

**APLICACIÓN COMUNICACION
ORION/CYBER PLUS
VER. 25.0**

- INDICE -

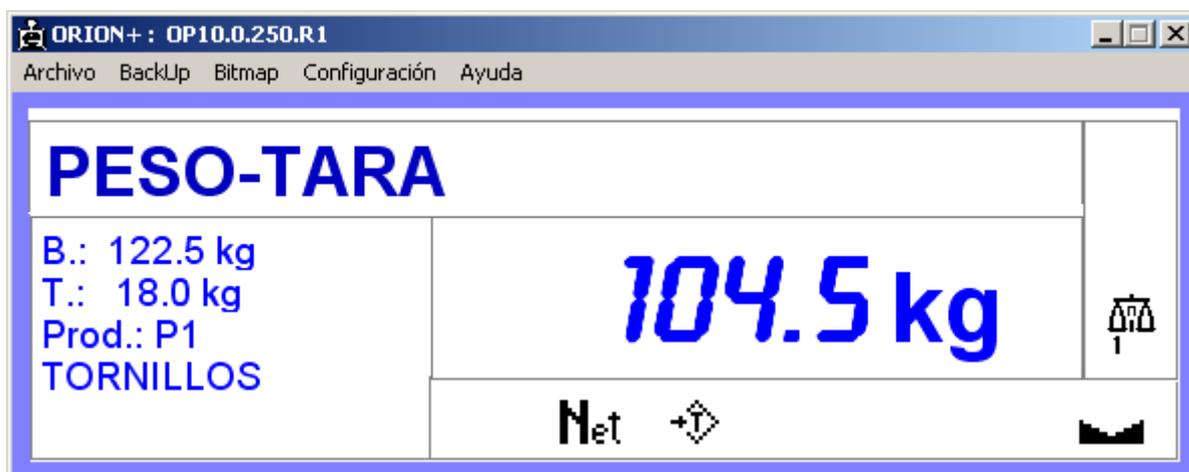
1.	APLICACIÓN	3
2.	REPETIDOR.....	3
3.	MENU CONFIGURACION.....	4
3.1.	Comunicación	4
3.1.1.	Protocolo	4
3.2.	Idioma	5
3.3.	Identificativo de Usuario.....	5
4.	MENU BACKUP.....	7
4.1.	Archivo.....	7
4.2.	Edición de Parámetros	8
4.2.1.	Generales.....	8
4.2.2.	Operativos.....	8
4.2.3.	Entradas./Salidas.....	9
4.2.4.	Sal. Analógica	9
4.2.5.	Comunicaciones	10
4.2.6.	Impresión	11
4.3.	Envío/Recepción Configuración. Equipo	13
4.4.	Edición de registros en memoria.....	14
4.5.	Envío/recepción registros en memoria.....	14
4.6.	Operaciones en Memoria Homologada.....	15
4.6.1.	Formato archivo Operaciones en Mem. Hom.....	16
5.	MENU BITMAP	17
6.	TECLADO ORDENADOR.....	18
6.1.	Español.....	19
6.2.	Inglés.....	20
6.3.	Francés	21
7.	LANG UTILITY	22

1. APLICACIÓN

La utilidad de esta aplicación es la de comunicarse con los equipos **ORION/CYBER PLUS** pudiendo realizar distintas opciones:

- Actuar como **repetidor**.
- **Leer/escribir** distintas zonas de memoria con parámetros de **configuración** del equipo y **registros memorizados**.
- **Edición** para **Ver/modificar** los parámetros/registros del equipo modificables por el usuario.
- Ref. programa **ORION/CYBER PLUS OP10.0.25v.00/ CP10.0.25v.00**

2. REPETIDOR



Al arrancar la aplicación mostrará la ventana para visualizar el display LCD del equipo. La comunicación con el equipo puede ser vía **RS-232/RSS-422** o vía **ETHERNET**. Para programar el tipo de comunicación entrar en el Menú **Configuración** **Comunicación**.

3. MENU CONFIGURACION

3.1. **Comunicación**

Menú *Configuración* || *Comunicación*.

Si la comunicación con el equipo es vía *RS-232/RS-422* se tendrá:



Se deberá seleccionar el canal de comunicación del ordenador al que está conectado al equipo. Y la velocidad en baudios de la conexión. La velocidad debe ser la misma que la configurada en el equipo. El resto de parámetros de comunicación deben ser: **Paridad: NO, 8 bits de datos y 1 bit de STOP.**

Si la comunicación es vía *ETHERNET*



Se deberá introducir la **Dirección IP** del equipo.
El equipo debe estar configurado con el Port Server = **1000**.

3.1.1. **Protocolo**

Independientemente del **Tipo de comunicación** utilizado (*RS-232/RS422 o ETHERNET*), puede ser configurando el canal correspondiente del equipo para conectarlo a un **ORDENADOR** o a un **REPETIDOR**.

