
MANUAL DE INSTRUCCIONES DE MORI-SERVER

Especificación correspondiente

Especificación de MORI-SERVER

Unidad de CN aplicable

Modelo F16i (Modelo MSC/MSX)	Modelo F31i (Modelo MSC/MSX)	Modelo M65 (Modelo MSX)
Modelo F18i (Modelo MSC/MSX)	Modelo F32i (Modelo MSC/MSX)	M720BM (Modelo MSX)
Modelo F21i (Modelo MSC/MSX)		M730BM (Modelo MSX)
Modelo F0i (Modelo MSC/MSX)		M750BM (Modelo MSX)
SEIKI-SEICOS $\Sigma 21L/\Sigma 16M/\Sigma 18M/\Sigma 16T/\Sigma 18T$		

Antes de iniciar la utilización, mantenimiento o programación, lea detenidamente los manuales facilitados por Mori Seiki, el fabricante del CN y los fabricantes de los equipos para poder asegurarse de que comprende íntegramente la información contenida en los mismos.

Guarde los manuales con sumo cuidado de modo que no se pierdan.

MORI SEIKI
THE MACHINE TOOL COMPANY



IM-MORISERVER-G0ES
2012.05.M

- El contenido de este manual está sujeto a modificaciones sin previo aviso destinadas a mejoras de la máquina o para mejorar el manual. En consecuencia, por favor tenga presente que puede haber ligeras discrepancias entre el contenido del manual y la máquina real. En las ediciones revisadas de los manuales de instrucciones se introducen cambios, distinguiéndose dichas ediciones por la actualización del número de manual de instrucciones.
- Si observase cualquier discrepancia entre el contenido del manual y la máquina real o si existe cualquier parte del manual poco clara, póngase en contacto con Mori Seiki y aclare estos detalles antes de utilizar la máquina. Mori Seiki no será responsable de ningún daño que se produzca como consecuencia directa o indirecta de la utilización de la máquina sin aclarar estos puntos.
- Reservados todos los derechos: no está permitida la reproducción de este manual de instrucciones en ninguna forma, íntegra o parcialmente, sin el consentimiento por escrito de Mori Seiki.

El producto que le ha sido enviado (la máquina y equipos accesorios) se ha fabricado de acuerdo con las leyes y normas vigentes en el país o región relevante. En consecuencia, no está permitida su exportación, venta o recirculación a un destino de un país con diferentes leyes o normas.

La exportación de este producto está sujeta a una autorización por parte del gobierno del país exportador.

Revisar con la agencia gubernamental correspondiente para su autorización.

AVISO

- Quedan estrictamente prohibidos la copia, reproducción o cesión parcial o total de este manual sin la autorización previa y por escrito de Mori Seiki Co., Ltd.
- Las características del producto así como la información contenida en este manual quedan sujetas a modificaciones sin previo aviso.
- Mori Seiki declina toda responsabilidad relacionada con el manejo de este producto y su manual, al igual que cualquier consecuencia derivada de dicho manejo.
- El copyright de este producto es propiedad de Mori Seiki Co., Ltd.
- Únicamente pueden utilizar este producto las personas autorizadas expresamente en el contrato a utilizar el software.

Marca registrada

- Microsoft, Windows, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 y Internet Explorer son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.
- La reproducción de determinada(s) pantalla(s) del producto Microsoft se efectúa con el consentimiento previo de Microsoft Corporation.
- El resto de nombres de empresas y de productos son marcas o marcas registradas de empresas individuales.

Manual de instrucciones

- El manual de instrucciones en formato PDF está incluido en el CD de instalación.

Los datos introducidos en o generados por este programa pueden llegar a ser inutilizables debido a un fallo en el disco duro.

Es necesario grabar siempre cualquier información importante que se haya introducido o creado para así evitar pérdidas de información.

CONTENIDOS

DEFINICIÓN DE PALABRAS DE SEÑALIZACIÓN

PRÓLOGO

A: MORI-SERVER

B: MORI-SERVER (DSN)

C: SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ÍNDICE

DEFINICIÓN DE PALABRAS DE SEÑALIZACIÓN

Para indicar diferentes tipos de información y consejos de advertencia se emplean diversos símbolos.

Aprenda los significados de estos símbolos y lea minuciosamente su explicación para asegurar un funcionamiento seguro durante la utilización de este manual.

<Símbolos relativos a la advertencia>

La información de aviso está clasificada en tres categorías, PELIGRO, ATENCION y PRECAUCION.

Para indicar el nivel de peligro se emplean los siguientes símbolos.



Indica una situación de riesgo inminente que, si no se evita, provocará la muerte o graves lesiones.

La información descrita a continuación del símbolo de **PELIGRO** debe ser observada estrictamente.



Indica una situación de riesgo potencial, la cual, si no se evita, puede provocar la muerte o graves lesiones.

La información descrita a continuación del símbolo de **ATENCION** debe ser observada estrictamente.



Indica una situación de riesgo potencial, la cual, si no se evita, puede provocar lesiones de menor importancia o moderadas y daños a la máquina.

La información descrita a continuación del símbolo de **PRECAUCION** debe ser observada estrictamente.

<Otros símbolos>



Indica los detalles que deben tenerse en cuenta.



Indica consejos prácticos de guía relativos a las operaciones.



Indica el número de página o el manual que debe consultarse.
El número entre () indica el número de sección.

PRÓLOGO

Este manual le brinda la información que necesaria para trabajar con MORI-SERVER o con MORI-SERVER (DSN). A continuación se describe brevemente la información explicada en cada capítulo.

A: MORI-SERVER

Este capítulo describe el procedimiento para configurar, ajustar y operar el MORI-SERVER.

B: MORI-SERVER (DSN)

Este capítulo describe el procedimiento para configurar, ajustar y operar el MORI-SERVER (DSN).

C: SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Este capítulo describe los puntos que deben ser verificados antes de hacer una consulta si han fallado las telecomunicaciones con MORI-SERVER o con MORI-SERVER (DSN).

CAPÍTULO A

MORI-SERVER

Este capítulo describe el procedimiento para configurar, ajustar y operar el MORI-SERVER.

CONTENIDOS

A : MORI-SERVER

1	CONFIGURACIÓN	17
1-1	Instalación	17
1-1-1	Entorno operativo	17
1-1-2	Configuración de MORI-SERVER	18
1-1-2-1	Modificación de la configuración del control de cuentas de usuario	18
1-1-2-2	Instalación	19
1-1-2-3	Configuración del cortafuegos	22
1-1-3	Información relativa a MORI-SERVER	24
1-2	Pantalla principal	25
1-3	Parámetros de configuración	27
1-3-1	Configuración inicial del Módulo de comunicación	27
1-3-1-1	Inicio de la utilidad MORI-SERVER	27
1-3-1-2	Ajuste de las parámetros de comunicación	28
1-3-1-3	Ajuste de la emisión de registros	30
1-3-1-4	Ajuste del formato de los datos	32
1-3-2	Configuración del idioma	33
1-3-3	Configuración de la unidad de visualización de la medida de datos de programas de CN	34
1-3-4	Configuración de las carpetas por defecto	35
1-3-5	Configuración de la información de la máquina	35
1-3-5-1	Nuevo registro de máquina	36
1-3-5-2	Modificación de la información de la máquina	41
1-3-5-3	Supresión de la información de la máquina	43
1-3-5-4	Clasificación de la información de la máquina	44
1-3-6	Función de creación automática de nombre de archivo	44
1-3-6-1	Configuración del formato por defecto del nombre del archivo	46
1-3-6-2	Función de extensión por defecto	48
1-3-7	Parámetros de introducción/emisión de datos del programa de CN	49

1-4	Configuración de las máquinas.....	52
1-4-1	Ajustes en MAPPS.....	52
1-4-1-1	Configuración de los parámetros TCP/IP	52
1-4-1-2	Pantalla MORI-SERVER PARAMETER	53
1-4-1-3	Configuración de los parámetros de MORI-SERVER.....	58
1-4-2	Ajustes en MAPPS II/III/IV	61
1-4-2-1	Configuración de los parámetros TCP/IP	61
1-4-2-2	Pantalla MORI-SERVER PARAMETER	67
1-4-2-3	Pantalla Setting funciones básicas MORI-SERVER	69
1-4-2-4	Pantalla SETTING DETALLE MORI-SERVER	74
1-4-3	Configuración de MSC-500/700.....	77
1-4-4	Configuración de SEICOS Σ	77
1-4-5	Configuración del servidor de datos (16i)/servidor de datos (30i)	78
1-4-6	Configuración del servidor de datos (M730/M750)	78
2	FUNCIONES DE COMUNICACIÓN	79
2-1	Selección de la máquina con la que se establecerá la comunicación	79
2-2	Operaciones de comunicación	81
2-2-1	Función de transmisión de mensaje	81
2-2-2	Función de acceso a la lista de programas de CN	82
2-2-3	Función de emisión de un programa de CN individual	84
2-2-4	Función de introducción de un programa de CN individual	87
2-2-5	Función de supresión de un programa de CN.....	90
2-2-6	Función de emisión de todos los programas de CN	92
2-2-7	Función de introducción de todos los programas de CN.....	95
2-2-8	Función de acceso a la lista de programas conversacionales.....	98
2-2-9	Función de emisión de programa conversacional	100
2-2-10	Función de introducción de programa conversacional	102
2-2-11	Función de supresión de programa conversacional	104
2-2-12	Función de emisión de archivo de herramienta.....	106
2-2-13	Función de introducción de archivo de herramienta	108
2-2-14	Función de acceso al área de la lista de la tarjeta DNC/ESPRIT	111

2-2-15	Función para desplazar la carpeta del área de destino de la comunicación de la tarjeta DNC/ESPRIT	113
2-2-16	Función de creación de carpeta de tarjeta DNC/ESPRIT	115
2-2-17	Función de emisión de archivo/carpeta del área de tarjeta DNC/ESPRIT	117
2-2-18	Función de introducción de archivo en el área de la tarjeta DNC/ESPRIT	119
2-2-19	Función de borrado de archivo/carpeta del área de tarjeta DNC/ESPRIT	121
2-2-20	Función de acceso a la lista de archivos del servidor de datos	123
2-2-21	Función de desplazamiento de la carpeta destinataria de la comunicación del servidor de datos	125
2-2-22	Función de creación de carpeta del servidor de datos	127
2-2-23	Función de emisión de archivo/carpeta del servidor de datos	129
2-2-24	Función de recepción de archivos del servidor de datos	131
2-2-25	Función de supresión de archivo/carpeta del servidor de datos	133
2-3	Bloqueos de comunicación	135
2-3-1	Opciones comunes de interbloqueo	135
2-3-1-1	Función principal OFF	135
2-3-1-2	Verificación de la dirección IP	135
2-3-1-3	Verificación del usuario	135
2-3-1-4	Comunicaciones con MORI-SERVER en curso	135
2-3-1-5	Entrada/salida de MAPPS en curso	135
2-3-1-6	Visualización de la pantalla de sistema	135
2-3-1-7	Función de control exclusivo	136
2-3-2	Limitaciones de las funciones individuales	136
2-3-2-1	Función de transmisión de mensaje	136
2-3-2-2	Función de acceso a la lista de programas de CN	136
2-3-2-3	Función de emisión de un programa de CN individual	136
2-3-2-4	Función de introducción de un programa CN individual	137
2-3-2-5	Función de supresión de un programa de CN	137
2-3-2-6	Función de emisión de todos los programas de CN	137
2-3-2-7	Función de introducción de todos los programas de CN	138
2-3-2-8	Función de acceso a la lista de programas conversacionales	138

2-3-2-9	Función de emisión de programa conversacional	138
2-3-2-10	Función de introducción de programa conversacional	138
2-3-2-11	Función de supresión de programa conversacional	139
2-3-2-12	Función de emisión de datos conversacionales	139
2-3-2-13	Función de recepción de datos conversacionales	139
2-3-2-14	Función de acceso al área de la lista de la tarjeta DNC/ESPRIT	139
2-3-2-15	Función para desplazar la carpeta del área de destino de la comunicación de la tarjeta DNC/ESPRIT	139
2-3-2-16	Función creación de carpetas de áreas de tarjeta DNC/ESPRIT	140
2-3-2-17	Función de emisión de archivo/carpeta del área de tarjeta DNC/ESPRIT	140
2-3-2-18	Función de introducción de archivo en el área de la tarjeta DNC/ESPRIT	140
2-3-2-19	Función de borrado de archivo/carpeta del área de tarjeta DNC/ESPRIT	140
2-3-3	Restricciones aplicadas a la ejecución de la función de verificación de interferencias tridimensional	141
2-4	Funciones de seguridad de MAPPS	142
2-4-1	Función de bloqueo de introducción con tecla	142
3	FUNCIÓN DE VISUALIZACIÓN DE MENSAJES	143
3-1	Mensajes de MORI-SERVER	143
3-1-1	Mensaje de comunicación	144
3-1-2	Mensaje de finalización de la comunicación	145
3-1-3	Mensajes de error	145
4	MENSAJES DE ERROR	146
4-1	Visualización de los mensajes de error	146
4-1-1	Formatos de visualización de los mensajes de error	148
5	MENSAJES EN MAPPS	150
5-1	Visualización de mensajes en un cuadro	151
6	MENSAJES EN MAPPS II/III/IV	152
6-1	Pantalla de mensaje	152
6-2	Niveles de prioridad del mensaje	153
6-3	Significados de los mensajes	154

6-4	Actualización de los mensajes con nivel de prioridad "Máxima".	163
6-5	Cancelación de mensajes	166
7	CONEXIÓN DE LA MÁQUINA	167
7-1	Configuración por defecto	167
7-2	Método de conexión	167
7-2-1	Cuando no se utilice un hub	167
7-2-2	Cuando se utilice un hub	168
8	EJEMPLOS DE REDES	169
8-1	Conexión entre un ordenador y dos máquinas	169
8-1-1	Conexión de red.	169
8-1-2	Configuración de la red	170
8-1-2-1	Ejemplo de configuración de un ordenador.	170
8-1-2-2	Ejemplo de configuración de máquinas.	171

1 CONFIGURACIÓN

A continuación se describe el método de instalación de MORI-SERVER.

1-1 Instalación

1-1-1 Entorno operativo

Para el funcionamiento de MORI-SERVER se requiere el siguiente entorno operativo.

Hardware y software	Requisitos
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000 Professional (Service Pack 4 o superior)• Windows 2000 Server (Service Pack 4 o superior)• Windows XP Professional (Service Pack 2)• Windows Vista Home Premium/Business/Ultimate• Windows 7 Home Premium/Professional/Ultimate <Cualquiera de los sistemas operativos anteriormente citados>
CPU	Procesador Pentium III 500 MHz o de mayor velocidad
Memoria	64 MB o superior
Red	10/100/1000BASE-T Ethernet
Monitor	XGA o superior



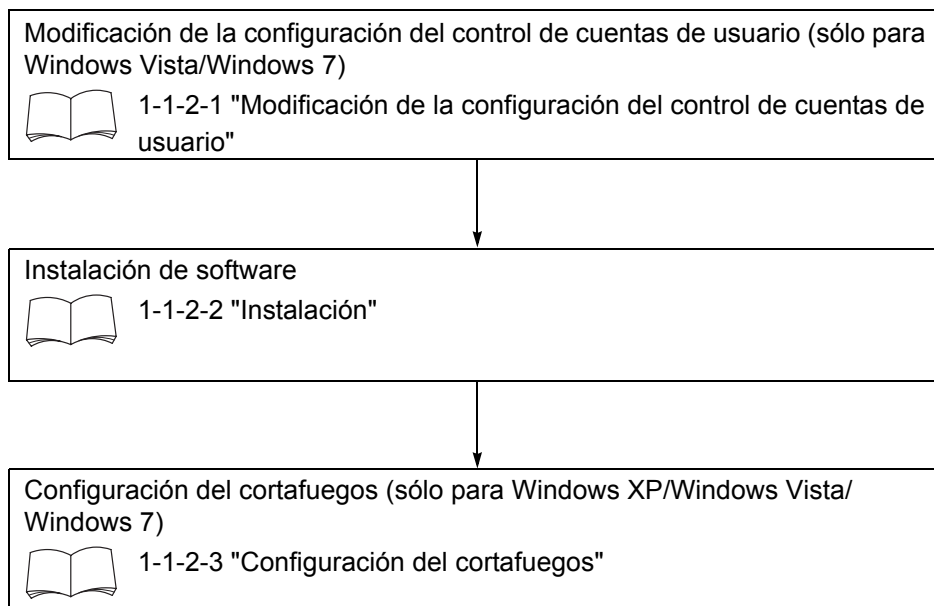
Cuando MORI-SERVER se ejecute en Windows Vista o Windows 7, no será posible establecer la comunicación con SEICOS.

1-1-2 Configuración de MORI-SERVER

El procedimiento de configuración de MORI-SERVER varía en función del tipo de sistema operativo del ordenador en el que se vaya a instalar MORI-SERVER.



Al instalar el software MORI-SERVER, inicie la sesión en Windows con una cuenta que tenga privilegios de administrador.



1-1-2-1 Modificación de la configuración del control de cuentas de usuario

Antes de comenzar el procedimiento de instalación, desactive el control de cuentas de usuario siguiendo el procedimiento que se indica a continuación.

<Windows Vista>

- 1) Abra una sesión en Windows empleando una cuenta que disponga de privilegios de administrador.
- 2) Desde el menú inicio, abra "Panel de control" - "Cuentas de usuario" - "Activar o desactivar el Control de cuentas de usuario".
- 3) Cuando se visualice el cuadro de diálogo Control de cuentas de usuario haga clic en el botón [Continuar].
- 4) Cuando se visualice la pantalla Activar o desactivar el Control de cuentas de usuario desmarque la casilla "Usar el Control de cuentas de usuario para ayudar a proteger el equipo".
- 5) Haga clic en el botón [Aceptar] y reinicie Windows.



Una vez finalizada la instalación, vuelva a marcar la casilla desmarcada en el anterior apartado 4) para habilitar el control de cuentas de usuario.

<Windows 7>

- 1) Abra una sesión en Windows empleando una cuenta que disponga de privilegios de administrador.
- 2) Desde el menú inicio, seleccione "Panel de control" - "Todos los elementos de Panel de control" - "Cuentas de usuario".
- 3) Haga clic en "Cambiar configuración de Control de cuentas de usuario".
- 4) Desplace la barra deslizante hacia la parte inferior para establecer la opción "No notificarme nunca".
- 5) Haga clic en el botón [Aceptar] y reinicie Windows.



Una vez finalizada la instalación, vuelva a colocar la barra deslizante utilizada en el paso 4) en su posición inicial para activar el control de cuentas de usuario.

1-1-2-2 Instalación

Siga el procedimiento que se indica a continuación para instalar MORI-SERVER y MORI-SERVER (DSN).

- 1) Introduzca el CD de instalación de MORI-SERVER en el lector de CD.
- 2) Ejecute \MORI-SERVER\Setup.exe.
- 3) Cuando se inicie InstallShield Wizard, seleccione el idioma que desee utilizar durante la instalación y haga clic en el botón [Siguiente].

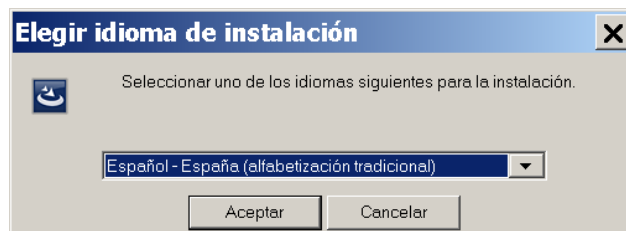


Fig. A-1

- 4) Haga clic en el botón [Siguiente] cuando se visualice la pantalla "Bienvenido a InstallShield Wizard de MORI-SERVER".



Fig. A-2

- 5) Seleccione la carpeta donde desee instalar el software y haga clic en el botón [Siguiente]. La carpeta de instalación que se selecciona por defecto es "C:\MORISEIKI\".



Para cambiar de carpeta de instalación, haga clic en el botón [Cambiar], seleccione la carpeta y haga clic en el botón [Siguiente].



Quando el sistema operativo sea Windows Vista o Windows 7, no especifique una carpeta de instalación ubicada en C:\Program Files. Si la carpeta de instalación se crea dentro de Program Files, MORI-SERVER no funcionará correctamente.

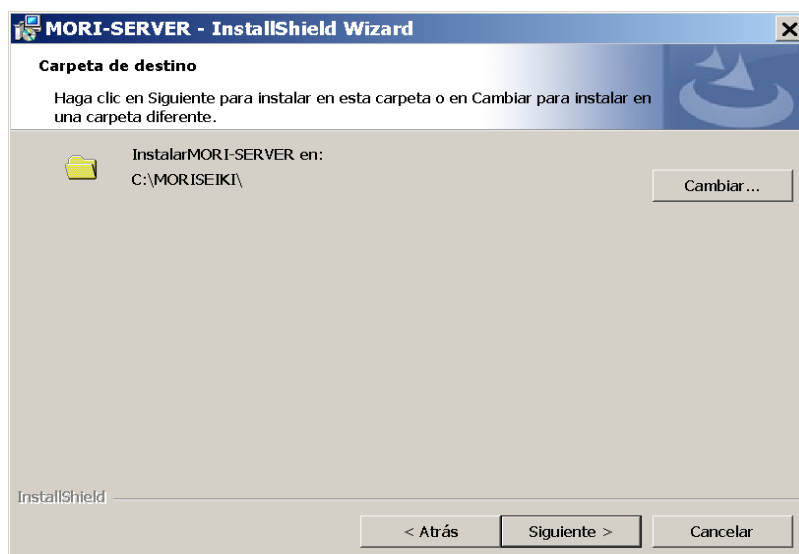


Fig. A-3

- 6) Haga clic en el botón [Instalar] para iniciar el proceso de instalación.

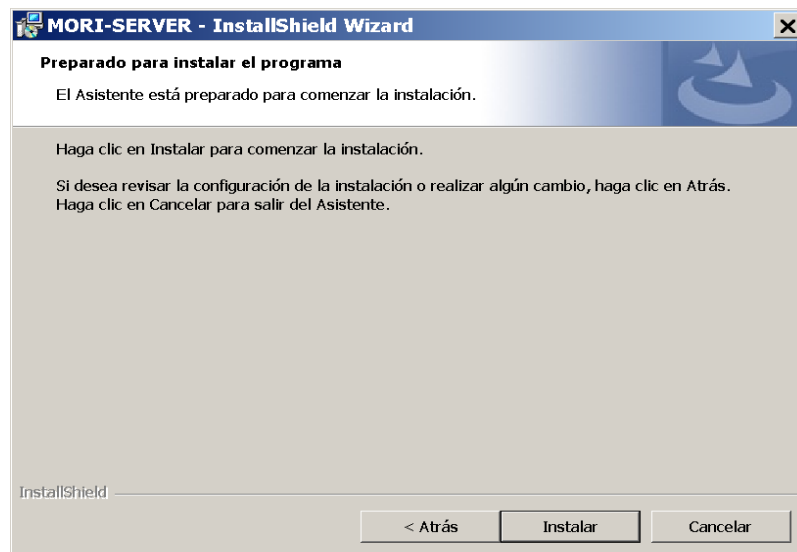


Fig. A-4

- 7) Una vez finalizada la instalación, haga clic en el botón [Finalizar].

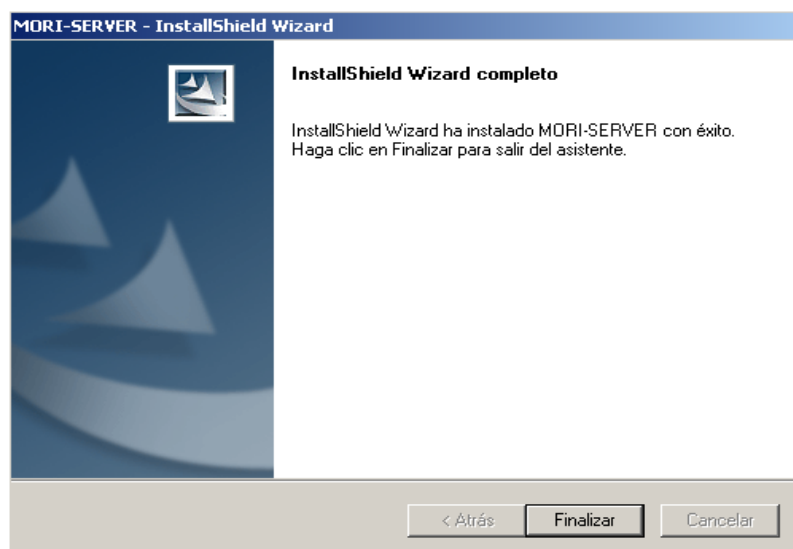


Fig. A-5


Con esto se completa el procedimiento de instalación de MORI-SERVER y MORI-SERVER (DSN).

1-1-2-3 Configuración del cortafuegos

Siga el procedimiento que se indica a continuación para cambiar la configuración del cortafuegos de Windows.

En primer lugar, realice los ajustes necesarios para permitir que MORI-SERVER y MORI-SERVER (DSN) puedan comunicar a través del cortafuegos de Windows.

<Windows XP>

- 1) Abra el "Panel de control" desde el menú "Inicio".
- 2) Abra "Firewall de Windows".
 Si el panel de control aparece en la "Vista de categorías", haga clic en "Centro de seguridad" y luego haga clic en el icono del "Firewall de Windows".
- 3) Si la casilla "No permitir excepciones" está marcada en la pestaña "General", desmárquela.
- 4) Haga clic en la pestaña "Excepciones".
- 5) Haga clic en el botón [Agregar programa].
- 6) Seleccione MORI-SERVER.exe y haga clic sobre el botón [Aceptar].
- 7) Añada MORI-DSN.exe siguiendo los pasos 5) a 6).



Si ya ha ejecutado MORI-DSN antes de la configuración del cortafuegos, es posible que el módulo principal de MORI-DSN ya haya sido añadido a la lista de programas. En este caso, el paso 7) no es necesario y MORI-DSN.exe aparece como módulo principal de MORI-DSN en la lista de programas.

- 8) Confirme que MORI-SERVER.exe y MORI-DSN.exe (módulo principal de MORI-DSN) están marcados en el cuadro de la lista de programas y servicios presente en la pestaña "Excepciones" y haga clic en el botón [Aceptar].

<Windows Vista>

- 1) Abra el "Panel de control" desde el menú "Inicio".
- 2) Abra "Centro de seguridad" - "Firewall de Windows".
- 3) Abra "Dejar pasar un programa a través de Firewall de Windows".
- 4) Seleccione la pestaña "Excepciones" en la pantalla Configuración de Firewall de Windows.
- 5) Haga clic en el botón [Agregar programa].
- 6) Seleccione MORI-SERVER.exe y haga clic sobre el botón [Aceptar].
- 7) Añada MORI-DSN.exe siguiendo los pasos 5) a 6).



Si ya ha ejecutado MORI-DSN antes de la configuración del cortafuegos, es posible que el módulo principal de MORI-DSN ya haya sido añadido a la lista de programas. En este caso, el paso 7) no es necesario y MORI-DSN.exe aparece como módulo principal de MORI-DSN en la lista de programas.

- 8) Confirme que MORI-SERVER.exe y MORI-DSN.exe (módulo principal de MORI-DSN) están marcados en el cuadro de la lista "Programa o puerto" presente en la pestaña "Excepciones" y haga clic en el botón [Aceptar].



Si desea conocer el procedimiento de modificación de otras configuraciones de seguridad que no sean el cortafuegos de Windows, consulte el manual de funcionamiento del software.

<Windows 7>

- 1) Seleccione "Panel de control" - "Todos los elementos de Panel de control" - "Firewall de Windows" a partir del menú "Inicio".
- 2) Haga clic sobre "Dejar pasar un programa o una característica a través de Firewall de Windows".
- 3) Haga clic en el botón [Permitir otro programa...].
- 4) Seleccione MORI-SERVER.exe de la lista y haga clic en el botón [Agregar].
- 5) Añada MORI-DSN.exe siguiendo los pasos 3) a 4).



Si ya ha ejecutado MORI-DSN antes de la configuración del cortafuegos, es posible que el módulo principal de MORI-DSN ya haya sido añadido a la lista de programas. En este caso, el paso 5) no es necesario y MORI-DSN.exe aparece como módulo principal de MORI-DSN en la lista de programas.

- 6) Confirme que MORI-SERVER.exe y MORI-DSN.exe (módulo principal de MORI-DSN) están marcados para el perfil activo.
- 7) Haga clic en botón [Aceptar].

A continuación, realice las configuraciones necesarias para permitir la comunicación de ICMP a través del cortafuegos de Windows.

<Windows Vista/Windows 7>

- 1) En Windows Vista, abra "Panel de control" - "Sistema y mantenimiento" - "Herramientas administrativas" - "Firewall de Windows con seguridad avanzada" a partir del menú "Inicio". En Windows 7, abra "Panel de control" - "Todos los elementos de Panel de control" - "Firewall de Windows" a partir del menú "Inicio" y seleccione "Configuración avanzada".
- 2) Seleccione "Supervisión" y elija un perfil activo de entre "Perfil de dominio", "Perfil privado" y "Perfil público".
- 3) Haga clic en "Reglas de entrada" y luego haga clic en "Nueva regla". Se inicia el "Asistente para nueva regla de entrada".
- 4) En la etapa "Tipo de regla", seleccione "Personalizada" y haga clic en el botón [Siguiente].
- 5) En la etapa "Programa", seleccione "Todos los programas" y haga clic en el botón [Siguiente].
- 6) En la etapa "Protocolo y puertos", seleccione "ICMPv4" para el tipo de protocolo.
- 7) Haga clic en el botón [Personalizar]. Se visualiza el cuadro de diálogo "Personalizar configuración de ICMP".
- 8) Seleccione "Todos los tipos de ICMP" y haga clic en el botón [Aceptar]. A continuación, haga clic en el botón [Siguiente].
- 9) En la etapa "Ámbito", seleccione "Cualquier dirección IP" y haga clic en el botón [Siguiente].



Si para restringir el acceso a MORI-SERVER en esta etapa añade las direcciones IP de las máquinas destinatarias en el campo "Estas direcciones IP" de las direcciones IP remotas, ello puede contribuir a aumentar la seguridad.

- 10) En la etapa "Acción", seleccione "Permitir la conexión" y haga clic en el botón [Siguiente].

- 11) En la etapa "Perfil", verifique que el perfil activo que se ha seleccionado en el paso 2) está marcado y haga clic en el botón [Siguiente].
- 12) En la etapa "Nombre", introduzca el nombre de la nueva regla y haga clic en el botón [Finalizar].

Con esto se completa la configuración del cortafuegos de Windows.

1-1-3 Información relativa a MORI-SERVER

Puede comprobar la información sobre la versión de MORI-SERVER siguiendo el procedimiento que se explica a continuación.

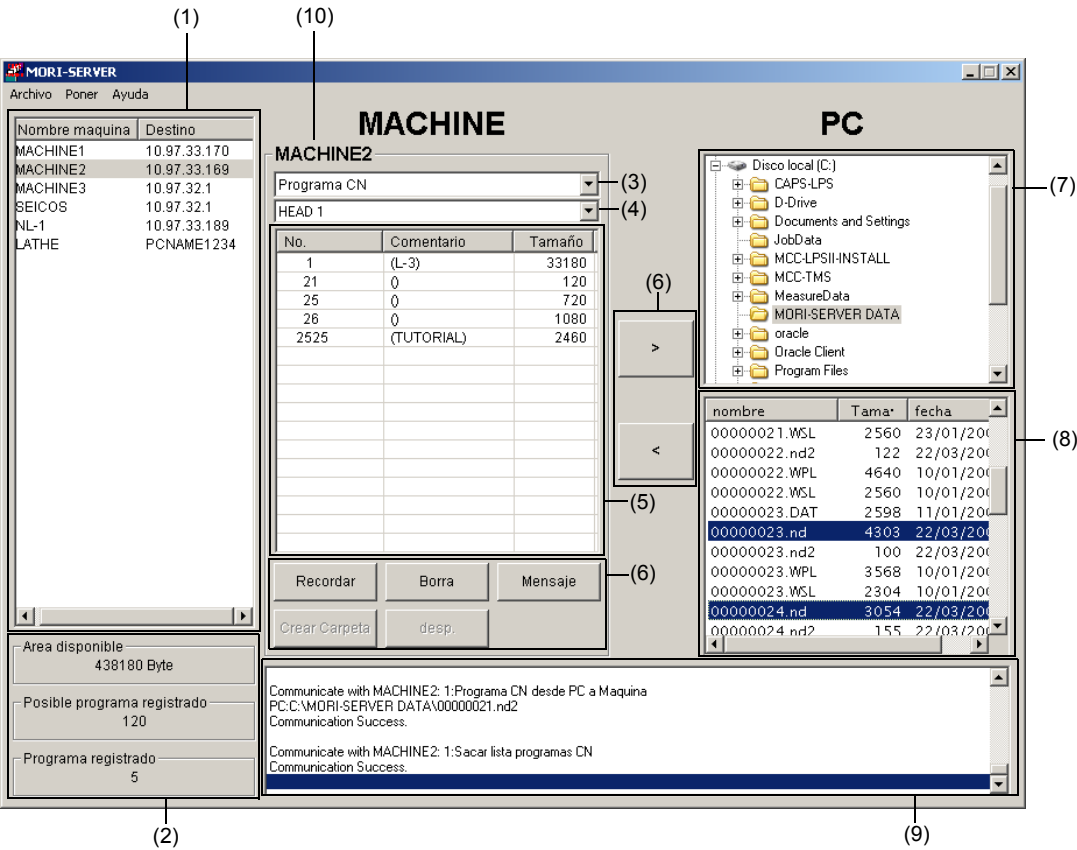
- 1) En el menú, seleccione "Ayuda" - "Información relativa a MORI-SERVER".
A continuación se abrirá el cuadro de diálogo, en el cual podrá visualizar la información relativa al número de versión.

1-2 Pantalla principal

La pantalla principal es aquélla que se visualiza en primer lugar después de realizar el registro en el MORI-SERVER.



La pantalla principal contiene los siguientes paneles.

<Pantalla principal del MORI-SERVER>



<Elementos visualizados>

Número	Campo de información	Descripción
(1)	Área de lista de máquinas	En este recuadro podrá visualizar una lista completa de las máquinas registradas. Haciendo doble clic en el nombre de la máquina registrada podrá visualizar los datos correspondientes a los criterios establecidos en los menús desplegables de selección de datos y de selección de cabezal. Sin embargo, si en el menú desplegable de selección de datos aparece seleccionado "Sistema", no será posible visualizar los datos de la máquina.
(2)	Área de información de máquina	Haga clic sobre el botón [Recordar] para visualizar la información correspondiente a los campos "Área disponible", "Posible programa registrado" y "Programa registrado".

Número	Campo de información	Descripción
(3)	Menú desplegable de selección de datos	<p>Seleccione el tipo de datos de entre "Programa CN", "Sistema", "Programa Conversacional" y "tarj. CND".</p> <p>El tipo de datos disponible en este menú desplegable depende de la máquina destinataria de la comunicación, y pueden ser "MAPPS", "MSC-500/700" o "SEICOS Σ".</p> <p> Al iniciar el MORI-SERVER aparecerá seleccionado el último tipo de datos utilizado.</p>
(4)	Menú desplegable de selección de cabezal	<p>Este menú le permite seleccionar el número de cabezales, uno o dos, de la máquina de destino.</p> <p>Este menú desplegable estará disponible cuando "Programa CN" o "Sistema" estén seleccionados en el menú desplegable de selección de datos.</p>
(5)	Ventana de la máquina	<p>Este recuadro muestra las listas de programas de CN, de programas conversacionales o de archivos almacenadas en la máquina de destino de acuerdo con los criterios seleccionados en los menús desplegables de selección de datos y de selección de cabezal.</p>
(6)	Botones de comunicación	<p>Al hacer clic en estos botones se iniciará la comunicación con la máquina de destino.</p>
(7)	Área del árbol de carpetas	<p>En este recuadro se muestra el árbol de carpetas del ordenador en el que se está ejecutando MORI-SERVER.</p>
(8)	Área de lista de archivos	<p>Aquí se muestran los archivos contenidos en la carpeta seleccionada en el área de visualización del árbol de carpetas.</p> <p>La información que se visualiza depende de la opción seleccionada en el menú desplegable de selección de datos.</p> <ul style="list-style-type: none"> En caso de que "Programa de CN", "Sistema" o "tarj. CND/ESPRIT" estén seleccionados: Se visualizarán los campos "nombre" (nombre del archivo), "Tamaño" y "fecha". Cuando se selecciona "Programa conversacional": Se visualizarán los datos relativos a los campos "Nº O", "Comentario" y "fecha" de los archivos de proceso para los programas que contienen este tipo de archivo y otro de forma geométrica. Se añade un asterisco ("*") al principio del programa conversacional MAPPS. <p> El hacer clic sobre uno de los títulos permitirá ordenar los datos en el orden determinado por dicho título.</p>

Número	Campo de información	Descripción
(9)	Campo de visualización de mensajes	Los mensajes tales como la notificación de resultado de transmisión se podrán visualizar en este área.
(10)	Campo de nombre de máquina	En este área se puede visualizar el nombre de la máquina actualmente seleccionada en el área de lista de máquinas.

1-3 Parámetros de configuración

1-3-1 Configuración inicial del Módulo de comunicación

Antes de utilizar MORI-SERVER, necesita completar la configuración inicial del módulo de comunicación. Para ello hay tres componentes: 1. Configuración de los parámetros de comunicación, 2. Configuración de la emisión del registro, y 3. Configuración del formato de datos. Efectúe estos ajustes según el siguiente procedimiento.

1-3-1-1 Inicio de la utilidad MORI-SERVER

Antes de efectuar el ajuste inicial del módulo de comunicación, inicie la utilidad MORI-SERVER, después realice los ajustes individuales.

- 1) Inicie la función Utility for MORI-SERVER siguiendo uno de los siguientes métodos.
 - a. En el menú, seleccione "Poner" - "Ejecutar REGTOOL".
 - b. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el área de lista de máquinas y seleccione "Ejecutar REGTOOL" en el menú que se visualiza.
- 2) Para configurar los parámetros de comunicación haga clic en el botón [COM SET]. Para configurar la emisión del registro haga clic en el botón [LOG SET]. Para configurar el formato de los datos haga clic en el botón [Data format setting]. En cada caso se abrirá la pantalla de ajuste apropiada.

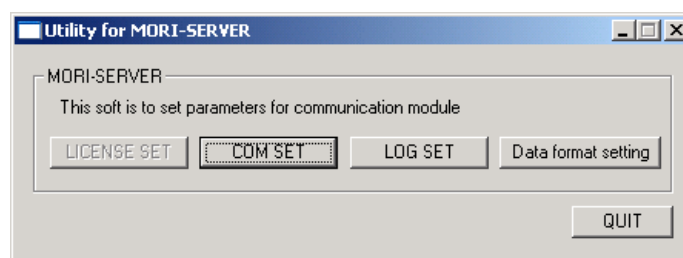



Fig. A-6

- 3) Para salir de la utilidad MORI-SERVER, haga clic en el botón [QUIT] o en el botón  ubicado arriba a la derecha en la ventana "Utility for MORI-SERVER".

1-3-1-2 Ajuste de los parámetros de comunicación

Esta sección explica cómo efectuar los ajustes relacionados con las comunicaciones del MORI-SERVER (número de puerto y otros).

- 1) Inicie la utilidad MORI-SERVER siguiendo el procedimiento indicado en 1-3-1-1 "Inicio de la utilidad MORI-SERVER" (página 27), luego haga clic en el botón [COM SET] en el cuadro de diálogo "Utility for MORI-SERVER".

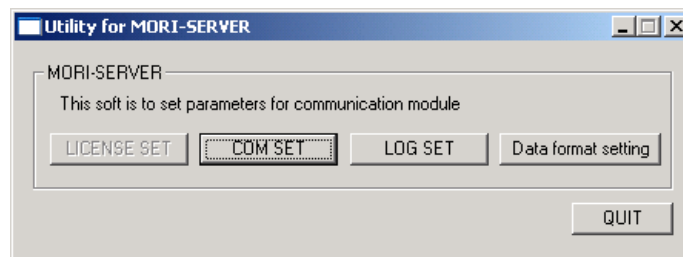


Fig. A-7

Se visualizará el cuadro de diálogo "COM SET" (Fig. A-8).

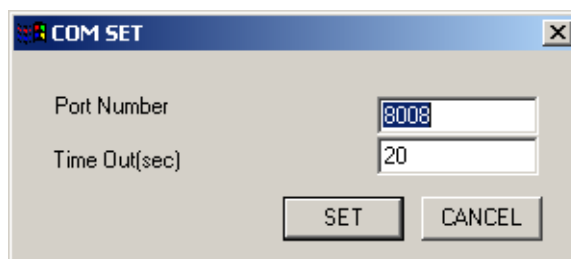


Fig. A-8

- 2) Introduzca el número de puerto que se utilizará para las comunicaciones en el cuadro de texto "Port Number" (Fig. A-8).



1. Este parámetro puede ser cambiado únicamente por aquellos usuarios con derechos de administrador.
2. Normalmente se utiliza la configuración por defecto "8008". Cambie el ajuste de este parámetro únicamente cuando el puerto "8008" sea utilizado por otro software.



El ajuste de este parámetro sólo debe ser cambiado por una persona con un buen conocimiento de la red. Si se especifica un número de puerto que ya está siendo utilizado por otro software, podrán producirse conflictos con éste software.



Si cambia el ajuste de este parámetro, también deberá cambiar el número de puerto para MAPPS definido en 1-4-2-3 "Pantalla Setting funciones básicas MORI-SERVER" (página 69). Si utiliza números de puertos diferentes para MORI-SERVER y MAPPS, las comunicaciones no podrán establecerse.

- 3) Ajuste el valor para el período de espera en el cuadro de texto "Time Out (sec)" (Fig. A-8) que se prolongará hasta que se indique que se ha producido un error de expiración del período de espera.



1. Si el valor del tiempo ajustado para este parámetro es demasiado corto, ocurrirá un error de período de espera en aquellos procesos que tardan cierto tiempo. Por lo tanto, especifique un valor de 20 segundos o mayor.
 2. El tiempo real que ocasiona un error de tiempo de espera puede diferir del ajustado aquí.
- 4) Cuando haya terminado de introducir los parámetros de las comunicaciones, haga clic en el botón [SET] (vea Fig. A-8) para confirmar los ajustes introducidos.

Los ajustes realizados en los parámetros de comunicaciones serán confirmados y el cuadro de diálogo "COM SET" se cerrará.



