usuario sobre: La versión del Firmware, Sistema, Bootloader, Parámetros, y la Fuente que se está utilizando. Como ejemplo se muestra Firmware, Versión de Parámetros y Fuente.



	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------



Número de Serie

Aquí se pueden visualizar el número de serie de la consola.



Datos Configuración.

Se muestran las siguientes opciones para abrirlas y ver la información correspondiente a cada una:



Numero Empresa:



Interno:



Tipo Colectivo:



Patente:



Numero De Línea:



Numero De Ramal:



Fonts Disponibles

Se mostrarán los tipos de fuentes disponibles para su utilización.

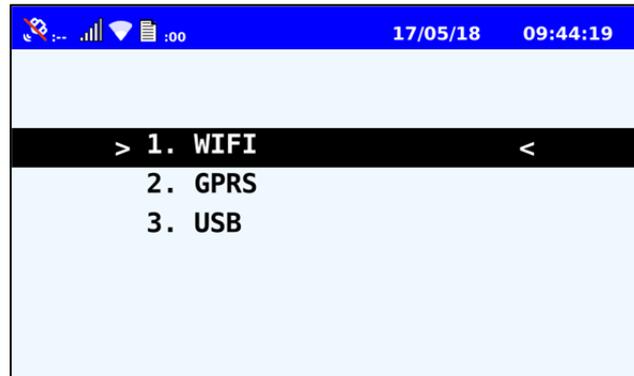


	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

MENÚ DE BAJADA FORZADA

La opción de bajada forzada permite indicar qué modo de conexión se utilizará para ejecutar a demanda el proceso de descarga de Archivos UDS y de obtención de Firmware y Parametría.

La selección de la opción implica que se realizará el proceso antes mencionado utilizando el tipo de conexión indicada, ya sea: WIFI, GPRS y USB.



En caso de seleccionar WiFi o GPRS, se comunicará con el concentrador configurado en el dispositivo, en caso de seleccionar USB, buscará en la unidad conectada al puerto USB correspondiente y utilizará las siguientes rutas dentro de dicha unidad para la obtención de Firmware y Parametría y para descargas:

- **root\d\dump**: Carpeta donde se descargarán los archivos generados por el dispositivo.
- **root\d\LOG**: Carpeta donde se descargarán otros archivos generados por el FW.
- **root\u\FW**: Carpeta donde se pondrá a disposición el Firmware y dispositivos para su actualización.

Aclaración: **d** indica que es una carpeta de download desde el validador y **u** indica que es de upload al validador. Aparte, los archivos descargados a un dispositivo USB no deben eliminarse de la consola inteligente, estos deben estar disponibles para ser descargados vía WIFI o GPRS.

MENÚ DE DIAGNÓSTICO

La opción de diagnóstico le permite al chofer realizar test individuales en diferentes campos, tanto de comunicación, memoria como del hardware de la consola; con ello se puede verificar el correcto funcionamiento o detectar alguna falla.

Además cuenta con una función donde se realizan todo los test individuales de manera automática.

Aclaración: De todo los test individuales se sale de ellos para volver al menú con la tecla "AC".



Consola.

En esta opción se encuentran para seleccionar todos los test relacionados al hardware de la consola. A continuación se pasan a describir cada uno.





Buzzer

Aquí se ejecuta el Test del Buzzer de la consola inteligente a partir de avisos sonoros, al seleccionar esta opción, si funciona correctamente el mismo, el usuario deberá escuchar cuatro “Beeps” seguidos.



Leds

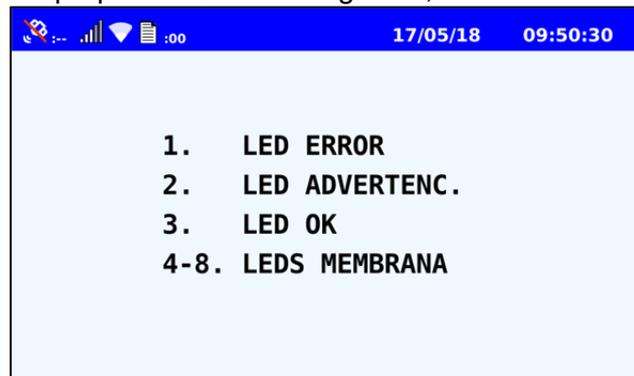
En este diagnóstico, se encuentra un sub menú donde usted puede seleccionar qué led desee que se encienda.