En el caso de seleccionar el canal del equipo conectado a un **ORDENADOR**, los protocolos posibles son:

- **ESP. PET.** *Espera de petición.* En este caso, en la ventana principal se visualizará solamente el peso del equipo mostrándose algunos de los indicadores del estado del peso. El teclado del ordenador no se podrá utilizar.
- **CADA. CONV.** *Cada Conversión.* En este caso, en la ventana principal se visualizará solamente el peso del equipo mostrándose algunos de los indicadores del estado del peso. Mostrará *Error de comunicación* al no ser posible la petición de algunos campos. El teclado del ordenador no se podrá utilizar.
- **EPL03.** *Protocolo EPL03.* No implementado en esta versión.
- **MODBUS.** *Protocolo MODUBUS.* Se deberá seleccionar el *Número de equipo = 1* en el equipo. En la ventana principal se visualizará el estado actual del equipo (display LCD y todos los indicadores), el teclado tendrá la función correspondiente.

En el caso de seleccionar el canal del equipo conectado a un **REPETIDOR**, no es posible seleccionar ningún tipo de protocolo. En la ventana principal se visualizará el estado actual del equipo (display LCD y todos los indicadores), teniendo el teclado la función correspondiente.

La opción **PROG. FLASH** no se debe seleccionar. Para el usuario no tiene ninguna utilidad

3.2. Idioma

Se puede seleccionar entre Español, Inglés y Francés.

En la carpeta de la aplicación hay la base de datos en formato *Microsoft Access* llamada **ComEnergy.Idi.mdb**. En ella hay 3 tablas (*Español, Ingles y Francés*). Editando cualquiera de estas tablas es posible modificar el texto que aparece en cualquier formulario de la aplicación. También es posible la edición/modificación de estos textos, ejecutando la aplicación **LangUtility** (Ver Ap. LangUtility).

3.3. Identificativo de Usuario

Menú **Configuración** \ *Id. Usuario*.

Sirve para entrar la **Clave de usuario** para tener acceso a algunas opciones de la aplicación.

El **Identificativo de Usuario** es el mismo que se utiliza para tener acceso al *modo de calibración* de los equipos **ORION/CYBER PLUS**. Teniendo este identificador, se dispone también de la tabla correspondiente para introducir la clave de acceso según la referencia mostrada.

Cuando se teclee un **Identificativo** correcto, se mostrará en la casilla **Referencia** un número aleatorio. En el recuadro **Clave de acceso** se deberá introducir la clave indicada en la tabla de usuario según el valor de la **Referencia** dada.

Validando con el botón *A**ceptar*, si la clave es correcta, se tendrá acceso a todos los apartados restringidos y relacionados con parámetros de calibración..

4. MENU BACKUP

Desde este menú se puede leer distintas zonas de parámetros de configuración y registros memorizados del equipo y posteriormente enviarle dicha configuración.

Sirve básicamente para tener la configuración del equipo y/o registros memorizados guardados en un archivo del ordenador y así, si se debe hacer un borrado de toda la configuración del equipo, se pueda recuperar toda tal y como estaba. También es útil para configurar 2 ó más equipos de la misma forma.

Independientemente de la vía de comunicación con el equipo (*RS-232/RS422 ó ETHERNET*) el protocolo configurado para utilizar esta opción debe ser *Protocolo MODBUS*. El canal correspondiente del equipo debe estar configurado como conexión a *ORDENADOR* con protocolo *MODBUS*.

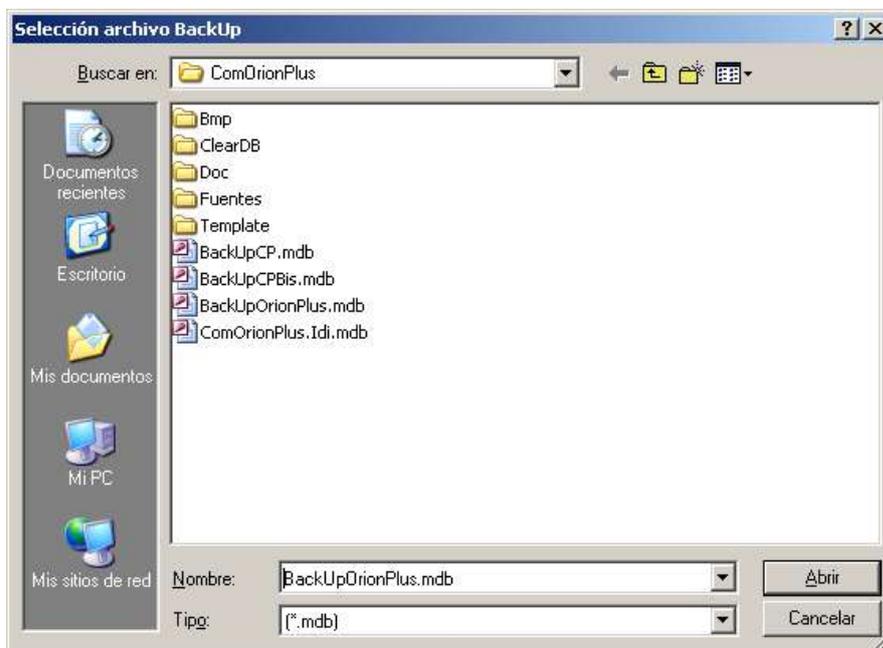
En el caso de estar el equipo y el ordenador conectados vía *RS-232/RS422* para utilizar esta opción, la velocidad recomendable de comunicación debe ser de *9600 baudios*.