Para anular el ajuste de los parámetros de comunicaciones, haga clic en el botón [CANCEL].

1-3-1-3 Ajuste de la emisión de registros

Esta sección explica los ajustes de los registros que se enviarán cuando las comunicaciones sean realizadas con MORI-SERVER.

- 1) Inicie la utilidad MORI-SERVER siguiendo el procedimiento indicado en 1-3-1-1 "Inicio de la utilidad MORI-SERVER" (página 27), luego haga clic en el botón [LOG SET] en el cuadro de diálogo "Utility for MORI-SERVER".

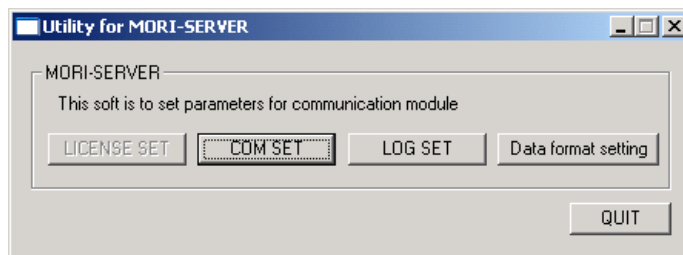


Fig. A-9

Se visualizará el cuadro de diálogo "LOG SET", que se refleja también en Fig. A-10.

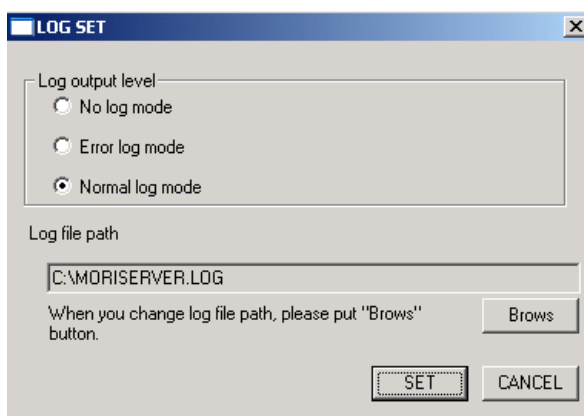


Fig. A-10

- 2) Para la configuración de "Log output level" en el cuadro de diálogo, seleccione uno de los siguientes tres modos de emisión: "No log mode", "Error log mode", o "Normal log mode".

<Modo de emisión de registro>

- No log mode
No se emite ningún registro.
- Error log mode
Los registros se emiten únicamente si ocurre un error en la comunicación.
- Normal log mode
Los registros se emiten si ocurre un error en la comunicación o una vez completada con éxito la misma.

- 3) Verifique si en el área "Log file path" se visualiza un archivo apropiado como destino de emisión de registros.

Si no hay problemas, prosiga pase a la etapa 4) que se indica a continuación.

Para cambiar el archivo de destino de emisión de registros adopte el siguiente procedimiento.

- a) Haga clic en el botón [Brows] en el cuadro de diálogo "LOG SET" (Fig. A-10).
Se visualizará el cuadro de diálogo "Select log file." que se muestra en Fig. A-11.
- b) Seleccione la carpeta que servirá como destino de emisión de registros.

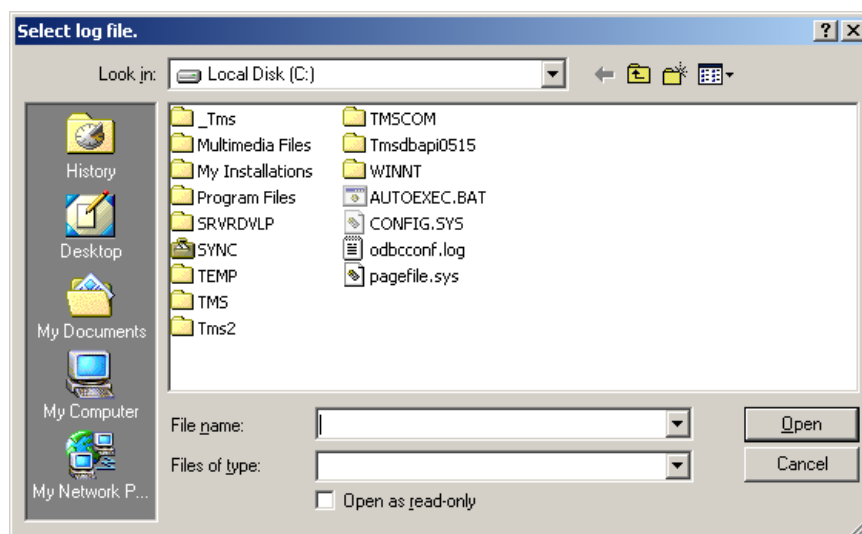


Fig. A-11

- c) Seleccione el archivo al que se enviarán los registros.
Para crear un nuevo archivo, introduzca su nombre en el cuadro de texto "File name".
- d) Después de seleccionar el archivo de destino de los registros o de introducir el nombre del archivo, haga clic en el botón [Open] (Fig. A-11).



Para anular el cambio de destino de los registros, haga clic en el botón [Cancel].

El cuadro de diálogo "Select log file." se cerrará y en el cuadro de diálogo "LOG SET" (Fig. A-10) se visualizará la ruta completa hasta llegar al nombre del archivo seleccionado para "Log file path".

- 4) Una vez seleccionados el nivel de emisión de registros y el archivo de destino de los registros, haga clic en el botón [SET] en el cuadro de diálogo "LOG SET" (Fig. A-10) para confirmar los ajustes.



Para anular el ajuste de emisión de los registros, haga clic en el botón [CANCEL].

1-3-1-4 Ajuste del formato de los datos

En esta sección encontrará explicaciones acerca de cómo realizar los ajustes necesarios para añadir el código %LF al principio de los datos introducidos durante las comunicaciones via MORI-SERVER.

- 1) Inicie la utilidad MORI-SERVER según se describe en 1-3-1-1 "Inicio de la utilidad MORI-SERVER" (página 27), luego haga clic en el botón [Data format setting] que se muestra en Fig. A-12.

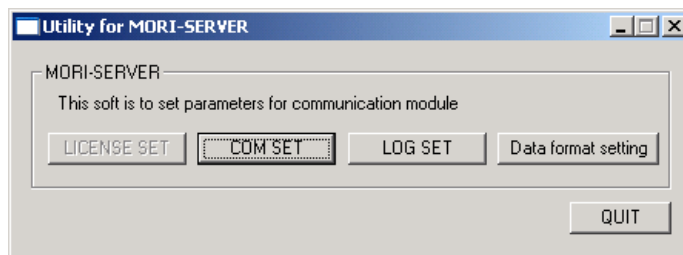


Fig. A-12

Se visualizará el cuadro de diálogo "Data Format Set" que se muestra en Fig. A-13.

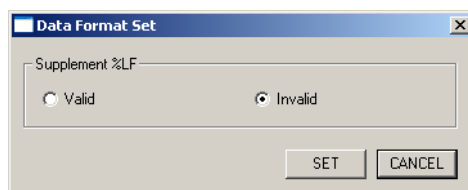


Fig. A-13

- 2) Utilice el botón de radio "Supplement %LF" en el cuadro de diálogo "Data Format Set" (Fig. A-13) para seleccionar si la función para añadir el código %LF al encabezamiento de un archivo de entrada está activada o desactivada, en caso de que dicho código no esté todavía presente.

Para los archivos del programa que se introducen en MAPPS, se necesita un código inicial %LF. Si realiza un intento para introducir un archivo que comienza con un número 0 que no posee código %LF inicial, y la opción "Valid" está seleccionada para esta función, se añadirá un código %LF de manera que el archivo pueda introducirse en el formato requerido para las comunicaciones.

- 3) Después de efectuar los ajustes del formato de datos, haga clic en el botón [SET] para confirmarlos (Fig. A-13).

El formato de datos será aceptado y el cuadro de diálogo "Data Format Set" se cerrará.



Para anular sus ajustes de formato de datos, haga clic en el botón [CANCEL].

1-3-2 Configuración del idioma

MORI-SERVER es compatible con una función de visualización multilingüe que le permite ver fácilmente las pantallas en su idioma.

Esta sección explica el procedimiento para cambiar el idioma de visualización.

- 1) Seleccione la opción "Lenguaje" del menú "Poner", como se muestra en Fig. A-14.

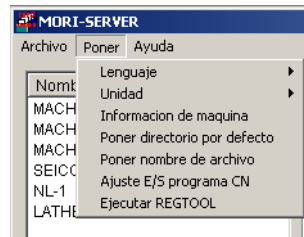


Fig. A-14

Se muestra la lista de idiomas registrados (Fig. A-15).

- 2) Seleccione el idioma que desea utilizar haciendo clic sobre el mismo.



Aparecerá una marca de verificación de la selección próxima al idioma actualmente en uso.

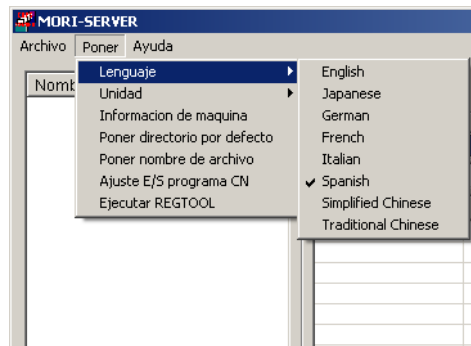


Fig. A-15

Aparecerá el mensaje (Fig. A-16) de confirmación de cambio de idioma.

- 3) Para cambiar el idioma de visualización, haga clic en el botón [Yes]. Para anular el cambio de idioma de visualización, haga clic en el botón [No].

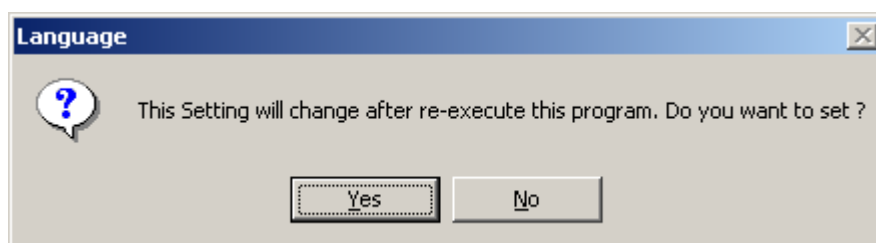


Fig. A-16

- 4) La aplicación MORI-SERVER se cierra tras presionar el botón [Yes]. Reinicialización de MORI-SERVER.

El cambio de idioma de visualización queda registrado después de reiniciar MORI-SERVER.

1-3-3 Configuración de la unidad de visualización de la medida de datos de programas de CN

MORI-SERVER le permite seleccionar la unidad que se empleará para visualizar el tamaño de los datos de los programas de CN en la lista de programas CN obtenida a partir de la comunicación con la máquina de destino: se puede seleccionar "byte" o "m". Esta sección explica el procedimiento para configurar la unidad de visualización.

- 1) Seleccione el menú secundario "Unidad" a partir del menú "Poner".

La visualización cambia según se muestra en Fig. A-17.

- 2) Seleccione la unidad que se empleará haciendo clic sobre la misma.



Aparecerá una marca de verificación de la selección próxima a la unidad actualmente en uso.

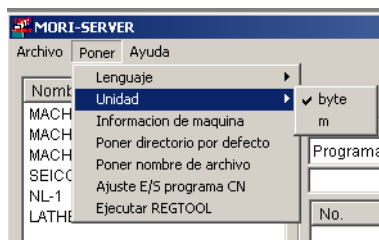


Fig. A-17

Esto cambia la unidad de visualización correspondiente al tamaño de los datos de los programa CN.

Este cambio queda registrado de forma inmediata, por lo tanto, no es necesario reiniciar MORI-SERVER.

1-3-4 Configuración de las carpetas por defecto

Es posible establecer las carpetas de introducción/emisión por defecto (carpeta por defecto) del ordenador. De esta manera estas carpetas serán las que se seleccionen automáticamente por defecto al inicio del MORI-SERVER. Esta sección explica el procedimiento para configurar la carpeta por defecto.

- 1) Seleccione la carpeta que desee convertir en carpeta de introducción/emisión por defecto en el área del árbol de carpetas.
- 2) Seleccione la opción "Poner directorio por defecto" en el menú "Poner" (Fig. A-18).

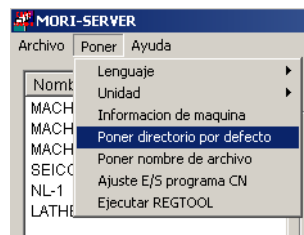



Fig. A-18

De esta forma se habrá completado la configuración de la carpeta por defecto.

La carpeta previamente elegida será la que se seleccione por defecto la próxima vez que se inicie el MORI-SERVER.

1-3-5 Configuración de la información de la máquina




MORI-SERVER le permite prerregistrar la información de la máquina de hasta 50 equipos que se utilizarán como destinos de comunicación. Para registrar, modificar o borrar la información de la máquina, primero debe visualizar la ventana con la lista de información de máquinas como se muestra a continuación.






- 1) En el menú, seleccione "Poner" - "Información de máquina". O bien, haga clic con el botón derecho del ratón sobre el área de lista de máquinas y seleccione "Información de máquina" en el menú que se visualiza.
- 2) Aparecerá entonces la pantalla Lista información máquina, desde la que puede llevar a cabo cualquier operación de registro, modificación o supresión.
- 3) Para cerrar la ventana "Lista informacion maquina", haga clic en el botón [Salir] en la parte inferior derecha de la ventana o en el botón de cierre  en la parte superior derecha.




Se abre el cuadro de diálogo "Informacion maquina" que se muestra en Fig. A-20.

Fig. A-20

2) Especifique el valor según se indica en la siguiente tabla.

Número	Campo de información	Descripción
(1)	Tipo de máquina	Seleccione el tipo de máquina de entre las siguientes opciones: "torno CNC", "centro de mecanizado" y "centro de torneado multiejes".
(2)	Dispositivo de E/S	<p>Seleccione el dispositivo de E/S de entre "MAPPS", "MSC-500/700", "SEICOS SIGMA", "SERVIDOR DE DATOS (16i)", "SERVIDOR DE DATOS (30i)", y "SERVIDOR DE DATOS (M730/M750)".</p> <p> Seleccione "MSC-500/700" para la máquina sin MAPPS.</p> <p> Cuando MORI-SERVER se ejecuta en Windows Vista/Windows 7, no es posible seleccionar "SEICOS Σ" para el dispositivo de E/S.</p>
(3)	Número encabezado	<p>Haga clic en los botones que se encuentran a la derecha del cuadro de texto para especificar si la máquina tiene uno o dos cabezales.</p> <p> Tenga en cuenta que este apartado no podrá modificarse en caso de que se haya seleccionado "SEICOS SIGMA" o "SERVIDOR DE DATOS" para el dispositivo de E/S.</p>

Número	Campo de información	Descripción
(4)	Cargador	<p>Seleccione una de las siguientes opciones para indicar si la máquina tiene o no cargador.</p> <p> Si se selecciona la opción "CON CARGADOR", dicho dispositivo estará presente en el menú desplegable de selección de cabezal de la pantalla principal.</p> <p> Tenga en cuenta que este apartado no podrá modificarse en caso de que se haya seleccionado "SEICOS SIGMA" o "SERVIDOR DE DATOS" como dispositivo de E/S.</p>
(5)	Nombre máquina	<p>Introduzca el nombre de la máquina.</p> <p> 1. Puede introducir hasta 64 caracteres para el nombre de la máquina.</p> <p>2. El nombre de la máquina que se disponga a registrar debe ser único.</p>
(6)	Destino	<p>Introduzca una dirección IP o un nombre de ordenador para la máquina.</p> <p> Una vez introducido el destinatario de la comunicación, pulse la tecla [Intro] sirviéndose del cursor en el cuadro de texto para comprobar el reconocimiento de la dirección IP/nombre del ordenador a nivel de la red.</p> <p> 1. Puede introducir hasta 15 caracteres alfanuméricos para la dirección IP.</p> <p>2. Puede introducir hasta 15 caracteres alfanuméricos para el nombre de ordenador.</p>
(7)	Botón [test com.]	<p>Al hacer clic en este botón una vez introducido el destinatario de la comunicación podrá comprobar el reconocimiento de la dirección IP/nombre del ordenador a nivel de la red.</p>

Número	Campo de información	Descripción
(8)	ID usuario	<p>Introduzca la identidad de usuario para registrarse en la máquina.</p> <p> 1. Si la verificación del usuario está deshabilitada en la máquina que se está registrando, no hay necesidad de introducirla aquí.</p> <p>2. Puede introducir hasta 64 caracteres en el campo ID usuario. Si se introduce la identidad del usuario en letras minúsculas, éstas se convertirán en mayúsculas antes del registro.</p> <p>3. Tenga en cuenta que este apartado no podrá modificarse en caso de que se haya seleccionado "MSC-500/700", "SEICOS SIGMA" o "SERVIDOR DE DATOS (M730/M750)" como dispositivo de E/S.</p>
(9)	Password	<p>Introduzca la contraseña que utilizará para registrarse en la máquina. La contraseña introducida se visualizará como una sucesión de asteriscos.</p> <p> 1. Si la verificación del usuario está deshabilitada en la máquina que se está registrando, no hay necesidad de introducirla aquí.</p> <p>2. Puede introducir hasta 64 caracteres para la contraseña.</p> <p>3. Tenga en cuenta que este apartado no podrá modificarse en caso de que se haya seleccionado "MSC-500/700", "SEICOS SIGMA" o "SERVIDOR DE DATOS (M730/M750)" como dispositivo de E/S.</p>
(10)	Confirmar	Vuelva a introducir la contraseña.
(11)	Número puerto	<p>Introduzca el número de puerto que se utilizará para la comunicación.</p> <p> Sólo podrán efectuarse cambios si el dispositivo destinatario de la comunicación es un "MSC-500/700", un "SERVIDOR DE DATOS (16i)" o un "SERVIDOR DE DATOS (30i)".</p>

- 3) Haga clic sobre el botón [OK].



Para anular el registro haga clic en el botón [Cancelar]. Esto cerrará el cuadro de diálogo "Informacion maquina".

Si hace clic en [OK], se visualizará el mensaje de confirmación del registro de la máquina que se muestra en Fig. A-21.

- 4) Para registrar la información de la máquina haga clic en el botón [OK].



Para anular el registro haga clic en el botón [Cancel].

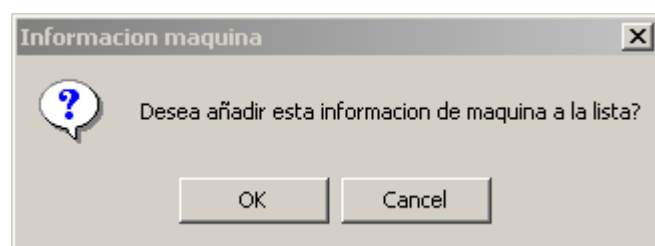


Fig. A-21

Se abre el cuadro de diálogo "Informacion maquina" que se muestra en Fig. A-23.

Fig. A-23

- 2) Para modificar los datos de la información de la máquina consulte el procedimiento indicado en 1-3-5-1 "Nuevo registro de máquina" (página 36).



Si modifica la información registrada de la máquina con una contraseña, deberá introducir nuevamente la contraseña en el cuadro de texto "Confirmar" (que deberá estar vacío).

- 3) Una vez completados los cambios, como se muestra en Fig. A-24, haga clic en [OK] para registrarlos.

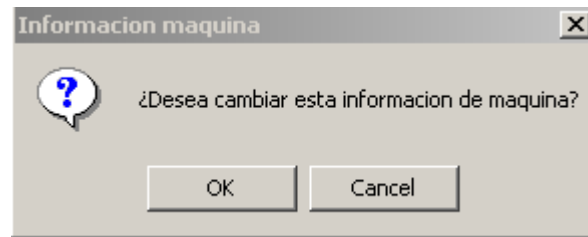


Para cancelar la modificación de la información de la máquina, haga clic sobre el botón [Cancelar]. Esto cerrará el cuadro de diálogo "Informacion maquina".

Fig. A-24

Si hace clic en el botón [OK], aparecerá un mensaje (Fig. A-25) solicitándole la confirmación de los cambios que desea realizar en la información de la máquina.

- 4) Pulse el botón [OK] para confirmar la modificación de la información de la máquina.



1-3-5-3 Supresión de la información de la máquina

Esta sección explica el procedimiento para borrar la información de una máquina registrada.

- 1) En la ventana "Lista informacion maquina" que se muestra en Fig. A-26, seleccione la información que se desee borrar de la lista de información de la máquina y haga clic en el botón [Borra].

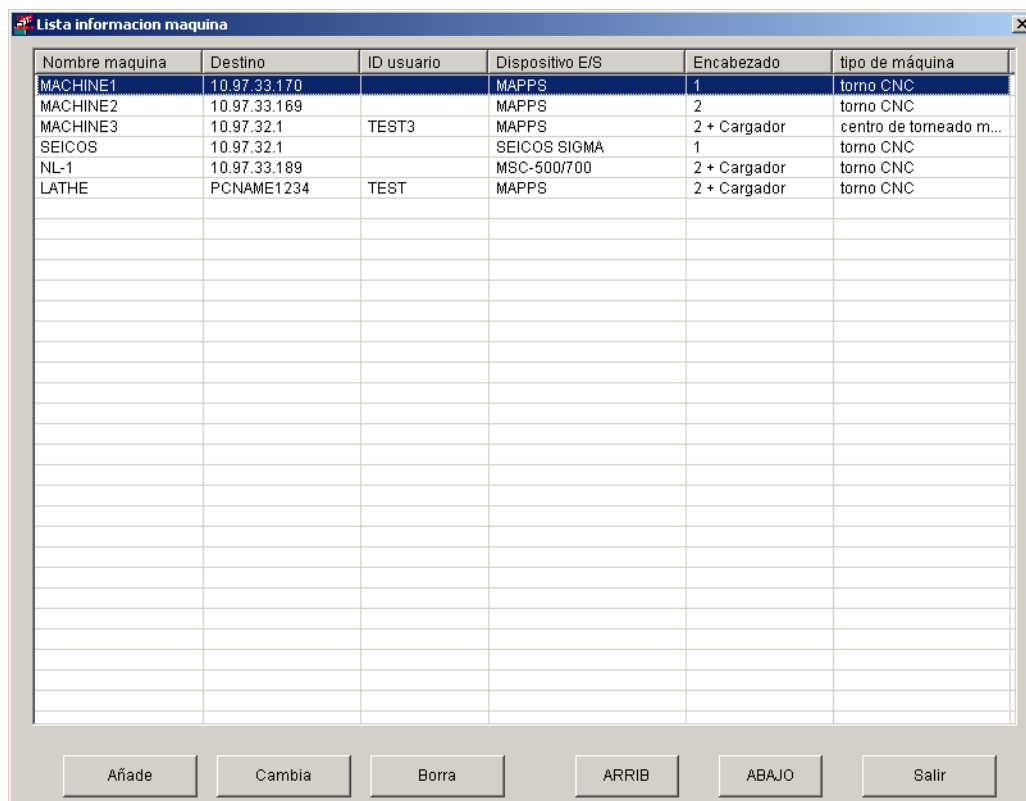


Fig. A-26

Aparecerá un mensaje (Fig. A-27) solicitándole la confirmación de que desea borrar la información.

- 2) Haga clic sobre el botón [OK] para borrar la información de la máquina.



Para cancelar el borrado de la información de la máquina, haga clic sobre el botón [Cancel].

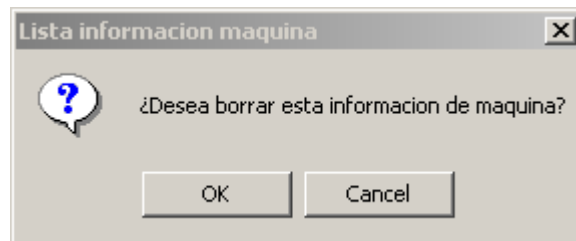


Fig. A-27

1-3-5-4 Clasificación de la información de la máquina

- 1) Seleccione la máquina que desea desplazar de la lista de información de máquinas y a continuación pulse el botón  / .

La máquina seleccionada se desplazará en la dirección seleccionada.

1-3-6 Función de creación automática de nombre de archivo

Si un programa de CN es enviado de la máquina de destino a un PC utilizando MORI-SERVER, podrá configurar automáticamente el formato por defecto del nombre del archivo que viene después del número O del programa de CN seleccionado (función de creación automática de nombre de archivo). Además, podrá añadir automáticamente un nombre de extensión al enviar cualquier nombre de archivo que haya introducido (función de extensión por defecto). Esta sección explica como habilitar/deshabilitar la función de configuración del formato por defecto del nombre del archivo y la extensión por defecto.

- 1) En el menú, seleccione "Poner" - "Poner nombre de archivo". O bien, haga clic con el botón derecho del ratón sobre el área de lista de máquinas y seleccione "Poner nombre archivo" en el menú que se visualiza.

Aparece el cuadro de diálogo "Poner formato nombre archivo" (Fig. A-28).

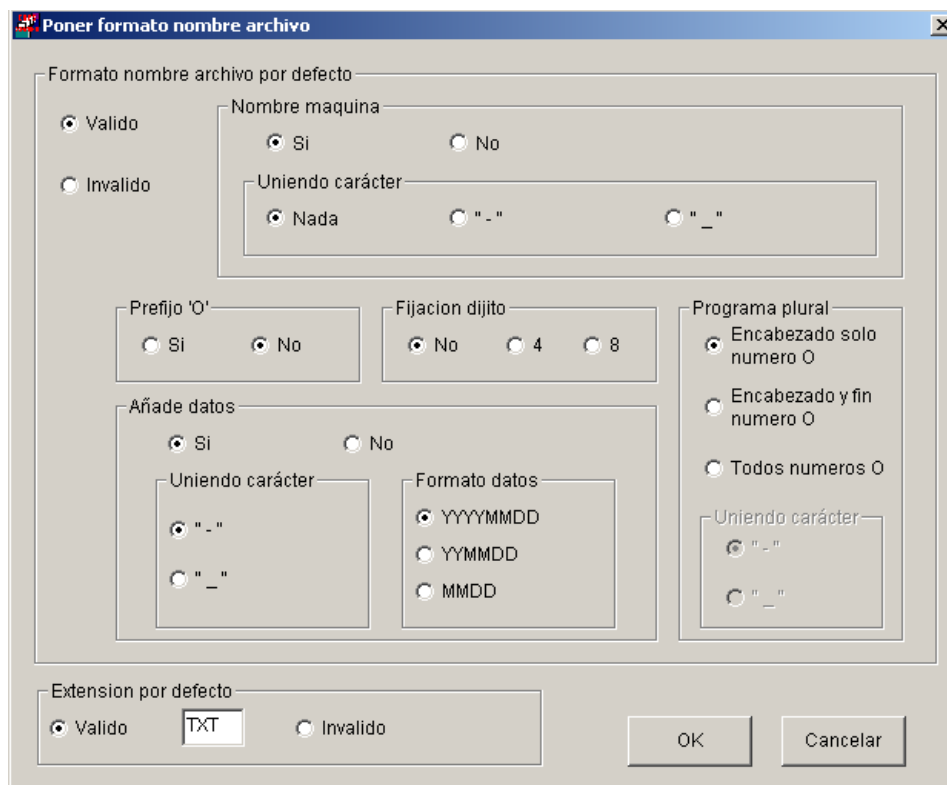


Fig. A-28

- 2) Efectúe los ajustes según las explicaciones indicadas en 1-3-6-1 "Configuración del formato por defecto del nombre del archivo" (página 46) y en 1-3-6-2 "Función de extensión por defecto" (página 48).

- 3) Después de completar todos los ajustes, regístrelos haciendo clic en el botón [OK].



Para anular el registro haga clic en el botón [Cancelar]. El cuadro de diálogo "Poner formato nombre archivo" se cerrará.

Si hace clic en el botón [OK], aparecerá un mensaje, mostrado en Fig. A-29, preguntándole si desea confirmar la configuración del nombre del archivo.

- 4) Para registrar la configuración haga clic en el botón [OK]. Se registrará el nombre del archivo.



Para anular el registro haga clic en el botón [Cancel].

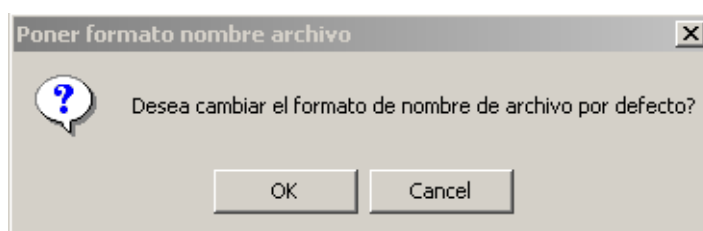


Fig. A-29

1-3-6-1 Configuración del formato por defecto del nombre del archivo

Esta sección explica cómo configurar el formato por defecto del nombre del archivo.

- 1) Compruebe el estado de las casillas del cuadro de diálogo "Poner formato nombre archivo" para activar o desactivar la función de creación automática del nombre del archivo.



1. En caso de que esté marcada la opción "Inválido", no se necesitará seguir los pasos 2) - 10).
2. Igualmente, si "Inválido" está seleccionado, debe introducir el nombre del archivo correspondiente para la emisión de los archivos de programa de CN.
- 2) Con los botones de radio "Nombre máquina", puede seleccionar si el nombre de la máquina será añadido o no al encabezamiento del nombre del archivo en el formato por defecto del nombre del archivo.
Si selecciona "Sí", el nombre de la máquina será añadido. Si selecciona "No", el nombre de la máquina no será añadido.
- 3) Con los botones de radio "Uniendo carácter", puede seleccionar si utilizará o no "-" (guión) o "_" (guión bajo) entre el nombre de la máquina y el número O al añadir el nombre de la máquina al formato por defecto del nombre del archivo.
- 4) Con el botón de radio "Prefijo 'O'", puede seleccionar si 'O' será añadido o no antes del número de programa de CN en el formato por defecto del nombre del archivo.
Si selecciona "Sí", se añadirá una "O". Si selecciona "No", no se añadirá una "O".
- 5) Con los botones de radio "Fijación dígito", puede seleccionar la cantidad de dígitos para el número del programa que se utiliza como nombre del archivo.
 - Si selecciona "No", el número del programa visualizado en la lista de programas se utilizará sin modificación alguna como nombre del archivo.
 - Si selecciona "4", se añadirán los ceros necesarios a los números de programa para convertirlos en números de 4 dígitos.
 - Si selecciona "8", se añadirán los ceros necesarios a los números de programa para convertirlos en números de 8 dígitos.
- 6) Seleccione el botón de radio "Sí" o "No" para determinar si la fecha de emisión será añadida después del número O como nombre por defecto del archivo.
Si selecciona "Sí" la fecha se añadirá después del número O. El formato para la fecha añadida se describe a continuación.
Si selecciona "No", no podrá seleccionar los elementos 7) y 8).
- 7) Los botones de radio de "Uniendo carácter" le permiten colocar un guión o un guión bajo entre el número O y la fecha de emisión, en el caso de que ésta sea añadida después del número O en el formato por defecto del nombre del archivo.
- 8) Con los botones de radio "Formato datos" podrá seleccionar el formato de la fecha, en el supuesto de que desee añadirla al número O para el formato por defecto del nombre de archivo.

- 9) Gracias a los tres botones de radio "Programa plural", podrá seleccionar el(los) número(s) O que serán utilizados en el formato por defecto del nombre de archivo en el supuesto de que se hayan seleccionado múltiples programas de CN.

- Apartado "Encabezado sólo número O"

El nombre por defecto del archivo está compuesto utilizando únicamente el número del primer programa de los múltiples seleccionados.

- Apartado "Encabezado y fin número O"

El nombre por defecto del archivo está compuesto utilizando el primer y el último número de programa de los múltiples seleccionados, unidos mediante el carácter elegido en "Uniendo carácter", como se describe a continuación en el punto 10).

- Apartado "Todos números O"

El nombre por defecto del archivo está compuesto utilizando todos los números de los programas seleccionados, unidos mediante el tipo de guión elegido en el apartado "Uniendo carácter", como se describe a continuación en el punto 10).

Los ajustes para el Prefijo 'O' y para el apartado Fijación dígito efectuados anteriormente en 4) y 5) continúan aplicándose. Respecto la configuración para el apartado Añade datos, la misma será agregada únicamente una vez al final del formato por defecto del nombre del archivo.

Si selecciona la opción "Encabezado sólo número O" para "Programa plural", no necesitará seleccionar un guión en el apartado "Uniendo carácter", explicado en el paso 10).

- 10) Con los botones de radio del apartado "Uniendo carácter", seleccione si los números O individuales serán unidos con guión o con guión bajo si se han seleccionado números de programa múltiples.

1-3-6-2 Función de extensión por defecto

Configure la extensión por defecto del archivo siguiendo la explicación que se indica a continuación.

Fig. A-30

1. Para habilitar la función de extensión por defecto, marque el botón de radio "Valido" en "Extension por defecto". Para inhabilitar la función marque "Invalido".
2. Si habilita la función de extensión por defecto, especifique la extensión de archivo a utilizar introduciendo tres letras del alfabeto en el cuadro de texto. Sin embargo, tenga en cuenta que no puede introducir las extensiones siguientes.

DLL, EXE, SYS, COM, CFG, INI, BAT, BIN, AUX

Si la función de extensión por defecto está habilitada, todos los programas CN se enviarán con la extensión del archivo especificada.

1-3-7 Parámetros de introducción/emisión de datos del programa de CN

Es posible crear parámetros de introducción/emisión para los programas de CN utilizando el MORI-SERVER. Esta sección explica el procedimiento para la configuración de la función de introducción/emisión de los programas de CN.

- 1) Seleccione "Poner" - "Ajuste E/S programa CN" del menú. Igualmente, también puede hacer clic con el botón derecho del ratón en el área de lista de máquinas y seleccionar "Ajuste E/S programa CN" del menú que se despliega.
- 2) Cuando se visualiza la pantalla Ajuste E/S programa CN, configure los elementos tomando como referencia la siguiente tabla.

(1) ☒ extracción de totalidad de programas seleccionados hacia un solo archivo (Salvo SERVIDOR DATOS)

(2) ☒ Cambiar código alimentación línea a CR-LF (Salvo SERVIDOR DATOS(M730/M750))

(3) ☐ NO se visualiza diálogo de intro nombre archivo

(4) ☐ NO se visualiza diálogo confirmación envío

(5) ☐ No muestra tamaño ni comentario (sólo SEICOS)

(6) ☐ sitúe % entre cada programa (Salvo para SERVIDOR DATOS)


(7) ☐ NO se envían los datos situados tras % (Salvo para SERVIDOR DATOS)


(8) Extensión del archivo a enviar en modo ASCII. (SERVIDOR DE DATOS (30i) solamente)

TXT PRG Añadir Borra

OK Cancelar

Número	Campo de información	Verificación	Descripción
(1)	Extraer todos los prog. selec. a un archivo (Salvo SERVIDOR DATOS)	ACTIVADO	Cuando seleccione múltiples programas de CN, todos ellos serán enviados como un único archivo.
		DESACTIVADO	Cuando seleccione múltiples programas de CN, todos ellos serán enviados como archivos diferentes.
(2)	Cambiar código alimentación línea a CR-LF (Salvo SERVIDOR DATOS (M730/M750))	ACTIVADO	Los códigos de alimentación de línea se convertirán en CR-LF.
		DESACTIVADO	Los caracteres EOB se envían de acuerdo con la configuración del CN.

Número	Campo de información	Verificación	Descripción
(3)	NO se visualiza diálogo de intro nombre archivo	ACTIVADO	Si se marca esta casilla y la "función de creación automática de nombre de archivo" está activada, no se visualizará cuadro de diálogo alguno para la introducción del nombre del archivo al emitir desde la máquina de destino hasta el MORI-SERVER. El nombre del archivo se creará automáticamente de acuerdo con la configuración establecida en la "función de creación automática de nombre de archivo".
		DESACTIVADO	Si no se marca esta casilla y la "función de creación automática de nombre de archivo" está desactivada, se deberá introducir un nombre de archivo al emitir desde la máquina de destino hasta el MORI-SERVER.
(4)	NO se visualiza diálogo confirmación envío	ACTIVADO	No se visualizará mensaje de confirmación alguno al transferir datos desde el MORI-SERVER a la máquina de destino.
		DESACTIVADO	Se visualizará un mensaje de confirmación al transferir datos desde el MORI-SERVER a la máquina de destino.
(5)	No muestra tamaño ni comentario* (sólo SEICOS)	ACTIVADO	Cuando se recupere la lista de programas de CN de SEICOS, el tamaño del programa y los comentarios serán excluidos de la lista.  Si marca esta casilla podría reducir el tiempo de transferencia necesario para recuperar la lista de programas de CN.
		DESACTIVADO	Cuando se recupere la lista de programas de CN de SEICOS, se incluirán en la lista el tamaño del programa y los comentarios.
(6)	sitúe % entre cada programa (Salvo para SERVIDOR DATOS)	ACTIVADO	Cuando se emiten programas de CN múltiples, debe insertarse un bloque "%" para cada número O.
		DESACTIVADO	Cuando se emiten programas de CN múltiples, no debe insertarse carácter de delimitación alguno para cada número O.
(7)	NO se envían los datos situados tras %. (Salvo para SERVIDOR DATOS)	ACTIVADO	Cuando se emite un archivo, se envían todos los datos del archivo.
		DESACTIVADO	Cuando se emita un archivo y se reconozca el carácter "%" entre los datos, los datos situados tras este carácter no se enviarán.

Número	Campo de información	Verificación	Descripción
(8)	Extensión del archivo a enviar en modo ASCII. (SERVIDOR DE DATOS (30i) solamente)	—	<p>Guarde los archivos que se deben utilizar con extensión de archivo de texto, como por ejemplo, los programas de CN. Los archivos con las extensiones registradas se envían en modo ASCII. Haga clic en el botón [Añade] una vez introducidas las extensiones. Para suprimir las extensiones registradas, seleccione las extensiones correspondientes y haga clic en el botón [Borra].</p> <p> Las extensiones no registradas se envían en modo binario.</p>



* Cuando MORI-SERVER se ejecuta en Windows Vista o Windows 7, este elemento de configuración no está disponible.

3) Haga clic sobre el botón [OK].

1-4 Configuración de las máquinas

1-4-1 Ajustes en MAPPS

Para habilitar MORI-SERVER de forma que se comunique con una máquina, será necesario ajustar correctamente los parámetros de MORI-SERVER en el sistema MAPPS de la máquina.

1-4-1-1 Configuración de los parámetros TCP/IP

Introduzca "2" en la pantalla SELECT para visualizar la pantalla PARAMETROS TCP/IP.


1. DIRECCION IP (obligatorio)
Configure la dirección IP de la máquina.
2. MASCARA RED (obligatorio)
Configure la máscara de subred para la máquina.
3. DIRECCION IP ENRUTADOR
Configure la dirección IP de la puerta por defecto para la máquina.
4. NOMBRE DOMINIO
Configure el nombre de dominio para la máquina.
5. DIRECCION IP SERVIDOR NOMBRES
Configure la dirección IP del DNS (Servidor de nombre del dominio, por sus siglas en inglés) para la máquina.

1-4-1-2 Pantalla MORI-SERVER PARAMETER

La pantalla MORI-SERVER PARAMETER se utiliza para introducir la información necesaria para que MORI-SERVER se comunique con la máquina.

La pantalla MORI-SERVER PARAMETER tiene dos páginas, la pantalla básica y la pantalla de detalles.

Esta sección explica los elementos visualizados en la pantalla MORI-SERVER PARAMETER.

 Para proceder a la configuración de los parámetros de MORI-SERVER, consulte página 58 (1-4-1-3).

<Pantalla MORI-SERVER PARAMETER (BASIC)>

MEM

0.00pulg/min

07500

N00002

0%

0min-1

MORI-SERVER PARAMETER(BASIC)20:07:09

MAIN FUNCTION (0:Invalid 1:Valid)

1

NUMERO PUERTO

8888

TIEMPO MUERTO(S)

20

IP ADDRESS CHECK (0:Invalid 1:Valid)

1

IP ADDRESS 1

192.168.1.1

IP ADDRESS 2

192.168.1.1

LOGIN CHECK (0:Invalid 1:Valid)

1

USER 1 (0:Invalid 1:Valid)

0

ID. USUARIO

CONTRASEÑA

User 2 (0:Invalid 1:Valid)

0

ID. USUARIO

CONTRASEÑA

<

BASIC

DETAIL

LISTO

CANCEL.