De seleccionar el Led Rojo ERROR debe presionar el número 1; el Led Amarillo ADVERTENCIA, el número 2 y el Led Verde OK, el número 3.

Además, presionando de la tecla 4 a la 8, se encienden los 5 leds de la membrana.

Donde el 4 es el primer led, el 5 el segundo led y así sucesivamente.

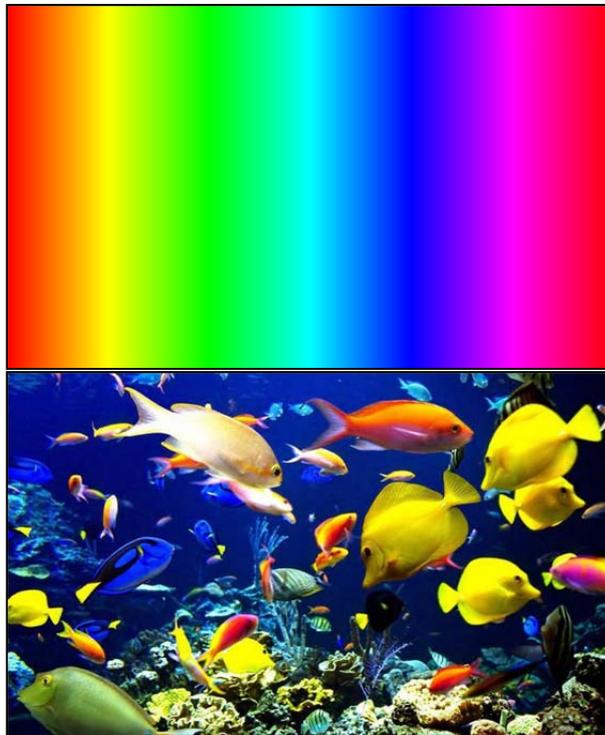
Todos los Leds deben parpadear 3 veces seguidas, si su funcionamiento es correcto.



Display

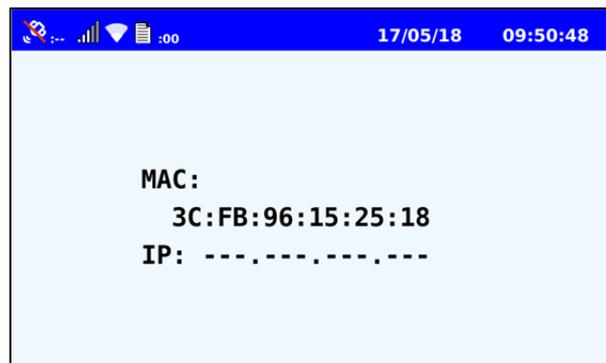
En este test se puede comprobar que el display funciona correctamente a través de la emisión por pantalla de distintas imágenes que se describen a continuación. Una vez que el usuario selecciona este diagnóstico, se le muestra por defecto una paleta de colores en degradé, a partir de allí con la presión de ciertos números aparecerá una imagen distinta en la pantalla. Estas son:

- 1 – Pantalla Roja
- 2 – Pantalla azul
- 3 – Pantalla Verde
- 4 – Imagen de Ciencia ficción
- 5 – Paleta de colores en degradé
- 6 – Imagen de Rayos
- 7 – Imagen de Carretera
- 0 – Imagen de Peces