4.1. **Archivo.**

Menú *Backup* *Archivo*.

Se selecciona el nombre del archivo (*Base de datos MSAccess-2003*), donde se guardarán los parámetros de configuración leídos del equipo y de donde se leerán los parámetros de configuración que pueden enviarse al equipo.

Si se quiere crear una base de datos nueva con nombre personalizado, basta con seleccionar la carpeta donde se quiera crear, poner el nombre y validar con en el botón Abrir.



En la sub-carpeta *Template* de la aplicación hay una base de datos vacía (*BackUpOrionPlus.mdb*).

4.2. Edición de Parámetros

Menú **Backup** **Edición Parámetros de configuración**

Edición de distintos parámetros leídos desde el equipo y guardados en el archivo de Backup. Desde este Menú se puede escoger el tipo de parámetros a editar. Estos son:

4.2.1. Generales

Menú **Backup** **Edición Parámetros de configuración** **Generales**

Edición de la mayoría de **Parámetros Generales** del equipo.

En el formulario hay varias pestañas:

- **MODOS.** Para seleccionar los modos permitidos.
- **TARAS.** Formas de tarar, borrados y límite.
- **PESADA.** Edición de parámetros relacionados con la pesada. Canales de transmisión automática, pesaje de ganado y utilización de la memoria homologada.
- **ERRORES.** Permision de algunos errores
- **REGIONAL.** Configuración regional, cambio de unidades y conversor de unidades.
- **TICKETS.** Por defecto en MODO PESACAMIONES. Registros obligatorios.
- **VARIOS.** Resto de parámetros.

4.2.2. Operativos.

Menú **Backup** **Edición Parámetros de configuración** **Operativos.**

Edición de los **Parámetros operativos.** Editados en el equipo **ORION/CYBER PLUS** entrando en MODO CALIBRACION.

Plataformas activas: Plats. 1 y 2

Frec. muestreo conversor: 9.40 Hz

Tiempo estabilidad: 1.0 seg.

Divisiones de estabilidad: 0.5 divisiones

Efectuar seguimiento de cero (traking de cero)

Seguimiento de cero (traking)

Tiempo seguimiento: 1.0 seg.

Divisiones de traking: 0.5 divisiones

Efectuar cero al final secuencia inicial

Tolerancia del cero inicial: 10 %

Tolerancia del cero por tecla: 2 %

Divisiones peso ALTO/BAJO

Mostrar peso ALTO: 9 divisiones

Mostrar peso BAJO: 20 divisiones

Filtro digital

Ponderación: 10 %

Margen de actuación: 1.5 divisiones

Ajuste gravedad

En zona de ajuste: 9.8100 m/seg2

En zona destino: 9.8100 m/seg2

Cancelar Aceptar

4.2.3. Entradas./Salidas.

Sub-Menú *Backup* *Edición Parámetros de configuración* *Ent./Sal.*
Configuración de las funciones de la placa de *Entradas/Salidas (Reles)*.

Parametros Entrada/Salida

Entradas
1 2 3 4 Tipo SIN FUNCION

Salidas
Modo PESO-TARA Función ST. PESO

Control Niveles
Barra LCD SI Activar la salida de RELES SI
BEEP cuando peso dentro de márgenes NO Activar RELE indicativo nivel CERO P.BRUTO = 0
Video inverso cuando peso dentro de márgenes SI Tipo de control EN CARGA

Dosificar
ON relé en fase de GC Solo GC Margen de vaciado 0,0 kg
ON relé en fase de PC Solo PC Tiempo sin movimiento de peso 0 seg.
Cola 0,0 kg 0 % Número de ciclos 0

Pasos
 Estabilizar al inicio Tarar al inicio
 Carga Descarga relativa
 Estabilizar al final Borrar la tara Efectuar una pesada
 Descarga total

Cancelar Aceptar

4.2.4. Sal. Analógica

Sub-Menú *Backup* *Edición Parámetros de configuración* *Sal. Analógica*

Parametros Salida analógica

Configuración
Modo de trabajo 4..20 mA
Peso aplicado BRUTO

Ajustes
0 65535

Cancelar Aceptar

Los parámetros de ajuste (*Ajustes*) es mejor hacerlos desde el propio equipo. Cada vez que se modifique en este formulario debería enviarse los parámetros al equipo y esto resultaría poco práctico.