>

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

(10)



(11)




(12)


(13)

<Apartados de información visualizados>

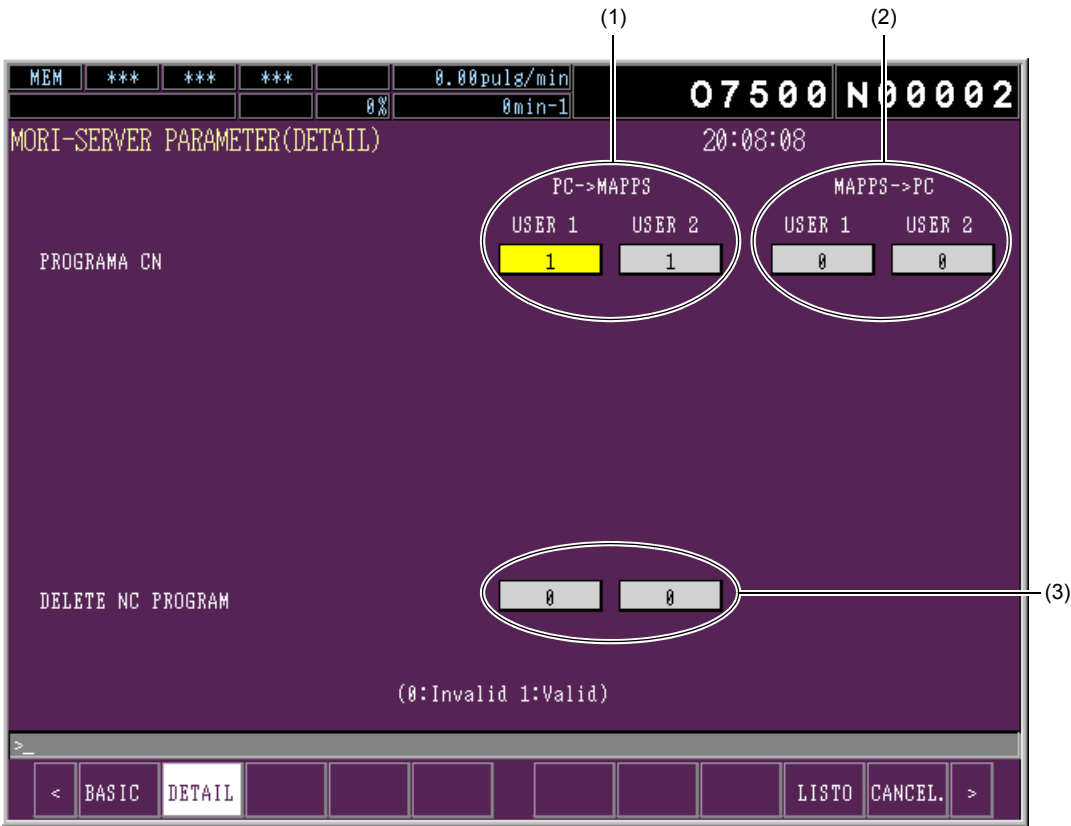
Número	Apartado de información	Explicación
(1)	MAIN FUNCTION	<p>Este elemento se utiliza para validar/invalidar la comunicación con MORI-SERVER.</p> <p>0: Inválido</p> <p>1: Válido</p> <p>Si este parámetro está ajustado como no válido, cualquier comunicación con MORI-SERVER será rechazada.</p>

Número	Apartado de información	Explicación
(2)	NUMERO PUERTO	<p>Este elemento se utiliza para introducir el número del puerto que se empleará para la comunicación con MORI-SERVER.</p> <p> 1. Normalmente se utiliza la configuración por defecto "8008". Cambie el ajuste de este parámetro únicamente cuando el puerto "8008" sea utilizado por otro software.</p> <p>2. Recomendamos encarecidamente que confíe la modificación de este parámetro únicamente a personas con gran conocimiento de la red. Si se modifica este parámetro incluyendo un número de puerto empleado por otro software sin percatarse, podría ocasionar problemas con el software que utiliza ese puerto.</p> <p>3. Si cambia el número del puerto, utilice el mismo número de puerto indicado en CAPÍTULO A, 1-3-1-2 "Ajuste de las parámetros de comunicación" para el puerto de MORI-SERVER. Si utiliza números de puertos diferentes para MORI-SERVER y MAPPS, las comunicaciones no podrán establecerse.</p> <p>4. Para que los cambios en este parámetro resulten efectivos deberá reiniciar MAPPS.</p>
(3)	TIEMPO MUERTO(S)	<p>Este elemento se utiliza para introducir el período de tiempo que debe transcurrir antes de generarse un error por expiración del tiempo de espera.</p> <p> 1. Introduzca el período de tiempo en segundos para el error del tiempo de espera.</p> <p>2. Si el período de tiempo introducido para el error de tiempo de espera es demasiado corto, podría ocurrir un error en el transcurso de un proceso de comunicación. Para el funcionamiento normal, introduzca un período de tiempo de 20 segundos o más para el error de tiempo de espera.</p> <p>El tiempo real que ocasiona un error de tiempo de espera puede diferir del tiempo ajustado aquí.</p> <p>3. Para que los cambios en este parámetro resulten efectivos deberá reiniciar MAPPS.</p>

Número	Apartado de información	Explicación
(4)	IP ADDRESS CHECK	<p>Este elemento valida o invalida la función de verificación de la dirección IP.</p> <p>0: Inválido 1: Válido</p> <p>Si este elemento está validado, MAPPS rechazará la comunicación desde una dirección de IP distinta a las definidas para "IP ADDRESS 1" o "IP ADDRESS 2".</p>
(5)	IP ADDRESS 1	<p>Este elemento se utiliza para introducir una dirección IP que permita la comunicación con la máquina.</p> <p> Al introducir una dirección IP, hágalo con 8 bits delimitadores como en "xxx.xxx.xxx.xxx".</p> <p> También puede utilizar un asterisco "*" como carácter comodín al especificar una dirección IP.</p>
(6)	IP ADDRESS 2	<p>Un carácter comodín puede especificarse en una unidad de 8 bits como en "xxx.xxx.xxx.*".</p> <p>No es posible utilizar un carácter comodín para sustituir múltiples delimitadores de 8 bits como en "xxx.xxx.*" o sustituir dígitos más pequeños que una unidad de 8 bits como en "xxx.xxx.xxx.1*".</p>
(7)	LOGIN CHECK	<p>En este campo se configura la validación/inhabilitación de la función de verificación del establecimiento de comunicación con el sistema.</p> <p>0: Inválido 1: Válido</p> <p>Si este elemento está validado, MAPPS rechazará la comunicación si la combinación de la ID del usuario y su contraseña enviada desde MORI-SERVER no coincide con la combinación de la ID del usuario y su contraseña tanto para el usuario 1 como para el 2.</p>
(8)	USER 1	<p>Este elemento se utiliza para validar/invalidar la combinación de la ID del usuario y la contraseña para el usuario 1.</p> <p>0: Inválido 1: Válido</p>
(9)	ID. USUARIO	<p>Este elemento se utiliza para introducir la ID del usuario para el usuario 1.</p>
(10)	CONTRASENYA	<p>Este elemento se utiliza para introducir la contraseña para el usuario 1.</p> <p> Todas las letras introducidas en el cuadro de texto "CONTRASENYA" se visualizarán como una sucesión de asteriscos "**".</p>

Número	Apartado de información	Explicación
(11)	User 2	Este elemento se utiliza para validar/invalidar la combinación de la ID del usuario y la contraseña para el usuario 2. 0: Inválido 1: Válido
(12)	ID. USUARIO	Este elemento se utiliza para introducir la ID del usuario para el usuario 2.
(13)	CONTRASEÑA	Este elemento se utiliza para introducir la contraseña para el usuario 2.  Todas las letras introducidas en el cuadro de texto "CONTRASEÑA" se visualizarán como una sucesión de asteriscos "**".

<Pantalla MORI-SERVER PARAMETER (DETAIL)>



<Apartados de información visualizados>

Número	Apartado de información	Explicación
(1)	PROGRAMA CN (PC->MAPPS)	<p>Este campo se utiliza para validar/invalidar las operaciones para introducir los programas CN desde MORI-SERVER hacia MAPPS.</p> <p>0: Inválido 1: Válido</p> <p>Si este parámetro está invalidado, no se permitirá la introducción de programas CN desde MORI-SERVER hacia MAPPS.</p> <p>Este ajuste se efectúa de forma individual para el usuario 1 y para el usuario 2.</p>
(2)	PROGRAMA CN (MAPPS->PC)	<p>Este campo se utiliza para validar/invalidar las operaciones para enviar los programas CN desde MAPPS hacia MORI-SERVER.</p> <p>0: Inválido 1: Válido</p> <p>Si este parámetro está invalidado, no se permitirá el emisión de programas de CN desde MAPPS hacia MORI-SERVER.</p> <p>Este ajuste se efectúa de forma individual para el usuario 1 y para el usuario 2.</p>
(3)	DELETE NC PROGRAM	<p>Este campo se utiliza para validar/invalidar las operaciones para borrar los programas CN en el MAPPS desde el MORI-SERVER.</p> <p>0: Inválido 1: Válido</p> <p>Si este parámetro está invalidado, no se permitirá la supresión de programas de CN en MAPPS desde MORI-SERVER.</p> <p>Este ajuste se efectúa de forma individual para el usuario 1 y para el usuario 2.</p>


1-4-1-3 Configuración de los parámetros de MORI-SERVER

En esta sección se describe el procedimiento para configurar los parámetros de MORI-SERVER.



Para mayor información sobre los parámetros de MORI-SERVER, consulte página 53 (1-4-1-2).

<Procedimiento operativo>

- 1) Pulse la tecla de selección de función  (SYSTEM) en MAPPS.


Se visualiza la pantalla ENTRADA/SALIDA.

MEM	***	***	***		8mm/min	00010	N00000		
				0%	8min-1				
ENTRADA/SALIDA		INTERLOCK RELEASED 1&2			17:25:41	CABEZAL1			
CN		DIALOGO							
PROGRAMA CN		TODOS DIALOGO							
COMPENSACION		PROGRAMA DIALOGO							
PARAMETROS		FICHERO HERR							
VARIABLE MACRO		PARAMETROS CONV.							
AJUSTE PASO		NOMBRE MACRO VARIA.							
PC PARAMETER		PARAMETROS CAP							
CARPET									
DESTINO E/S	RED								
>									
<	ENTRA/ SALIDA	PARAM. CAP	SISTEM CN	COMPO. SISTEM	CONFIG CON	REMOTE	GRABAR	LECTUR	>

- 2) Pulse la tecla programable **[CONFIG CON]**.

Se visualiza la pantalla SELECCIONAR.

MEM	***	***	***		0.00pulg/min	07500		N00002	
				0%	0min-1				
SELECCIONAR						20:06:59			
1	PARAMETROS NAVEGADOR								
2	PARAMETROS TCP/IP								
3	PARAMETROS RED								
4	PARAMETROS DEL MORI-MONITOR								
5	PARAMETROS FUNCION DE CORREO								
6	MORI-SERVER PARAMETER								
>_									
<	ENTRA/ SALIDA	PARAM. CAP	SISTEM CN	COMPO. SISTEM	CONFIG CON				>

- 3) Introduzca el valor "6" mediante las teclas de introducción de datos.
- 4) Pulse la tecla  (INPUT).
- 5) Se visualiza la pantalla MORI-SERVER PARAMETER (BASIC).

MEM	***	***	***		0.00pulg/min	07500		N00002	
				0%	0min-1				
MORI-SERVER PARAMETER(BASIC)						20:07:09			
MAIN FUNCTION (0:Invalid 1:Valid)						1			
NUMERO PUERTO						8008			
TIEMPO MUERTO(S)						20			
IP ADDRESS CHECK (0:Invalid 1:Valid)						1			
IP ADDRESS 1						192.168.1.1			
IP ADDRESS 2						192.168.1.1			
LOGIN CHECK (0:Invalid 1:Valid)						1			
USER 1 (0:Invalid 1:Valid)						0			
ID. USUARIO									
CONTRASENYA									
User 2 (0:Invalid 1:Valid)						0			
ID. USUARIO									
CONTRASENYA									
>_									
<	BASIC	DETAIL						LISTO	CANCEL.

6) Introduzca los ajustes para los campos de información requeridos.

7) Pulse la tecla programable **[LISTO]**.

Se confirman los datos introducidos y aparece la pantalla SELECCIONAR.



Asegúrese de pulsar la tecla programable **[LISTO]** antes de cambiar a otra pantalla. Si cambia de pantalla sin haber pulsado la tecla programable **[LISTO]**, los datos introducidos serán descartados.



Para cancelar el ajuste del parámetro de MORI-SERVER, pulse la tecla programable **[CANCEL.]**.

Si pulsa la tecla programable **[CANCEL.]**, los datos introducidos serán descartados y aparecerá la pantalla SELECCIONAR.

8) Pulse la tecla programable **[DETAIL]**.

9) Se visualiza la pantalla MORI-SERVER PARAMETER (DETAIL).

10) Introduzca los ajustes para los campos de información requeridos.

11) Pulse la tecla programable **[LISTO]**.

Se confirman los datos introducidos y aparece la pantalla SELECCIONAR.



Asegúrese de pulsar la tecla programable **[LISTO]** antes de cambiar a otra pantalla. Si cambia de pantalla sin haber pulsado la tecla programable **[LISTO]**, los datos introducidos serán descartados.



Para cancelar el ajuste del parámetro de MORI-SERVER, pulse la tecla programable **[CANCEL.]**.

Si pulsa la tecla programable **[CANCEL.]**, los datos introducidos serán descartados y aparecerá la pantalla SELECCIONAR.

Con esto se completa el ajuste de los parámetros de MORI-SERVER.

1-4-2 Ajustes en MAPPS II/III/IV

1-4-2-1 Configuración de los parámetros TCP/IP

En la pantalla SETTING FUNCIÓN RED podrá llevar a cabo la configuración de MAPPS II/III/IV. Para visualizar la pantalla SETTING FUNCIÓN RED siga el procedimiento que se explica a continuación.

- 1) La pantalla de ENTRADA/SALIDA se visualiza al pulsar la tecla de selección de función (SYSTEM).




- 2) Cambie el grupo de teclas programables visualizado pulsando la tecla de selección de menú [**<**] una vez.




- 3) Pulse la tecla programable [**CONFIG. COMUNIC.**].
Se visualiza la pantalla SETTING FUNCIÓN RED.



- Si introduce "1" mediante la tecla de introducción de datos y luego pulsa la tecla  (INPUT) en la pantalla SETTING FUNCIÓN RED, aparece la pantalla SETTING FUNCIÓN RED BÁSICA, en la cual podrá definir la dirección IP de la máquina.




Para mayor información acerca de los apartados de configuración, véase 1-4-2-1 "Configuración de los parámetros TCP/IP" (página 61).

- Si introduce "6" mediante la tecla de introducción de datos y luego pulsa la tecla  (INPUT) en la pantalla SETTING FUNCIÓN RED, aparecerá la pantalla MORI-NET COMMON SETTING, en la cual podrá configurar los parámetros MORI-NET.




Si desea más detalles acerca de los elementos de configuración, vea el MANUAL DE FUNCIONAMIENTO de OPERACIÓN de MORI-NET Global Edition.

- Si introduce "5" mediante la tecla de introducción de datos y luego pulsa la tecla  (INPUT) en la pantalla SETTING FUNCIÓN RED, aparecerá la pantalla MORI-MONITOR SCREEN TRANSIT SETTING, en la cual podrá configurar los parámetros MORI-MONITOR.




Si desea más detalles acerca de los elementos de configuración, vea el MANUAL DE FUNCIONAMIENTO de OPERACIÓN de MORI-NET Global Edition.


Configure los parámetros TCP/IP en la pantalla Setting función red básica. Configure los distintos campos de acuerdo con lo explicado en la siguiente tabla.

MEM	***	***	***	***	65535 mm/min	00001 N00000	
CABEZAL1						19:40:31	
Setting function red basica 							
Setting direccion IP							
		Funcion DHCP	VALIDO		INVALIDO		
		Direccion IP	192.168.0.11				
		Mascara sub-red	255.255.255.0				
		Puerta por defecto	192.168.0.1				
Setting DNS							
		Servicio DNS	VALIDO		INVALIDO		
		DNS Server	172.24.33.225				
CARPETA COMPARTIDA							
		ARCHIVO COMPARTIDCO EN USO	VALIDO		INVALIDO		
		NOMBRE COMPUTADORA	PCNAME				
		DESIGNACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO	WORKGROUP				
Direccion MAC							
		Direccion MAC	00-80-17-FC-83-51				
<div>> ^</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>PING</div><div></div><div>OBTENER</div><div></div><div>RETORNO</div><div></div></div>							

<Elementos de configuración>

Apartado de información	Descripción
Funcion DHCP	Ésta es la configuración para la función DHCP que asigna automáticamente la dirección IP.
Direccion IP	Configure la dirección IP que se asignará a la máquina.
Mascara sub-red	Configure la máscara de red secundaria en la máquina.
Puerta por defecto	Establezca la dirección de la puerta por defecto.
Servicio DNS	Configure si desea o no utilizar el servicio DNS. VALIDO: Seleccione "VALIDO" si utiliza el servicio DNS. INVALIDO: Seleccione "INVALIDO" si no utiliza el servicio DNS.
DNS Server	Configure la dirección IP del servidor DNS. La configuración no es posible si selecciona "INVALIDO" para el "Servicio DNS".
ARCHIVO COMPARTIDCO EN USO	Este parámetro no se utiliza con MORI-SERVER. No es necesario modificar la configuración inicial.
NOMBRE COMPUTADORA	Configure el nombre de ordenador que se le asignará a la máquina. Para utilizar la función DHCP, atribuya este nombre de ordenador a "Destino" en el cuadro de diálogo "Informacion maquina" cuando registre la información de la máquina con MORI-SERVER.  Si desea obtener más información sobre la modificación de la información de la máquina, consulte 1-3-5-2 "Modificación de la información de la máquina" (página 41)
DESIGNACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO	Este parámetro no se utiliza con MORI-SERVER. No es necesario modificar la configuración inicial.
Direccion MAC	Se visualiza la dirección MAC de la máquina. Este dato no puede ser cambiado.

<Teclas programables>

N° de tecla programable	Apartado de información	Descripción
F6	PING (protocolo de control de mensajes de internet)	 <Función PING>
F8	OBTENER	Introduce automáticamente el valor de configuración del elemento seleccionado.
F9	LISTO	Guarda los cambios que se han ejecutado en esta pantalla.
F10	RETORNO	Salir de la pantalla básica y vuelve a la pantalla SETTING FUNCIÓN RED BÁSICA.

<Función PING>

La función PING se utiliza para verificar si se ha establecido la conexión de la red con la dirección IP especificada.

Si introduce la dirección IP para confirmar la conexión de la red y luego pulsa la tecla programable **[PING]**, la pantalla mostrará el mensaje correspondiente que dependerá de si se ha establecido o no la conexión de la red.

MEM *** *** *** *** 0 mm/min 00001 N00000
CABEZAL1 30% 0 min⁻¹
BLOQUEO DESACTIVADO 1 & 2 15:34:16

Setting function red basica

Setting direccion IP

Funcion DHCP ☒ VALIDO ☐ INVALIDO

Direccion IP 192.168.0.10

Mascara sub-red 255.255.0.0

Puerta por defecto 192.168.0.1

Setting DNS

Servicio DNS ☒ VALIDO ☐ INVALIDO

DNS Server

CARPETA COMPARTIDA

ARCHIVO COMPARTIDO EN USO ☒ VALIDO ☐ INVALIDO

NOMBRE COMPUTADORA PCNAME

DESIGNACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO WORKGROUP

Direccion MAC

Direccion MAC 00-01-E8-30-20-AB

La dirección especificada ya existe.

PING OBTENER RETORNO


Cuando la conexión de la red está confirmada.

MEM	***	***	***	***	0 mm/min	00001	N00000
CABEZAL1				50%	0 min ⁻¹		
BLOQUEO DESACTIVADO 1 & 2					15:35:01		
Setting funcion red basica							
Setting direccion IP							
Funcion DHCP				VALIDO		INVALIDO	
Direccion IP				192.168.0.10			
Mascara sub-red				255.255.0.0			
Puerta por defecto				192.168.0.1			
Setting DNS							
Servicio DNS				VALIDO		INVALIDO	
DNS Server							
CARPETA COMPARTIDA							
ARCHIVO COMPARTIDO EN USO				VALIDO		INVALIDO	
NOMBRE COMPUTADORA				PCNAME			
DESIGNACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO				WORKGROUP			
Direccion MAC							
Direccion MAC				00-01-E8-30-20-AB			
La dirección especificada no existe.							
192.168.0.100							
				PING		OBTENER	
						RETORNO	

Cuando la conexión de la red no está confirmada.

1-4-2-2 Pantalla MORI-SERVER PARAMETER

Abra la pantalla MORI-SERVER PARAMETER en MAPPS II/III/IV como se indica a continuación.

- 1) Pulse la tecla  (SYSTEM) ubicada entre las teclas de función del panel de mando MAPPS.
- Se visualizará la pantalla indicada en Fig. A-31.
- 2) Pulse la tecla de cambio de menú [**<**].

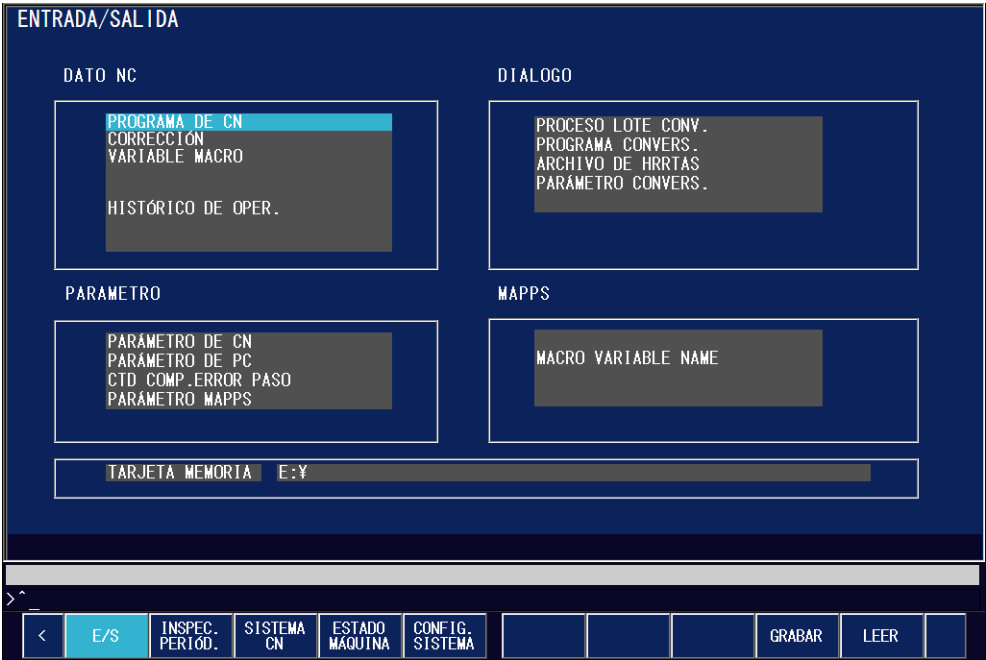


Fig. A-31

Las teclas programables cambiarán según se indica en Fig. A-32.

- 3) Pulse la tecla programable [**CONFIG. COMUNIC.**].




Fig. A-32

Se visualizará la pantalla SETTING FUNCIÓN RED (Fig. A-33).



Fig. A-33

- 4) Introduzca "4" con las teclas de introducción de datos.
- 5) Pulse la tecla  (INPUT).

Se visualiza la pantalla Setting función MORI-DSN según se indica en Fig. A-34.

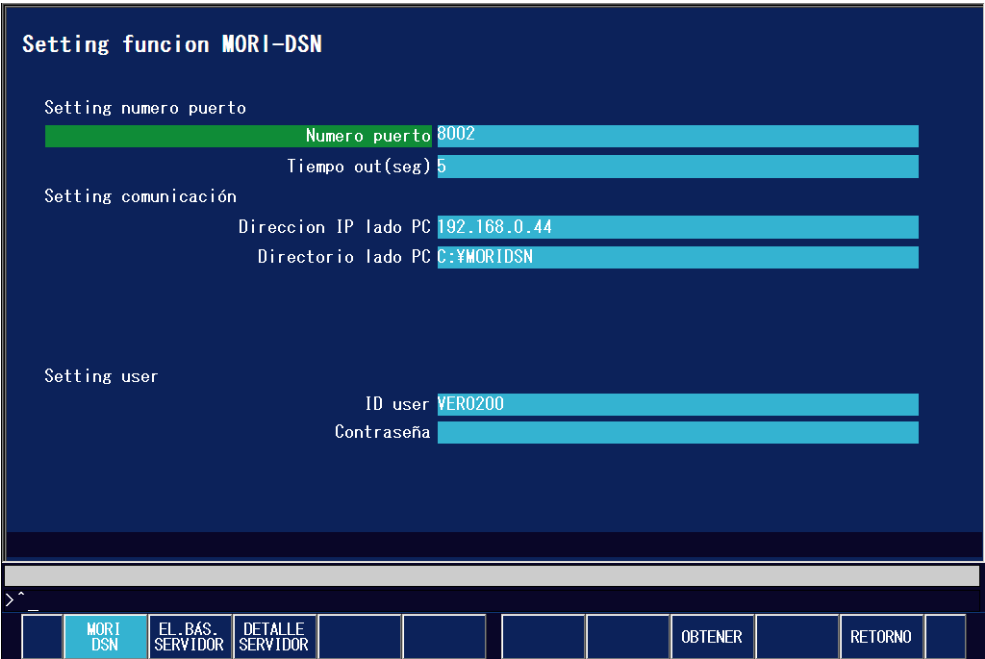


Fig. A-34

- 6) Para cambiar los ajustes básicos de la función MORI-SERVER, pulse la tecla programable **[EL.BÁS.SERVIDOR]**.
- 7) Para cambiar los ajustes de detalles de la función MORI-SERVER, pulse la tecla programable **[DETALLE SERVIDOR]**.

1-4-2-3 Pantalla Setting funciones básicas MORI-SERVER

Esta pantalla se utiliza para ajustar los parámetros básicos de comunicación cuando se usa MORI-SERVER.

Ajuste los parámetros básicos para MORI-SERVER siguiendo el procedimiento que se indica a continuación.

- 1) Abra la pantalla Setting funciones básicas MORI-SERVER (1-4-2-2 "Pantalla MORI-SERVER PARAMETER" (página 67)) siguiendo el procedimiento que se indica en Fig. A-35.

Fig. A-35

- 2) En "Numero puerto" en esta pantalla, introduzca el número de puerto que será utilizado para las comunicaciones MORI-SERVER.
- 3) En "Tiempo out (seg)" defina el lapso que debe transcurrir antes de que el tiempo de espera se agote en las comunicaciones MORI-SERVER.



1. Si el valor del tiempo ajustado para este parámetro es demasiado corto, ocurrirá un error de período de espera en aquellos procesos que tardan cierto tiempo. Por lo tanto, especifique un valor de 20 segundos o mayor.
2. El tiempo real que ocasiona un error de tiempo de espera puede diferir del ajustado aquí.
3. Para aplicar los cambios en estos parámetros, apague la alimentación a MAPPS II/ III/IV y luego enciéndala nuevamente.

- 4) En "Funcion principal" seleccione si las comunicaciones MORI-SERVER estarán habilitadas o deshabilitadas.

Si aquí selecciona "INVALIDO", los intentos para comunicarse desde un PC serán rechazados.



Normalmente se utiliza la configuración por defecto "8008". Cambie el ajuste de este parámetro únicamente cuando el puerto "8008" sea utilizado por otro software.



El ajuste de este parámetro sólo debe ser cambiado por una persona con un buen conocimiento de la red Si se especifica un número de puerto que ya está siendo utilizado por otro software, podrán producirse conflictos con ése software.



1. Para este parámetro introduzca el mismo número que para el número de puerto del PC en 1-3-1-2 "Ajuste de las parámetros de comunicación" (página 28). Si el ajuste de este parámetro es distinto al número de puerto del PC, no se podrán establecer las comunicaciones.

2. Para efectivizar un cambio en este parámetro, apague la alimentación a MAPPS II/ III/IV y luego enciéndala nuevamente.

- 5) En "Chequeo de direccion IP" seleccione si las comunicaciones estarán o no restringidas en base a la dirección IP.

Si aquí selecciona "VALIDO", los campos "Direccion IP 1" y "Direccion IP 2" se resaltarán en el color tal y como se muestra en Fig. A-36 y podrá introducir datos en dichos campos.



Si las comunicaciones están restringidas en base a la dirección IP, los intentos que se hagan para comunicarse desde direcciones diferentes a aquéllas especificadas serán rechazados.

Fig. A-36

- 6) Si selecciona "VALIDO" para la "Chequeo de direccion IP" en Fig. A-35, introduzca las direcciones IP desde las cuales se permitirán las comunicaciones en los campos "Direccion IP 1" y "Direccion IP 2" en Fig. A-36 en el formato "xxx.xxx.xxx.xxx".



Para este ajuste puede utilizar un carácter comodín "*". En caso de sí emplear dicho comodín, hágalo en un formato en el cual un delimitador entre ocho bits pueda ser reemplazado con "*", como en el ejemplo que se indica a continuación: "xxx.xxx.xxx.*". Los formatos tales como "xxx.xxx.*" y "xxx.xxx.xxx.1*" no son compatibles con este sistema.

- 7) En "Chequeo user" en Fig. A-35, seleccione si dicha función estará habilitada o deshabilitada.

Si aquí selecciona "VALIDO", los campos "Usuario 1" y "Usuario 2" se resaltarán en color tal y como se muestra en Fig. A-37 y podrá VALIDAR/INVALIDAR los ajustes para el usuario 1 y para el usuario 2.



1. La función de autorización del usuario verifica si la ID del usuario y su contraseña enviadas desde el PC coinciden con la ID y su contraseña registradas en MAPPS, y rechazará la comunicación en caso contrario. Establezca las ID de usuario y las contraseñas para las cuales estarán permitidas las comunicaciones tal como se indica a continuación.
2. Si la función de autorización del usuario está deshabilitada (INVALIDO), se efectuará la misma operación que la puesta en práctica para autorizar la comunicación al usuario 1.

Setting funciones basicas MORI-SERVER

Setting numero puerto

Numero puerto: 8008

Tiempo out(seg): 20

Funcion setting

Funcion principal: VALIDO INVALIDO

Chequeo de direccion IP: VALIDO INVALIDO

Direccion IP 1: 192.168.0.44

Direccion IP 2: 192.168.10.*

Chequeo user: VALIDO INVALIDO

Usuario 1: VALIDO INVALIDO

ID user:

Contraseña:

Usuario 2: VALIDO INVALIDO

ID user:

Contraseña:

> ^

MORI DSN EL BAS. SERVIDOR DETALLE SERVIDOR OBTENER LISTO RETORNO

Fig. A-37

- 8) En "Usuario 1" en Fig. A-37, seleccione si la ID del usuario y la contraseña definidas para el usuario 1 son válidas o no tal y como se describe a continuación.

Si aquí selecciona "VALIDO", los campos "ID user" y "Contraseña" para el usuario 1 se resaltarán en color tal y como se muestra en Fig. A-38 y podrá introducir datos en dichos campos.

Setting funciones basicas MORI-SERVER

Setting numero puerto

Numero puerto: 8008

Tiempo out(seg): 20

Funcion setting

Funcion principal: ☒ VALIDO ☐ INVALIDO

Chequeo de direccion IP: ☒ VALIDO ☐ INVALIDO

Direccion IP 1: 192.168.0.44

Direccion IP 2: 192.168.10.*

Chequeo user: ☒ VALIDO ☐ INVALIDO

Usuario 1: ☒ VALIDO ☐ INVALIDO

ID user: MORISEIKI

Contraseña: ***

Usuario 2: ☐ VALIDO ☒ INVALIDO

ID user:

Contraseña:

> ^

MORI DSN EL BAS. SERVIDOR DETALLE SERVIDOR

OBTENER LISTO RETORNO

Fig. A-38

- 9) Introduzca la ID del usuario y la contraseña para el usuario 1 en los campos "ID user" y "Contraseña" en Fig. A-38.

Los caracteres introducidos para la contraseña se visualizarán como asteriscos.

- 10) En "Usuario 2" en Fig. A-37, seleccione si la ID del usuario y la contraseña definidas para el usuario 2 son válidas o no según se describe a continuación.

Si aquí selecciona "VALIDO", los campos "ID user" y "Contraseña" para el usuario 2 se resaltarán en color tal y como se muestra en Fig. A-39 y podrá introducir datos en dichos campos.

Setting funciones basicas MORI-SERVER

Setting numero puerto

Numero puerto 8008

Tiempo out(seg) 20

Funcion setting

Funcion principal ☒ VALIDO ☐ INVALIDO

Chequeo de direccion IP ☒ VALIDO ☐ INVALIDO

Direccion IP 1 192.168.0.44

Direccion IP 2 192.168.10.*

Chequeo user ☒ VALIDO ☐ INVALIDO

Usuario 1 ☒ VALIDO ☐ INVALIDO

ID user MORISEIKI

Contraseña ***

Usuario 2 ☒ VALIDO ☐ INVALIDO

ID user CTL

Contraseña ****

> ^

MORI DSN EL BAS. SERVIDOR DETALLE SERVIDOR OBTENER LISTO RETORNO

Fig. A-39

- 11) Introduzca la ID del usuario y la contraseña para el usuario 2 en los campos "ID user" y "Contraseña" en Fig. A-39.
- Los caracteres introducidos para la contraseña se visualizarán como asteriscos.
- 12) Pulse la tecla programable **[OBTENER]** (Fig. A-39).
- Puede obtener los datos del campo seleccionado colocando el cursor en el cuadro de texto.
- 13) Una vez que haya completado el procedimiento de introducción de los parámetros desde 2) hasta 11), pulse la tecla programable **[LISTO]**.
- Los datos introducidos serán asignados en MAPPS II/III/IV.



Si presiona la tecla programable **[MORI DSN]**, **[DETALLE SERVIDOR]** o la tecla programable **[RETORNO]** antes que la tecla programable **[LISTO]**, podrá visualizar el menú de la tecla programable que se muestra en Fig. A-40. Pulse **[OK]** en este menú para descartar los datos introducidos (no se registrarán en MAPPS) y abra la pantalla que corresponde a la tecla programable que ha pulsado, tal como se indica a continuación.

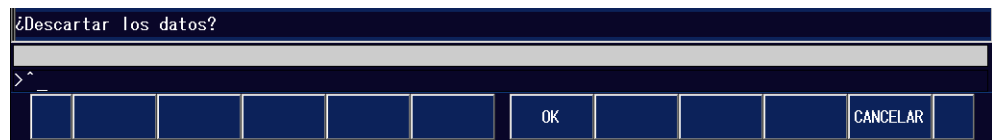


Fig. A-40

Si pulsó la tecla programable **[MORI DSN]**, aparecerá la pantalla Setting función MORI-DSN que se muestra en Fig. A-34.

Si se ha pulsado la tecla programable **[DETALLE SERVIDOR]**, aparecerá la pantalla SETTING DETALLES MORI-SERVER que se muestra en Fig. A-42.

Si ha pulsado la tecla programable **[RETORNO]**, aparecerá la pantalla SETTING FUNCIÓN RED que se muestra en Fig. A-33.

Si pulsa la tecla programable **[EL.BÁS.SERVIDOR]** no ocurrirá ningún cambio.

1-4-2-4 Pantalla SETTING DETALLE MORI-SERVER

Esta pantalla se utiliza para ajustar la condición de "VALIDO" o "INVALIDO" para las funciones individuales como los parámetros detallados de comunicaciones para MORI-SERVER.

Siga el procedimiento que se indica a continuación para configurar los parámetros detallados de MORI-SERVER.



Teniendo en cuenta los ajustes realizados en los pasos 2) a 6), si usted está autorizado como Usuario 1 o la función de autorización está invalidada, introduzca los datos en "Usuario 1" en Fig. A-41, y si está autorizado como Usuario 2, introduzca los datos en "Usuario 2".



Fig. A-41

- 1) Siga el procedimiento indicado en 1-4-2-2 "Pantalla MORI-SERVER PARAMETER" (página 67) para visualizar la pantalla SETTING DETALLE MORI-SERVER (Fig. A-42).

SETTING DETALLES MORI-SERVER

Setting de cada funcion

	PC→MAPPS		MAPPS→PC	
	Usuario 1	Usuario 2	Usuario 1	Usuario 2
NC PROGRAMA IN/OUT	PERMITIR	PROHIBIR	PERMITIR	PROHIBIR
PROGRAMA EN PRIMER PLANO	PERMITIR			
BG EDITA PROGRAMA	PERMITIR			
BORRA PROGRAMA NC	PERMITIR	PERMITIR		
DIALOGO PROGRAMA IN/OUT	PROHIBIR	PERMITIR	PERMITIR	PROHIBIR
PROGRAMA DIALOGO SOBRESERITO		PERMITIR		
DIALOGO DATO IN/OUT	PROHIBIR	PERMITIR	PERMITIR	PROHIBIR
ENTRADA/SALIDA TARJETA DNC	PERMITIR	PROHIBIR	PERMITIR	PROHIBIR
SOBREGABACIÓN DE TARJETA DNC	PERMITIR			
BORRAR DE TARJETA DNC	PERMITIR	PROHIBIR		

> ^

MORI DSN EL BAS. SERVIDOR DETALLE SERVIDOR PERMITIR PROHIBIR RETORNO

Fig. A-42

- 2) En la columna "PC → MAPPS" de las configuraciones de NC PROGRAMA IN/OUT en Fig. A-42, seleccione si permitirá o prohibirá la función para introducir programas desde un PC en la unidad CN ejecutando MAPPS II/III/IV (2-2-4 "Función de introducción de un programa de CN individual" (página 87) y 2-2-7 "Función de introducción de todos los programas de CN" (página 95)) mediante la selección de la tecla programable **[PROHIBIR]** o la tecla programable **[PERMITIR]**.

Si selecciona PERMITIR, los campos PROGRAMA EN PRIMER PLANO y BG EDITA PROGRAMA se resaltarán en color y podrá seleccionar bien la opción PERMITIR o bien PROHIBIR para estos elementos.



Aunque aquí seleccione PERMITIR, tal vez no sea posible ejecutar el programa debido a las configuraciones de los parámetros de CN.

- 3) En la columna "MAPPS → PC" de los ajustes de NC PROGRAMA IN/OUT en Fig. A-42, seleccione si permitirá o prohibirá la función para introducir programas desde la unidad de CN ejecutando MAPPS II/III/IV hasta un PC (2-2-3 "Función de emisión de un programa de CN individual" (página 84) y 2-2-6 "Función de emisión de todos los programas de CN" (página 92)) mediante la selección de la tecla programable **[PROHIBIR]** o la tecla **[PERMITIR]**.



Aunque aquí seleccione PERMITIR, tal vez no sea posible ejecutar el programa debido a las configuraciones de los parámetros de CN.

- 4) En PROGRAMA EN PRIMER PLANO en Fig. A-42, seleccione si permitirá o prohibirá sobrescribir el programa existente mediante la tecla programable **[PERMITIR]** o la tecla **[PROHIBIR]**, cuando un programa CN es introducido desde un PC a la unidad CN ejecutando MAPPS II/III/IV y encuentra que en el lado MAPPS II/III/IV ya existe un programa CN con el mismo número de programa que el que está en primer plano.



Aunque aquí seleccione PERMITIR, tal vez no sea posible sobrescribir el programa debido a las configuraciones del CN.

- 5) En BG EDITA PROGRAMA en Fig. A-42, seleccione si permitirá o prohibirá sobrescribir el programa existente mediante la tecla programable **[PERMITIR]** o la tecla **[PROHIBIR]**, cuando un programa de CN es introducido desde un PC a la unidad de CN en la cual se ejecuta MAPPS II/III/IV y encuentra que en el lado MAPPS II/III/IV ya existe un programa CN con el mismo número de programa que el que está siendo editado.



Aunque aquí seleccione PERMITIR, tal vez no sea posible sobrescribir el programa debido a las configuraciones del CN.

- 6) En BORRA PROGRAMA NC en Fig. A-42 de la columna "PC → MAPPS", seleccione si permitirá o prohibirá la función para borrar programas CN desde dentro del CN que ejecuta la aplicación MAPPS II/III/IV (2-2-5 "Función de supresión de un programa de CN" (página 90) y 2-2-11 "Función de supresión de programa conversacional" (página 104)) con la tecla programable **[PERMITIR]** o la tecla **[PROHIBIR]**.



Aunque aquí seleccione PERMITIR, tal vez no sea posible sobrescribir el programa debido a las configuraciones del CN.

- 7) En DIALOGO PROGRAMA IN/OUT en Fig. A-42 de la columna "PC → MAPPS", seleccione si permitirá o prohibirá la función para introducir programas conversacionales desde el PC en el CN se está ejecutando MAPPS II/III/IV con la tecla programable **[PERMITIR]** o la tecla **[PROHIBIR]**. Si selecciona PERMITIR, las opciones "PERMITIR" o "PROHIBIR" PROGRAMA DIALOGO SOBRESCRITO se resaltarán y podrá cambiar este parámetro.
- 8) En DIALOGO PROGRAMA IN/OUT en Fig. A-42 de la columna "MAPPS → PC", seleccione si permitirá o prohibirá la función para introducir programas conversacionales desde el CN ejecutando MAPPS II/III/IV a un PC, con la tecla programable **[PERMITIR]** o la tecla programable **[PROHIBIR]**.
- 9) En PROGRAMA DIALOGO SOBRESCRITO en Fig. A-42, utilice la tecla programable **[PERMITIR]** o la tecla **[PROHIBIR]** para seleccionar si permitirá o prohibirá sobrescribir el programa existente cuando un programa conversacional es introducido desde un PC al CN ejecutando MAPPS II/III/IV y encuentra que el mismo programa ya existe en el lado MAPPS II/III/IV.
- 10) En DIALOGO DATO IN/OUT en Fig. A-42 de la columna "PC → MAPPS", seleccione si permitirá o prohibirá la función para introducir datos conversacionales desde un PC al CN ejecutando MAPPS II/III/IV con la tecla programable **[PERMITIR]** o la tecla **[PROHIBIR]**.
- 11) En DIALOGO DATO IN/OUT en Fig. A-42 de la columna "MAPPS → PC", seleccione si permitirá o prohibirá la función para enviar datos conversacionales desde el CN ejecutando MAPPS II/III/IV a un PC con la tecla programable **[PERMITIR]** o la tecla **[PROHIBIR]**.
- 12) En ENTRADA/SALIDA TARJETA DNC en Fig. A-42 de la columna "PC → MAPPS", seleccione si permitirá o prohibirá la función para introducir archivos desde un ordenador personal al área de la tarjeta DNC/ESPRIT en el MAPPS II/III/IV con las teclas programables **[PERMITIR]** o **[PROHIBIR]**.
- 13) En ENTRADA/SALIDA TARJETA DNC en Fig. A-42 de la columna "MAPPS → PC", seleccione si permitirá o prohibirá la función para enviar archivos y carpetas desde el área de la tarjeta DNC/ESPRIT en el MAPPS II/III/IV a un ordenador personal con la tecla programable **[PERMITIR]** o **[PROHIBIR]**.

- 14) En SOBREGRAVACIÓN DE TARJETA DNC en Fig. A-42, utilice la tecla programable **[PERMITIR]** o **[PROHIBIR]** para seleccionar si permitirá o prohibirá sobrescribir el programa existente si un programa es introducido desde un ordenador personal al área de la tarjeta DNC/ESPRIT en MAPPS II/III/IV si encuentra que ya existe un programa con el mismo nombre en MAPPS.
- 15) En BORRAR DE TARJETA DNC en Fig. A-42, utilice la tecla programable **[PERMITIR]** o la **[PROHIBIR]** para seleccionar si permitirá o prohibirá la función para borrar archivos desde el área de la tarjeta DNC/ESPRIT en MAPPS II/III/IV.
- 16) Una vez completada la introducción de los datos de los parámetros descritos anteriormente (Fig. A-42), pulse la tecla programable **[LISTO]**.

Los datos introducidos serán ingresados en MAPPS II/III/IV.



Si presiona la tecla programable **[MORI DSN]**, **[EL.BAS.SERVIDOR]** o la tecla **[RETORNO]** antes que la tecla **[LISTO]**, podrá visualizar el menú de la tecla programable que se muestra en Fig. A-43. Pulse **[OK]** en este menú para descartar el dato introducido (no se registrará en MAPPS) y abra la pantalla que corresponde a la tecla programable que ha pulsado, tal como se indica a continuación.