Ethernet

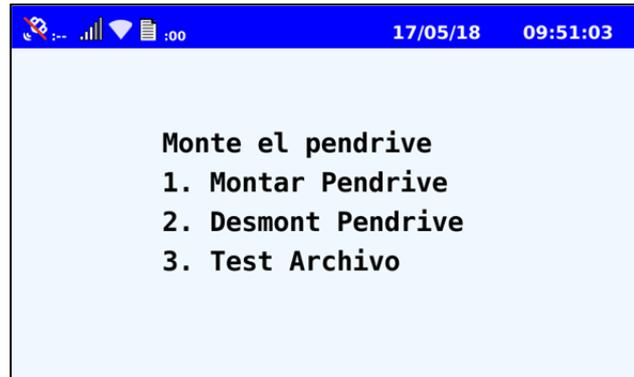
En este test se muestra por pantalla si la conexión está activa o no. Además detalla MAC e IP, en el caso de estar activa. (En la versión CGI-500 AB, no se encuentra habilitado el puerto Ethernet)



	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

USB

Este diagnóstico necesita de la conexión de un Pen Drive al puerto USB. A partir de allí la consola realizará una copia de archivos al Pen Drive, los analizará y devolverá por pantalla si el test ha sido satisfactorio o no.



Teclas

Al seleccionar esta opción, el dispositivo empezará a solicitar por pantalla el ingreso de una tecla, que al oprimirla y reconocerla, pasará a la solicitud de la siguiente, y así sucesivamente hasta la última, hasta finalizar Test. Al Teclear todas de forma correcta, emitirá un aviso de "Test OK" y volver automáticamente al menú "CONSOLA". En caso de no reconocer una de las teclas, se finalizará el test avisando en display "Error de Teclado"



Estado Montaje

En este apartado se verifica el correcto montaje de la consola inteligente



	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	--	-----------------------------



Comunicaciones.

En este apartado se puede comprobar el estado de conectividad del Wifi y GPRS

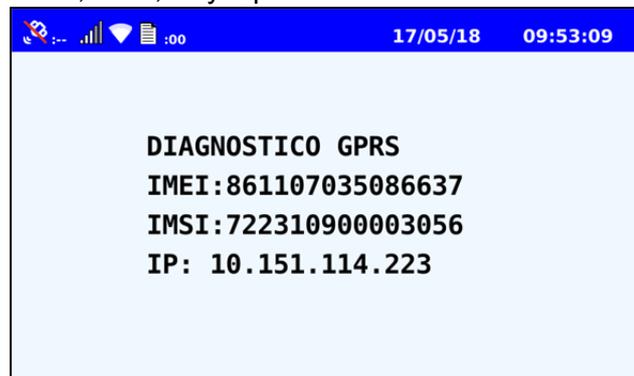
WiFi

En el presente test, el dispositivo evalúa la conexión WiFi. Si no se cuenta con una de ella, devolverá por display el mensaje de “No hay Interfaz”. Y si se cuenta con una informará por pantalla IP y MAC.



GPRS

En este diagnóstico, se evalúa la conexión de GPRS, y en caso de no contar con ella, informará con el mensaje de “No hay interfaz gsm”. Si se cuenta con una, detallará los siguientes campos: IMEI, IMSI, IP y Operador



	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

GPS

Se ejecuta el test del módulo GPS, en caso de no contar con conexión con los satélite, se mostrará por pantalla el mensaje de “No se pudo inicializar GPS”. Por otro lado, si cuenta con una correcta conexión, se dará a conocer los siguientes campos:

Estado: Informa como Válida si la consola posee señal satelital.

Latitud: (Indicada con el formato-gg.ddddd)

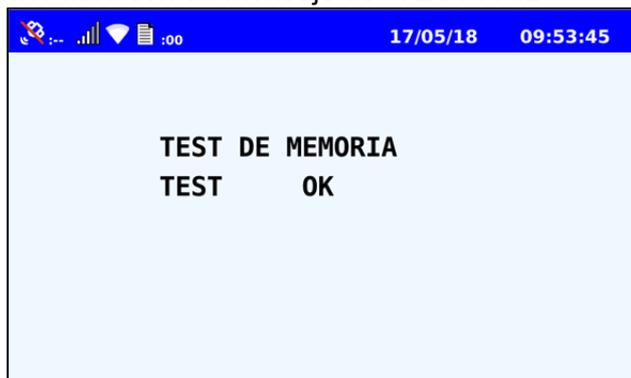
Longitud: (Indicada con el formato -gg.ddddd)