4.2.5. Comunicaciones

Menú **Backup** **Edición Parámetros de configuración** **Comunicaciones** **COM1-COM2**.

Se edita cada uno de los posibles parámetros de configuración de cada uno de los 2 canales de comunicación: **COM1(RS232)** y **COM2(RS232/RS422)**.

Canal: COM1

Configuración: ORDENADOR, ESP. PET.

Parametros: 9600, 8, NO, 1, DSR, NO UTIL., RS232

Ordenador: Tipo traza: EPEL-¿, Número de equipo: 1

Prefix: STX, ---, STA, Num. car: 8, Car. Izq.: ESPACIO, Punto dec.: P.D. PE, Salto: NORMAL, Sufix: CR, ---, ---

Botones:  Cancelar, Aceptar

Si se ha modificado los parámetros de un canal de comunicación, se deberán guardar los cambios antes de visualizar/modificar los parámetros de otro canal. Con el botón  se guardan los parámetros del canal que se está editando.

Menú **Backup** **Edición Parámetros de configuración** **Comunicaciones** **Ethernet**

Se edita cada uno de los posibles parámetros de configuración del canal de comunicación **Ethernet**.

Configuración: ORDENADOR, ESP. PET.

Direcciones:

Dirección IP	010	016	001	250
Máscara de Sub-Red	255	255	255	000
Puerta de enlace	010	016	001	002

Port: 1000

Botones: Cancelar, Aceptar

4.2.6. Impresión

Menú **Backup** **Edición Parámetros de configuración** **Impresión** **Textos varios**

Sirve para programar las **Cabeceras y Leyendas** de los tickets, los **Textos fijos** y los **Campos Variables**.

Campos Varios		
OPER	<input checked="" type="checkbox"/> Petición	<input type="checkbox"/> Contador
LOTE	<input type="checkbox"/> Petición	<input type="checkbox"/> Contador
N.PDA.	<input type="checkbox"/> Petición	<input checked="" type="checkbox"/> Contador
44444444	<input type="checkbox"/> Petición	<input type="checkbox"/> Contador
55555555	<input type="checkbox"/> Petición	<input type="checkbox"/> Contador

Menú **Backup** **Edición Parámetros de configuración** **Impresión** **Impresora local**.

Solo accesible si la comunicación es con equipo ORION PLUS.

Modelo de ticket: NORMAL. CUERPO

Estado impresora ON

Lineas avance final del ticket: 4

Tipo de ticket: NORMAL

Ticket de pesada
 Ticket de total
 Ticket Listado/Total registros
 Ticket listado operaciones memoria homologada

Campos a seleccionar:

General Imagen Guiones

Cabeceras y leyendas
 Lineas de avance

Texto+Valor Fecha y Hora actual
Valor Fecha y Hora actual
Texto+Valor Fecha y Hora pesada
Valor Fecha y Hora pesada
Valor Fecha y Hora y Num. ticket
Texto+Valor Fecha y Hora Entrada (PeaaCam)
Valor Fecha y Hora Entrada (PeaaCam)

```
Matricula : CCCCCC
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDD
Cliente : CCCCCC
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDD
Proveedor : CCCCCC
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDD
Producto : CCCCCC
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDD
1 LINEAS AVANCE
P. Bruto: BBBBEE kg Plt. 1
Tara PT: TTTTTT kg Plt. 1
Entrada: dd/mm/aa hh:mm
PT EEEEEEE kg Plt. 1
1 LINEAS AVANCE
Salida: dd/mm/aa hh:mm
SSSSSSS kg Plt. 1
1 LINEAS AVANCE
P. Neto : NNNNNNN kg Plt. 1
1 LINEAS AVANCE
Peso Unitario: UUUUUUUU gr
Piezas : PFFFFFFF
Operación: 00000
Id. Operación: 00000
```

- Edición del formato de cada uno de los 6 posibles tickets de impresión:
 - *Normal.*
 - *Total*
 - *Acumulado.*
 - *Total acumulado.*
 - *Listados y totales de registros*
 - Ticket de Operación en *Memoria Homologada.*