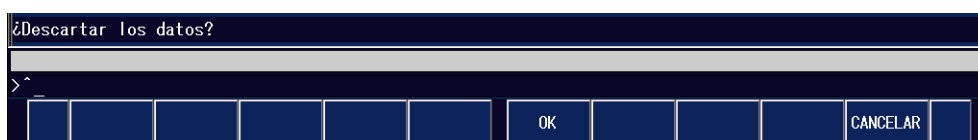


Fig. A-43

Si pulsó la tecla programable **[MORI DSN]**, aparecerá la pantalla Setting función MORI-DSN que se muestra en Fig. A-34.

Si ha pulsado la tecla programable **[EL.BAS.SERVIDOR]**, aparecerá la pantalla Setting funciones básicas MORI-SERVER que aparece en Fig. A-35.

Si ha pulsado la tecla programable **[RETORNO]**, aparecerá la pantalla SETTING FUNCIÓN RED que se muestra en Fig. A-33.

Si pulsa la tecla programable **[DETALLE SERVIDOR]** no se producirá cambio.

1-4-3 Configuración de MSC-500/700

Es necesaria una tarjeta Fast Ethernet de marca FANUC para poder conectarse al MSC-500/700.



Para obtener una mayor información acerca de la conexión con MSC-500/700, consulte el manual "FANUC FAST Ethernet/FANUC FAST Data Server".



Este producto está diseñado para establecer conexiones entre ordenadores y máquinas fabricadas por Mori Seiki.

Mori Seiki declina toda responsabilidad en caso de que se produzcan desperfectos derivados de la utilización de este producto para establecer una conexión con máquinas realizadas por otros fabricantes.

1-4-4 Configuración de SEICOS Σ



Si desea obtener una mayor información acerca de la configuración de SEICOS Σ , consulte el manual de operaciones de SEIKI-SEICOS Σ 16M/18M, o el manual de operaciones de SEIKI-SEICOS Σ 16T/18T/21L.

1-4-5 Configuración del servidor de datos (16i)/servidor de datos (30i)

Para establecer la conexión con el servidor de datos, es necesaria una placa del servidor de datos equipada con la función de servidor FTP.



Si desea obtener una mayor información acerca de la conexión a la placa del servidor de datos, consulte el manual "FANUC FAST Ethernet/FANUC FAST Data Server".



Este producto está diseñado para establecer conexiones entre ordenadores y máquinas fabricadas por Mori Seiki.

Mori Seiki declina toda responsabilidad en caso de que se produzcan desperfectos derivados de la utilización de este producto para establecer una conexión con máquinas realizadas por otros fabricantes, o con un servidor FTP.

1-4-6 Configuración del servidor de datos (M730/M750)

La placa del servidor de datos MITSUBISHI es necesaria para conectar el servidor de datos.



Si desea obtener más información sobre la conexión a la placa del servidor de datos, consulte el MANUAL DE FUNCIONAMIENTO DEL SERVIDOR DE DATOS que se proporciona por separado.

2 FUNCIONES DE COMUNICACIÓN

En esta sección se explican las operaciones que deberán efectuarse para establecer la comunicación con MAPPS utilizando MORI-SERVER.

2-1 Selección de la máquina con la que se establecerá la comunicación

Con MORI-SERVER, primero debe seleccionar la máquina con la que desea comunicarse y luego podrá establecer varios tipos de comunicaciones en relación con esa máquina.

Seleccione la máquina destinataria de la comunicación de la forma que se describe a continuación.

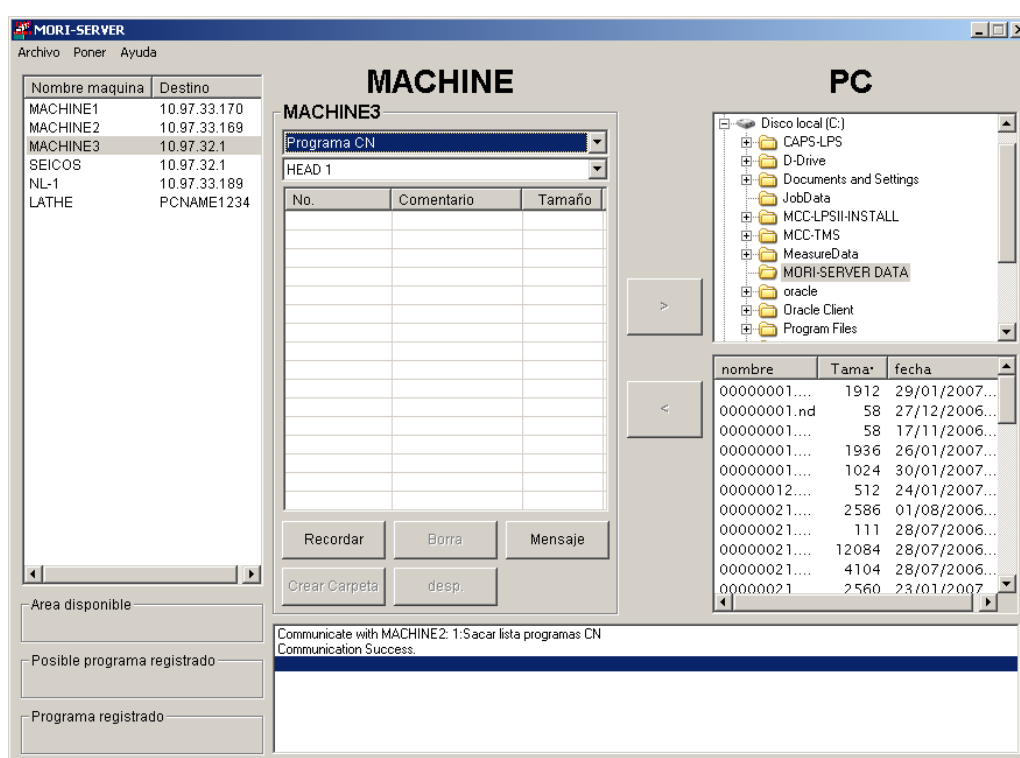
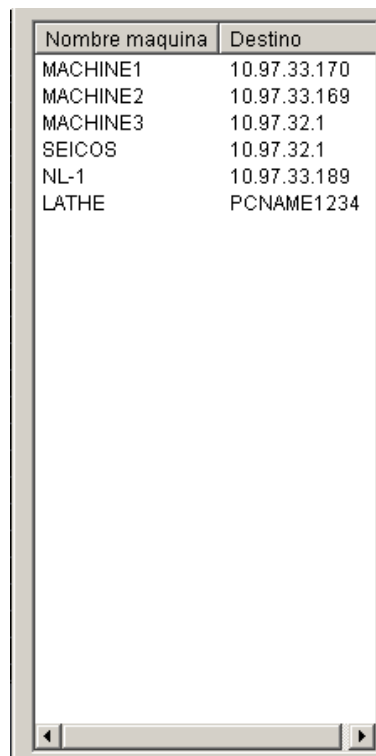


Fig. A-44



Si necesita detalles acerca del procedimiento para registrar la información de la máquina vea 1-3-5-1 "Nuevo registro de máquina" (página 36).

- 1) Seleccione la máquina que utilizará como destinataria de la comunicación en el área de lista de máquinas.



Nombre maquina	Destino
MACHINE1	10.97.33.170
MACHINE2	10.97.33.169
MACHINE3	10.97.32.1
SEICOS	10.97.32.1
NL-1	10.97.33.189
LATHE	PCNAME1234

Fig. A-45

- 2) El nombre de la máquina seleccionada se podrá ver en el área de la información de la máquina, como se muestra en Fig. A-46. Esto completa la configuración de la máquina destinataria de la comunicación.



MACHINE

MACHINE3

Programa CN

HEAD 1

No.	Comentario	Tamaño

Fig. A-46

2-2 Operaciones de comunicación

En esta sección se describen las operaciones de comunicación del MORI-SERVER.

Para efectuar estas operaciones primero debe haber seleccionado la máquina destinataria de la comunicación como se ha descrito en 2-1 "Selección de la máquina con la que se establecerá la comunicación" (página 79).

2-2-1 Función de transmisión de mensaje

MORI-SERVER también incorpora una función para transferir mensajes simples a MAPPS (MAPPS y MAPPS II/III/IV). Cuando se recibe un mensaje desde MORI-SERVER, aparece un cuadro de mensaje en la pantalla MAPPS que le permite visualizar el mensaje.



Esta función estará disponible siempre y cuando MAPPS (MAPPS or MAPPS II/III/IV) esté seleccionado como dispositivo de E/S.

Esta sección explica el procedimiento para transmitir un mensaje a MAPPS.

- 1) Haga clic en el botón [Mensaje].

Aparecerá el cuadro de diálogo "Introducir mensaje".

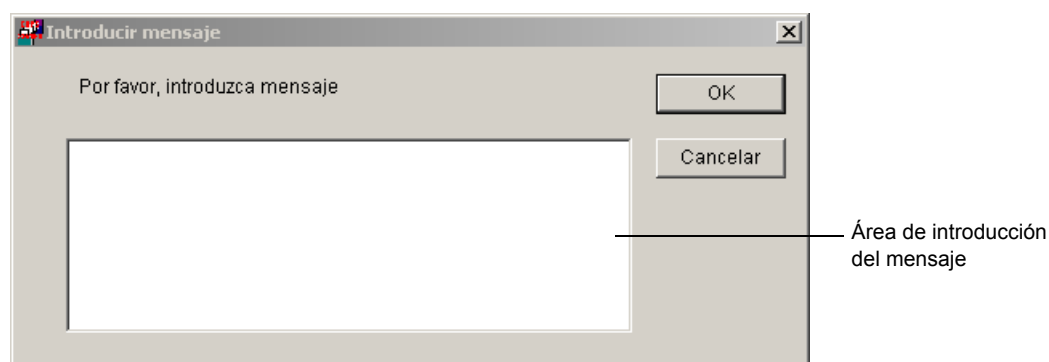


Fig. A-47

- 2) Introduzca el mensaje que desee transmitir en el área de introducción. El mismo puede tener una longitud de hasta 40 caracteres.



1. Al introducir un mensaje, utilice únicamente caracteres que MAPPS pueda mostrar correctamente. Si el mensaje contiene símbolos u otros elementos que MAPPS no puede mostrar, el mensaje no se visualizará correctamente.
2. El cuadro de diálogo para introducción de mensajes admite la introducción de un máximo de 40 caracteres. Sin embargo, MAPPS sólo puede mostrar unos 40 caracteres. Si introduce un mensaje más largo que la cantidad de caracteres que MAPPS puede mostrar, la transmisión del mensaje no será correcta.



La prioridad del mensaje que se enviará está configurada a "normal". Para obtener más información sobre las prioridades, vea 6-2 "Niveles de prioridad del mensaje" (página 153).

- 3) Para enviar el mensaje que ha introducido, pulse el botón [OK] en el cuadro de diálogo "Introducir mensaje".



Para anular la transmisión del mensaje haga clic en el botón [Cancelar].

2-2-2 Función de acceso a la lista de programas de CN

MORI-SERVER proporciona una función para acceder a la lista de los programas almacenados en la unidad CN de la máquina destinataria de la comunicación y visualizarla en la ventana de la máquina en un PC.

Esta sección explica el procedimiento para acceder a la lista de programas de CN.

- 1) Seleccione la máquina destinataria de la comunicación en el área de la lista de máquinas.

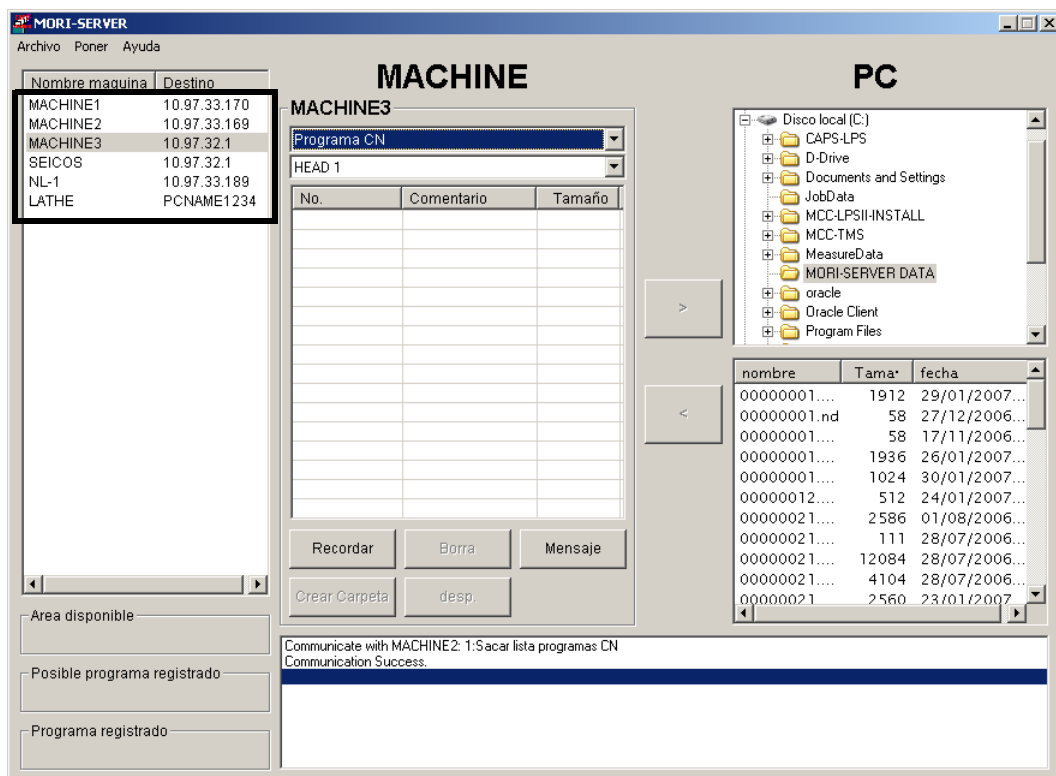


Fig. A-48

- 2) Seleccione "Programa CN" en el menú desplegable de selección de datos.

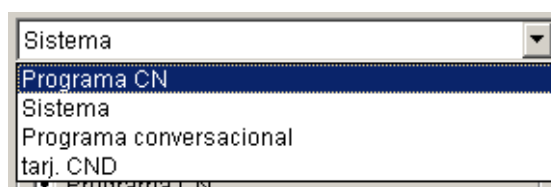


Fig. A-49

- 3) Especifique si la máquina tiene uno o dos cabezales en el menú desplegable de selección de cabezal.



Fig. A-50

2-2-3 Función de emisión de un programa de CN individual

Si utiliza esta función, podrá seleccionar uno o más programas almacenados en un CN de la máquina destinataria de la comunicación y enviarlos a los archivos de su elección en un ordenador.

En esta sección se explica el procedimiento para la emisión de programas de CN de forma individual a las máquinas destinatarias de la comunicación.

- 1) Siguiendo el procedimiento descrito en 2-2-2 "Función de acceso a la lista de programas de CN" (página 82) podrá visualizar la lista de los programas presentes en la unidad de CN, que sirve como fuente para la emisión de programas, en la ventana de la máquina Fig. A-52.

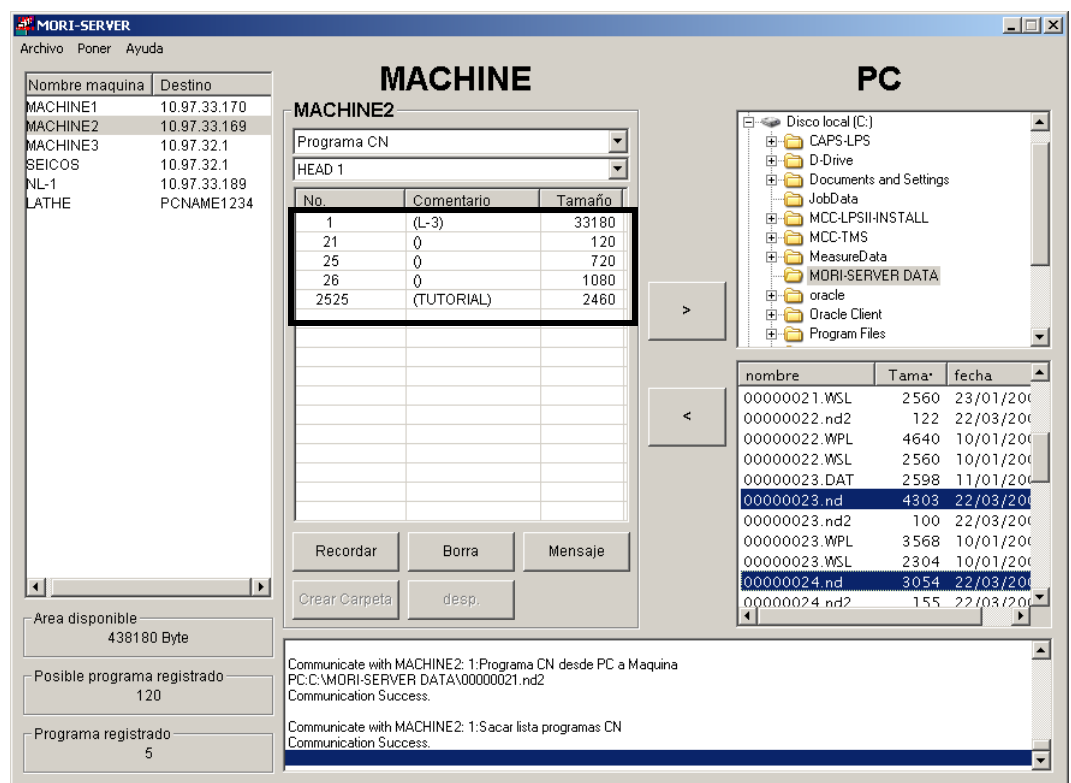


Fig. A-52

- 2) Seleccione el programa o los programas que se emitirán haciendo clic sobre ellos en la ventana de la máquina Fig. A-53.

[illegible]

Fig. A-53



Cuando seleccione múltiples programas de CN, todos ellos serán enviados como un único archivo.



Si desea obtener más información acerca de la configuración para emitir programas de CN múltiples, consulte 1-3-6 "Función de creación automática de nombre de archivo" (página 44).

- 3) En el área del árbol de carpetas (Fig. A-54), seleccione la carpeta de destino.

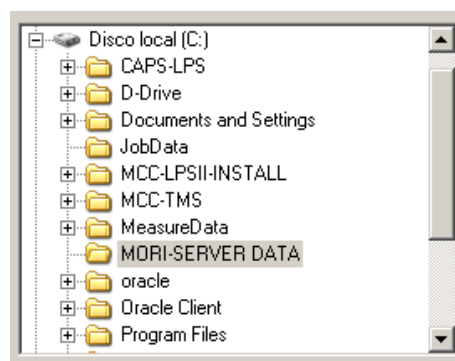


Fig. A-54

- 4) Haga clic sobre el botón .



Aparece el cuadro de diálogo "Intr. del nombre del archivo" (Fig. A-55).

- 5) Introduzca el nombre del archivo que desee enviar en el cuadro de texto.



Fig. A-55



La siguiente tabla muestra cómo el estado de visualización/oculto del cuadro de diálogo de introducción del nombre de archivo, el tipo de extensión y el formato del nombre del archivo difieren según los ajustes establecidos para las funciones de creación automática del nombre de archivo y de extensión por defecto, así como para aquéllos de la pantalla Ajuste E/S programa CN.

Función	Configuración	Formato del nombre de archivo
Función de creación automática de nombre de archivo	Activada	Aparece el cuadro de diálogo "Intr. del nombre del archivo". Se visualizará el nombre del archivo tal y como se especificó en el campo del nombre de archivo presente en la pantalla "Poner formato nombre archivo".
"NO se visualiza diálogo de intro nombre archivo"	Desactivado	
Función de creación automática de nombre de archivo	Activada	No aparece el cuadro de diálogo "Intr. del nombre del archivo". Las normas especificadas en la pantalla "Poner formato nombre archivo" se aplican al archivo del programa que va a ser enviado.
"NO se visualiza diálogo de intro nombre archivo"	Activada	
Función de extensión por defecto	Activada	Se añade automáticamente al nombre del archivo que va a ser enviado la extensión de formato por defecto, incluso aunque ésta no se haya incluido en el recuadro de texto, o si se ha añadido una extensión diferente a la designada por defecto



1. Para obtener información pormenorizada acerca de la función de creación automática del nombre de archivo, véase 1-3-6 "Función de creación automática de nombre de archivo" (página 44)
2. Para obtener información pormenorizada acerca de la función de extensión por defecto, véase 1-3-6-2 "Función de extensión por defecto" (página 48).
3. Para obtener información pormenorizada acerca de la función "NO se visualiza diálogo de intro nombre archivo" en la pantalla Ajuste E/S en el programa de CN, véase 1-3-7 "Parámetros de introducción/emisión de datos del programa de CN" (página 49).

- 6) Para ejecutar la emisión del programa de CN haga clic en el botón [OK] (Fig. A-55).



Para anular el envío haga clic en el botón [Cancelar].

2-2-4 Función de introducción de un programa de CN individual

Dicha función permite introducir programas de CN desde un archivo de programa almacenado en un ordenador personal a una unidad de CN.

En esta sección se explica el procedimiento para la introducción de programas de CN de forma individual.

- 1) Seleccione la máquina destinataria de la comunicación en el área de la lista de máquinas.

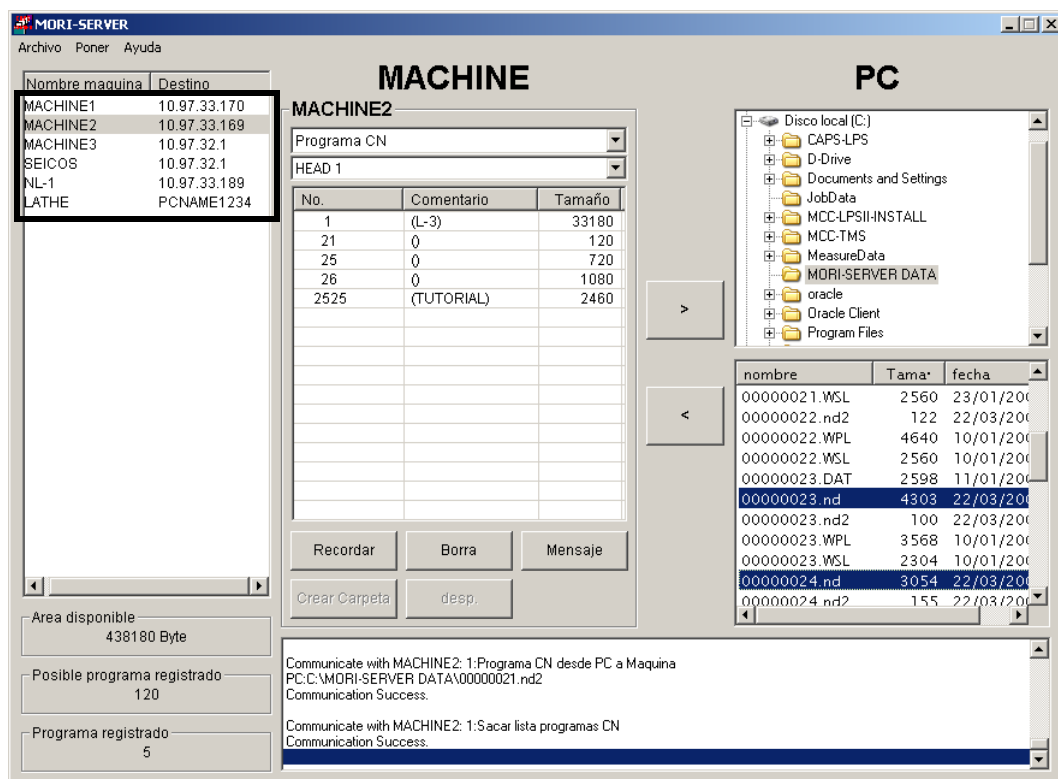


Fig. A-56

- 2) Seleccione "Programa CN" en el menú desplegable de selección de datos.

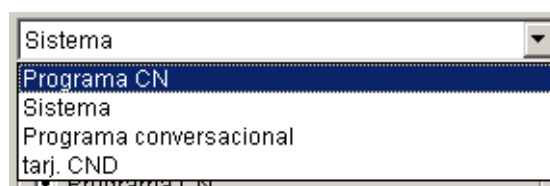


Fig. A-57

- 3) Especifique si la máquina tiene uno o dos cabezales en el menú desplegable de selección de cabezal.



Fig. A-58

- 4) Se debe seleccionar la carpeta de origen en el área del árbol de carpetas Fig. A-59.

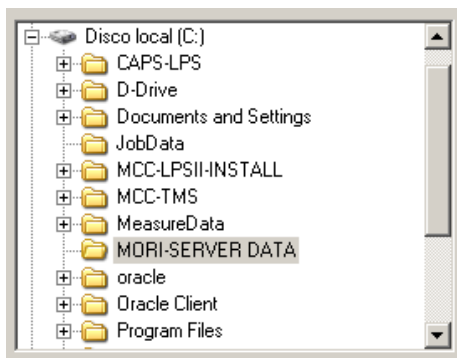


Fig. A-59

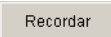
- 5) El archivo que se desea introducir está seleccionado en el área de la lista de archivos, tal y como se muestra en Fig. A-60.


nombre	Tamaño	fecha
00000001....	1912	29/01/2007...
00000001.nd	58	27/12/2006...
00000001....	58	17/11/2006...
00000001....	1936	26/01/2007...
00000001....	1024	30/01/2007...
00000012....	512	24/01/2007...
00000021....	2586	01/08/2006...
00000021....	111	28/07/2006...
00000021....	12084	28/07/2006...
00000021....	4104	28/07/2006...
00000021	2560	23/01/2007...

Fig. A-60



Se pueden especificar múltiples archivos utilizando el mismo método descrito para la función de emisión de un programa de CN individual. En este caso se visualizará un cuadro de diálogo (Fig. A-61) para cada archivo que se desee introducir.

- 6) Haga clic sobre el botón .

- 7) Haga clic sobre el botón .

Aparecerá un mensaje de confirmación de la introducción (Fig. A-61).

8) Para proceder con la introducción haga clic en el botón [OK].



Para anular la introducción haga clic en el botón [Cancelar].

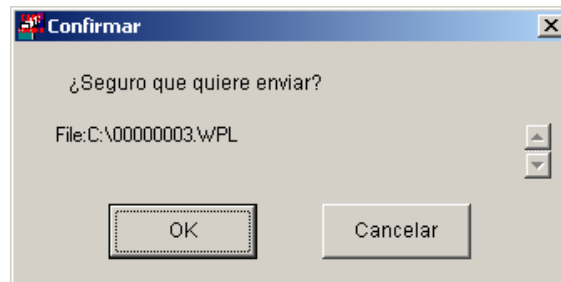


Fig. A-61



Si en el paso 5) se seleccionan múltiples archivos de programa, éstos serán transmitidos de uno en uno. Por lo tanto, se visualizará para cada archivo un mensaje para confirmar la transmisión del archivo y otro para notificar la finalización de la introducción del programa de CN.

Una vez completada la transmisión de todos los archivos seleccionados, se ejecutará automáticamente 2-2-2 "Función de acceso a la lista de programas de CN" (página 82) para actualizar los contenidos de la ventana de visualización de la máquina.

2-2-5 Función de supresión de un programa de CN

Esta función permite suprimir los programas de CN almacenados en la unidad de control numérico.

En esta sección se explica el procedimiento para borrar programas de CN.

- 1) Siguiendo el procedimiento descrito en 2-2-2 "Función de acceso a la lista de programas de CN" (página 82) podrá visualizar la lista de los programas presentes en la unidad de CN, que sirve como fuente para la emisión de programas, en la ventana de la máquina Fig. A-62.

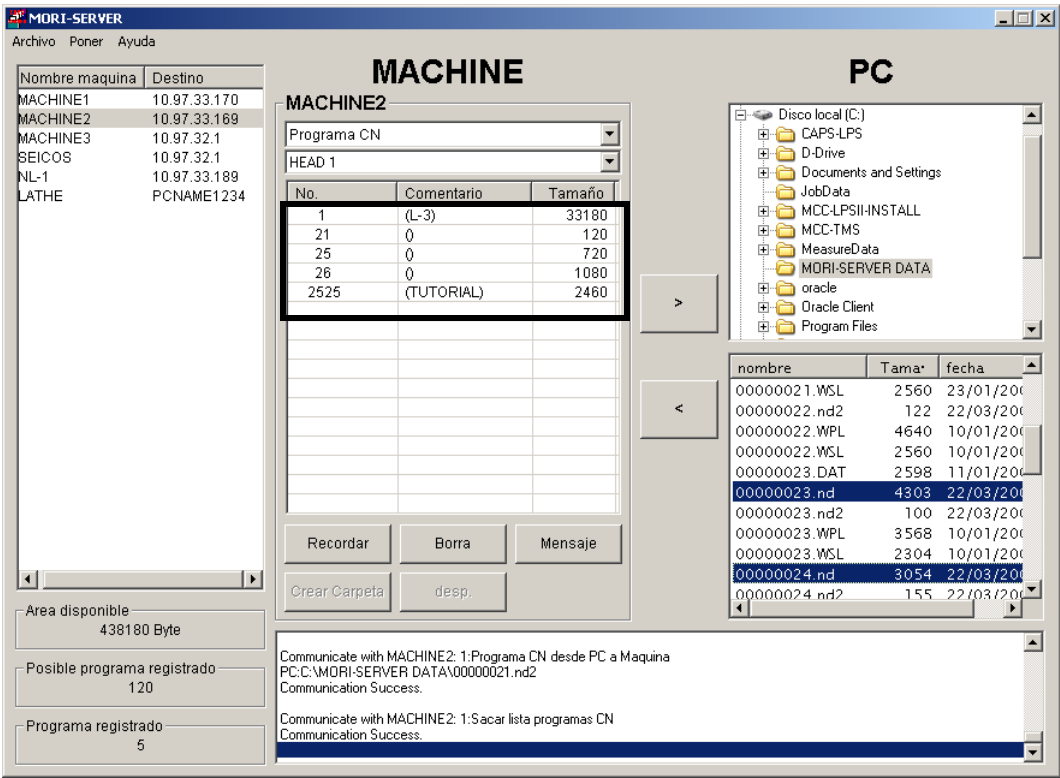


Fig. A-62

- 2) Seleccione el programa o programas que desee borrar haciendo clic sobre ellos en la ventana de visualización de la máquina Fig. A-63.

[illegible]

Fig. A-63

- 3) Haga clic sobre el botón  .
- Aparecerá un mensaje de confirmación de la supresión (Fig. A-64).

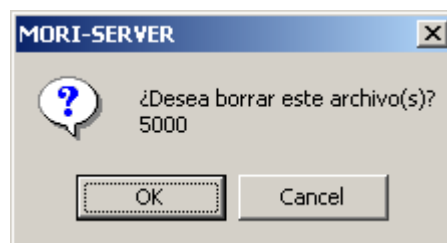


Fig. A-64

- 4) Para proceder con la supresión haga clic en el botón [OK].



1. Para anular la supresión haga clic en el botón [Cancel].
2. Si en el paso 2) se seleccionan múltiples archivos de programa, éstos serán borrados de uno en uno. Por lo tanto, se visualizará para cada archivo un mensaje para confirmar la supresión del archivo y otro para notificar la finalización del proceso de supresión del programa de CN.

Una vez completada la supresión de todos los archivos seleccionados, se ejecutará automáticamente 2-2-2 "Función de acceso a la lista de programas de CN" (página 82) para actualizar los contenidos del área de visualización del equipo.

2-2-6 Función de emisión de todos los programas de CN

Esta función equivale a la función de emisión de programa de CN que puede ser ejecutada desde la pantalla ENTRADA/SALIDA de MAPPS, dicha función le permite enviar todos los programas de CN almacenados en una unidad de CN en un lote.



Esta función estará disponible siempre y cuando MAPPS (MAPPS or MAPPS II/III/IV) esté seleccionado como dispositivo de E/S.

Para enviar todos los programas de CN en un lote siga el procedimiento que se indica a continuación.

- 1) Seleccione la máquina destinataria de la comunicación en el área de la lista de máquinas.

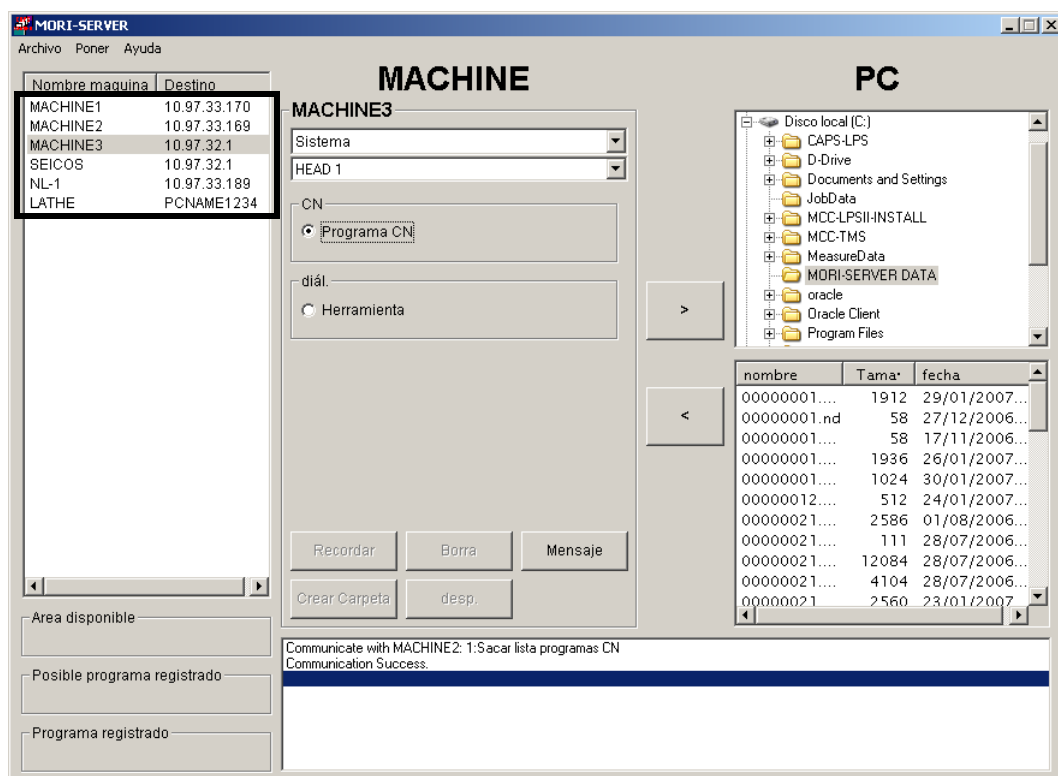


Fig. A-65

- 2) Seleccione la opción "Sistema" que aparece en el menú desplegable de selección de datos.

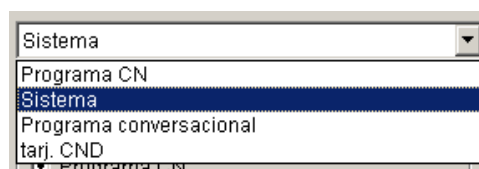


Fig. A-66

- 3) Especifique si la máquina tiene uno o dos cabezales en el menú desplegable de selección de cabezal.



Fig. A-67

- 4) Seleccione la opción "Programa CN" en la ventana correspondiente al equipo.

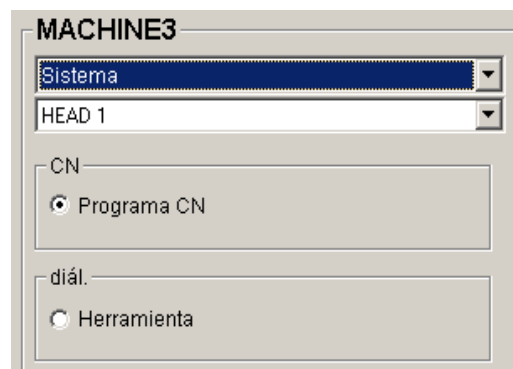


Fig. A-68

- 5) En el área del árbol de carpetas (Fig. A-69), seleccione la carpeta de destino.

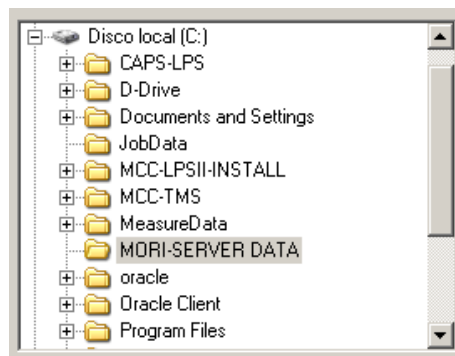



Fig. A-69

- 6) Haga clic sobre el botón  .

Aparece el cuadro de diálogo "Intr. del nombre del archivo" (Fig. A-70).

- 7) Introduzca el nombre del archivo que desee enviar en el cuadro de texto.



Fig. A-70



1. Aunque la función de creación automática de nombre de archivo esté habilitada, el nombre por defecto del archivo no aparece en el cuadro de texto para "all NC program output".
 2. Si la función de extensión por defecto está habilitada, dicha extensión será agregada de forma incondicional, incluso aunque otra extensión distinta a la configurada por defecto haya sido añadida en el cuadro de texto.
- 8) Para ejecutar el emisión del programa de CN haga clic en el botón [OK] (Fig. A-70).



Para anular el envío haga clic en el botón [Cancelar].

2-2-7 Función de introducción de todos los programas de CN

Esta función equivale a la función de introducción de programas de CN que puede ser ejecutada desde la pantalla ENTRADA/SALIDA de MAPPS, dicha función le permite introducir en la unidad de CN de la máquina, todos los programas de CN almacenados en archivos dentro de un ordenador personal.



Esta función estará disponible siempre y cuando MAPPS (MAPPS or MAPPS II/III/IV) esté seleccionado como dispositivo de E/S.

Para introducir todos los programas de CN en un lote siga el procedimiento que se indica a continuación.

- 1) Seleccione la máquina destinataria de la comunicación en el área de la lista de máquinas.

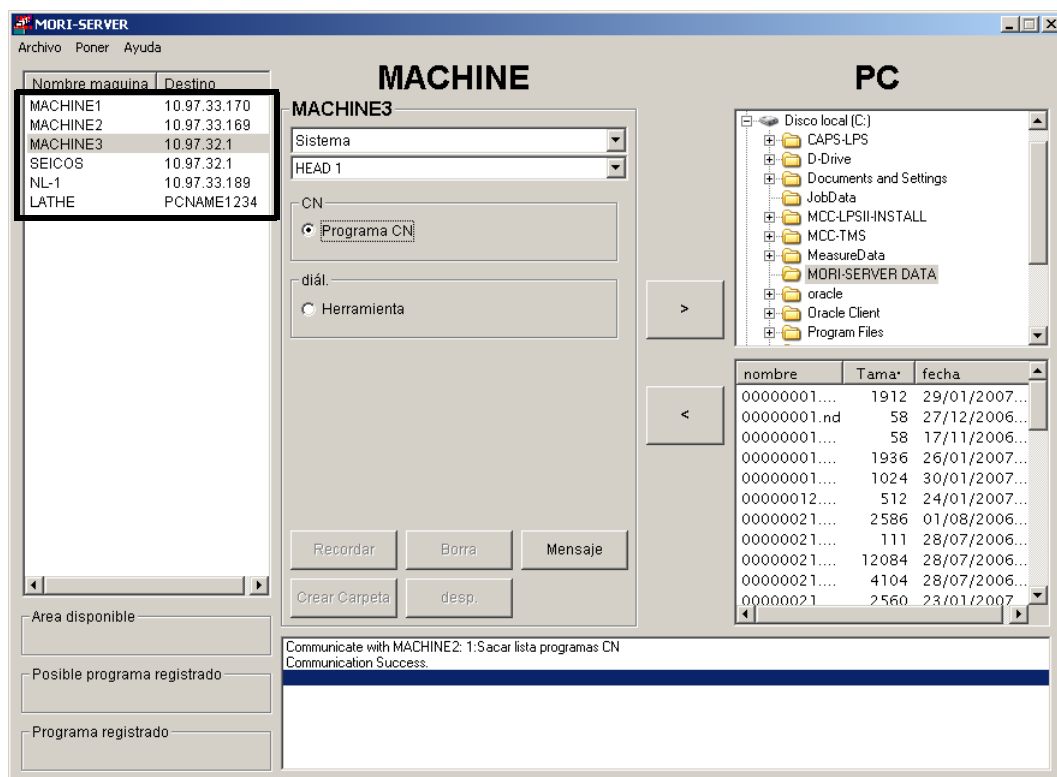


Fig. A-71

- 2) Seleccione la opción "Sistema" que aparece en el menú desplegable de selección de datos.

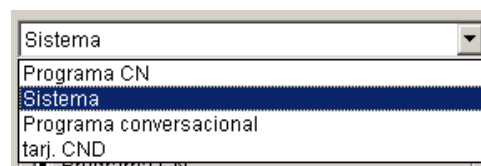


Fig. A-72

- 3) Especifique si la máquina tiene uno o dos cabezales en el menú desplegable de selección de cabezal.



Fig. A-73

- 4) Seleccione la opción "Programa CN" en la ventana correspondiente al equipo.

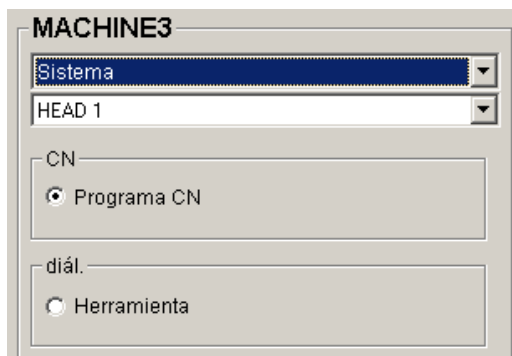


Fig. A-74

- 5) En el área del árbol de carpetas Fig. A-75, seleccione la carpeta donde están ubicados los archivos que desee introducir.