Fecha: Se detalla la fecha en el formato DD/MM/AA



Memoria

En el presente test, el dispositivo comprueba el correcto funcionamiento de la memoria. A partir de allí si el resultado es positivo mostrará en pantalla un mensaje de “TEST OK” y en caso de ser negativo informará con un mensaje de “TEST FAIL”



Automático

Al seleccionar esta opción, se realizan todos los diagnósticos de forma automática y se puede llegar a cancelar manualmente alguna de ellas con la tecla “AC” para que el test prosiga con las siguientes pruebas hasta terminar completando todas ellas. Además muestra por pantalla cuales resultaron correctas, incorrectas y canceladas. Un dato informativo a tener en cuenta, es que por defecto después de 5 segundos se continúa con el siguiente test. Por ejemplo, si se encuentra en el test de led, mientras usted seleccione qué led debe encenderse, pasado los 5 segundos de la última presión de tecla, pasará al siguiente test El orden de los test es el siguiente: Buzzer – Leds – Display – Ethernet – USB – Teclas – Montaje –WiFi – GPRS – GPS – Memoria.

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

Las pantallas y el funcionamiento de cada una de ellas, es idéntico a lo detallado en los diagnósticos individuales anteriormente.



	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	--	-----------------------------

MENÚ DE CONFIGURACIÓN:

En este menú se pueden configurar todos los parámetros de la consola y resetear algunos de ellos. Las opciones a seleccionar son: Comunicaciones, SAM, Display, Datos de la Consola, Concentrador, ResetVersión, Bajo Consumo, Actualizar GPS.



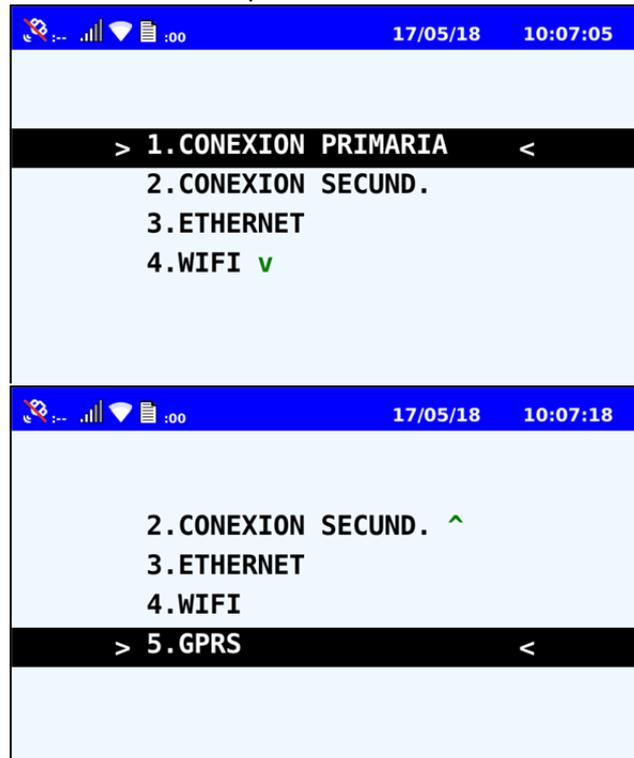
Para acceder al Menú de Configuraciones es necesario ingresar la contraseña L1, de cuatro dígitos. Para ello debe discar los cuatro números correctamente y presionar "INTRO". En caso de ingresar una clave incorrecta, en blanco o presionar "AC", se volverá al menú de "Otras Funciones" para poder acceder de nuevo a la opción de configuración y discar correctamente el pass solicitado.