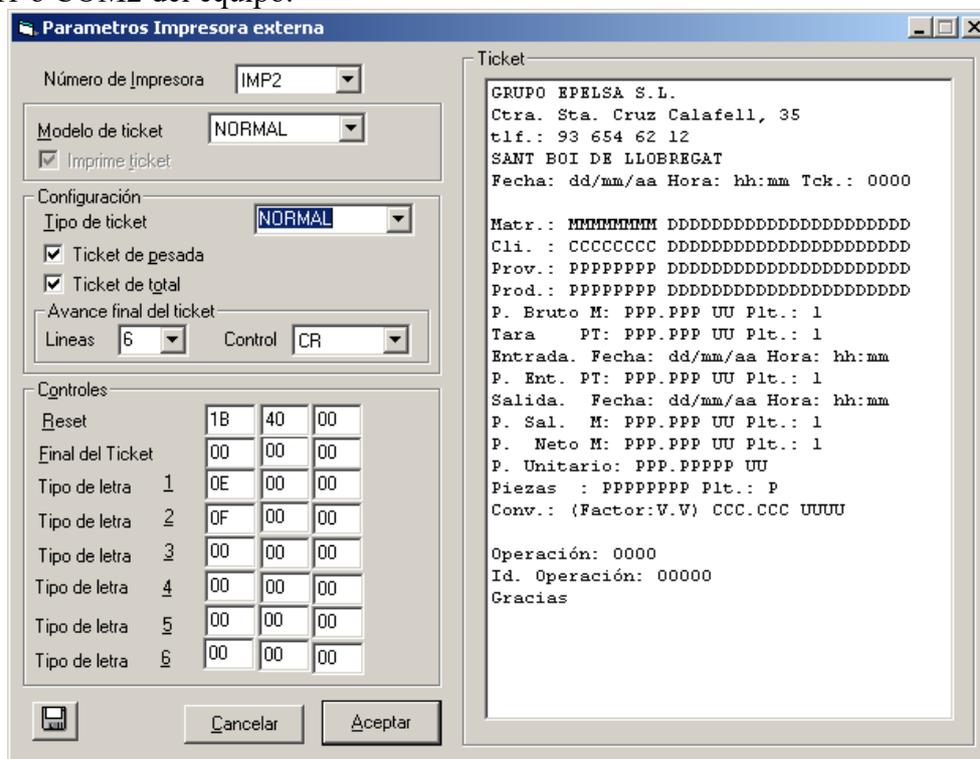
Para la edición del ticket se deberá seleccionar una línea.

Una vez seleccionada:

- Seleccionar el tipo de línea de entre los posibles casos dados en el cuadro *Campos a seleccionar.*
- Con la tecla *[Supr.]* se borra la línea seleccionada.
- Con la tecla *[Insert]* se añade una línea antes de la línea seleccionada.
- Con la tecla *[Shift]+[Insert]* se añade una línea al final del ticket.

Menú *Backup* *Edición Parámetros de configuración* *Impresión* *Impresoras externas*

Para la edición de parámetros relacionados con impresoras seleccionadas para conectarse al COM1 ó COM2 del equipo.



Los *Controles* se deben editar con valor en Hexadecimal.

Las *Cabecera, Leyendas y textos fijos* que se visualizan en el ticket muestra, no son modificables. Se visualizan en el ticket muestra para poder ver el formato del posible ticket impreso.

Para modificar una línea se debe seleccionar con el botón izquierdo del Mouse. Una vez seleccionada:

- Con el botón derecho del Mouse se abre un desplegable con los posibles tipos de línea a imprimir.
- Con la tecla *[Supr.]*, se borra la línea.

- Con la tecla **[Insert]** se inserta una línea en blanco (Líneas de ticket máximo 20).

Si se ha modificado la configuración (tickets) de alguna impresora, se deberán guardar los



cambios antes de visualizar/modificar configuración (tickets) de otra impresora. Con el botón se guardan estos parámetros..

4.3. Envío/Recepción Configuración. Equipo

Menú **Backup** **Envío/Recepción Configuración Equipo**



Se puede seleccionar la zona de parámetros de configuración del equipo que se quiere leer (del equipo para grabarlos en la base de datos) o escribir (leer la base de datos para enviarlos al equipo).

El sentido de la transferencia se selecciona con un clic sobre la flecha indicadora del sentido.

EQUIPO → ORDENADOR



ORDENADOR → EQUIPO



Si se entra en esta opción sin haber introducido el **Identificativo de Usuario** (Ver apartado **Identificativo de Usuario**) no será posible la escritura de parámetros de ajuste de las plataformas.

Validando con en el botón **Envío** se efectuará la transferencia de todos los parámetros de configuración seleccionados en el sentido que corresponda.

4.4. Edición de registros en memoria.

Menú **Backup** **Edición registros en memoria**

Para poder editar/modificar los distintos registros que están en memoria del equipo.

Se puede configurar:

- Nombre de los registros:
 - PRODUCTOS
 - CLIENTES
 - PROVEEDORES
 - VEHICULOS
- Texto del código **VARIOS**.
- Edición de diversos registros:
 - **PRODUCTOS.** Editar/modificar/Añadir.
 - **CLIENTE.** Editar/modificar/Añadir.
 - **PROVEEDORES.** Editar/modificar/Añadir.
 - **VEHICULOS.** Editar/modificar/Añadir.
 - **VEHI. EN TRÁNSITO.** Ver.
 - **OPER EN MEMORIA.** Ver.
 - **TARAS.** Editar/modificar/Añadir.
 - **NIVELES.** Editar/modificar/Añadir.
 - **PESOS UNITARIOS.** Editar/modificar/Añadir.