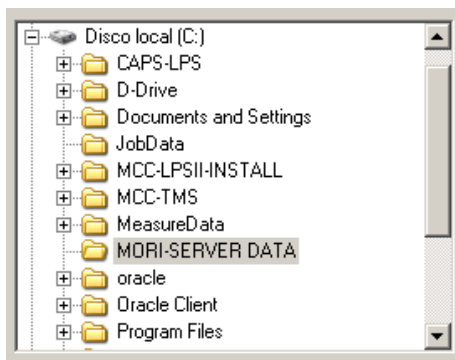
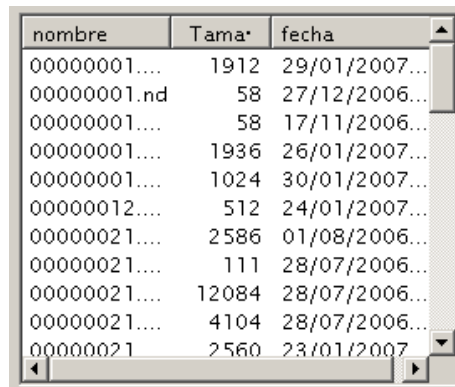


Fig. A-75


- 6) Seleccione los archivos que desee introducir en el área de la lista de archivos, tal y como se muestra en Fig. A-76.



nombre	Tamaño	fecha
00000001....	1912	29/01/2007...
00000001.nd	58	27/12/2006...
00000001....	58	17/11/2006...
00000001....	1936	26/01/2007...
00000001....	1024	30/01/2007...
00000012....	512	24/01/2007...
00000021....	2586	01/08/2006...
00000021....	111	28/07/2006...
00000021....	12084	28/07/2006...
00000021....	4104	28/07/2006...
00000021	2560	23/01/2007

Fig. A-76

- !!
Si en el paso 6) se seleccionan múltiples archivos de programa, éstos serán transmitidos de uno en uno. Por lo tanto, se visualizará para cada archivo un mensaje para confirmar la transmisión del archivo y otro para notificar la finalización de la introducción del programa de CN.

- 7) Haga clic sobre el botón .

Aparecerá un mensaje de confirmación de la introducción (Fig. A-77).

- 8) Para proceder con la introducción haga clic en el botón [OK].

- !!
Para anular la introducción haga clic en el botón [Cancelar].

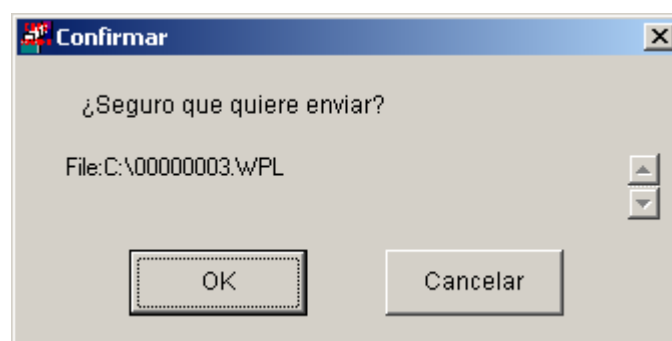


Fig. A-77

2-2-8 Función de acceso a la lista de programas conversacionales

MORI-SERVER proporciona una función para acceder a la lista de programas conversacionales almacenados en el MAPPS de destino y mostrarla en la ventana de la máquina en un ordenador personal.



Esta función estará disponible siempre y cuando MAPPS (MAPPS or MAPPS II/III/IV) esté seleccionado como dispositivo de E/S.

En esta sección se explica el procedimiento para acceder a la lista de programas conversacionales.

- 1) Seleccione la máquina destinataria de la comunicación en el área de la lista de máquinas.

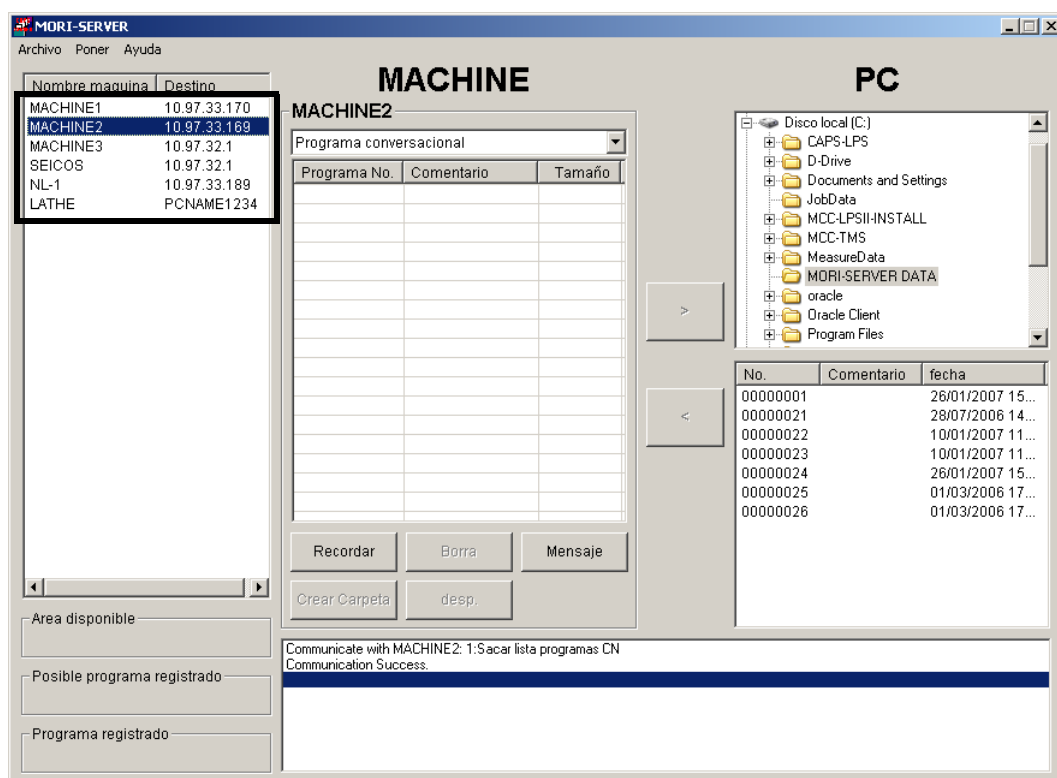


Fig. A-78

- 2) Seleccione la opción "Programa conversacional" que aparece en el menú desplegable de selección de datos.

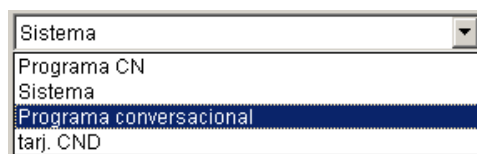

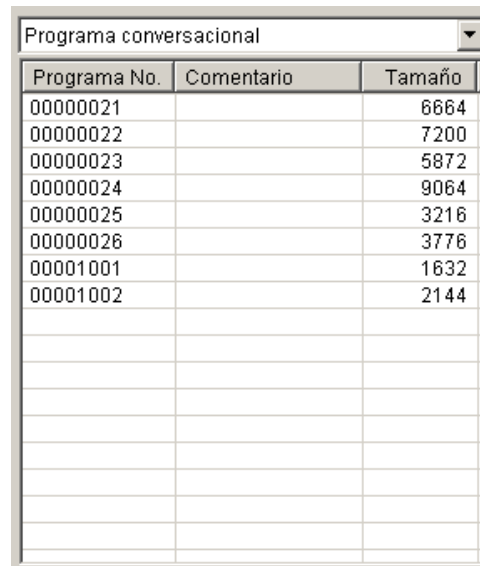


Fig. A-79

- 3) Haga clic en el botón  en Fig. A-78. O haga doble clic en el equipo que desee seleccionar en el área de la lista de equipos.

Inicio de la comunicación.

Una vez completada con éxito la comunicación, la lista de programas de CN obtenida aparecerá en la ventana relativa a la máquina Fig. A-80.



Programa No.	Comentario	Tamaño
00000021		6664
00000022		7200
00000023		5872
00000024		9064
00000025		3216
00000026		3776
00001001		1632
00001002		2144


Fig. A-80



El hacer clic sobre uno de los títulos permitirá ordenar los datos en el orden determinado por dicho título.

2-2-9 Función de emisión de programa conversacional

Esta función es equivalente a la función de emisión de programas conversacionales que puede ser ejecutada desde la pantalla CAPS de MAPPS. Mediante esta función, podrá seleccionar uno o más programas conversacionales almacenados en la máquina de destino y enviarlos a un ordenador personal.

 Esta función estará disponible siempre y cuando MAPPS (MAPPS or MAPPS II/III/IV) esté seleccionado como dispositivo de E/S.

Esta sección explica el procedimiento para enviar programas conversacionales.

- 1) Siguiendo el procedimiento descrito en 2-2-8 "Función de acceso a la lista de programas conversacionales" (página 98), visualice la lista de los programas conversacionales en MAPPS que sirven como fuente para la emisión, en la ventana de la máquina.

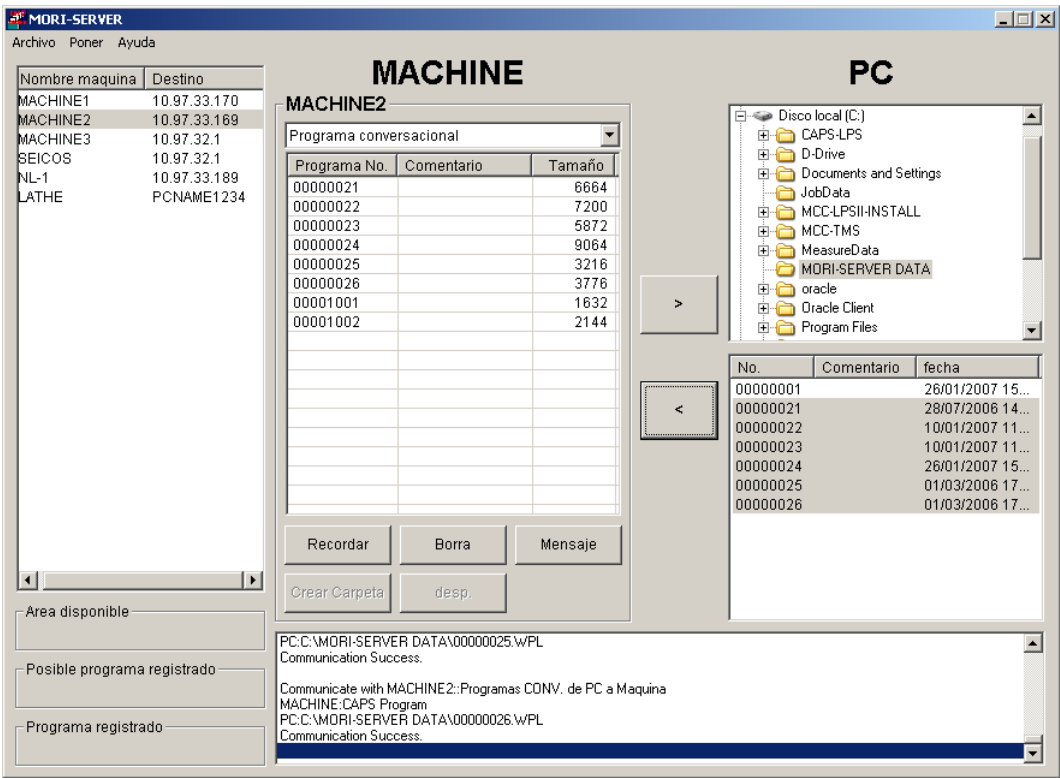
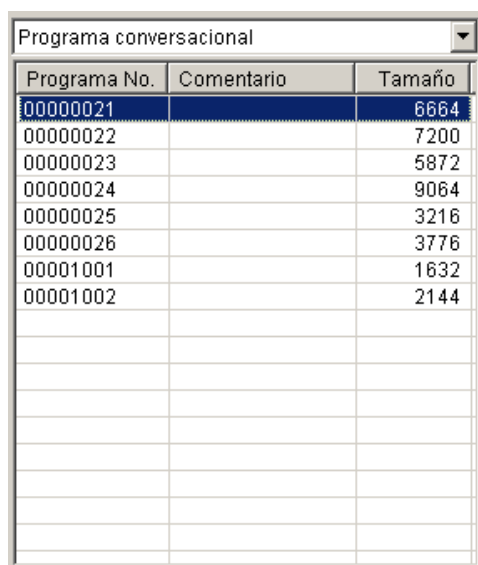


Fig. A-81

- 2) Seleccione el programa o los programas que se emitirán haciendo clic sobre ellos en la ventana de la máquina Fig. A-82.



Programa No.	Comentario	Tamaño
00000021		6664
00000022		7200
00000023		5872
00000024		9064
00000025		3216
00000026		3776
00001001		1632
00001002		2144

Fig. A-82

- 3) En el área del árbol de carpetas (Fig. A-83), seleccione la carpeta de destino.

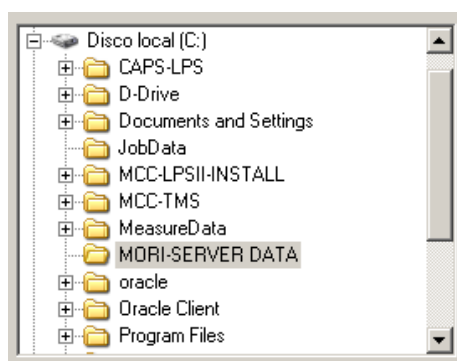



Fig. A-83

- 4) Haga clic sobre el botón  .

Se enviarán dos archivos del número de programa especificado a un ordenador personal con las extensiones de archivo siguientes.

	Archivo de proceso	Archivo de forma geométrica
Torno • máquina multiejes	.WPL	.WSL
Centro de mecanizado	.WPM	.WSM

2-2-10 Función de introducción de programa conversacional

Esta función le permite introducir en MAPPS programas conversacionales a partir de un ordenador personal.



Esta función estará disponible siempre y cuando MAPPS (MAPPS or MAPPS II/III/IV) esté seleccionado como dispositivo de E/S.

Esta sección explica el procedimiento para introducir programas conversacionales.

- 1) Seleccione la máquina destinataria de la comunicación en el área de la lista de máquinas.

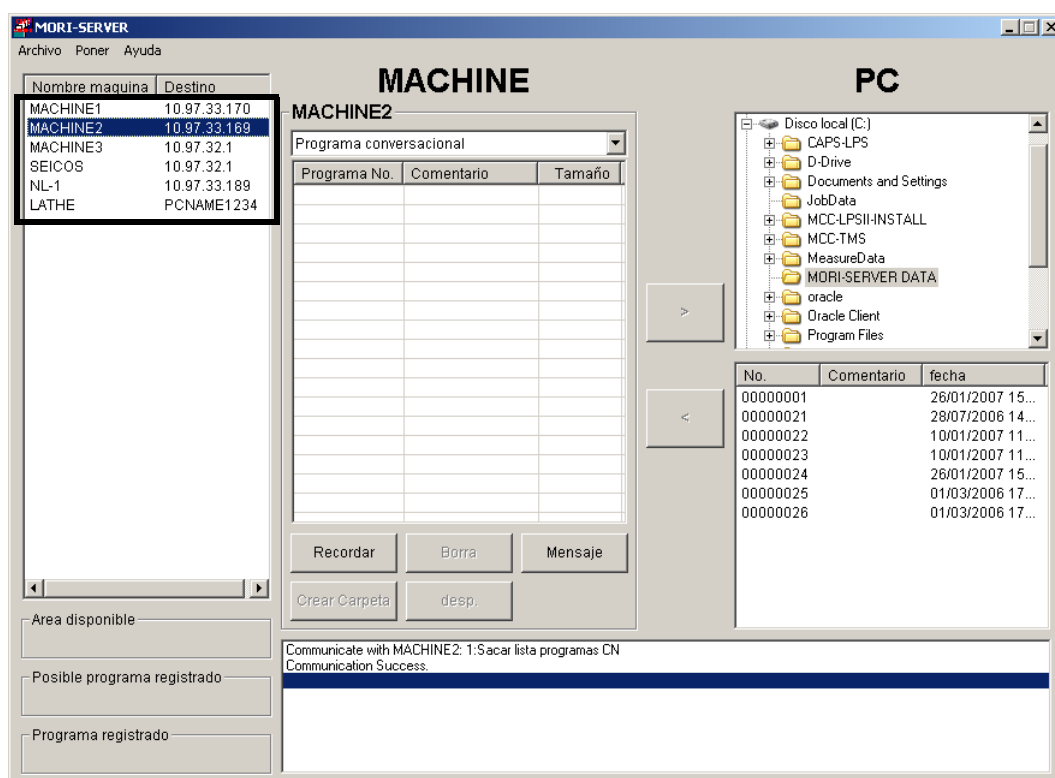


Fig. A-84

- 2) Seleccione la opción "Programa conversacional" que aparece en el menú desplegable de selección de datos.

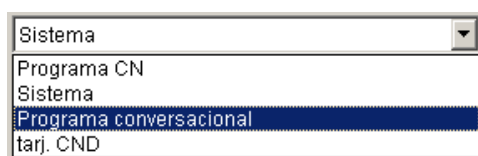


Fig. A-85

- 3) Seleccione la carpeta en la cual se encuentra almacenado el archivo que se desea introducir a partir del área del árbol de carpetas, tal y como aparece en Fig. A-86.

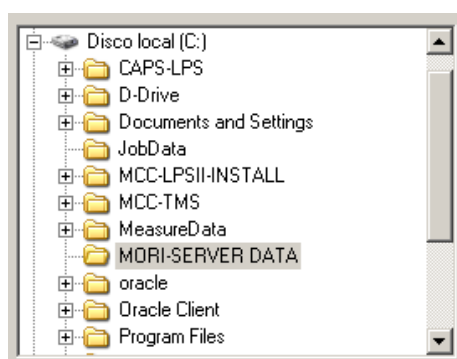


Fig. A-86

- 4) Seleccione el archivo que desee introducir a partir del área de la lista de archivos, tal y como se muestra en Fig. A-87.

No.	Comentario	fecha
00000001		26/01/2007 15...
00000021		28/07/2006 14...
00000022		10/01/2007 11...
00000023		10/01/2007 11...
00000024		26/01/2007 15...
00000025		01/03/2006 17...
00000026		01/03/2006 17...

Fig. A-87




- Según el tipo de máquina registrada, se visualizarán únicamente los programas cuyos archivos de proceso y archivos de formas geométricas hayan sido almacenados en la carpeta de destino. Si uno de estos dos archivos, el de proceso o el de forma geométrica, correspondientes a un programa se pierde, o si el tipo de máquina registrada para un programa no es el correcto, el programa no se visualizará.

Sistema de vigilancia	Tipo de máquina	Archivo de proceso	Archivo de forma geométrica
MAPPS	Torno • máquina multiejes	.PDL	.SDL
	Centro de mecanizado	.PDM	.SDM
MAPPS II/III/IV	Torno • máquina multiejes	.WPL	.WSL
	Centro de mecanizado	.WPM	.WSM

- Se añade un asterisco "*" a la izquierda de cada nombre de archivo del programa conversacional MAPPS.



3. Se pueden especificar múltiples programas utilizando el mismo método descrito para la función de emisión de un programa conversacional.

- 5) Haga clic sobre el botón .



Si en el paso 4) se seleccionan múltiples archivos de programa, éstos serán transmitidos de uno en uno. Por lo tanto, se visualizará para cada archivo un mensaje para confirmar la transmisión de dicho archivo y otro para notificar la finalización de la introducción del programa.

Una vez completada la introducción de todos los archivos seleccionados, se ejecutará automáticamente 2-3-2-8 "Función de acceso a la lista de programas conversacionales" (página 138) para actualizar los contenidos del área de visualización del equipo.

2-2-11 Función de supresión de programa conversacional

Esta función es equivalente a la función de supresión de programa conversacional que puede ser ejecutada en la pantalla CAPS de MAPPS. Esta función le permite borrar programas conversacionales desde MAPPS.



Esta función estará disponible siempre y cuando MAPPS (MAPPS or MAPPS II/III/IV) esté seleccionado como dispositivo de E/S.

Esta sección explica el procedimiento para borrar programas conversacionales.

- 1) Siguiendo el procedimiento descrito en 2-2-8 "Función de acceso a la lista de programas conversacionales" (página 98), visualice la lista de los programas conversacionales en MAPPS que sirven como fuente para la emisión, en la ventana de la máquina (Fig. A-88).

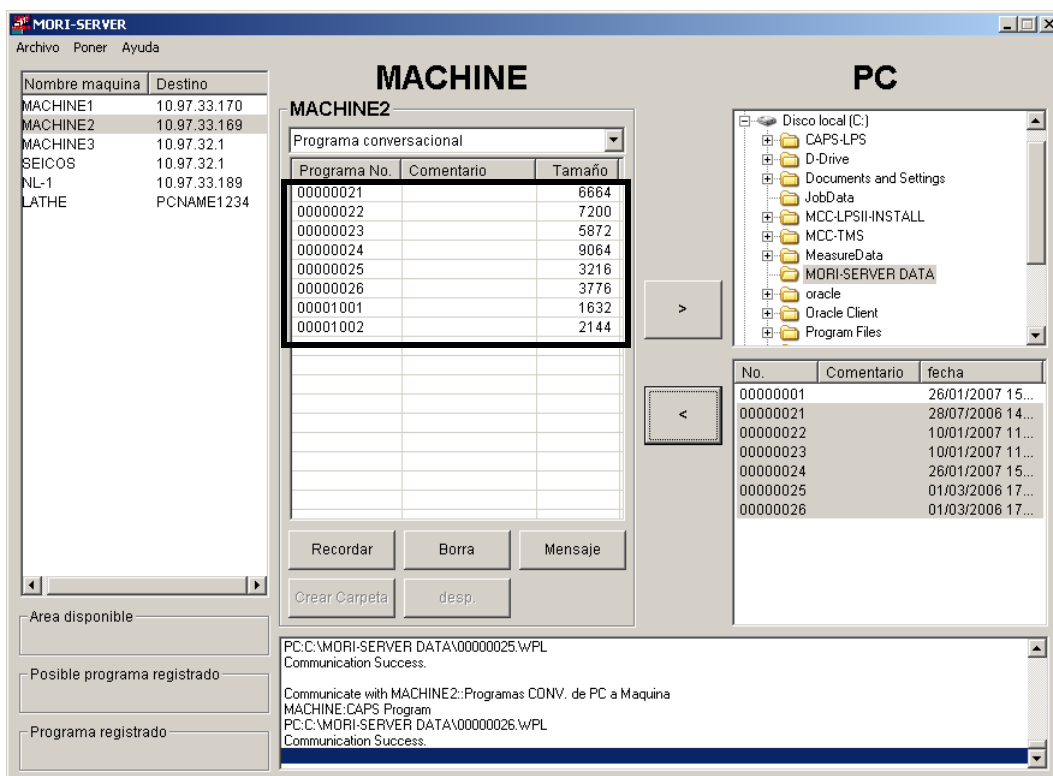


Fig. A-88

2-2-12 Función de emisión de archivo de herramienta

Mediante esta función podrá seleccionar uno o más archivos de herramientas almacenados en la máquina de destino y enviarlos a un ordenador personal.



Esta función estará disponible siempre y cuando MAPPS (MAPPS or MAPPS II/III/IV) esté seleccionado como dispositivo de E/S.

Esta sección explica el procedimiento para enviar archivos de herramienta.

- 1) Seleccione la máquina destinataria de la comunicación en el área de la lista de máquinas.

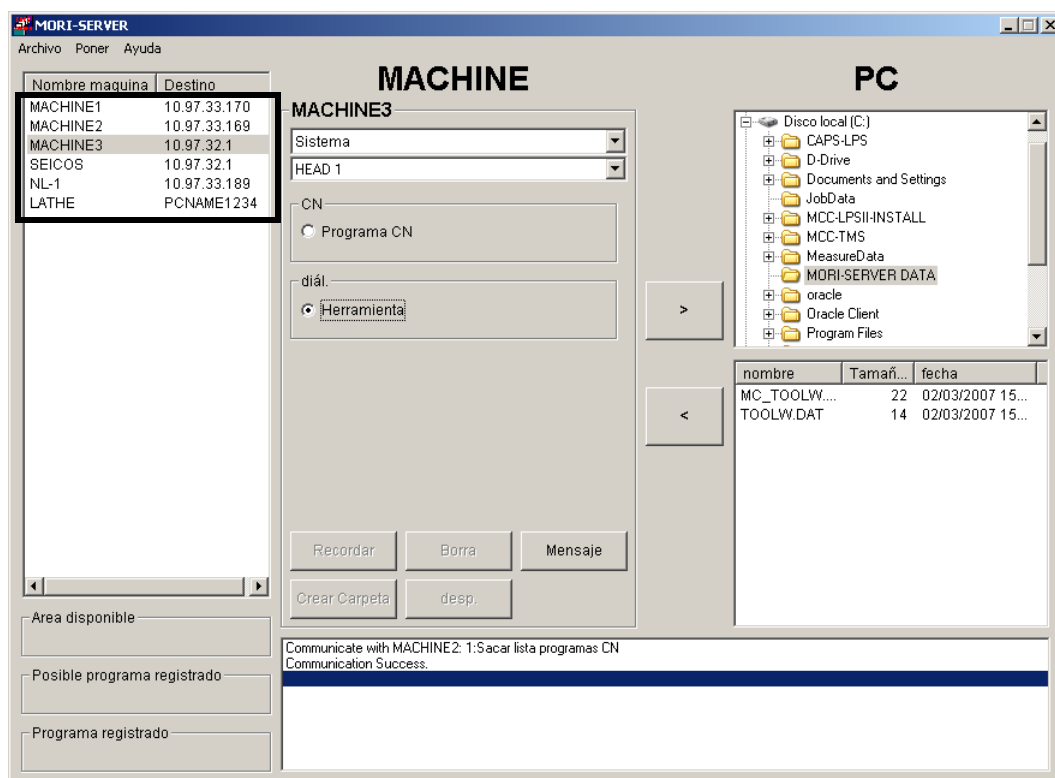


Fig. A-91

- 2) Seleccione la opción "Sistema" que aparece en el menú desplegable de selección de datos.

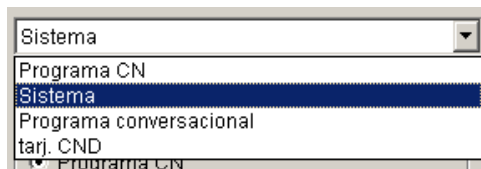


Fig. A-92

- 3) Seleccione la opción "Herramienta" (Fig. A-93), en la ventana correspondiente al equipo.

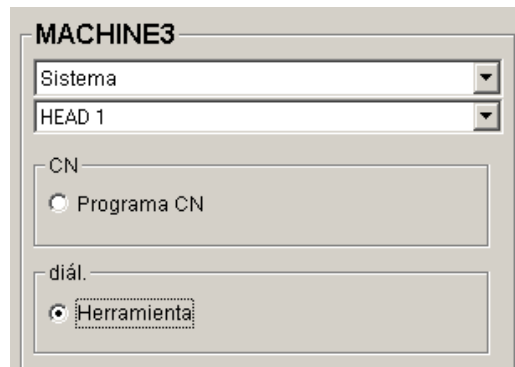


Fig. A-93

- 4) En el área del árbol de carpetas (Fig. A-94), seleccione la carpeta de destino.

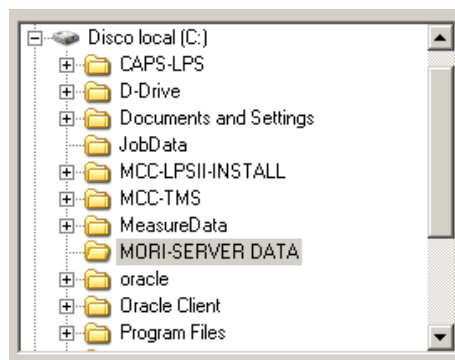



Fig. A-94

- 5) Haga clic sobre el botón .

Aparece el cuadro de diálogo "Intr. del nombre del archivo" (Fig. A-95).

- 6) Introduzca el nombre del archivo que desee enviar en el cuadro de texto.



Fig. A-95



Independientemente de la validación o no de la función de creación automática de nombre de archivo, se añadirá el siguiente código al nombre del archivo que se desea enviar.

	MAPPS	MAPPS II/III/IV
Archivo de herramienta	No compatible	_TOOLW.DAT

7) Al enviar archivos de herramienta, haga clic en el botón [OK] que se muestra en Fig. A-95.



Para anular el envío haga clic en el botón [Cancelar].

2-2-13 Función de introducción de archivo de herramienta

Esta función le permite introducir archivos de herramienta en MAPPS a partir de un ordenador personal.



Esta función estará disponible siempre y cuando MAPPS (MAPPS or MAPPS II/III/IV) esté seleccionado como dispositivo de E/S.

Esta sección explica el procedimiento para introducir archivos de herramientas.

1) Seleccione la máquina destinataria de la comunicación en el área de la lista de máquinas.

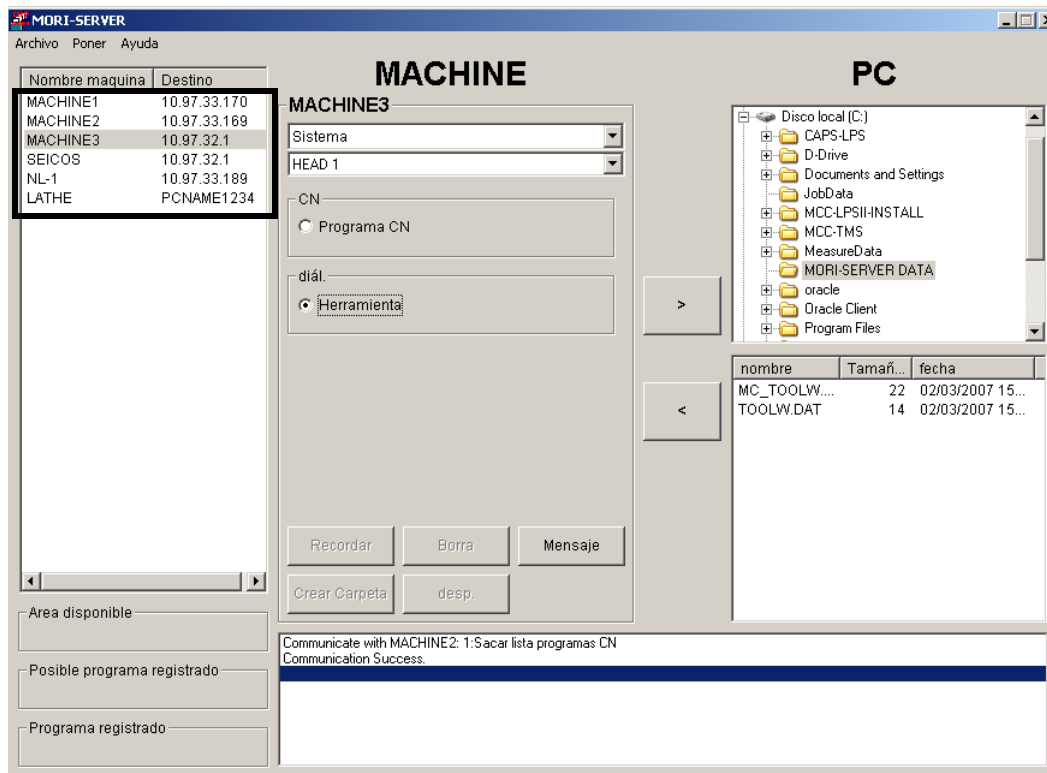


Fig. A-96

- 2) Seleccione la opción "Sistema" que aparece en el menú desplegable de selección de datos.

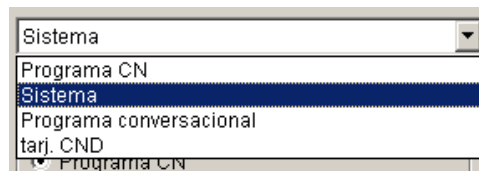


Fig. A-97

- 3) Seleccione la opción "Herramienta" (Fig. A-98), en la ventana correspondiente al equipo.

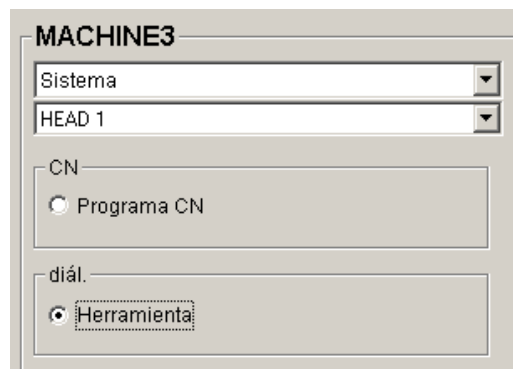


Fig. A-98

- 4) Seleccione la carpeta en la cual se almacena el archivo de origen entre las opciones visualizadas en el área de jerarquización de carpetas en Fig. A-99.

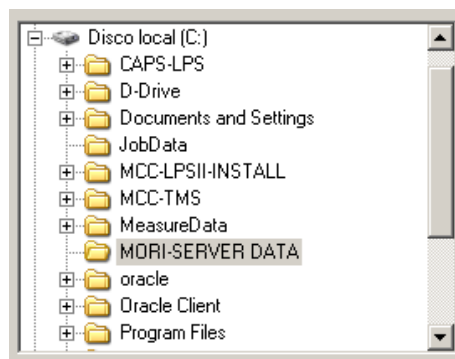
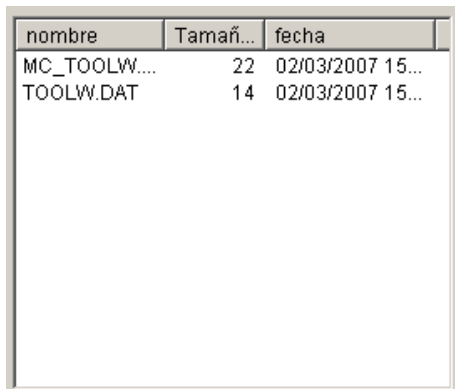


Fig. A-99

- 5) Seleccione los archivos que desee introducir en el área de la lista de archivos, tal y como se muestra en Fig. A-100.



nombre	Tamañ...	fecha
MC_TOOLW...	22	02/03/2007 15...
TOOLW.DAT	14	02/03/2007 15...

Fig. A-100



El nombre de un archivo de herramienta debe incluir la extensión "TOOL.DAT" para el sistema MAPPS o "TOOLW.DAT" para el sistema MAPPS II/III/IV. Cuando MORI-SERVER envía archivos de herramienta, estas extensiones se añaden de forma automática.



Al almacenar los datos en una tarjeta de memoria y registrarlos en MAPPS, añada la extensión "TOOL.DAT" al nombre del archivo para el sistema MAPPS, o "TOOLW.DAT" para el sistema MAPPS II/III/IV.



Para obtener información pormenorizada acerca de los archivos de herramientas, véase el MANUAL DE PROGRAMACIÓN CONVERSACIONAL MAPPS.

- 6) Haga clic sobre el botón .

2-2-14 Función de acceso al área de la lista de la tarjeta DNC/ESPRIT

MORI-SERVER proporciona una función para acceder a la información del archivo o carpeta almacenado en el área de la tarjeta DNC/ESPRIT de la máquina de destino, y visualizar dicha información en la ventana del PC correspondiente al centro de mecanizado.



1. Esta función estará disponible siempre y cuando MAPPS (MAPPS or MAPPS II/III/IV) esté seleccionado como dispositivo de E/S.
2. Sólo es posible acceder a las carpetas relacionadas con ESPRIT si las funciones ESPRIT están activadas en MAPPS.

En esta sección se explica el procedimiento para acceder al área de la lista de la tarjeta DNC/ESPRIT.

- 1) Seleccione la máquina destinataria de la comunicación en el área de la lista de máquinas.

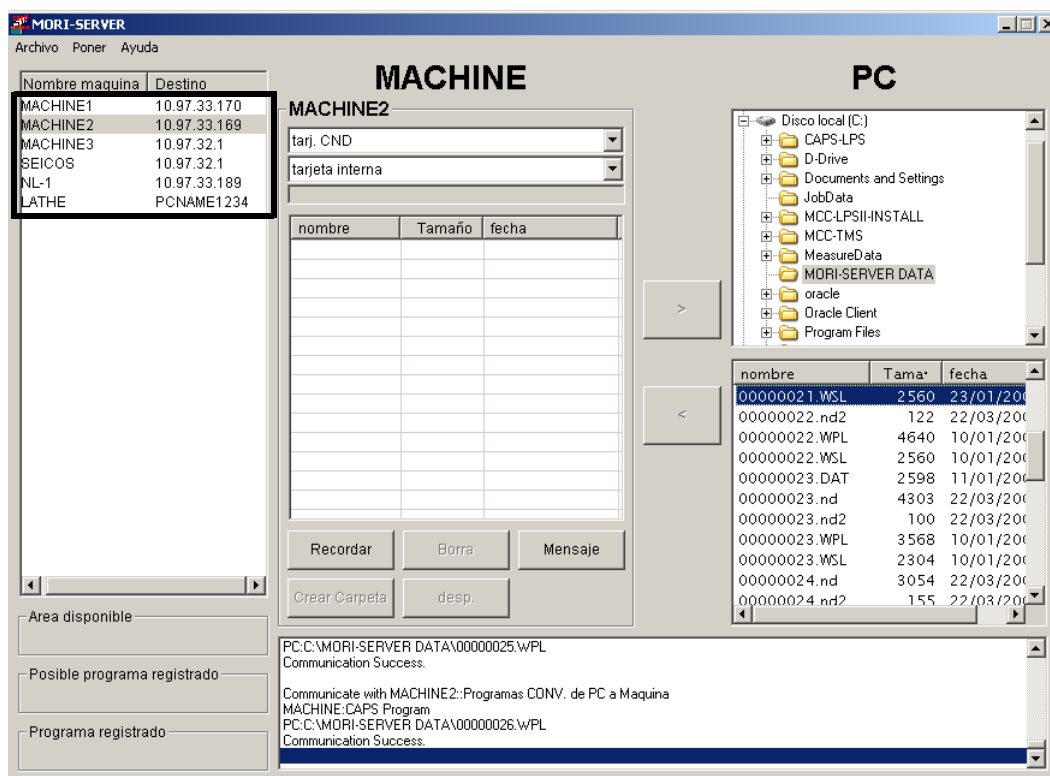


Fig. A-101

- 2) Seleccione la opción "tarj. CND/ESPRIT" que aparece en el menú desplegable de selección de datos.

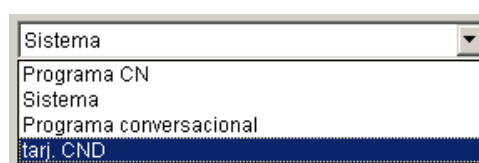


Fig. A-102

- 3) En el menú desplegable, seleccione el tipo de tarjeta considerada como destino de la comunicación.

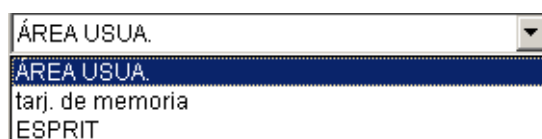
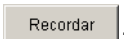


Fig. A-103

- 4) Haga clic sobre el botón .

Inicio de la comunicación.

Cuando la comunicación se finaliza con éxito, se visualiza en la ventana correspondiente a la máquina una lista que contiene información acerca de las carpetas/archivos recibidos. La información de carpeta señalada con <Carpeta> se visualiza en el apartado "Tamaño" y no se muestra ninguna fecha.

A screenshot of a software window displaying a table of received data. At the top, there are two dropdown menus: "tarj. CND" and "tarjeta interna". Below them is a table with three columns: "nombre", "Tamaño", and "fecha". The table contains several rows of data. The first row is highlighted with a thick black border and contains the text "test", "<Carpeta...", and an empty "fecha" cell. The following five rows contain file names, sizes, and timestamps. Annotations with arrows point to the first row and the file rows.

nombre	Tamaño	fecha
test	<Carpeta...	
o0010.bt	41	2007/04/26 10:11
o0020.bt	41	2007/04/26 10:11
o0030.bt	41	2007/04/26 10:11
o0040.bt	41	2007/04/26 10:11
o0050.bt	41	2007/04/26 10:11

Información relativa a la carpeta

Información relativa al archivo

Fig. A-104

2-2-15 Función para desplazar la carpeta del área de destino de la comunicación de la tarjeta DNC/ESPRIT

MORI-SERVER proporciona una función para desplazar la carpeta con el fin acceder a la información del archivo/carpeta en el área de la tarjeta DNC/ESPRIT de la máquina de destino.



1. Esta función estará disponible siempre y cuando MAPPS (MAPPS or MAPPS II/III/IV) esté seleccionado como dispositivo de E/S.
2. Sólo es posible acceder a las carpetas relacionadas con ESPRIT si las funciones ESPRIT están activadas en MAPPS.

En esta sección se explica el procedimiento para desplazar la carpeta de destino del área de comunicación de la tarjeta DNC/ESPRIT.

- 1) Mediante el procedimiento indicado en 2-2-14 "Función de acceso al área de la lista de la tarjeta DNC/ESPRIT" (página 111), vea la lista de información relativa al archivo/carpeta en la ventana correspondiente al equipo (Fig. A-105).