	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	--	-----------------------------

Comunicaciones

En esta opción se pueden realizar todas las configuraciones pertinentes a la comunicación. Pudiendo seleccionar qué tipo de conexión se espera en la opción primaria y qué tipo en la conexión secundaria. Aparte de ello se configura Ethernet, GPRS y WIFI junto a su seguridad. A continuación el detalle completo de las mismas:



- Conexión Primaria
 En este apartado se debe seleccionar qué tipo utilizará la conexión primaria. Se mostrará con una "X" la opción seleccionada entre Ethernet, WiFi o GPRS
 Ejemplo: Ethernet []
 WIFI [x]
 GPRS []

- Conexión Secundaria
 En este apartado se debe seleccionar qué tipo utilizará la conexión primaria. Se mostrará con una "X" la opción seleccionada entre Ethernet, WiFi o GPRS
 Ejemplo: Ethernet []
 WIFI []
 GPRS [x]

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

- Ethernet

En esta sección se puede optar por contar con un modo DHCP para la conexión Ethernet o un modo Estático.



En caso de seleccionar la segunda opción. Se deberá ingresar en los tres campos nombrados a continuación y definirlos. Ellos son "IP consola", "Máscara de Red" y "Puerta de Enlace".



	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

WIFI

En el presente Menú de Wifi, se puede seleccionar entre las opciones de Modo o Seguridad



- **Modo:**
En esta sección se puede optar por contar con un modo DHCP para la conexión WIFI o un modo Estático.

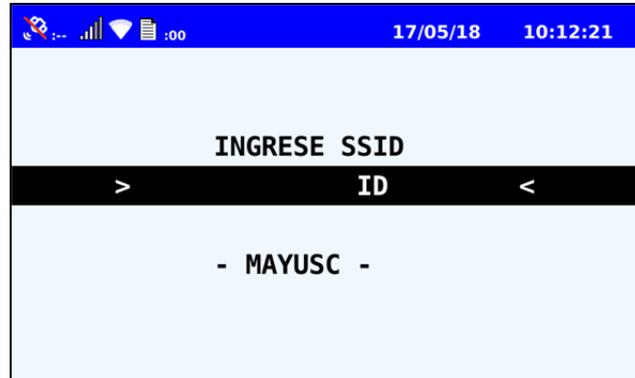


- **Seguridad:**
En este apartado se puede elegir entre una seguridad abierta o protegida.

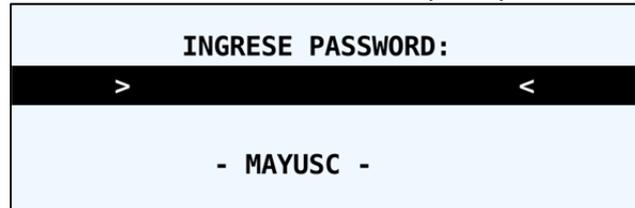


En caso de seleccionar la segunda opción se pasará a definir las siguientes configuraciones:

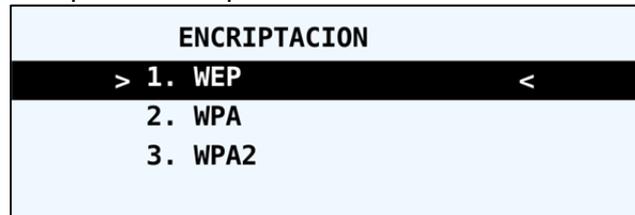
- SSID.



- Password: Se deberá escribir el pass pudiéndose leer en pantalla.



- Encriptación: Se puede seleccionar entre WEP, WPA y WPA2



- Protocolo AP: Se podrá selección entre TKIP y CCMP



- GPRS

En esta sección se puede configurar los siguientes campos: APN, Usuario y Password. En los tres casos, será visible lo que escribe el usuario, para el correcto ingreso de datos.