En el apartado de edición de registros se tienen las siguientes funciones directas por teclado:

- **[Insert]** Añade un registro nuevo
- **[Ctrl][Supr]** Borrar el registro actual.
- **[Ctrl][Inicio]** Editar primer registro.
- **[Ctrl][Fin]** Editar último registro.
- **[Ctrl][→]** Editar siguiente registro.
- **[Ctrl][←]** Editar registro anterior.

4.5. Envío/recepción registros en memoria

Menú **Backup** **Envío/recepción registros en memoria**



Es posible recibir del equipo o enviar al equipo todos los registros que el equipo tiene en memoria.

Se puede seleccionar solo un tipo de registros o bien el Envío de todos los tipos.

El sentido de la transferencia se selecciona con un clic sobre la flecha indicadora del sentido.

4.6. Operaciones en Memoria Homologada

Menú **Backup** **Edición de Parámetros** **Leer Oper.Mem. Hom.**

Sirve para leer y la posibilidad de guardar en un archivo de texto una o varias operaciones guardadas en la **Memoria Homologada**.

kg	Peso	Plat.
Bruto	0,540	0,540
Tara	0,000	1
Neto	0,540	1

En el cuadro **Lectura** se selecciona el tipo de lectura que se va a hacer:

- **Una:** Se leerá solo una operación.
- **Desde:** Se leerá desde una operación hasta el final.
- **Desde/Hasta** Se leerá desde una operación hasta otra.
- **Todas:** Se leerán todas las operaciones. Desde la 1 hasta el final.

En el recuadro **Datos** se programa la/s Operación/es a leer. También se selecciona si las operaciones leídas se guardarán en el archivo seleccionado.

En el cuadro **Archivo** se selecciona (Abrir) el archivo donde se guardarán las operaciones leídas. Este archivo se genera con formato de texto con la extensión ***.txt**. También se puede generar con la extensión ***.csv** para que pueda ser abierto por la aplicación **MS Excel**.

Para empezar la lectura, pulsar el botón **Leer**. En el cuadro **Operación** irán apareciendo los datos de las operaciones leídas. Si durante la secuencia de lectura se quiere parar el proceso se deberá pulsar el botón **[STOP]**. La transmisión de datos debe haber finalizado o haber sido parada para poder salir del formulario.

4.6.1. Formato archivo Operaciones en Mem. Hom.

Si se selecciona que se genere un archivo para guardar las operaciones leídas en *Memoria Homologada* se añade 8na línea de texto por cada operación. El formato de esta línea es:

00000;dd/mm/yyyy;hh:mm;PP;BBBBBBBBbUU;TTTTTTTTtbbUU;NNNNNNNNbUU;PPPPPPPP;

Donde se tiene

- **00000** Identificativo de Operación.
- **dd/mm/yyyy** Fecha de la operación
- **hh:mm** Hora de la operación
- **PP** Plataforma utilizada en la operación.
- **BBBBBBBB** Peso bruto de la operación
- **NNNNNNNN** Peso neto de la operación
- **TTTTTTTT** Tara de la operación.
- **PPPPPPPP** Número de piezas de la operación.
- **UU** Unidades.
- **tt** Tipo de tara
- **b** Espacio en blanco
- **;** Punto y coma separador de campos

Todos los campos están justificados a la derecha, con espacios en blanco a la izquierda.