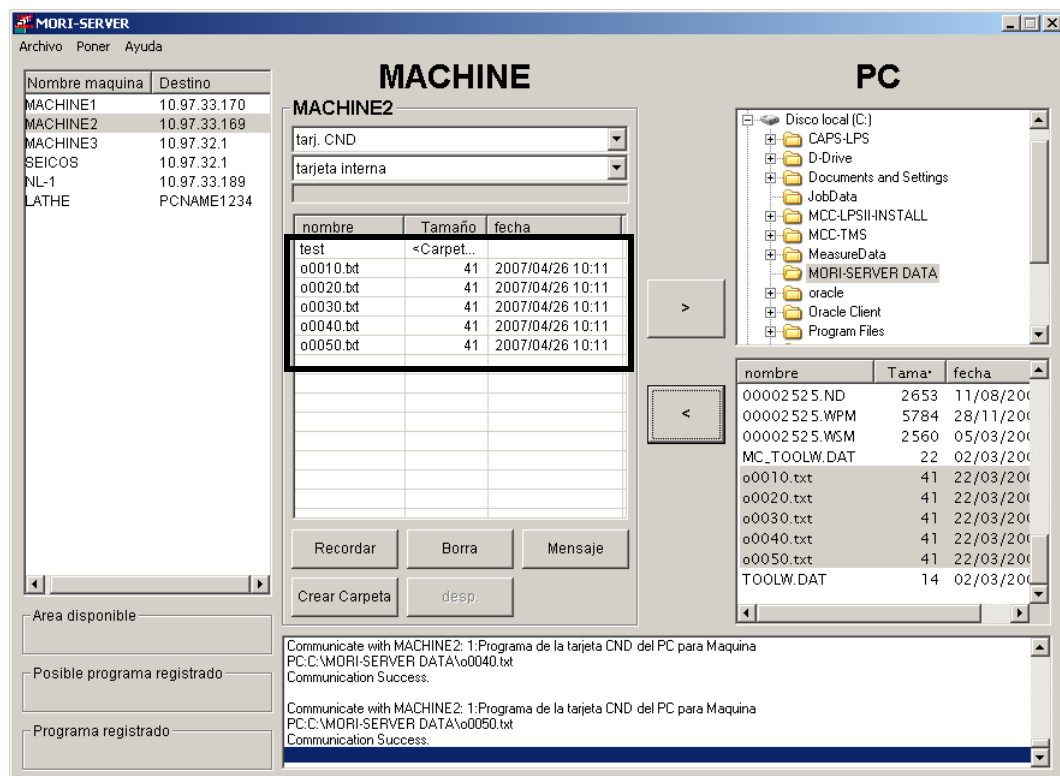

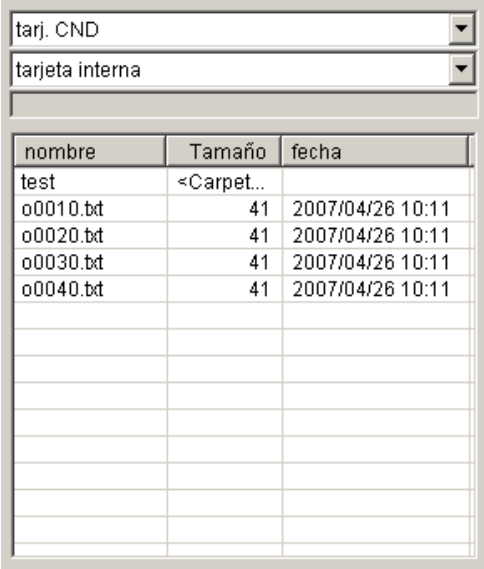


Fig. A-105

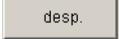
- 2) Seleccione una carpeta de destino a partir de las carpetas presentes en la ventana correspondiente al equipo (Fig. A-106) y haga clic a continuación en el botón .



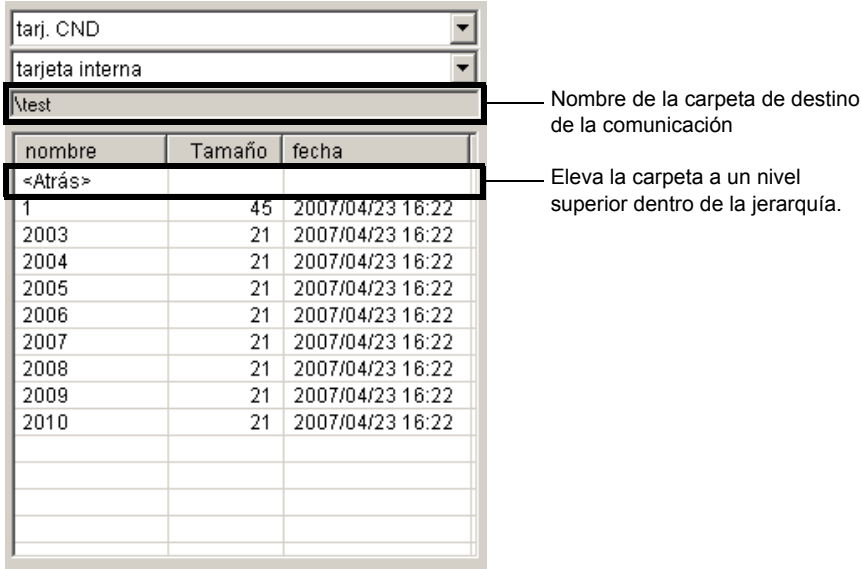
nombre	Tamaño	fecha
test	<Carpet...	2007/04/26 10:11
o0010.bt	41	2007/04/26 10:11
o0020.bt	41	2007/04/26 10:11
o0030.bt	41	2007/04/26 10:11
o0040.bt	41	2007/04/26 10:11

Fig. A-106



En vez de hacer clic en el botón , también puede hacer doble clic en el nombre de la carpeta de destino.

Si la comunicación ha tenido éxito, la carpeta a la cual se tiene acceso en la actualidad se visualiza en la ventana correspondiente al equipo (Fig. A-107), y también aparecen en dicha ventana los archivos y carpetas ubicados en el punto de destino.



nombre	Tamaño	fecha
<Atrás>		
1	45	2007/04/23 16:22
2003	21	2007/04/23 16:22
2004	21	2007/04/23 16:22
2005	21	2007/04/23 16:22
2006	21	2007/04/23 16:22
2007	21	2007/04/23 16:22
2008	21	2007/04/23 16:22
2009	21	2007/04/23 16:22
2010	21	2007/04/23 16:22

Nombre de la carpeta de destino de la comunicación

Eleva la carpeta a un nivel superior dentro de la jerarquía.

Fig. A-107



Si selecciona <Atrás> para trasladar la carpeta, ésta se moverá hacia un nivel superior dentro de la jerarquía.

2-2-16 Función de creación de carpeta de tarjeta DNC/ESPRIT

MORI-SERVER proporciona una función para crear una nueva carpeta en el área de tarjeta DNC/ESPRIT de la máquina de destino.



1. Esta función estará disponible siempre y cuando MAPPS (MAPPS or MAPPS II/III/IV) esté seleccionado como dispositivo de E/S.
2. Esta función no está disponible para la carpeta raíz de ESPRIT.
3. Sólo es posible acceder a las carpetas relacionadas con ESPRIT si las funciones ESPRIT están activadas en MAPPS.

En esta sección se describe el procedimiento para crear una nueva carpeta de tarjeta DNC/ESPRIT.

- 1) Mediante el procedimiento indicado en 2-2-14 "Función de acceso al área de la lista de la tarjeta DNC/ESPRIT" (página 111) y 2-2-15 "Función para desplazar la carpeta del área de destino de la comunicación de la tarjeta DNC/ESPRIT" (página 113), visualice la lista de información de archivo/carpeta en la carpeta donde se debe crear a su vez una nueva carpeta.

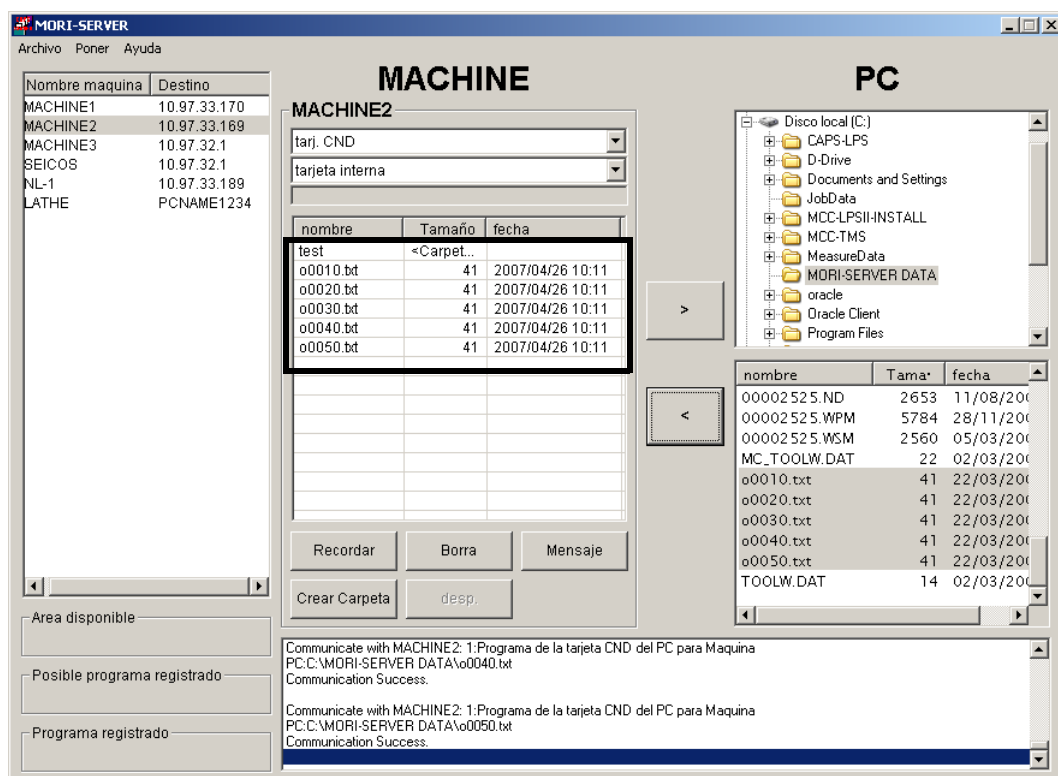


Fig. A-108



En el caso de un área de usuario, sólo podrá crear una nueva carpeta en el nivel de jerarquía superior de la máquina.

- 2) Haga clic sobre el botón .

Aparecerá el cuadro de diálogo "Introducción nombre carpeta" como se muestra en Fig. A-109.

- 3) Introduzca el nombre de carpeta que desee enviar en el cuadro de texto.



Fig. A-109

- 4) Para crear una carpeta, haga clic en el botón [OK] que se muestra en Fig. A-109.



Para anular la creación haga clic en el botón [Cancelar].

Una vez completada con éxito la creación de la carpeta, se ejecutará automáticamente 2-2-14 "Función de acceso al área de la lista de la tarjeta DNC/ESPRIT" (página 111) para actualizar los contenidos en el área de visualización en la cual aparece la lista correspondiente a la tarjeta DNC/ESPRIT.

2-2-17 Función de emisión de archivo/carpeta del área de tarjeta DNC/ESPRIT

Mediante esta función, podrá seleccionar uno o más archivos almacenados en el área de tarjeta DNC/ESPRIT de la máquina de destino y enviarlos a un ordenador personal.



1. Esta función estará disponible siempre y cuando MAPPS (MAPPS or MAPPS II/III/IV) esté seleccionado como dispositivo de E/S.
2. Sólo es posible acceder a las carpetas relacionadas con ESPRIT si las funciones ESPRIT están activadas en MAPPS.

En esta sección se describe el procedimiento para la emisión de archivos y carpetas al área de tarjeta DNC/ESPRIT.

- 1) Mediante el procedimiento indicado en 2-2-14 "Función de acceso al área de la lista de la tarjeta DNC/ESPRIT" (página 111) y 2-2-15 "Función para desplazar la carpeta del área de destino de la comunicación de la tarjeta DNC/ESPRIT" (página 113), visualice la lista de información de archivo/carpeta de la carpeta donde está ubicado el archivo o la carpeta que se desea enviar.

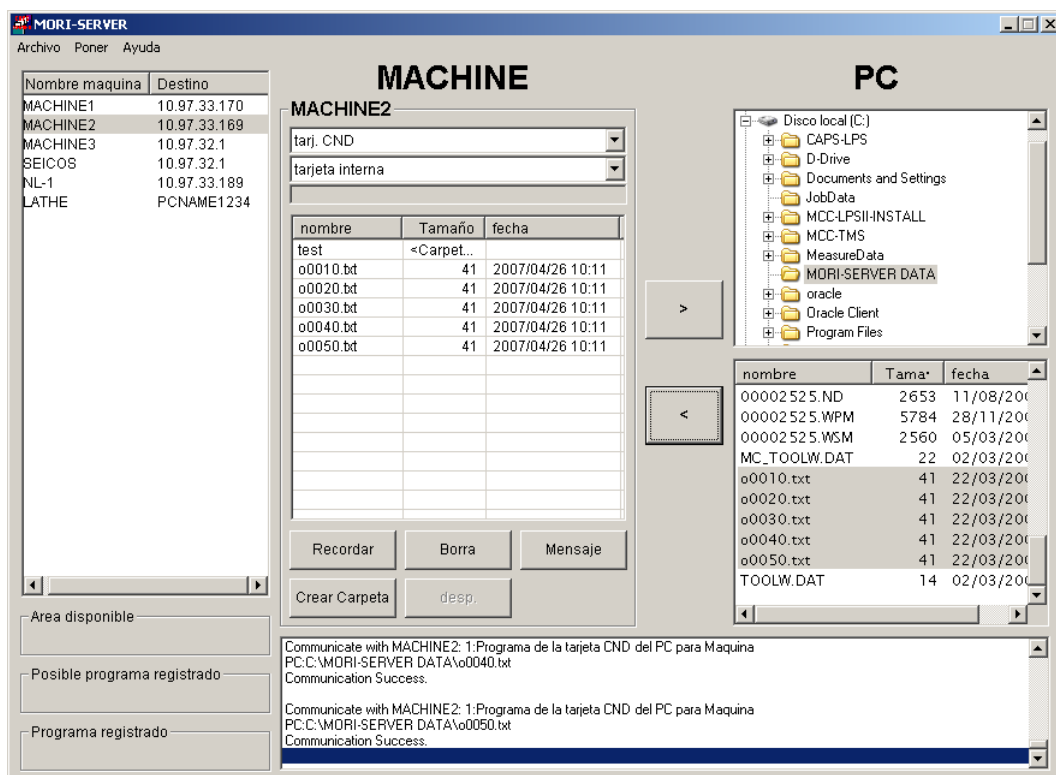


Fig. A-110

- 2) Seleccione el o los programa(s) y la o las carpeta(s) que desee emitir haciendo clic sobre ellos en la ventana de la máquina (Fig. A-111).

tarj. CND		
tarjeta interna		
nombre	Tamaño	fecha
test	<Carpet...	
o0010.bt	41	2007/04/26 10:11
o0020.bt	41	2007/04/26 10:11
o0030.bt	41	2007/04/26 10:11
o0040.bt	41	2007/04/26 10:11

Fig. A-111

- 3) En el área del árbol de carpetas (Fig. A-112), seleccione la carpeta de destino.

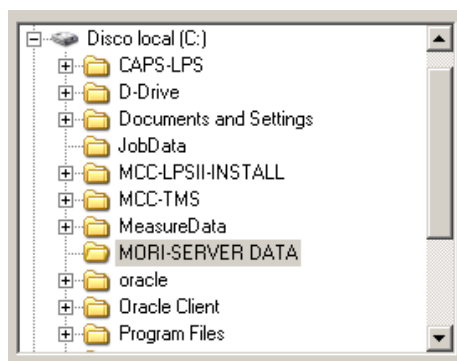



Fig. A-112

- 4) Haga clic sobre el botón .

2-2-18 Función de introducción de archivo en el área de la tarjeta DNC/ESPRIT

Esta función le permite introducir archivos desde un ordenador personal en el área de la tarjeta DNC/ESPRIT de MAPPS.



1. Esta función estará disponible siempre y cuando MAPPS (MAPPS or MAPPS II/III/IV) esté seleccionado como dispositivo de E/S.
2. Esta función no está disponible para la carpeta raíz de ESPRIT.
3. Sólo es posible acceder a las carpetas relacionadas con ESPRIT si las funciones ESPRIT están activadas en MAPPS.
4. No abra los datos relacionados con ESPRIT que se estén introduciendo en o enviando a MAPPS. Esto podría causar una finalización anómala.

Esta sección explica el procedimiento para introducir archivos en el área de la tarjeta DNC/ESPRIT.

- 1) Seleccione la máquina destinataria de la comunicación en el área de la lista de máquinas.
- 2) Seleccione la opción "tarj. CND/ESPRIT" que aparece en el menú desplegable de selección de datos.
- 3) Si necesita mover la carpeta de destino de la comunicación a la carpeta donde debe introducir el archivo, siga el procedimiento 2-2-15 "Función para desplazar la carpeta del área de destino de la comunicación de la tarjeta DNC/ESPRIT" (página 113).

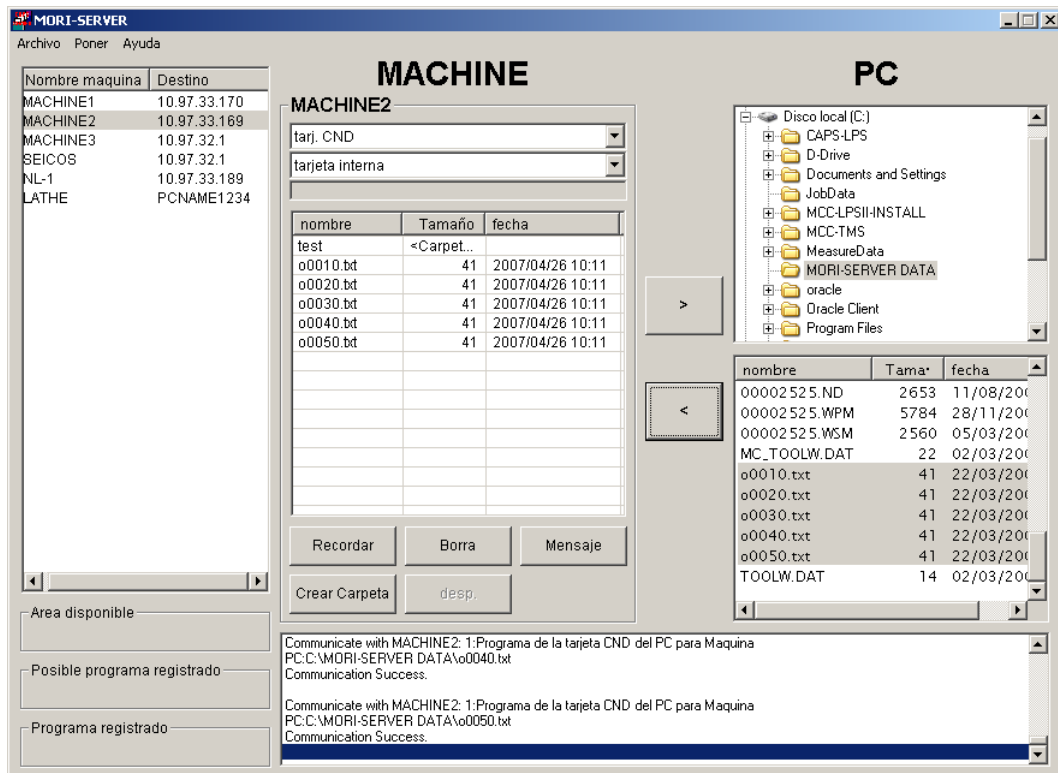


Fig. A-113

- 4) Se debe seleccionar la carpeta de origen en el área del árbol de carpetas Fig. A-114.

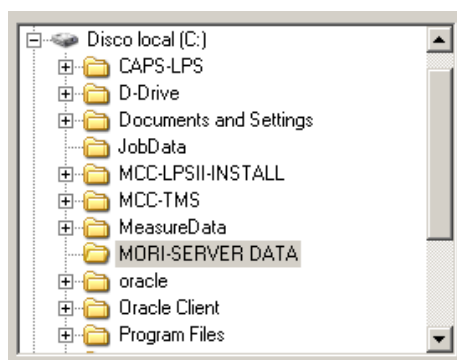


Fig. A-114

- 5) El archivo que se desea introducir está seleccionado en el área de la lista de archivos, tal y como se muestra en Fig. A-115.

nombre	Tamaño	fecha
00000001....	1912	29/01/2007...
00000001.nd	58	27/12/2006...
00000001....	58	17/11/2006...
00000001....	1936	26/01/2007...
00000001....	1024	30/01/2007...
00000012....	512	24/01/2007...
00000021....	2586	01/08/2006...
00000021....	111	28/07/2006...
00000021....	12084	28/07/2006...
00000021....	4104	28/07/2006...
00000021	2560	23/01/2007

Fig. A-115




Se pueden especificar múltiples archivos utilizando el mismo método descrito para la función de emisión de archivo/carpeta al área de la tarjeta DNC/ESPRIT.



No se pueden introducir los archivos con las siguientes extensiones.

DLL, EXE, SYS, COM, CFG, INI, BAT, BIN, AUX

- 6) Haga clic sobre el botón .

Una vez completada la introducción de todos los archivos seleccionados, se ejecutará automáticamente 2-2-14 "Función de acceso al área de la lista de la tarjeta DNC/ESPRIT" (página 111) para actualizar los contenidos del área de visualización del equipo.



No abra los datos relacionados con ESPRIT que se estén introduciendo en o enviando a MAPPS. Esto podría causar una finalización anómala.

2-2-19 Función de borrado de archivo/carpeta del área de tarjeta DNC/ESPRIT

Esta función le permite borrar archivos o carpetas desde el área de la tarjeta DNC/ESPRIT de la máquina.



1. Esta función estará disponible siempre y cuando MAPPS (MAPPS or MAPPS II/III/IV) esté seleccionado como dispositivo de E/S.
2. Esta función no está disponible para la carpeta raíz de ESPRIT.
3. Sólo es posible acceder a las carpetas relacionadas con ESPRIT si las funciones ESPRIT están activadas en MAPPS.

Esta sección explica el procedimiento para borrar archivos o carpetas desde el área de la tarjeta DNC/ESPRIT.

- 1) Mediante el procedimiento indicado en 2-2-14 "Función de acceso al área de la lista de la tarjeta DNC/ESPRIT" (página 111) y 2-2-15 "Función para desplazar la carpeta del área de destino de la comunicación de la tarjeta DNC/ESPRIT" (página 113), vea la lista de información relativa al archivo/carpeta en la ventana correspondiente al equipo.

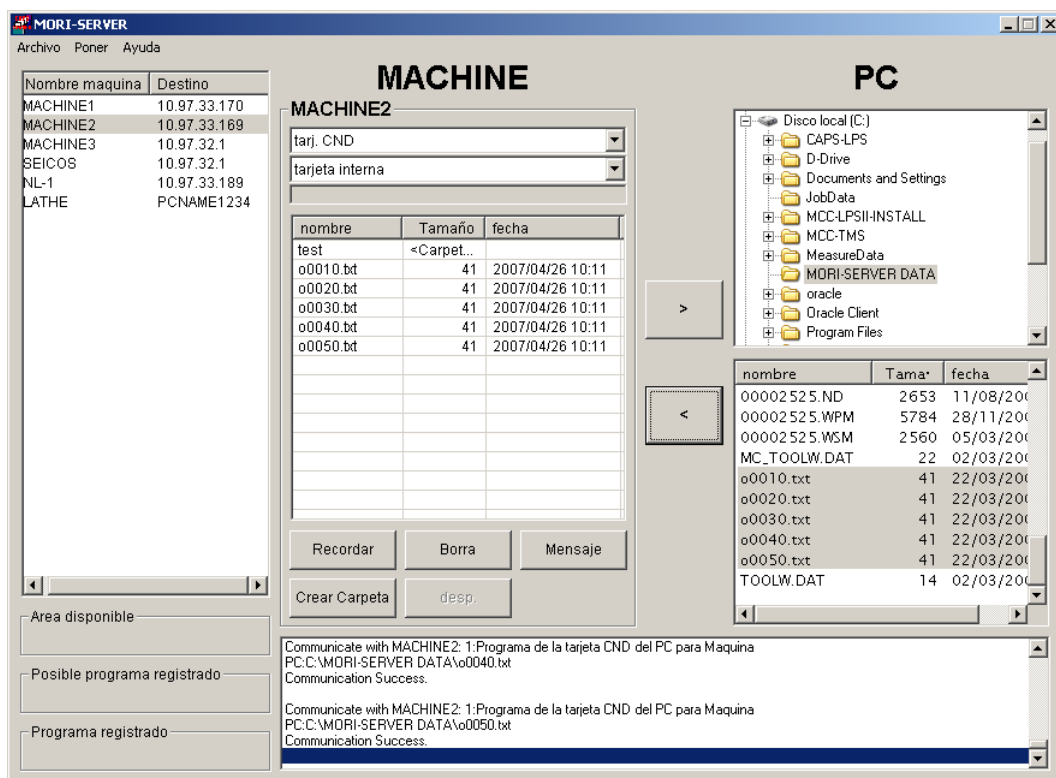
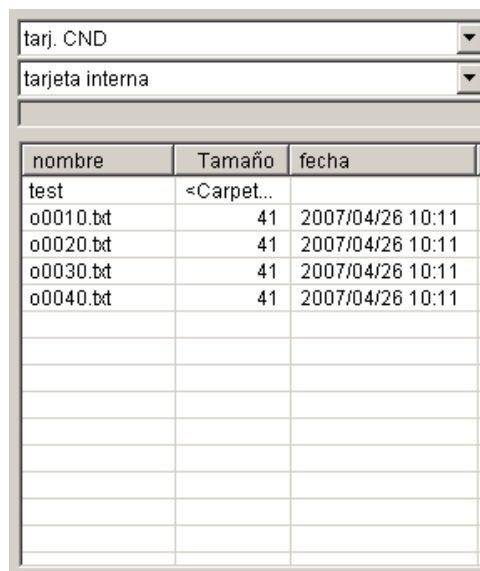


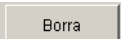
Fig. A-116

- 2) Seleccione el o los programa(s) y la o las carpeta(s) que desee suprimir haciendo clic sobre ellos en el la ventana de la máquina Fig. A-117.



nombre	Tamaño	fecha
test	<Carpet...	
o0010.bdt	41	2007/04/26 10:11
o0020.bdt	41	2007/04/26 10:11
o0030.bdt	41	2007/04/26 10:11
o0040.bdt	41	2007/04/26 10:11

Fig. A-117

- 3) Haga clic sobre el botón  .



No se puede borrar el archivo actualmente seleccionado en MAPPS o la carpeta que contiene dicho archivo.

Una vez completada la supresión de todos los archivos o carpetas seleccionados, se ejecutará automáticamente 2-2-14 "Función de acceso al área de la lista de la tarjeta DNC/ESPRIT" (página 111) para actualizar los contenidos de la ventana correspondiente al equipo.

2-2-20 Función de acceso a la lista de archivos del servidor de datos

Mediante esta función accederá a la información relativa al archivo y a la carpeta del servidor de datos y la mostrará en el área de visualización de información de la máquina del PC.

A continuación encontrará una explicación sobre el acceso a la lista de archivos del servidor de datos.

- 1) Seleccione la máquina destinataria de la comunicación en el área de la lista de máquinas.

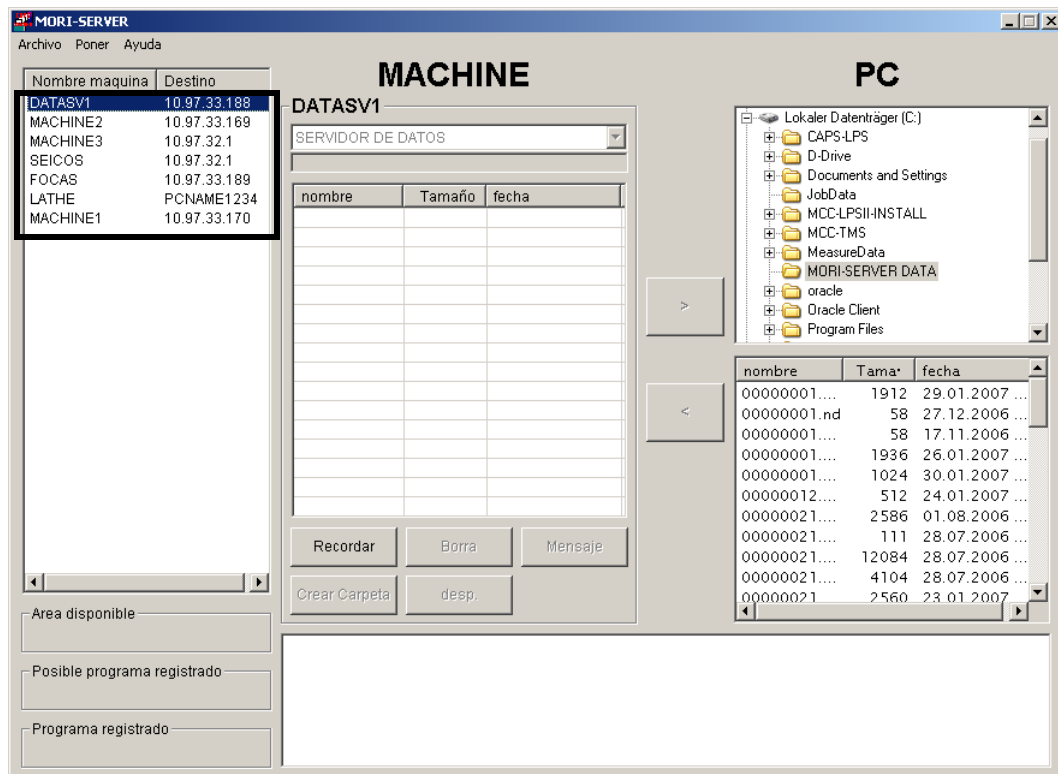
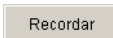


Fig. A-118

- 2) Haga clic sobre el botón .

O bien, haga doble clic en la máquina destinataria de la comunicación en el área de la lista de máquinas.

Inicio de la comunicación.

Si la comunicación se establece con éxito, la lista de información obtenida del archivo/ carpeta se podrá visualizar en el área de visualización de información de la máquina (Fig. A-119). La información de carpeta, <Carpeta> se visualiza en el campo "Tamaño" y la "fecha" no se muestra.

SERVIDOR DE DATOS		
nombre	Tamaño	fecha
A	<Carpeta...	
B	<Carpeta...	
00000001.ND	58	2007/06/25 09:50
00000023.ND	4303	2007/06/25 09:51
00000024.ND	3054	2007/06/25 09:51
00000026.ND	1163	2007/06/25 09:51
00002525.ND	2653	2007/06/25 09:51
O2999	409600	2007/06/12 19:47
O3000	1344	2007/06/20 16:33
SAMPLE01.TXT	27	2007/06/14 16:39
SAMPLE05.TXT	77	2007/06/14 16:42

Información relativa a la carpeta

Información relativa al archivo

Fig. A-119



Según las especificaciones FTP, si la última actualización se realizó hace un año o más, puede que el año de dicha actualización o el tiempo no se visualicen correctamente.

2-2-21 Función de desplazamiento de la carpeta destinataria de la comunicación del servidor de datos

Esta función permite desplazar carpetas situadas en el servidor de datos conectado.

El procedimiento que se debe seguir para llevar a cabo tal desplazamiento de carpetas del servidor de datos se describe a continuación.

- 1) Mediante el procedimiento indicado en 2-2-20 "Función de acceso a la lista de archivos del servidor de datos" (página 123), vea la lista de información de archivo/carpeta en el área de visualización de información de la máquina (Fig. A-120).

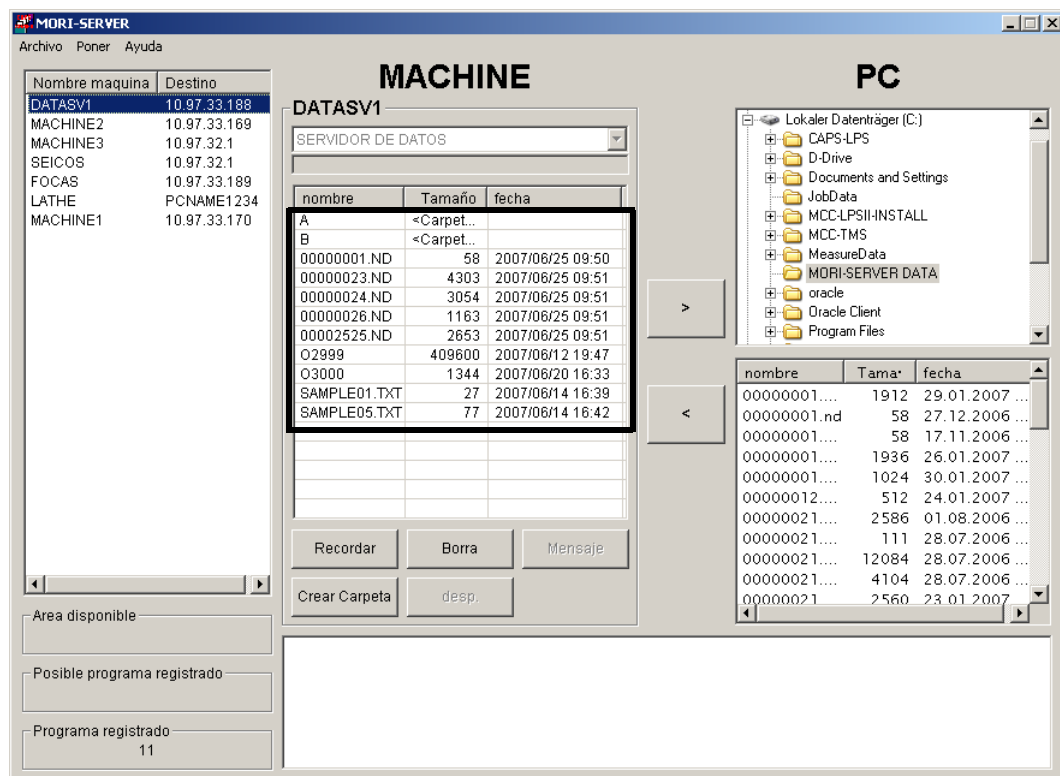
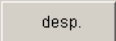


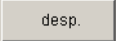
Fig. A-120

- 2) En el área de información de la máquina (Fig. A-121), seleccione una carpeta de destino y haga clic en el botón  .

SERVIDOR DE DATOS		
nombre	Tamaño	fecha
A	<Carpet...	
B	<Carpet...	
00000001.ND	58	2007/06/25 09:50
00000023.ND	4303	2007/06/25 09:51
00000024.ND	3054	2007/06/25 09:51
00000026.ND	1163	2007/06/25 09:51
00002525.ND	2653	2007/06/25 09:51
O2999	409600	2007/06/12 19:47
O3000	1344	2007/06/20 16:33
SAMPLE01.TXT	27	2007/06/14 16:39
SAMPLE05.TXT	77	2007/06/14 16:42

Fig. A-121



En vez de hacer clic en el botón  , también puede hacer doble clic en el nombre de la carpeta de destino.

Si la comunicación ha tenido éxito, la carpeta a la cual se tiene acceso en la actualidad se visualiza en el área de información de la máquina (Fig. A-122), y también aparecen en dicha ventana la lista de archivos y carpetas ubicados en el punto de destino.

SERVIDOR DE DATOS		
A		
nombre	Tamaño	fecha
<Atrás>		
A	<Carpet...	
B	<Carpet...	
SAMPLE02.TXT	70	2007/06/14 16:32

Nombre de la carpeta de destino de la comunicación

Mueve la carpeta hacia un nivel superior dentro de la jerarquía.

Fig. A-122



Si selecciona <Atrás> para mover la carpeta, esta se moverá hacia un nivel superior dentro de la jerarquía.

2-2-22 Función de creación de carpeta del servidor de datos

Esta función permite crear una nueva carpeta en el servidor de datos conectado.

El procedimiento que se debe seguir para llevar a cabo tal creación de carpetas en el servidor de datos se describe a continuación.

- 1) Mediante el procedimiento indicado en 2-2-20 "Función de acceso a la lista de archivos del servidor de datos" (página 123) y 2-2-21 "Función de desplazamiento de la carpeta destinataria de la comunicación del servidor de datos" (página 125), visualice la lista de información de archivo/carpeta en la carpeta donde desee crear una nueva carpeta.

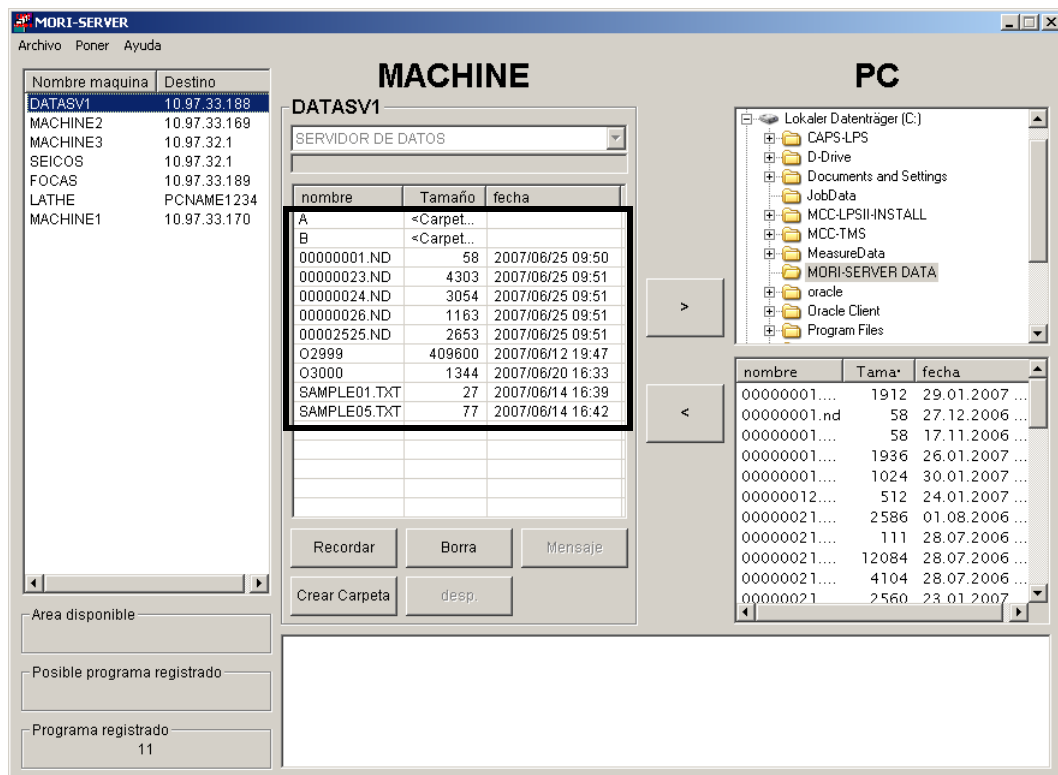
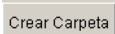


Fig. A-123

- 2) Haga clic sobre el botón  situado en Fig. A-123.

Aparecerá el cuadro de diálogo "Introducción nombre carpeta" como se muestra en Fig. A-124.

- 3) Introduzca el nombre de la carpeta que desee enviar en el cuadro de texto.



Fig. A-124

- 4) Para crear una carpeta, haga clic en el botón [OK] que se muestra en Fig. A-124.



Para anular la creación haga clic en el botón [Cancelar].

Al finalizar la creación de la carpeta, 2-2-20 "Función de acceso a la lista de archivos del servidor de datos" (página 123) se ejecuta automáticamente para actualizar el campo de la lista del servidor de datos.

2-2-23 Función de emisión de archivo/carpeta del servidor de datos

Esta función le permitirá seleccionar un sólo archivo o múltiples archivos situados en el servidor de datos y emitirlos a un PC.

El procedimiento que se debe seguir para llevar a cabo tal emisión de archivos/carpetas del servidor de datos se describe a continuación.

- 1) Mediante el procedimiento indicado en 2-2-20 "Función de acceso a la lista de archivos del servidor de datos" (página 123) y 2-2-21 "Función de desplazamiento de la carpeta destinataria de la comunicación del servidor de datos" (página 125), visualice la lista de información de archivo/carpeta de la carpeta donde está ubicado el archivo o carpeta que desee enviar.

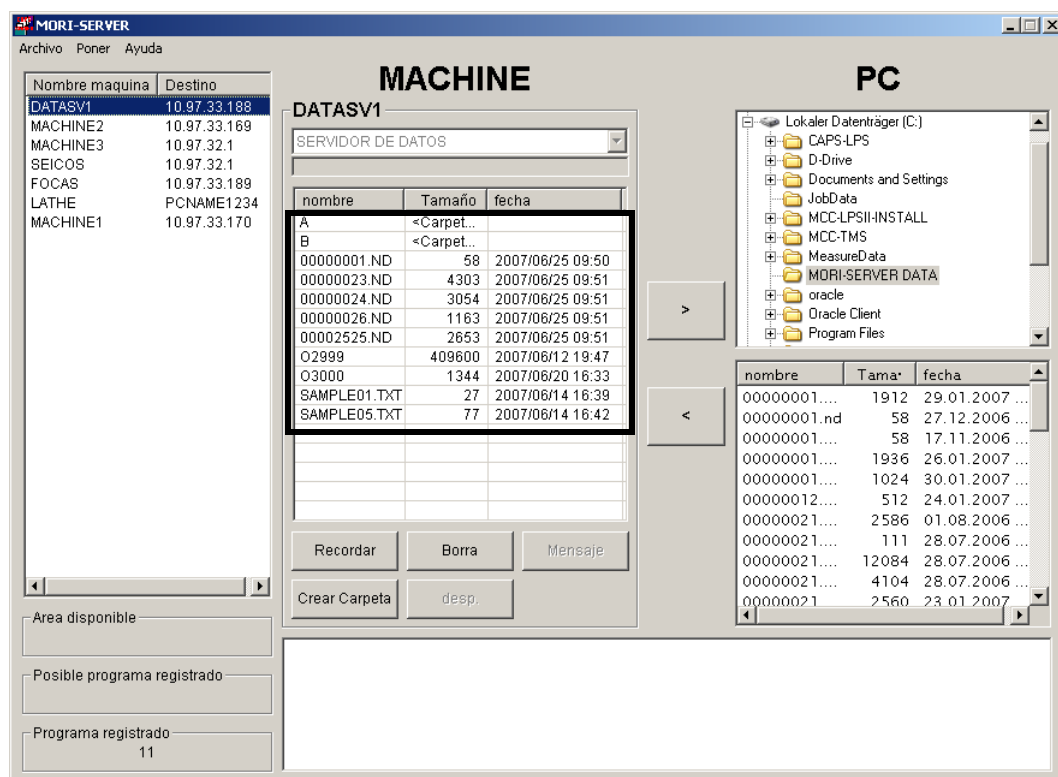
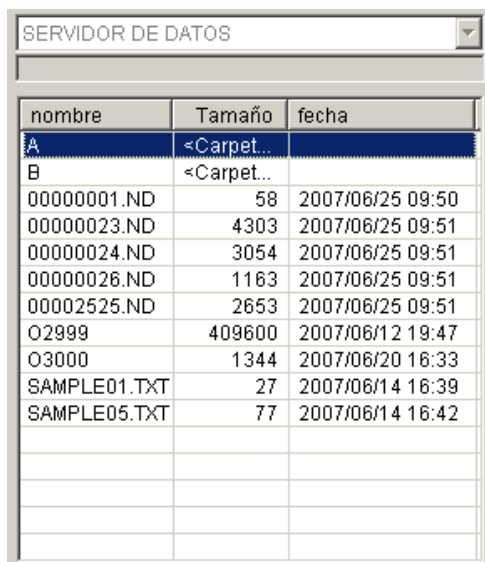


Fig. A-125

- 2) Seleccione el(los) archivo(s) o la(s) carpeta(s) que se enviarán haciendo clic sobre ellos en el área de información de la máquina (Fig. A-126).



nombre	Tamaño	fecha
A	<Carpet...	
B	<Carpet...	
00000001.ND	58	2007/06/25 09:50
00000023.ND	4303	2007/06/25 09:51
00000024.ND	3054	2007/06/25 09:51
00000026.ND	1163	2007/06/25 09:51
00002525.ND	2653	2007/06/25 09:51
O2999	409600	2007/06/12 19:47
O3000	1344	2007/06/20 16:33
SAMPLE01.TXT	27	2007/06/14 16:39
SAMPLE05.TXT	77	2007/06/14 16:42

Fig. A-126

- 3) En el área del árbol de carpetas (Fig. A-127), seleccione la carpeta de destino.