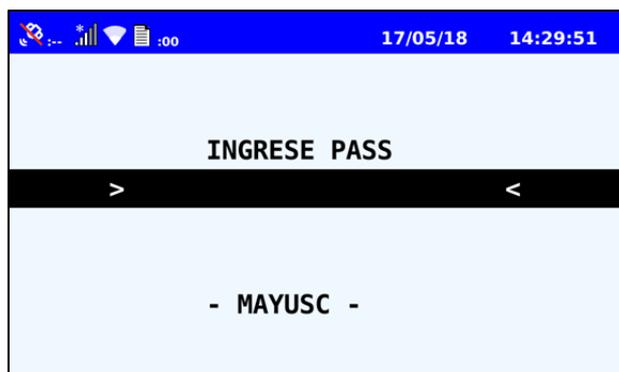
o APN:



o USUARIO:



o PASS:



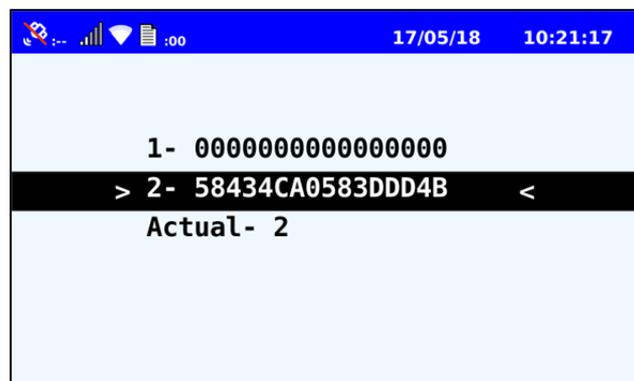
	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	--	-----------------------------

SAM

En esta sección se puede seleccionar el zócalo de SAM utilizado y su contraseña. Para acceder al Menú de SAM es necesario ingresar la contraseña L2, de cuatro dígitos. Para ello debe discar los cuatro números correctamente y presionar "INTRO". En caso de ingresar una clave incorrecta, en blanco o presionar "AC", se volverá al menú de "Configuraciones" para poder acceder de nuevo a la opción de SAM y discar correctamente el pass solicitado.



- **Zócalo:** Aquí se puede seleccionar entre uno de los zócalos. Que se muestran como SAM1 Y SAM2, con su id correspondiente. Al presionar "Intro" se accede a ingresar PIN



- **PIN:** Aquí usted debe ingresar el Pin correspondiente a la SAM que está utilizando. Será visible lo que escribe el usuario, para el correcto ingreso de datos.

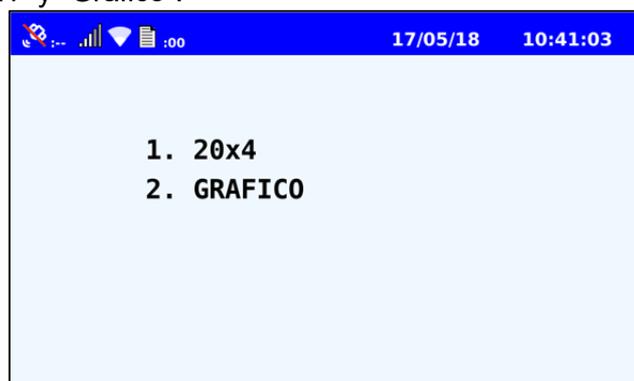


Display

En este menú se puede seleccionar entre Tipo de Display y el contraste de la pantalla.



- Tipo Display: Aquí se puede seleccionar el tipo de display que se utiliza, las opciones son entre "20x4" y "Gráfico".



- Contraste: Usted podrá seleccionar aquí el nivel de contraste del display. Una vez ingresado con la tecla 1 usted podrá aumentar el contraste y con la tecla 2 disminuirlo. Al obtener el contraste deseado, debe presionar "INTRO" para guardarlo.



Datos de la Consola



La configuración de datos de la consola inteligente incluye los “datos duros” de la consola inteligente que se almacenan en el Mounting Kit y no se espera que cambien con el tiempo (Número Empresa, Interno, Tipo de Colectivo y Patente) y los “datos de servicio” que son los que cambian entre los servicios.