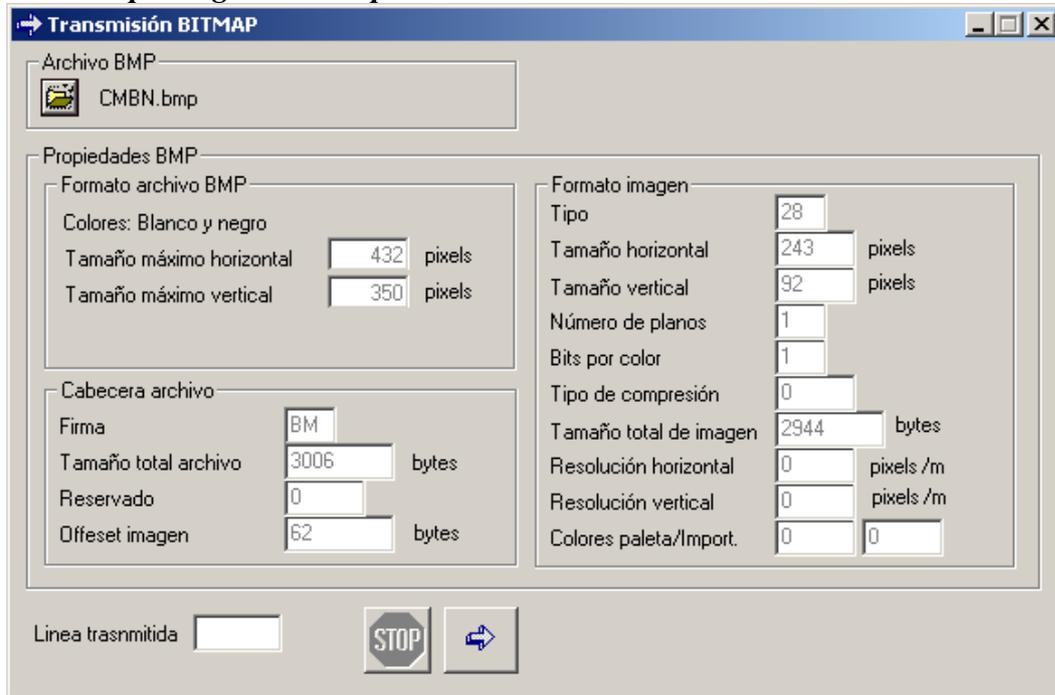
5. MENU BITMAP

Menú *Bitmap*

Envío de un logo (bitmap) al equipo.

La comunicación entre el equipo y el ordenador debe ser en modo **ESPERA DE PETICION**.

Para el envío, el equipo debe estar a la espera de recibirlo de la aplicación. Mirar en el Manual de Usuario el *Ap. Carga de Bitmap*



El archivo (bitmap) a enviar debe estar en formato **.bmp* y estar guardado en modo **Blanco y Negro (monocromo)**.

Cuando el equipo esté a la espera de recibir el archivo, hacer clic en el botón  para iniciar la transmisión.

6. TECLADO ORDENADOR



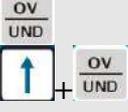
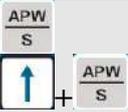
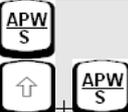
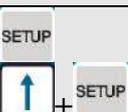
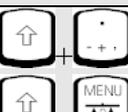
Equivalencias de funciones directas para todos los idiomas:

Teclado externo	ORION PLUS	CYBER PLUS	Descripción
			Teclas de función
			Teclas de función
			<u>Menú</u>

En función del idioma seleccionado se selecciona la función de cada una de las teclas posibles del teclado:

6.1. Español

Equivalencias de funciones específica del idioma:

Teclado externo	ORION PLUS	CYBER PLUS	Descripción
Ctrl + B			Cambio de <u>B</u> áscula
Ctrl + M			Introducción <u>M</u> anual
Ctrl + P			<u>P</u> reset tara
Ctrl + T			<u>T</u> arar
Mayús + Ctrl + T			Borrar la <u>T</u> ara
Ctrl + Z			Hacer <u>Z</u> ero
Ctrl + U			Cambio de <u>U</u> nidades
Ctrl + A			Ver total <u>A</u> cumulado
Ctrl + C	COD	CODE	Introducción de <u>C</u> ódigos
Ctrl + F ó H			Ver/Modificar <u>F</u> echa y <u>H</u> ora
Ctrl + N Mayús + Ctrl + N			Introducción de <u>N</u> iveles BAJO/ALTO
Ctrl + X Mayús + Ctrl + X			Introducir muestra de piezas ó Peso Unitario
Ctrl + E €			Cambiar a pesada de <u>E</u> ntrada
Ctrl + W Mayús + Ctrl + W			Entrar en ajuste de parámetros durante la secuencia inicial