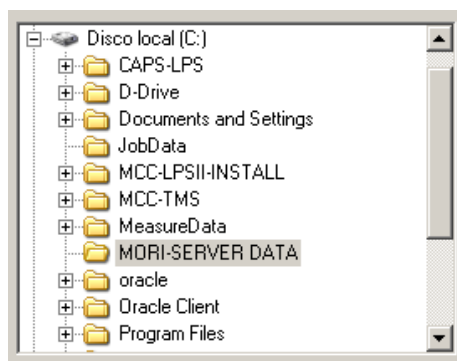



Fig. A-127

- 4) Haga clic sobre el botón .

El archivo o la carpeta seleccionados se enviarán a la carpeta especificada del PC especificado.

2-2-24 Función de recepción de archivos del servidor de datos

Esta función le permite recibir archivos en el servidor de datos desde un PC.

El procedimiento que se debe seguir para llevar a cabo tal recepción de archivos en el servidor de datos se describe a continuación.

- 1) Seleccione la máquina destinataria de la comunicación en el área de la lista de máquinas.
- 2) Si necesita mover la carpeta de destino de la comunicación a la carpeta donde debe introducir el archivo, siga el procedimiento 2-2-21 "Función de desplazamiento de la carpeta destinataria de la comunicación del servidor de datos" (página 125).

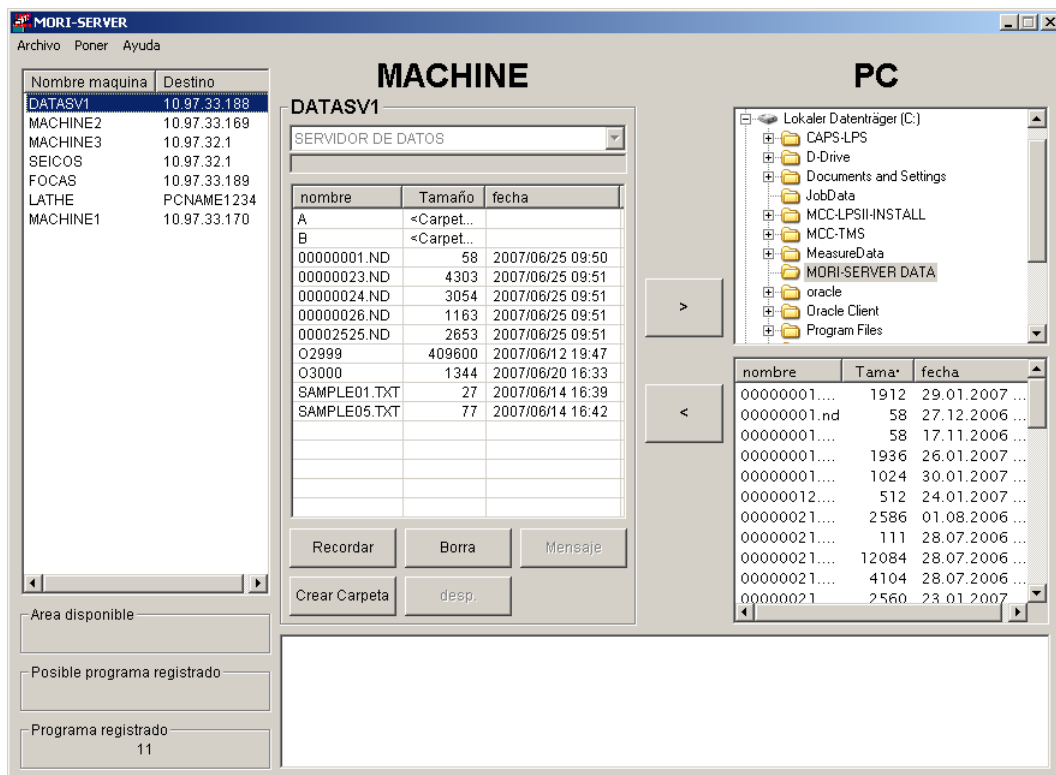


Fig. A-128

- 3) Se debe seleccionar la carpeta de origen en el área del árbol de carpetas Fig. A-129.

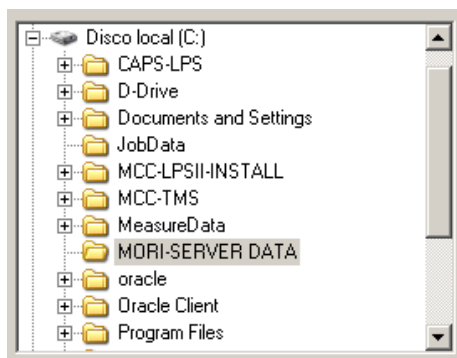


Fig. A-129

- 4) El archivo que se desea introducir está seleccionado en el área de visualización de la lista de archivos, como se muestra en Fig. A-130.

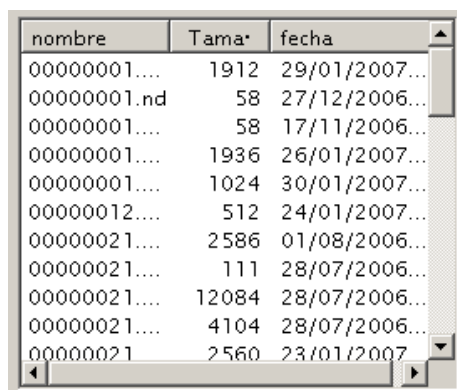


Fig. A-130



Se pueden especificar múltiples archivos utilizando el mismo método descrito para la función de emisión de archivo/carpeta al área de la tarjeta DNC/ESPRIT.



No se pueden introducir los archivos con las siguientes extensiones.

DLL, EXE, SYS, COM, CFG, INI, BAT, BIN, AUX

- 5) Haga clic sobre el botón .

Al finalizar la introducción del archivo en el servidor de datos, 2-2-20 "Función de acceso a la lista de archivos del servidor de datos" (página 123) se ejecuta automáticamente para actualizar los contenidos de la ventana de la máquina.

2-2-25 Función de supresión de archivo/carpeta del servidor de datos

Esta función permite suprimir archivos o carpetas del servidor de datos.

El procedimiento que se debe seguir para llevar a cabo tal supresión de archivos o carpetas del servidor de datos se describe a continuación.

- 1) Mediante el procedimiento indicado en 2-2-20 "Función de acceso a la lista de archivos del servidor de datos" (página 123) y 2-2-21 "Función de desplazamiento de la carpeta destinataria de la comunicación del servidor de datos" (página 125), vea la lista de información de archivo/carpeta en el área de información de la máquina (Fig. A-131).

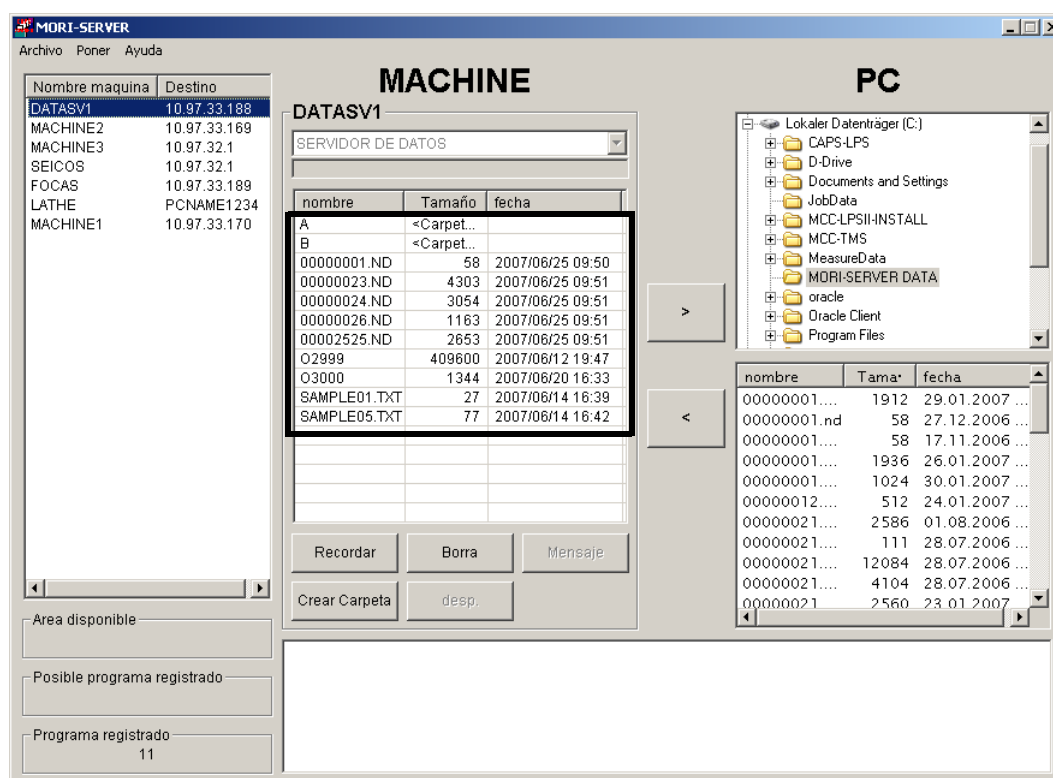
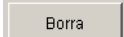


Fig. A-131

- 2) Seleccione el(los) archivo(s) o la(s) carpeta(s) que se desee suprimir haciendo clic sobre ellos en el área de información de la máquina Fig. A-132.

SERVIDOR DE DATOS		
nombre	Tamaño	fecha
A	<Carpet...	
B	<Carpet...	
00000001.ND	58	2007/06/25 09:50
00000023.ND	4303	2007/06/25 09:51
00000024.ND	3054	2007/06/25 09:51
00000026.ND	1163	2007/06/25 09:51
00002525.ND	2653	2007/06/25 09:51
O2999	409600	2007/06/12 19:47
O3000	1344	2007/06/20 16:33
SAMPLE01.TXT	27	2007/06/14 16:39
SAMPLE05.TXT	77	2007/06/14 16:42

Fig. A-132

- 3) Haga clic sobre el botón .



No se puede borrar el archivo actualmente seleccionado en MAPPS o la carpeta que contiene dicho archivo.

Una vez completada la supresión de todos los archivos o carpetas seleccionados, se ejecutará automáticamente 2-2-20 "Función de acceso a la lista de archivos del servidor de datos" (página 123) para actualizar los contenidos de la ventana correspondiente a la máquina.

2-3 Bloqueos de comunicación

MORI-SERVER proporciona bloqueos de comunicación del lado del MAPPS que pueden rechazar una comunicación o provocar que ésta no se establezca correctamente.

2-3-1 Opciones comunes de interbloqueo

Los interbloqueos comunes proporcionan las opciones que se indican a continuación, las cuales son independientes de los comandos comunicados por MORI-SERVER.

2-3-1-1 Función principal OFF

Si en la pantalla Setting funciones básicas MORI-SERVER (página 69 (1-4-2-3)) en MAPPS, se ha seleccionado "INVALIDO" para la "Función principal", las comunicaciones desde un ordenador personal serán rechazadas.

2-3-1-2 Verificación de la dirección IP

Si las comunicaciones están permitidas y en la pantalla Setting funciones básicas MORI-SERVER (página 69 (1-4-2-3)) en MAPPS, se ha seleccionado "VALIDO" para la Chequeo de dirección IP, las comunicaciones desde un ordenador personal distinto de aquél cuya dirección IP está registrada, serán rechazadas.

2-3-1-3 Verificación del usuario

Si la ID del usuario y su contraseña enviadas desde un ordenador personal durante las comunicaciones no coinciden con la ID del usuario y su contraseña registradas en MAPPS tanto para el Usuario 1 como para el Usuario 2, o si la ID del usuario y su contraseña coinciden pero éste usuario está configurado como "INVALIDO", y además en la pantalla Setting funciones básicas MORI-SERVER (página 69 (1-4-2-3)) en MAPPS, se ha seleccionado "VALIDO" para la función "Chequeo user", las comunicaciones desde el ordenador personal serán rechazadas.

2-3-1-4 Comunicaciones con MORI-SERVER en curso

Si en la máquina de destino de la comunicación ya se ha iniciado la comunicación entre MAPPS y MORI-SERVER desde otro ordenador personal, el intento de comunicación desde el segundo ordenador personal será rechazado.

Sin embargo, si se intenta la comunicación una vez finalizadas las comunicaciones iniciadas por el primer ordenador, la misma será aceptada.

2-3-1-5 Entrada/salida de MAPPS en curso

Si se está efectuando la emisión/recepción de programas de CN u otros datos en MAPPS, la comunicación desde un ordenador personal será rechazada.

2-3-1-6 Visualización de la pantalla de sistema

Si la pantalla de sistema del CN está visualizada en MAPPS, la comunicación desde un ordenador personal será rechazada.

2-3-1-7 Función de control exclusivo

Tal como se describió en 2-4-1 "Función de bloqueo de introducción con tecla" (página 142), MORI-SERVER tiene una función para rechazar la introducción de datos desde un teclado en MAPPS mientras se están efectuando las comunicaciones. Par evitar un punto muerto o bloqueo fatal con otro software que disponga de la misma función, se puede implementar el control exclusivo.

Si la introducción de datos desde el teclado está bloqueada por el programa de otro software con control exclusivo, la comunicación desde el MORI-SERVER será rechazada.

2-3-2 Limitaciones de las funciones individuales**2-3-2-1 Función de transmisión de mensaje**

MAPPS puede rechazar una comunicación, o esta podría fallar, si la función de transmisión de mensaje es ejecutada bajo cualquiera de las condiciones siguientes (además de aquéllas descritas en 2-3-1 "Opciones comunes de interbloqueo" (página 135)).

- El mensaje no puede ser añadido al cuadro de mensaje visualizado en la pantalla MAPPS.

2-3-2-2 Función de acceso a la lista de programas de CN

No hay interbloqueos aplicados a la función de acceso a la lista de programas de CN aparte de aquéllos indicados en 2-3-1 "Opciones comunes de interbloqueo" (página 135).


2-3-2-3 Función de emisión de un programa de CN individual

MAPPS puede rechazar una comunicación, o ésta podría fallar, si la función de emisión individual de programa de CN es ejecutada bajo cualquiera de las condiciones siguientes (además de aquéllas descritas en 2-3-1 "Opciones comunes de interbloqueo" (página 135)).

- Cuando la configuración del PC en MAPPS → para el usuario que ha iniciado la sesión en los ajustes de NC PROGRAMA IN/OUT en la pantalla SETTING DETALLES MORI-SERVER (página 74 (1-4-2-4)) está definida como "PROHIBIR".


2-3-2-4 Función de introducción de un programa CN individual

MAPPS puede rechazar una comunicación, o ésta podría fallar, si la función de introducción individual de programa de CN es ejecutada bajo cualquiera de las condiciones siguientes (además de aquéllas descritas en 2-3-1 "Opciones comunes de interbloqueo" (página 135)).

- Cuando la configuración del PC en MAPPS → para el usuario que ha iniciado la sesión en los ajustes de BORRA PROGRAMA NC en la pantalla SETTING DETALLES MORI-SERVER (página 74 (1-4-2-4)) está definida como "PROHIBIR".
- Cuando en MAPPS se visualiza la pantalla de programación conversacional
- Cuando la tecla de selección de operación en MAPPS está en una posición distinta a  (operación y edición habilitadas).
- Cuando se intentan introducir datos que reflejen el mismo número O que el programa actualmente seleccionado en MAPPS o el programa de CN está siendo modificado en segundo plano
- Cuando se intentan introducir datos que contengan el mismo número O que el programa de CN almacenado en una unidad de CN mientras la sobrescritura del programa de CN está prohibida.

2-3-2-5 Función de supresión de un programa de CN

MAPPS puede rechazar una comunicación, o ésta podría fallar, si la función de borrado del programa CN es ejecutada bajo cualquiera de las condiciones siguientes (además de aquéllas descritas en 2-3-1 "Opciones comunes de interbloqueo" (página 135)).

- Cuando la configuración PC → MAPPS para el usuario que ha iniciado la sesión en los ajustes de BORRA PROGRAMA NC en la pantalla SETTING DETALLES MORI-SERVER (página 74 (1-4-2-4)) está definida como "PROHIBIR".
- Cuando en MAPPS se visualiza la pantalla de programación conversacional
- Cuando la tecla de selección de operación en MAPPS está en una posición distinta a  (operación y edición habilitadas).
- Cuando se intenta suprimir un programa de CN que se encuentre seleccionado en MAPPS o cuando se está editando el programa de CN en el segundo plano

2-3-2-6 Función de emisión de todos los programas de CN

Si toda la función de salida del programa de CN se ejecuta bajo alguna de las siguientes circunstancias (a parte de aquéllas que se han descrito en 2-3-1 "Opciones comunes de interbloqueo" (página 135)), MAPPS puede rechazar la comunicación o la comunicación puede fallar.

- Cuando la configuración "PC → MAPPS" para el usuario que ha iniciado la sesión en los ajustes de NC PROGRAMA IN/OUT en la pantalla SETTING DETALLES MORI-SERVER (página 74 (1-4-2-4)) está definida como "PROHIBIR".

2-3-2-7 Función de introducción de todos los programas de CN

Si toda la función de introducción del programa de CN se ejecuta bajo alguna de las siguientes circunstancias (a parte de aquéllas que se han descrito en 2-3-1 "Opciones comunes de interbloqueo" (página 135)), MAPPS puede rechazar la comunicación o la comunicación puede fallar.

- Cuando la configuración "PC → MAPPS" para el usuario que ha iniciado la sesión en los ajustes de NC PROGRAMA IN/OUT en la pantalla SETTING DETALLES MORI-SERVER (página 74 (1-4-2-4)) está definida como "PROHIBIR".
- Cuando en MAPPS se visualiza la pantalla de programación conversacional
- Cuando se intentan introducir datos que reflejen el mismo número O que el programa actualmente seleccionado en MAPPS o el programa de CN está siendo modificado en segundo plano
- Cuando se intentan introducir datos que contengan el mismo número O que el programa de CN almacenado en una unidad de CN mientras la sobrescritura del programa de CN está prohibida.

2-3-2-8 Función de acceso a la lista de programas conversacionales

Salvo 2-3-1 "Opciones comunes de interbloqueo" (página 135), no se facilita ningún bloqueo para la función de obtención de listas de programas conversacionales.

2-3-2-9 Función de emisión de programa conversacional

Con la función de emisión del programa conversacional, la comunicación será rechazada o fallará en los siguientes casos, además de 2-3-1 "Opciones comunes de interbloqueo" (página 135).

- Cuando la "DIALOGO PROGRAMA IN/OUT" en la columna "MAPPS → PC" aparece como "PROHIBIR", para el usuario que ha entrado a la pantalla SETTING DETALLES MORI-SERVER (Página 74 (1-4-2-4))
- Cuando la pantalla de programación conversacional se visualiza en MAPPS

2-3-2-10 Función de introducción de programa conversacional

Con la función de entrada del programa conversacional, la comunicación será rechazada o fallará en los siguientes casos, además de 2-3-1 "Opciones comunes de interbloqueo" (página 135).

- Cuando la "DIALOGO PROGRAMA IN/OUT" en la columna "PC → MAPPS" aparece como "PROHIBIR", para el usuario que ha entrado a la pantalla SETTING DETALLES MORI-SERVER (Página 74 (1-4-2-4))
- Cuando la pantalla de programación conversacional se visualiza en MAPPS
- Cuando se intenta introducir un programa que contenga el mismo número que el programa que se está ejecutando actualmente para la operación directa conversacional de MAPPS
- Cuando se intenta introducir un programa que contenga el mismo número que un archivo existente en MAPPS mientras se encuentre prohibida la sobrescritura del programa conversacional

2-3-2-11 Función de supresión de programa conversacional

La comunicación será rechazada o fallará en los siguientes casos, además de 2-3-1 "Opciones comunes de interbloqueo" (página 135), con la función de supresión de parámetro conversacional.

- Cuando "BORRA PROGRAMA NC" en la columna "PC → MAPPS" aparece como "PROHIBIR", para el usuario que ha entrado a la pantalla SETTING DETALLES MORI-SERVER (Página 74 (1-4-2-4))
- Cuando la pantalla de programación conversacional se visualiza en MAPPS
- Cuando se intenta borrar el programa que se está ejecutando para el funcionamiento de dirección conversacional en MAPPS.

2-3-2-12 Función de emisión de datos conversacionales

La comunicación será rechazada o fallará en los siguientes casos, además de 2-3-1 "Opciones comunes de interbloqueo" (página 135), con la función de emisión de datos conversacionales.

- Cuando el apartado "DIALOGO DATO IN/OUT" en la columna "MAPPS →PC" aparece como "PROHIBIR", para el usuario que ha entrado a la pantalla SETTING DETALLES MORI-SERVER (Página 74 (1-4-2-4))
- Cuando la pantalla de programación conversacional se visualiza en MAPPS

2-3-2-13 Función de recepción de datos conversacionales

La comunicación será rechazada o fallará en los siguientes casos, además de 2-3-1 "Opciones comunes de interbloqueo" (página 135), con la función de recepción de datos conversacionales.

- Cuando la sección "DIALOGO DATO IN/OUT" en la columna "PC →MAPPS" aparece como "PROHIBIR", para el usuario que ha entrado a la pantalla SETTING DETALLES MORI-SERVER (Página 74 (1-4-2-4))
- Cuando la pantalla de programación conversacional se visualiza en MAPPS

2-3-2-14 Función de acceso al área de la lista de la tarjeta DNC/ESPRIT

Salvo 2-3-1 "Opciones comunes de interbloqueo" (página 135), no se suministra ningún otro bloqueo para la función de obtención de listas de área de la tarjeta DNC/ESPRIT.

2-3-2-15 Función para desplazar la carpeta del área de destino de la comunicación de la tarjeta DNC/ESPRIT

Salvo 2-3-1 "Opciones comunes de interbloqueo" (página 135), no se facilita ningún bloqueo para la función de desplazamiento de las carpetas receptoras de comunicación de áreas de tarjeta DNC/ESPRIT.

2-3-2-16 Función creación de carpetas de áreas de tarjeta DNC/ESPRIT

La comunicación será rechazada o fallará en los siguientes casos, además de 2-3-1 "Opciones comunes de interbloqueo" (página 135) con la función creación de carpetas de áreas de tarjeta DNC/ESPRIT.

- Si la tarjeta receptora de la comunicación es un área de usuario y la carpeta receptora de la comunicación se encuentra en la subcarpeta del área de la tarjeta DNC/ESPRIT.

2-3-2-17 Función de emisión de archivo/carpeta del área de tarjeta DNC/ESPRIT

La comunicación será rechazada o fallará en los siguientes casos, además de 2-3-1 "Opciones comunes de interbloqueo" (página 135), con la función de emisión de archivos/carpetas de tarjeta DNC/ESPRIT.

- Cuando el apartado "ENTRADA/SALIDA TARJETA DNC" en la columna "MAPPS → PC" se ha deshabilitado para el usuario que ha entrado a la pantalla SETTING DETALLES MORI-SERVER (página 74 (1-4-2-4))
- Si en la carpeta de destino existe una carpeta que lleva el mismo nombre que el archivo de salida.
- Si en la carpeta de destino existe un archivo "sólo lectura" que lleva el mismo nombre que el archivo emitido.

2-3-2-18 Función de introducción de archivo en el área de la tarjeta DNC/ESPRIT

La comunicación será rechazada o fallará en los siguientes casos, además de 2-3-1 "Opciones comunes de interbloqueo" (página 135), durante la función insertar archivos en el área de tarjeta DNC/ESPRIT.

- Cuando la "ENTRADA/SALIDA TARJETA DNC" en la columna "PC → MAPPS" se ha deshabilitado para el usuario que ha entrado a la pantalla SETTING DETALLES MORI-SERVER (página 74 (1-4-2-4))
- Si se intenta introducir un archivo con el mismo nombre que el del programa que se está ejecutando en ese momento para el funcionamiento DNC de MAPPS
- Cuando se intenta introducir un archivo que contenga el mismo número que un programa existente en MAPPS mientras la sobrescritura en el área de tarjeta DNC/ESPRIT se encuentre prohibida

2-3-2-19 Función de borrado de archivo/carpeta del área de tarjeta DNC/ESPRIT

La comunicación será rechazada o fallará en los siguientes casos, además de 2-3-1 "Opciones comunes de interbloqueo" (página 135), con la función de borrado de archivos/carpetas en el área de tarjeta DNC/ESPRIT.

- Cuando "BORRAR DE TARJETA DNC" en la columna "PC → MAPPS" se ha deshabilitado para el usuario que ha entrado a la pantalla SETTING DETALLES MORI-SERVER (página 74 (1-4-2-4))
- Cuando se intenta borrar el programa que se está ejecutando para el funcionamiento DNC en MAPPS.
- Cuando se intenta borrar la carpeta que incluye el programa que se está ejecutando para el funcionamiento DNC en el MAPPS.

2-3-3 Restricciones aplicadas a la ejecución de la función de verificación de interferencias tridimensional

Cuando se ejecute la función de verificación de interferencias tridimensional, la utilización de MORI-SERVER queda restringida de las siguientes maneras.


- Durante el desplazamiento manual o automático del eje, no es posible introducir o enviar programas conversacionales, datos DNC mediante tarjeta o parámetros de mantenimiento (archivos de herramienta de datos CAPS) mediante MORI-SERVER.
- Si se desplazan los ejes de manera automática o manual durante la introducción o el envío de programas conversacionales, de datos DNC mediante tarjeta o de parámetros de mantenimiento (archivos de herramienta de datos CAPS) mediante MORI-SERVER, la máquina podría detenerse y mostrar la alarma "FIN TIEMP".

2-4 Funciones de seguridad de MAPPS

Para proporcionar el bloqueo de las operaciones del operador, la introducción a partir del teclado se encuentra bloqueada en MAPPS cuando se lleven a cabo comunicaciones con MORI-SERVER.

2-4-1 Función de bloqueo de introducción con tecla

Durante la comunicación con MORI-SERVER, la introducción de datos desde el teclado en MAPPS se bloquea de las siguientes maneras.

1. Al aceptar una conexión para establecer comunicación con MORI-SERVER desde un ordenador personal, MAPPS bloquea la comunicación del teclado.
2. En cuanto la introducción desde el teclado se bloquea, un icono parpadea en la parte inferior derecha de la pantalla, para informar al operador de MAPPS (equipo) acerca de este estado.
3. Incluso cuando se visualice la indicación de "bloqueo" de introducción de tecla, es posible detener la comunicación con MORI-SERVER a la fuerza y desactivar el bloqueo de introducción de tecla, pulsando la tecla  (RESET) o el botón de PARADA DE EMERGENCIA en MAPPS.



También se puede detener la comunicación cambiando al modo MDI cuando la comunicación esté en curso. En este caso también se desactiva el bloqueo y la introducción mediante teclas se hace posible.

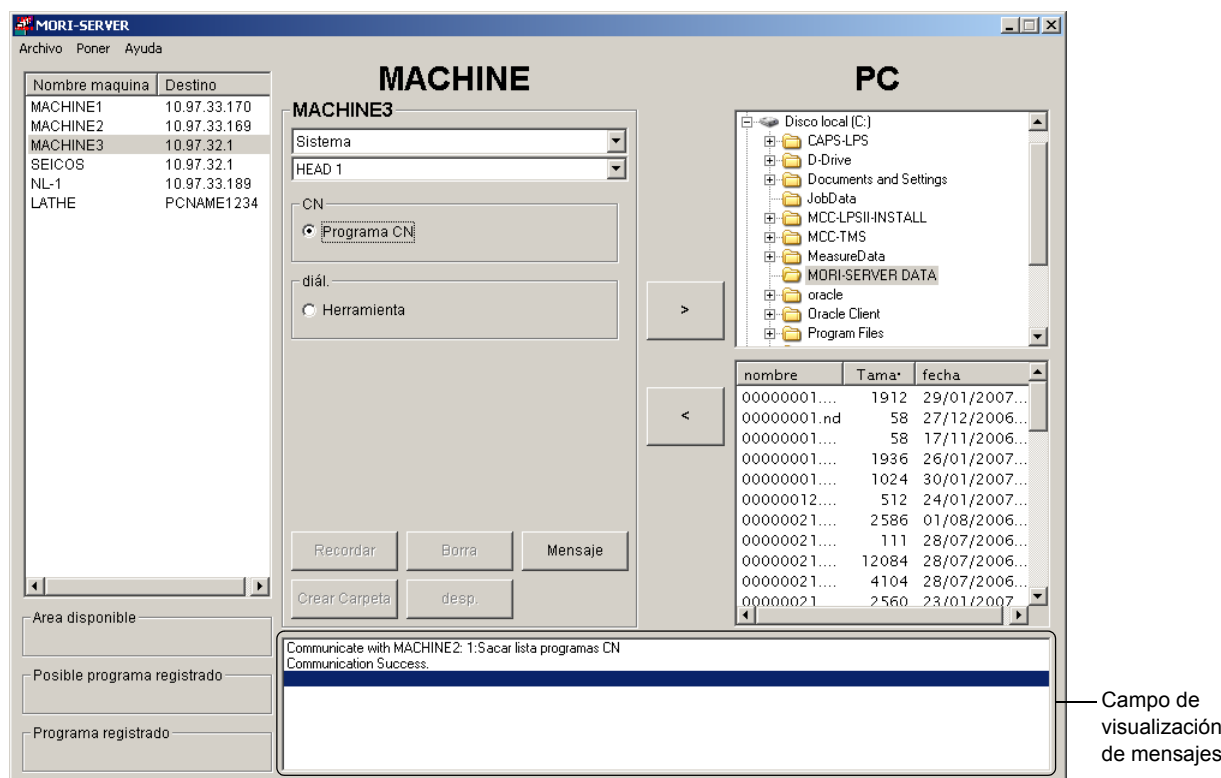
3 FUNCIÓN DE VISUALIZACIÓN DE MENSAJES

En esta sección, explicamos los mensajes que se visualizan en el MORI-SERVER y en MAPPS cuando se utiliza la función de comunicación de MORI-SERVER.

3-1 Mensajes de MORI-SERVER

MORI-SERVER envía mensajes como el que se muestra en Fig. A-134, al campo de visualización de mensajes (Fig. A-133) de la ventana MORI-SERVER. Dichos mensajes se visualizan para indicar los detalles de las comunicaciones que se han llevado a cabo.

Esta sección explica los pormenores de los mensajes visualizados en el campo de visualización de mensajes de MORI-SERVER.



Campo de visualización de mensajes

Fig. A-133

3-1-1 Mensaje de comunicación

MORI-SERVER informa de los detalles de las comunicaciones al mostrar mensajes en los siguientes formatos.

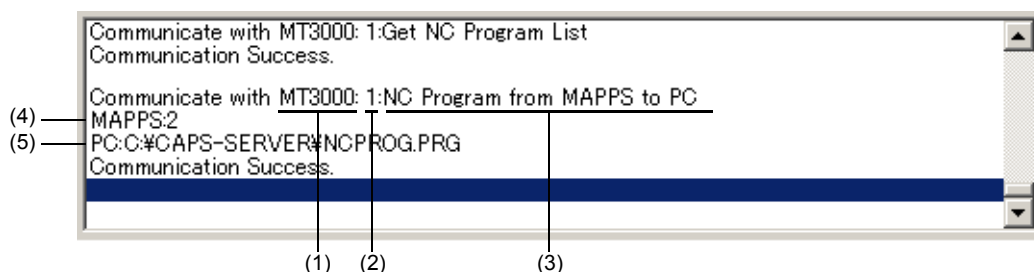


Fig. A-134

1. Máquina destinataria de la comunicación

El nombre de la máquina destinataria de comunicación se visualiza si ésta ha sido seleccionada en la lista de máquinas registradas.

La dirección IP de la máquina destinataria de la comunicación se visualiza si ésta se ha establecido manualmente.

2. Número de cabezal

Se visualiza el número del cabezal del CN que está comunicando.

Esto no se visualiza en los archivos de herramientas o en programas conversacionales.

3. Mensaje de comandos de comunicación

Se visualiza el mensaje de comandos de comunicación que señala los detalles de la misma.

4. Número O

El número O del programa de CN objeto se visualiza durante la función de salida del programa de CN individual o durante la función de borrado del programa de CN.

Para cualquier función de salida del programa de CN, "ALL" se visualiza.

Durante la ejecución de las funciones de emisión o supresión del programa conversacional, se visualiza el número de programa que se emitirá o borrará.

Para las otras funciones de comunicación, no se visualiza el número O.

5. Nombre/mensaje del archivo

En las funciones de entrada/salida del programa de CN, se visualiza el nombre del archivo del programa en un ordenador personal que se ha utilizado para llevar a cabo operaciones de entrada/salida.

Para la función de transmisión de mensajes, se visualiza el mensaje que será transmitido.

Para la función de obtención de listas del programa de CN o para la función de borrado de programa de CN, no se visualiza ningún nombre de archivo de programa.

3-1-2 Mensaje de finalización de la comunicación

En cuanto la comunicación haya finalizado, se visualizará el mensaje "Communication Success." en el campo de visualización de mensajes (Fig. A-135) tal y como se muestra en Fig. A-136.

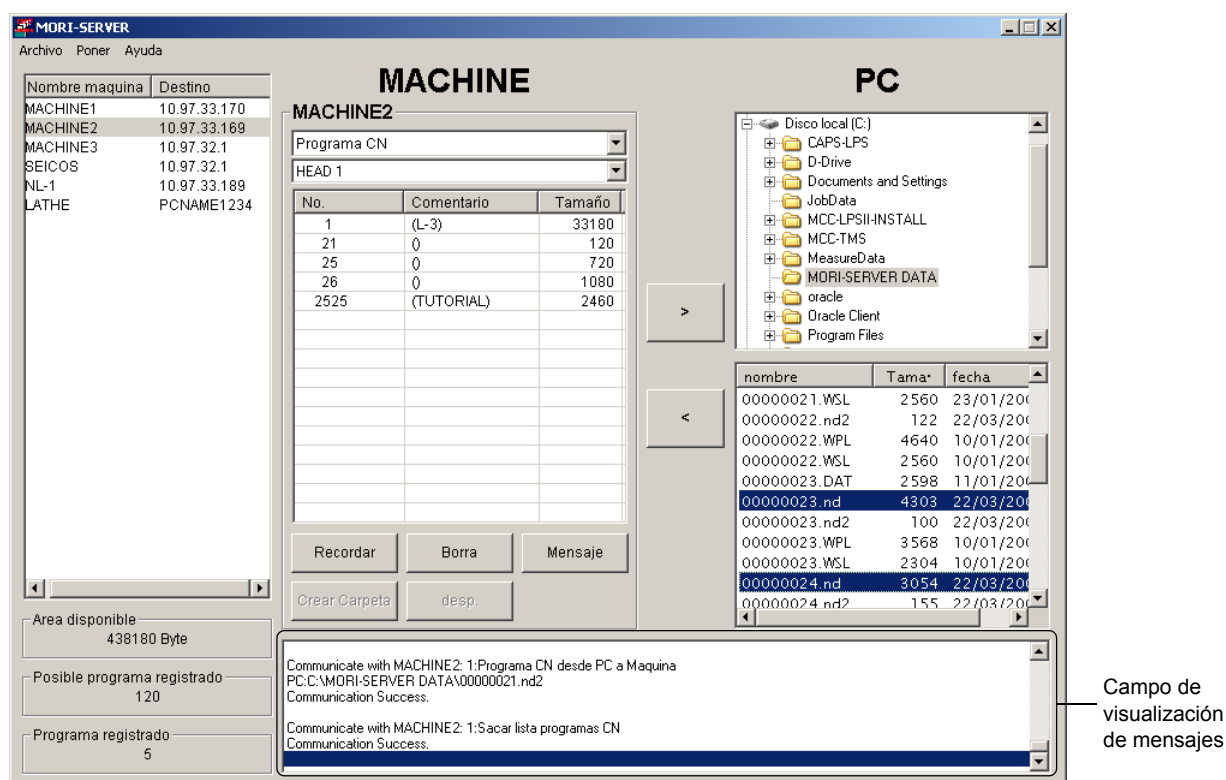


Fig. A-135

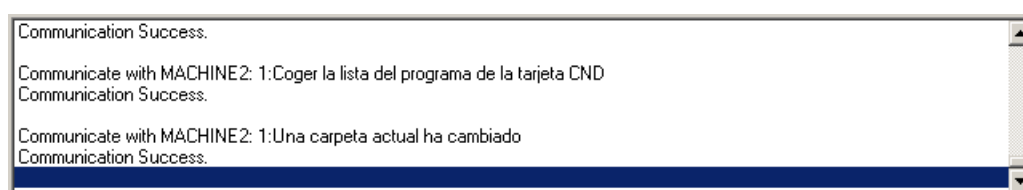


Fig. A-136

3-1-3 Mensajes de error

En caso de error, MORI-SERVER visualizará un mensaje de error, que mostrará los detalles del mismo.

4 MENSAJES DE ERROR

En esta sección se describen las causas posibles de los errores de comunicación de MORI-SERVER, así como los mensajes de error que se visualizan.

4-1 Visualización de los mensajes de error

Si se produce un error durante la comunicación, MORI-SERVER muestra un mensaje de error en un cuadro, como se observa en Fig. A-137.

Si hace clic en el botón [Aceptar] del cuadro de mensaje para cerrarlo, la información acerca del error aparecerá en el campo de visualización de mensajes (Fig. A-138).

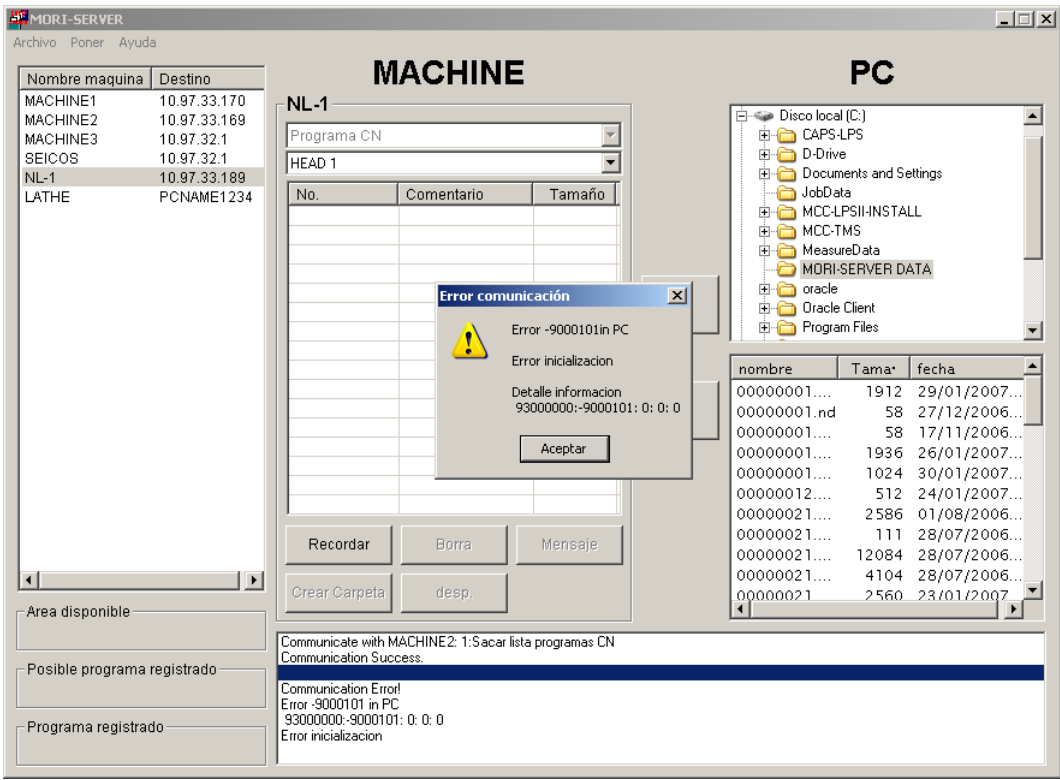


Fig. A-137

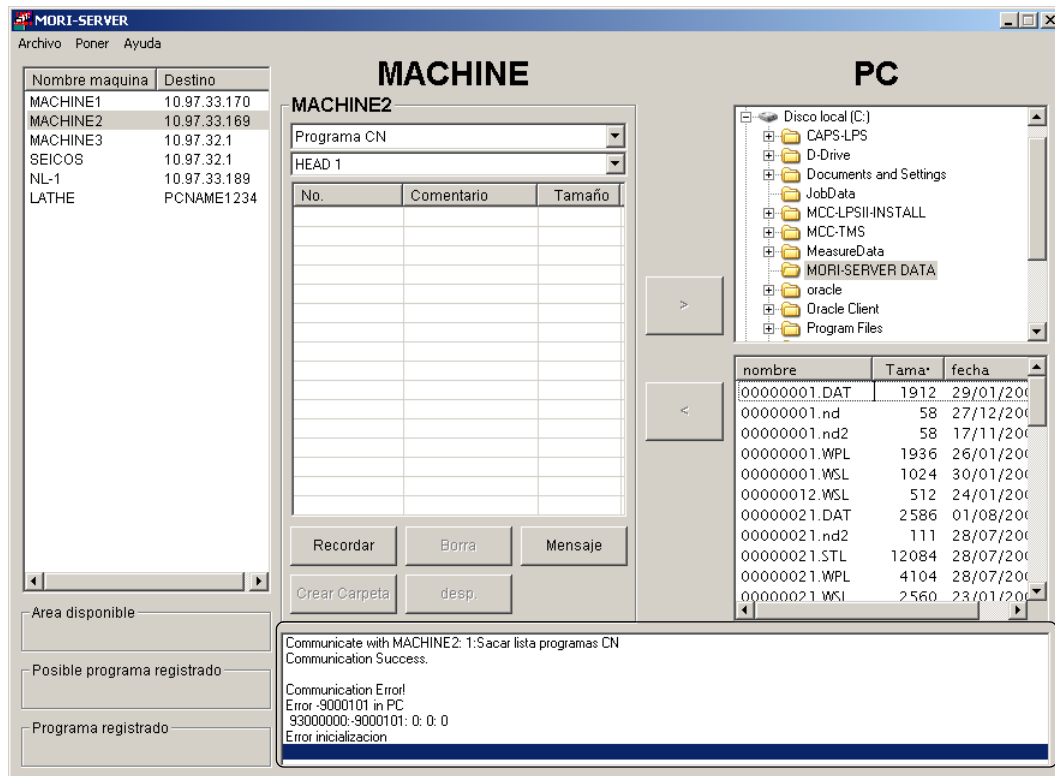


Fig. A-138

4-1-1 Formatos de visualización de los mensajes de error

En esta sección se explican los formatos y los contenidos de los mensajes de error.