Los “datos de servicio” se verán actualizados con los ingresados por el Chofer en el Modo Operativo Chofer, al momento de abrir turno y servicio.

En esta sección se pueden configurar los siguientes datos:

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	--	-----------------------------

- **Número Empresa:** Se define el Número de Empresa (En caso de que existan UDs pendientes de envió NO se permitirá realizar el cambio de empresa).

NRO EMPRESA:		
>	123	<

- **Interno:** Se define el Número de Interno.

NRO INTERNO:		
>		<

- **Tipo Colectivo:** Se define el Tipo de Colectivo (No aplicable en CGI-500 AB).
- **Número de Línea:** Se define el Número de Línea. (No aplicable en CGI-500 AB).
- **Número de Ramal:** Se define el Número de Ramal. (No aplicable en CGI-500 AB).
- **Patente:** Aquí se define la patente (Dominio) del colectivo. En este campo, primero deberá definir qué tipo de patente se utiliza y luego ingresar los valores:
 - 3 letras y 3 números. (LLL NNN)
 - 2 letras, 3 números y 2 letras (LL NNN LL)

INGRESE PATENTE		
>	ADM123	<
-MAYUSC-		
Ant: AD652DM		

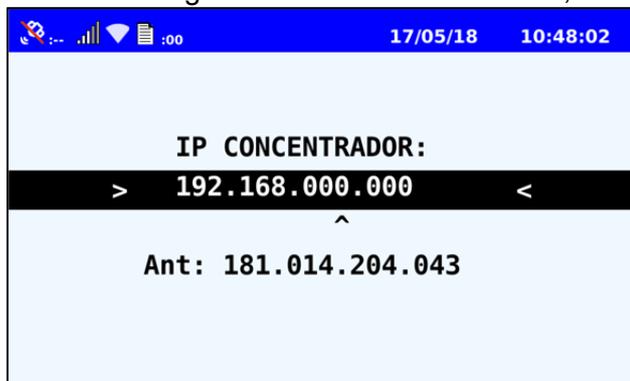
Concentrador

		
>	1. IP CONCENTRADOR	<
2. PUERTO		
3. CODIGO GARAGE		

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

En esta opción se definen los campos relacionados al concentrador.

- IP Concentrador: Se debe ingresar la IP del concentrador, además figura la anterior.



- Puerto Concentrador: Se debe ingresar el puerto del concentrador.



- Puerto Concentrador: Se debe ingresar el puerto del concentrador.

ResetVersion

En esta sección se puede seleccionar entre tres tipos de reset, desde reiniciar el dispositivo hasta un full reset.

Ninguna de las opciones a continuación elimina el PIN del SAM previamente configurado. Para acceder al Menú de ResetVersion es necesario ingresar la contraseña L3, de cuatro dígitos. Para ello debe discar los cuatro números correctamente y presionar "INTRO". En caso de ingresar una clave incorrecta, en blanco o presionar "AC", se volverá al menú de "Configuraciones" para poder acceder de nuevo a la opción de SAM y discar correctamente el pass solicitado.

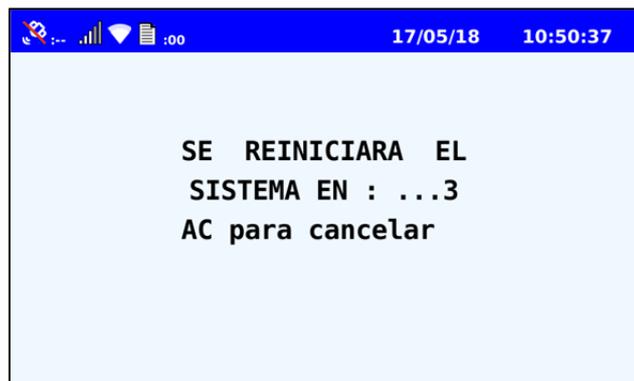


	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	--	-----------------------------



- **Reinicio:** Esta opción realiza un simple reinicio del equipo, desenergizando el mismo, sin cambiar versiones. Además cuenta con un timer de 3 segundos para poder cancelar la acción.