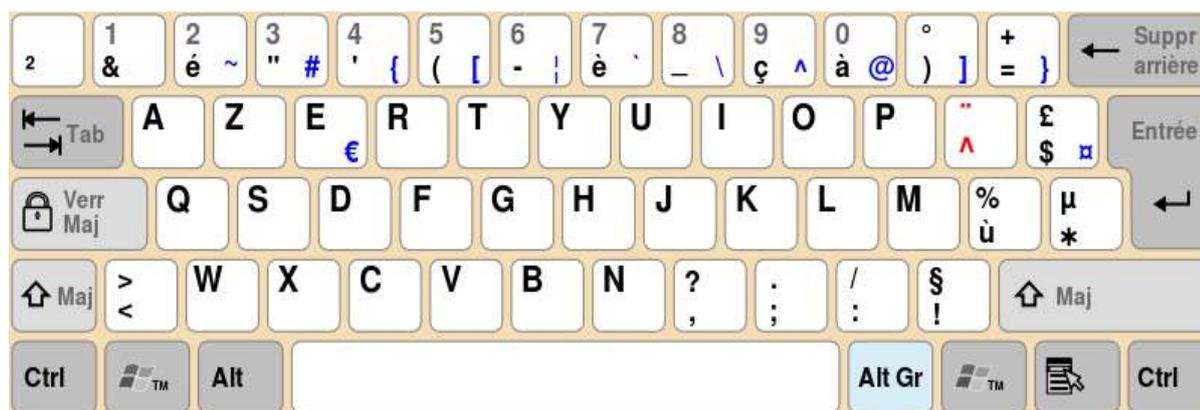
6.2. Inglés

~	!	"	£	\$	%	^	&	*	()	-	+	←
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	=	Backspace
Tab	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	{	}	Enter
↔	↔										[]	↩
Caps Lock	A	S	D	F	G	H	J	K	L	:	@	~	
↑											:	#	
Shift		Z	X	C	V	B	N	M	<	>	?	Shift	
↑	\								,	.	/	↑	
Ctrl	Win Key	Alt						Alt Gr	Win Key	Menu	Ctrl		

Equivalencias de funciones específica del idioma:

Teclado externo	ORION PLUS	CYBER PLUS	Descripción
Ctrl + B		↑ + MENU	Cambio de <u>B</u> áscula
Ctrl + M		↑ + F2	Introducción <u>M</u> anual
Ctrl + P		PT	<u>P</u> reset tara
Ctrl + T		T	<u>T</u> arar
Mayús + Ctrl + T		T	Borrar la <u>T</u> ara
Ctrl + Z		-0-	Hacer <u>Z</u> ero
Ctrl + U		U	Cambio de <u>U</u> nidades
Ctrl + A		↑ + A	Ver total <u>A</u> cumulado
Ctrl + C	COD	CODE	Introducción de <u>C</u> ódigos
Ctrl + D, T		F5, ↑, F5	Ver/Modificar Fecha y Hora (<u>D</u> ate/ <u>T</u> ime)
Ctrl + L, Mayús + Ctrl + L		←, →	Introducción de Niveles BAJO/ALTO (<u>L</u> evels)
Ctrl + S, Mayús + Ctrl + S		APW, S, ↑, APW, S	Introducir muestra de piezas ó Peso Unitario (<u>S</u> ample)
Ctrl + I, O		←, →	Cambiar a pesada de Entrada (<u>I</u> n/ <u>O</u> ut)
Ctrl + W, Mayús + Ctrl + W		↑, ., ↑, MENU	Entrar en ajuste de parámetros durante la secuencia inicial

6.3. Francés

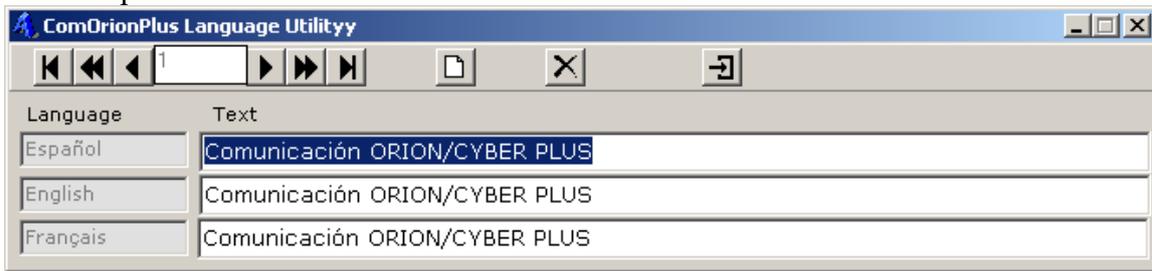


Equivalencias de funciones específica del idioma:

Teclado externo	ORION PLUS	CYBER PLUS	Descripción
Ctrl + B			Cambio de B áscula
Ctrl + M			Introducción M anual
Ctrl + P			P reset tara
Ctrl + T			T arar
Mayús + Ctrl + T			Borrar la T ara
Ctrl + Z			Hacer Z ero
Ctrl + U			Cambio de U nidades
Ctrl + A			Ver total A cumulado
Ctrl + C	COD	CODE	Introducción de C ódigos
Ctrl + D, H			Ver/Modificar Fecha y Hora (D ate/ H eure)
Ctrl + S Mayús + Ctrl + S			Introducción de Niveles BAJO/ALTO (S euil)
Ctrl + X Mayús + Ctrl + X			Introducir muestra de piezas ó Peso Unitario
Ctrl + E €			Cambiar a pesada de Entrada (E ntree)
Ctrl + W Mayús + Ctrl + W			Entrar en ajuste de parámetros durante la secuencia inicial

7. LANG UTILITY

Aplicación útil para la edición/modificación de todos los textos que aparecen en cualquier ventana de la aplicación *ComOrionPlus*.



Funciones directas desde teclado:

- **[Ctrl][→]** Editar siguiente texto.
- **[Ctrl][←]** Editar texto anterior.