-

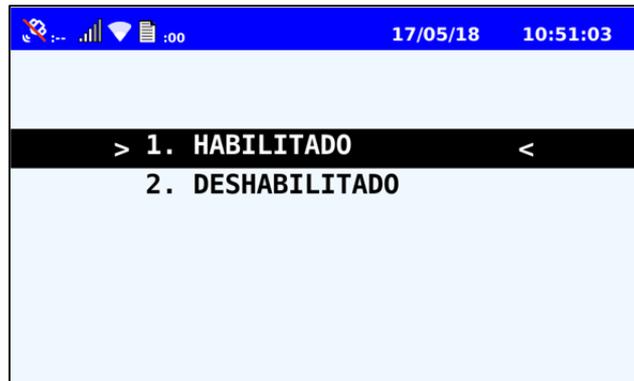


- **Reset EOD:** Esta opción elimina la tabla completa de registros EOD existentes en el equipo.
- **Full Reset:** Esta opción elimina casi todos los datos del dispositivo, deja el mismo en el mismo estado que cuando se cargó el nuevo Firmware y archivos de Transacciones, esta opción solamente será posible en caso que el dispositivo no tenga Archivos UD's pendientes de descarga y deja al dispositivo en estado similar a la configuración de fábrica (únicamente con la versión de FW que tenía cargada y PIN del SAM).

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

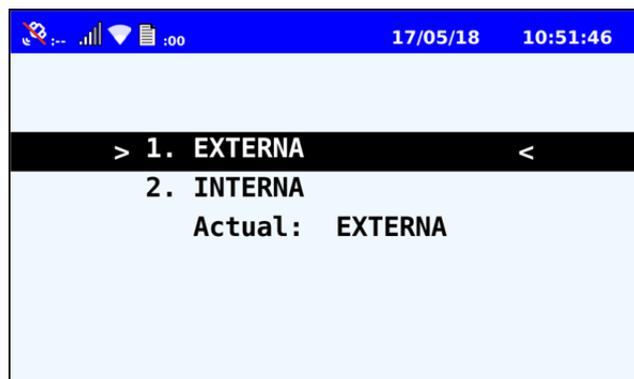
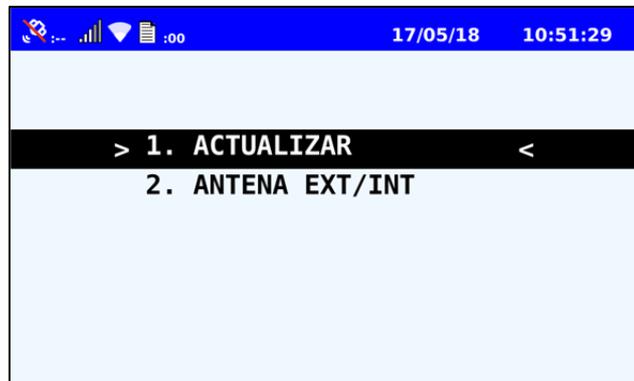
Bajo Consumo

En esta función se puede habilitar o deshabilitar las funciones de bajo consumo de la fuente inteligente.



Actualizar GPS.

En este menú, puede seleccionar dos opciones, la primera, "Actualizar", que al seleccionar esta función se forzará un reset al módulo del GPS, reiniciándolo y actualizando su estado. Y en el caso de seleccionar la segunda opción, se podrá elegir si el dispositivo hará uso de la antena exterior o interior.



	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

HOJA DE CONTROL

Organismo	ControlNet / MyT Soluciones		
Proyecto	CONSOLA CGI-500 AB		
Entregable	Manual Técnico- Administrador		
Autor	Rivarola Miqueas		
Versión/Edición	1.0.1	Fecha Versión	17/05/2018
Aprobado por	Gonzalo Romero	Fecha Aprobación	18/05/2018
		Nº Total de Páginas	42