<Campo de visualización de mensajes>

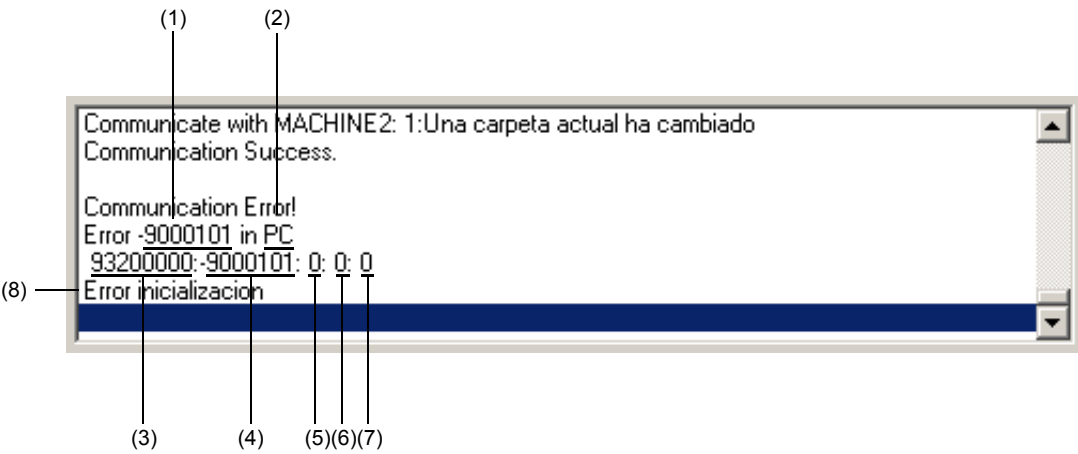


Fig. A-139

<Cuadro de mensaje>

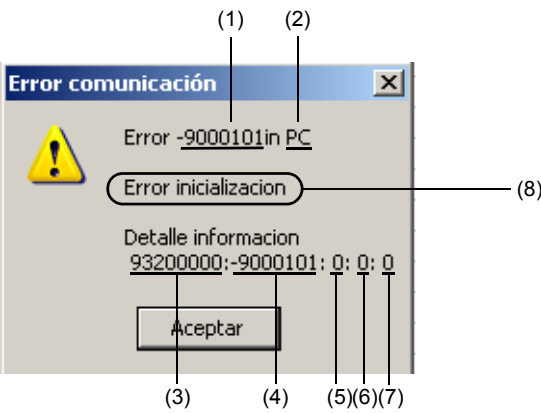


Fig. A-140

<Contenidos de visualización>


Número	Campo visualizado	Explicación
(1)	Número de error	Visualiza un número para identificar la causa del error.
(2)	Objeto del error	Muestra si el error se ha producido en el entorno de la máquina de destino o en el entorno de MORI-SERVER.
(3)	Número API	Muestra un número que identifica los contenidos de la comunicación que se estaba llevando a cabo al momento de producirse el error.
(4)	Número de error API	Muestra el número de error que MORI-SERVER ha identificado.
(5)	Número de error de detalle API	Visualiza un número de error detallado si MORI-SERVER identifica la información detallada del error.
(6)	Número de error en el entorno de la máquina	Muestra el número de error identificado por el equipo de destino.
(7)	Error de nivel de comunicación	Visualiza la información del error, si éste se ha producido durante el proceso de comunicación en sí, y si éste no se trata de un error de comunicación frecuente producido por los contenidos de la comunicación o por el estado del equipo destinatario.
(8)	Mensajes de error	Se visualiza un mensaje que detalla el error.

5 MENSAJES EN MAPPS

Una vez completada la comunicación con MORI-SERVER, MAPPS muestra un cuadro de mensaje para notificar los detalles de las comunicaciones llevadas a cabo con MORI-SERVER o los simples mensajes desde MORI-SERVER.

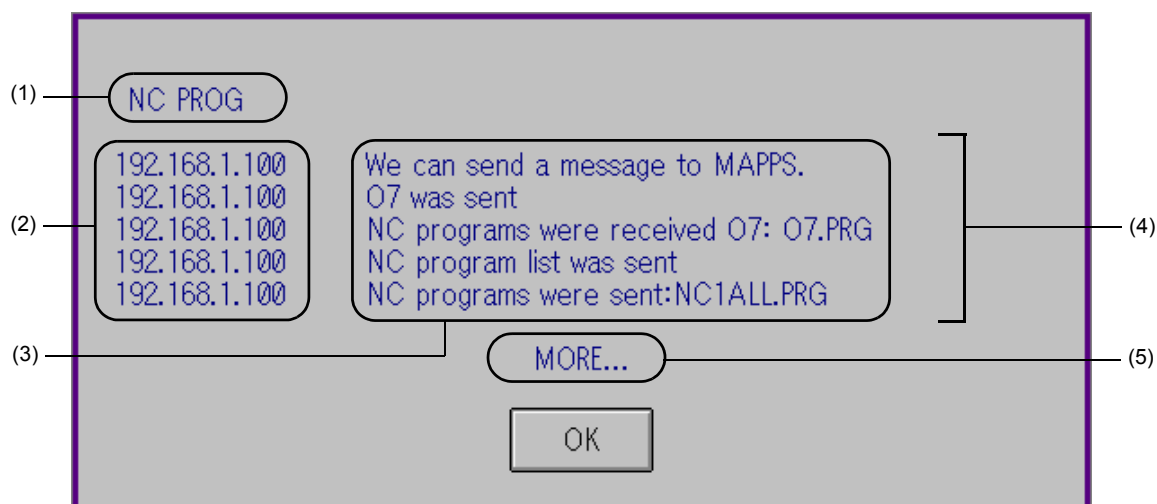


Mientras se visualiza un cuadro de mensaje se deshabilitan otras operaciones.

Después de confirmar los contenidos de los mensajes, pulse la tecla  (INPUT) para cerrar el cuadro de mensaje.

5-1 Visualización de mensajes en un cuadro

Esta sección explica los elementos visualizados en un cuadro de mensaje y sus detalles.



<Elementos visualizados>


Número	Apartado de información	Explicación
(1)	Indicador de alteración de programa de CN	Se visualiza "NC PROG" para indicar que se ha llevado a cabo una comunicación que podría alterar los programas de CN almacenados en la unidad de CN, como por ejemplo la función de introducción de un programa de CN individual, la función de borrado de programa de CN o la función de introducción de todos los programas de CN.
(2)	Dirección IP	Se visualiza la dirección IP del ordenador personal que efectuó la comunicación que originó cada mensaje.
(3)	Mensaje	Se visualiza el contenido del mensaje.
(4)	Información acerca de la comunicación	Se visualizan hasta 5 elementos de información de la comunicación (dirección IP y mensaje)
(5)	Aparece el indicador de información adicional de la comunicación	"MORE" para indicar que se han llevado a cabo más de 6 comunicaciones mientras se visualizaba el cuadro de mensaje.

6 MENSAJES EN MAPPS II/III/IV

Para notificar al operador la información comunicada con MORI-SERVER y brindar mensajes simples, MAPPS II/III/IV envía los mensajes una vez completadas las comunicaciones con MORI-SERVER.

6-1 Pantalla de mensaje

Abra la pantalla de mensaje en MAPPS II/III/IV como se indica a continuación.

- 1) Pulse la tecla de función  (MESSAGE) en el panel de mando MAPPS.
Se visualizará la pantalla indicada en Fig. A-141.
- 2) Pulse la tecla programable **[MENSAJE APLICAC.]**.

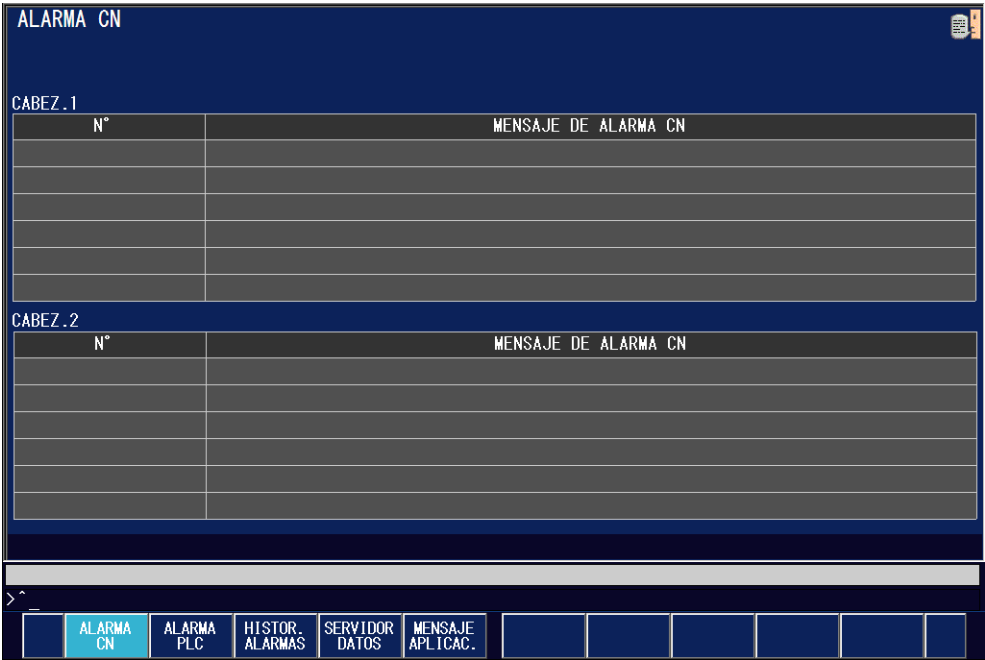


Fig. A-141

6-3 Significados de los mensajes

A continuación se expone la interpretación de los significados de los mensajes visualizados en la pantalla de mensaje.

- 1. OUTPUT "(nombre del archivo de destino de la emisión)": (número O de emisión)

Nivel de prioridad: Baja

Significado: Hubo una solicitud para emitir un programa de CN desde MORI-SERVER y el programa de CN correspondiente fue emitido al archivo indicado en "(nombre del archivo de destino de emisión)".



- 1. Si los programas se emiten individualmente, el número de programa de CN que se está emitiendo se indica en la parte (número O de emisión). Si se emiten múltiples programas de CN, los programas individuales serán separados por comas como se indica en Fig. A-143 (1).
- 2. Si los programas de CN que se emiten son demasiado numerosos como para ser registrados en el área de mensaje, la enumeración será abreviada y el texto "etc." aparecerá al final del mensaje, tal y como se refleja en Fig. A-143 (2).
- 3. Pueden visualizarse nombres del archivo de destino de emisión de hasta 12 caracteres de longitud. Si el nombre del archivo de destino de emisión tiene 13 caracteres o más, el nombre completo será abreviado y el texto ".." será añadido después de los primeros 10 caracteres como se muestra en Fig. A-143 (3).
- 4. Si los programas de CN se emiten en un lote, el texto "All programs" se indicará en la parte (número O de emisión), en sustitución del número O, como se describe en Fig. A-143 (4) y (5).

- 2. Error in sending program
- 3. Error in sending all program

Nivel de prioridad: Baja

Significado: Hubo una solicitud para emitir un programa de CN desde MORI-SERVER pero falló la transmisión del programa de CN correspondiente. (Fig. A-143 (6) y (7)).

RECEIVE DATE	APPLICATION	MESSAGE	
2004/05/28 14:37:56	MORI-SERVER	OUTPUT "NCProg.TXT": 050,0200	(1)
2004/05/28 14:37:34	MORI-SERVER	OUTPUT "ManyProg.TXT": 020,050,0200 etc.	(2)
2004/05/28 14:36:54	MORI-SERVER	OUTPUT "NCProgWith..": 0800	(3)
2004/05/28 14:35:57	MORI-SERVER	OUTPUT "AllProg.TXT": All programs	(4)
2004/05/28 14:35:37	MORI-SERVER	OUTPUT "AllProgram..": All programs	(5)
2004/05/28 14:34:54	MORI-SERVER	Error in sending program	(6)
2004/05/28 14:34:47	MORI-SERVER	Error in sending all programs	(7)

Fig. A-143

Nivel de prioridad: Máxima



- ## 5. Error in receiving program

Significado: Hubo una solicitud para introducir un programa de CN desde MORI-SERVER pero falló la recepción del archivo enviado desde MORI-SERVER o la introducción del programa de CN guardado en el archivo. (Fig. A-144 (4))

[illegible]

Fig. A-144

Nivel de prioridad: Máxima

Significado: Hubo una solicitud para borrar un programa de CN desde MORI-SERVER y el programa de CN correspondiente fue borrado. (Fig. A-145 (1))

7. Error in deleting program

Nivel de prioridad: Alta

Significado: Hubo una solicitud para borrar un programa de CN desde MORI-SERVER pero falló el borrado del programa de CN correspondiente. (Fig. A-145 (2))

RECEIVE DATE	APPLICATION	MESSAGE	
2004/05/28 14:39:18	MORI-SERVER	DELETE: 0200	(1)
2004/05/28 14:39:13	MORI-SERVER	Error in deleting program	(2)

Fig. A-145

8. OUTPUT CONVERSATION PROGRAM: (output program number)

OUTPUT CONVERSATION PROGRAM: (número del programa emitido)

Prioridad: Baja

Significado: Hubo una solicitud para emitir un programa conversacional enviada desde MORI-SERVER y el programa conversacional aplicable fue emitido. (Fig. A-146 (1))

9. Error in sending CAPS program

Prioridad: Baja

Significado: Hubo una solicitud para emitir un programa conversacional enviada desde MORI-SERVER pero falló la transmisión del programa conversacional aplicable. (Fig. A-146 (2))

10. INPUT CONVERSATION PROGRAM: (input program number)

INPUT CONVERSATION PROGRAM: (número de programa introducido)

Nivel de prioridad: Máxima

Significado: Hubo una solicitud para introducir un programa conversacional enviada desde MORI-SERVER, y el archivo transmitido desde MORI-SERVER fue recibido e introducido en MAPPS II/III/IV. (Fig. A-146 (3))

11. Error in receiving CAPS program

Nivel de prioridad: Máxima

Significado: Hubo una solicitud para introducir un programa conversacional enviada desde MORI-SERVER, pero falló la recepción del archivo transmitido desde MORI-SERVER o la introducción del programa conversacional guardado en el archivo. (Fig. A-146 (4))

12. DELETE CONVERSATION PROGRAM: (deleted program number)

DELETE CONVERSATION PROGRAM: (número del programa suprimido)

Nivel de prioridad: Máxima

Significado: Hubo una solicitud para borrar un programa conversacional enviada desde MORI-SERVER, y el programa conversacional aplicable fue borrado. (Fig. A-146 (5))

13. Error in deleting CAPS program

Nivel de prioridad: Alta

Significado: Hubo una solicitud para borrar un programa conversacional enviada desde MORI-SERVER, pero falló la supresión del programa conversacional aplicable. (Fig. A-146 (6))

14. OUTPUT TOOL FILE: "(output file name)"

OUTPUT TOOL FILE: "(nombre del archivo emitido)"

Prioridad: Baja

Significado: Hubo una solicitud para emitir un programa de herramienta enviada desde MORI-SERVER, y el archivo de herramienta fue emitido. (Fig. A-146 (7))



Pueden visualizarse un máximo de hasta 12 caracteres de un byte para un nombre de archivo de destino. Si el nombre de un archivo de destino tiene 13 o más caracteres de un byte, se aceptarán los primeros 10 caracteres y el resto será reemplazado por "..".

15. Error in sending CAPS parameter

Prioridad: Baja

Significado: Hubo una solicitud para emitir datos conversacionales enviada desde MORI-SERVER, pero falló la transmisión. (Fig. A-146 (8))

16. INPUT TOOL FILE: "(input file name)"

INPUT TOOL FILE: "(nombre del archivo introducido)"

Nivel de prioridad: Máxima

Significado: Hubo una solicitud para introducir un archivo de herramienta enviada desde MORI-SERVER, y el archivo transmitido desde MORI-SERVER fue recibido e introducido en MAPPS II/III/IV. (Fig. A-146 (9))



Pueden visualizarse un máximo de hasta 12 caracteres de un byte para un nombre de archivo de origen. Si el nombre de un archivo de origen tiene 13 o más caracteres de un byte, se aceptarán los primeros 10 caracteres y el resto será reemplazado por "..".

17. Error in receiving CAPS parameter

Nivel de prioridad: Máxima

Significado: Hubo una solicitud para introducir datos conversacionales enviada desde MORI-SERVER, pero falló la recepción del archivo transmitido desde MORI-SERVER o la introducción de los datos conversacionales guardados en el archivo. (Fig. A-146 (10))

RECEIVE DATE	APPLICATION	MESSAGE	
2005/02/18 16:48:01	MORI-SERVER	OUTPUT CONVERSATION PROGRAM: 00000001	(1)
2005/02/18 16:36:15	MORI-SERVER	Error in sending CAPS program	(2)
2005/02/18 16:25:50	MORI-SERVER	INPUT CONVERSATION PROGRAM: 00000400	(3)
2005/02/18 16:15:25	MORI-SERVER	Error in recieving CAPS program	(4)
2005/02/18 16:13:01	MORI-SERVER	DELETE CONVERSATION PROGRAM: 00000034	(5)
2005/02/18 16:08:38	MORI-SERVER	Error in deleting CAPS program	(6)
2005/02/18 15:53:29	MORI-SERVER	OUTPUT TOOL FILE: "MT3000_TOOLW.DAT"	(7)
2005/02/18 15:48:08	MORI-SERVER	Error in sending CAPS parameter	(8)
2005/02/18 15:34:13	MORI-SERVER	INPUT TOOL FILE: "TOOLW.DAT"	(9)
2005/02/18 15:32:01	MORI-SERVER	Error in recieving CAPS parameter	(10)

Fig. A-146

18. Create folder Card DNC "(ruta a la carpeta creada)"

19. Create folder Card DNC "(ruta a la carpeta creada para destino de la comunicación)":
(nombre de la carpeta creada)

Prioridad: Baja

Significado: Hubo una solicitud para crear una carpeta en el área de la tarjeta DNC/ESPRIT emitida desde MORI-SERVER, y la carpeta fue creada con éxito.



1. Si la carpeta donde se ha creado una nueva carpeta, está ubicada en el máximo nivel de jerarquía dentro de la tarjeta de destino de la comunicación, se visualizará en el formato indicado en 18.; en otros casos, lo hará en el formato indicado en 19. (Fig. A-147 (1) (2))
2. Si la tarjeta receptora de la comunicación es un área de usuario, se visualizará una ruta relativa a partir del máximo nivel de carpeta que corresponde a la ruta de la carpeta receptora de la comunicación. Si la tarjeta receptora de la comunicación es una tarjeta de memoria, se visualizará una ruta absoluta desde la unidad E. Sin embargo, si el nivel de la carpeta receptora de la comunicación es inferior en dos o más niveles al nivel máximo de la carpeta, se visualizará "E:\..". (Fig. A-147 (3))
3. Pueden utilizarse hasta un máximo de 12 caracteres de un byte para la ruta a la carpeta creada, la carpeta de destino de la comunicación o el nombre de la carpeta creada. Si el nombre o la ruta tiene 13 o más caracteres de un byte, se aceptarán los primeros 10 caracteres y el resto será reemplazado por "..". De acuerdo a la situación, podrá visualizarse un mensaje de aplicación de dos líneas.

23. Card DNC: Error in sending file

Prioridad: Baja

Significado: Hubo una solicitud para emitir un archivo desde el área de la tarjeta DNC/ESPRIT enviada desde MORI-SERVER, pero falló la emisión del archivo aplicable. (Fig. A-148 (4))

RECEIVE DATE	APPLICATION	MESSAGE	
2005/01/18 18:23:05	MORI-SERVER	Output file Card DNC ".¥00100.PRG"	(1)
2005/01/18 17:17:55	MORI-SERVER	Output file Card DNC ".¥PLANT": "00200.PRG"	(2)
2005/01/18 15:55:52	MORI-SERVER	Output file Card DNC "E:¥.": "00300.PRG"	(3)
2005/01/18 12:25:12	MORI-SERVER	Card DNC:Error in sending file	(4)

Fig. A-148

24. Input file Card DNC "(ruta al archivo introducido)"

25. Input file Card DNC "(ruta a la carpeta de destino de la comunicación)":
(nombre del archivo introducido)

Nivel de prioridad: Máxima

Significado: Hubo una solicitud para introducir un archivo en el área de la tarjeta DNC/ESPRIT indicada desde MORI-SERVER, y el archivo aplicable fue introducido.



1. Si el archivo se introduce en la carpeta que posee el máximo nivel de jerarquía dentro de la tarjeta de destino de la comunicación, se visualizará en el formato indicado en 24.; en otros casos, lo hará en el formato indicado en 25. (Fig. A-149 (1) (2))
2. Si la tarjeta receptora de la comunicación es un área de usuario, se visualizará una ruta relativa a partir del máximo nivel de carpeta que corresponde a la ruta de la carpeta receptora de la comunicación. Si la tarjeta receptora de la comunicación es una tarjeta de memoria, se visualizará una ruta absoluta desde la unidad E. Sin embargo, si el nivel de la carpeta receptora de la comunicación es inferior en dos o más niveles al nivel máximo de la carpeta, se visualizará "E:\..". (Fig. A-149 (3))
3. Pueden utilizarse hasta un máximo de 12 caracteres de un byte para la ruta al archivo que será introducido, la carpeta de destino de la comunicación o el nombre del archivo introducido. Si el nombre o la ruta tiene 13 o más caracteres de un byte, se aceptarán los primeros 10 caracteres y el resto será reemplazado por "..". De acuerdo a la situación, podrá visualizarse un mensaje de aplicación de dos líneas.

26. Card DNC: Error in receiving file

Nivel de prioridad: Máxima

Significado: Hubo una solicitud para introducir un archivo en el área de la tarjeta DNC/ESPRIT enviada desde MORI-SERVER, pero falló la introducción del archivo aplicable. (Fig. A-149 (4))

RECEIVE DATE	APPLICATION	MESSAGE	
2005/01/18 18:23:05	MORI-SERVER	Input file Card DNC ".¥00100. PRG"	(1)
2005/01/18 17:17:55	MORI-SERVER	Input file Card DNC ".¥PLANT": "00200. PRG"	(2)
2005/01/18 15:55:52	MORI-SERVER	Input file Card DNC "E:¥..": "00300. PRG"	(3)
2005/01/18 12:25:12	MORI-SERVER	Card DNC:Error in receiving file	(4)

Fig. A-149

27. Delete file Card DNC "(ruta al archivo borrado)"

28. Delete file Card DNC "(ruta a la carpeta de destino de la comunicación)":
(nombre del archivo borrado)

Nivel de prioridad: Máxima

Significado: Hubo una solicitud para borrar un archivo desde el área de la tarjeta DNC/ESPRIT enviada desde MORI-SERVER, y el archivo aplicable fue borrado.



1. Si el archivo se borra desde la carpeta que posee el máximo nivel de jerarquía dentro de la tarjeta de destino de la comunicación, se visualizará en el formato indicado en 27.; en otros casos, lo hará en el formato indicado en 28. (Fig. A-150 (1) (2))
2. Si la tarjeta receptora de la comunicación es un área de usuario, se visualizará una ruta relativa a partir del máximo nivel de carpeta que corresponde a la ruta de la carpeta receptora de la comunicación. Si la tarjeta receptora de la comunicación es una tarjeta de memoria, se visualizará una ruta absoluta desde la unidad E. Sin embargo, si el nivel de la carpeta receptora de la comunicación es inferior en dos o más niveles al nivel máximo de la carpeta, se visualizará "E:\..". (Fig. A-150 (3))
3. Pueden utilizarse un máximo de hasta 12 caracteres de un byte para la ruta al archivo que será borrado, la carpeta de destino de la comunicación o el nombre del archivo borrado. Si el nombre o la ruta tiene 13 o más caracteres de un byte, se aceptarán los primeros 10 caracteres y el resto será reemplazado por "...". De acuerdo a la situación, podrá visualizarse un mensaje de aplicación de dos líneas.

29. Card DNC: Error in deleting file

Nivel de prioridad: Máxima

Significado: Hubo una solicitud para borrar un archivo desde el área de la tarjeta DNC/ESPRIT enviada desde MORI-SERVER, pero falló la supresión del archivo aplicable. (Fig. A-150 (4))


RECEIVE DATE	APPLICATION	MESSAGE	
2005/01/18 18:23:05	MORI-SERVER	Delete file Card DNC ".¥00100.PRG"	(1)
2005/01/18 17:17:55	MORI-SERVER	Delete file Card DNC ".¥PLANT": "00100.PRG"	(2)
2005/01/18 15:55:52	MORI-SERVER	Delete file Card DNC "E:¥.": "00300.PRG"	(3)
2005/01/18 12:25:12	MORI-SERVER	Card DNC:Error in deleting file	(4)

Fig. A-150

6-4 Actualización de los mensajes con nivel de prioridad "Máxima"

Si ya han sido registrados cincuenta mensajes con el nivel de prioridad "máxima" en MAPPS II/III/IV, sólo podrán realizarse las operaciones de envío de un mensaje de prioridad "máxima" (introducción o supresión de programa) cuya ejecución esté autorizada. El permiso o la prohibición para estas operaciones son determinados mediante los parámetros MAPPS.

Visualice la pantalla de parámetros MAPPS como se indica a continuación.

- 1) Pulse la tecla  (SYSTEM) ubicada entre las teclas de función del panel de mando MAPPS.

Se visualizará la pantalla indicada en Fig. A-151.

- 2) Pulse la tecla de cambio de menú [**<**].

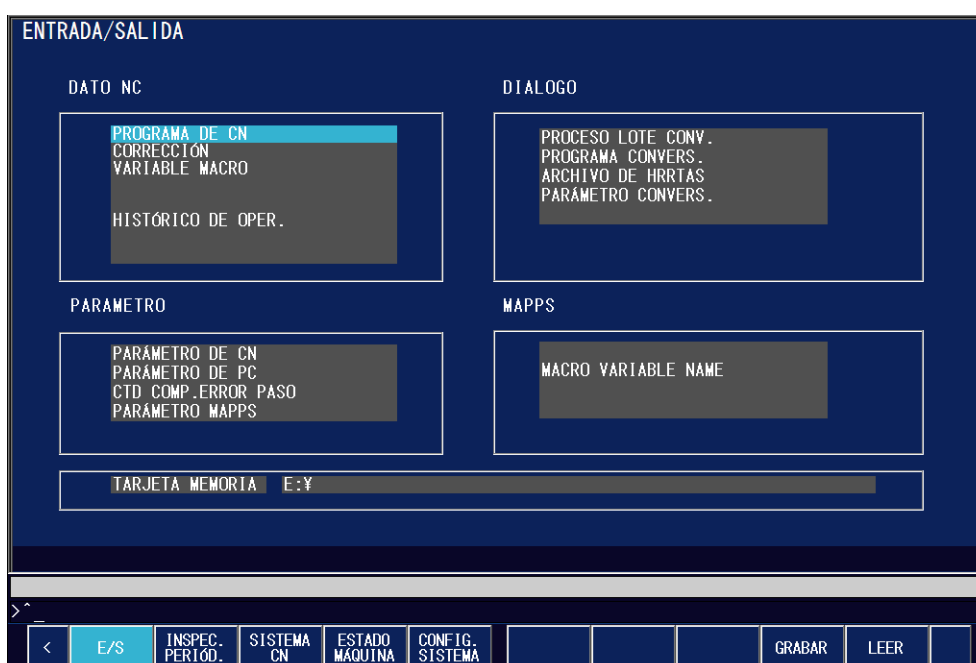


Fig. A-151

Las teclas programables cambiarán según se indica en Fig. A-152.

- 3) Pulse la tecla programable [**PARÁM. MAPPS**].



Fig. A-152

La pantalla cambia según se indica en Fig. A-153.

- 4) Introduzca "357" y pulse la tecla programable **[BÚSQ. N°]**.

PARÁMETRO MAPPS

										TIPO BIT								1/51	
No.	7	6	5	4	3	2	1	0	SUM	No.	7	6	5	4	3	2	1	0	SUM
0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	1	1	3	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	1	1	3	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	1	0	2	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0

>357

< PARAM. MAPPS CONFIG. COMUNIC. BÚSQ. N° LISTO

Fig. A-153

La pantalla cambia según se indica en Fig. A-154.

PARÁMETRO MAPPS

										TIPO BIT								12/51	
No.	7	6	5	4	3	2	1	0	SUM	No.	7	6	5	4	3	2	1	0	SUM
352	0	0	0	0	0	0	0	0	0	368	0	0	0	0	0	0	0	0	0
353	1	1	1	1	1	1	1	1	255	369	0	0	0	0	0	0	0	0	0
354	1	1	1	1	1	1	1	1	255	370	0	0	0	0	0	0	0	0	0
355	1	1	1	1	1	1	1	1	255	371	0	0	0	0	0	0	0	0	0
356	1	1	1	1	1	1	1	1	255	372	0	0	0	0	0	0	0	0	0
357	0	0	0	0	1	1	1	1	15	373	0	0	0	0	0	0	0	0	0
358	0	0	0	0	0	0	0	0	0	374	0	0	0	0	0	0	0	0	0
359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	375	0	0	0	0	0	0	0	0	0
360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	376	0	0	0	0	0	0	0	0	0
361	0	0	0	0	0	0	0	1	1	377	0	0	0	0	0	0	0	0	0
362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	378	0	0	0	0	0	0	0	0	0
363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	379	0	0	0	0	0	0	0	0	0
364	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0
365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	381	0	0	0	0	0	0	0	0	0
366	0	0	0	0	0	0	0	0	0	382	0	0	0	0	0	0	0	0	0
367	0	0	0	0	0	0	0	0	0	383	0	0	0	0	0	0	0	0	0

>^

< PARAM. MAPPS CONFIG. COMUNIC. BÚSQ. N° LISTO

Fig. A-154

- 5) Defina cada bit de los parámetros MAPPS N° 357 y 358.

Efectúe los ajustes indicados a continuación para los bits individuales. "1" significa "permitido" y "0" significa "prohibido".

Parámetro MAPPS	Bit	Explicación
357	0	Escritura de programa de CN por el usuario 1
	1	Supresión de programa de CN por el usuario 1
	2	Escritura de programa de CN por el usuario 2
	3	Supresión de programa de CN por el usuario 2
	4	Escritura de programa conversacional o de archivo de herramienta por el usuario 1
	5	Borrado de programa conversacional por el usuario 1
	6	Escritura de programa conversacional o de archivo de herramienta por el usuario 2
	7	Borrado de programa conversacional por el usuario 2
358	0	Escritura de archivo en el área de la tarjeta DNC/ESPRIT por el usuario 1
	1	Borrado de archivo en el área de la tarjeta DNC/ESPRIT por el usuario 1
	2	Escritura de archivo en el área de la tarjeta DNC/ESPRIT por el usuario 2
	3	Borrado de archivo en el área de la tarjeta DNC/ESPRIT por el usuario 2
	4	No utilizado
	5	No utilizado
	6	No utilizado
	7	No utilizado



1. Los ajustes por defecto están todos en "0".
2. Si todos estos ajustes están definidos como "prohibido", los mensajes de prioridad "máxima" no serán borrados hasta que el operador los suprima; por lo tanto, la información de los cambios en el programa de CN a la que el operador puede acceder es fiable.



Nunca efectúe cambios innecesarios en los parámetros MAPPS. En caso contrario, no se puede garantizar un funcionamiento normal.

- 6) Pulse la tecla programable **[LISTO]** para guardar el ajuste modificado.

6-5 Cancelación de mensajes

Para eliminar los mensajes, siga el procedimiento que se indica a continuación.

- 1) Con la pantalla visualizada como se muestra en Fig. A-142, pulse la tecla programable **[CANC.]**.

Las teclas programables cambiarán según se indica en Fig. A-155.

- 2) Pulse la tecla programable **[EJEC.]**.

	ALARMA CN	ALARMA PLC	HISTOR. ALARMA	SERVIDOR DATOS	MENSAJE APLICAC.	EJEC.				CANC.
--	--------------	---------------	-------------------	-------------------	---------------------	-------	--	--	--	-------

Fig. A-155

7 CONEXIÓN DE LA MÁQUINA

Este capítulo explica el método de conexión entre el ordenador en el que se ejecuta MORI-SERVER y las máquinas.

7-1 Configuración por defecto

La dirección IP ha sido configurada en fábrica con el valor indicado en Tabla A-1. La dirección IP de la máquina puede modificarse.



Si desea conocer el procedimiento de configuración de la dirección IP de la máquina, consulte 1-4-2-1 "Configuración de los parámetros TCP/IP" (página 61).

Tabla A-1 Dirección IP configurada en fábrica

	DIRECCIÓN IP	MÁSCARA DE SUBRED	PASARELA POR DEFECTO
Módulo de comunicación *	No requerido	No requerido	No requerido
Máquina	192.168.0.10	255.255.255.0	192.168.0.1



* Ningún módulo de comunicación si no se utiliza MORI-NET Global Edition.

7-2 Método de conexión

Las conexiones disponibles y los periféricos dependen de si se utiliza o no un hub para efectuar la conexión entre el ordenador en el que se ejecuta MORI-SERVER y las máquinas.

7-2-1 Cuando no se utilice un hub

Utilice un cable cruzado como cable LAN para efectuar la conexión entre las máquinas y el ordenador directamente sin hub. Conecte el conector Ethernet del armario eléctrico al ordenador con un cable cruzado.

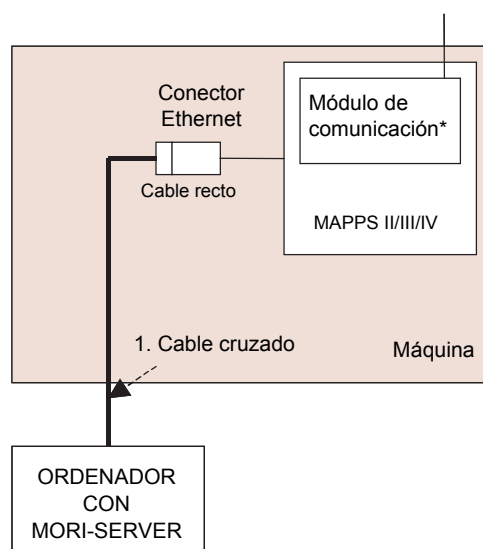


Fig. A-156 Conexión (sin hub)



1. * Ningún módulo de comunicación si no se utiliza MORI-NET Global Edition.
2. El periférico mostrado en Tabla A-2 es necesario.

Tabla A-2 Periférico necesario (sin hub)

Número	Elemento	Cantidad de elementos
1	Cable LAN (cable cruzado)	1

7-2-2 Cuando se utilice un hub

Utilice un cable recto como cable LAN para efectuar la conexión entre las máquinas y el ordenador mediante un hub. Conéctelos siguiendo el procedimiento que se explica a continuación.

<Procedimiento>

- 1) Conecte el conector Ethernet del armario eléctrico al hub con un cable recto.
- 2) Conecte el hub al ordenador con un cable recto.
- 3) Compruebe que el testigo de conexión del hub al que se conecta el cable recto se enciende.

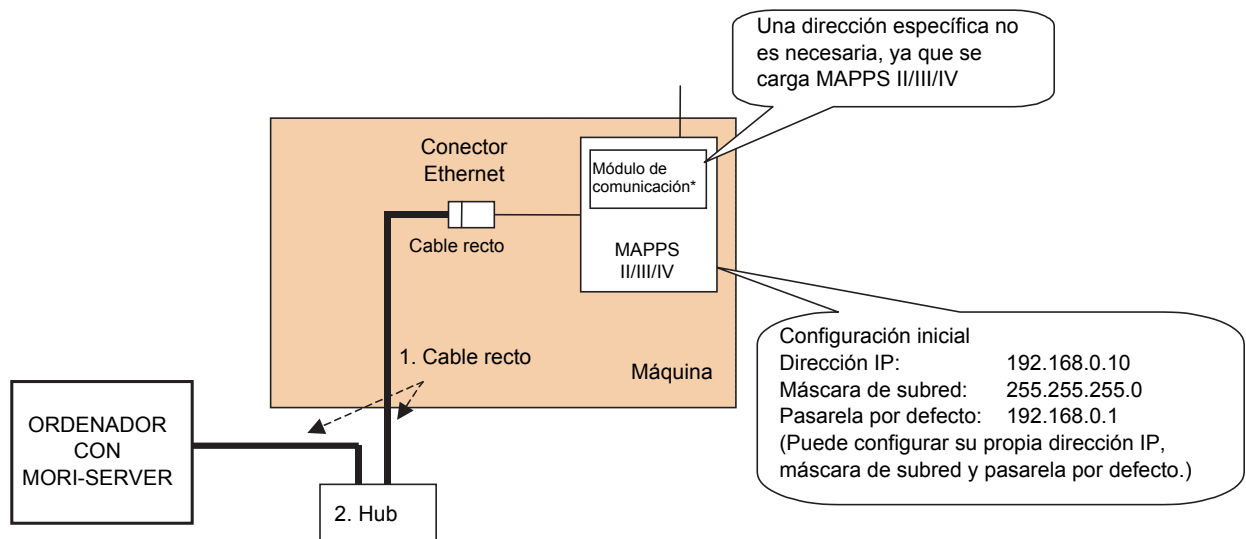


Fig. A-157 Conexión (con hub)



1. Ningún módulo de comunicación si no se utiliza MORI-NET Global Edition.
2. Cuando un ordenador que ejecuta MORI-SERVER se conecta a más de dos máquinas, utilice cables rectos entre las otras máquinas y el hub, como se indica en 1).
3. Los periféricos mostrados en Tabla A-3 son necesarios.

Tabla A-3 Periféricos necesarios (con hub)

Número	Elemento	Cantidad de elementos
1	Cable LAN (cable recto)	2
2	Hub	1

8 EJEMPLOS DE REDES

Este capítulo explica un ejemplo de una configuración típica de red para la utilización de MORI-SERVER.

8-1 Conexión entre un ordenador y dos máquinas

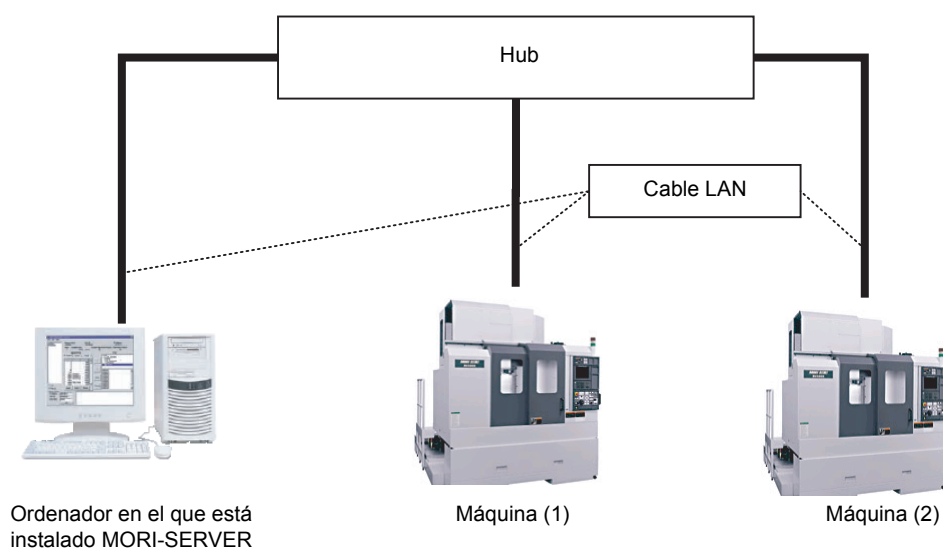
Este capítulo explica el método de configuración de una red en la que están conectados un ordenador y dos máquinas sin internet.

Tabla A-4 Elementos necesarios

Número	Elemento	Cantidad de elementos
1	Un hub o un router con función de hub (el número de puertos debe ser idéntico al número de máquinas y de ordenadores)	1
2	Cable LAN (cable recto de categoría 5 o superior)	3

8-1-1 Conexión de red

Conecte el ordenador, las dos máquinas y un hub a los cables LAN, tal y como se indica a continuación.



8-1-2 Configuración de la red

8-1-2-1 Ejemplo de configuración de un ordenador

Configure el ordenador de la manera indicada en Tabla A-5 siguiendo el procedimiento que se explica a continuación.

<Windows XP>

- 1) A partir del menú Inicio, abra el "Panel de control" - "Conexiones de red e Internet" - "Conexión de red".
- 2) Seleccione "Conexión de área local" y abra **[Propiedades]**.
- 3) Seleccione "Protocolo de Internet (TCP/IP)" y abra **[Propiedades]**.
- 4) Configure cada elemento y haga clic sobre el botón **[Aceptar]**.

<Windows Vista>

- 1) A partir del menú Inicio, abra el "Panel de control" - "Red e Internet" - "Centro de redes y recursos compartidos" - "Administrar conexiones de red".
- 2) Seleccione "Conexión de área local" y abra **[Propiedades]**.
- 3) Seleccione "Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)" y abra **[Propiedades]**.
- 4) Configure cada elemento y haga clic sobre el botón **[Aceptar]**.

<Windows 7>

- 1) A partir del menú Inicio, abra el "Panel de control" - "Centro de redes y recursos compartidos" - "Cambiar configuración del adaptador".
- 2) Seleccione "Conexión de área local" y abra **[Propiedades]**.
- 3) Seleccione "Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)" y abra **[Propiedades]**.
- 4) Configure cada elemento y haga clic sobre el botón **[Aceptar]**.



El procedimiento de configuración del ordenador depende del entorno operativo, por lo que es necesario consultar la "Ayuda" del ordenador para conocer el procedimiento detallado.

Tabla A-5

	DIRECCIÓN IP	MÁSCARA DE SUBRED	PASARELA POR DEFECTO	CONFIGURACIÓN DNS
Ordenador	192.168.0.10	255.255.255.0	No requerido	No requerido

8-1-2-2 Ejemplo de configuración de máquinas

Efectúe la configuración de la manera indicada en Tabla A-6



Si desea obtener información relativa al procedimiento de configuración del ordenador, consulte 1-4 "Configuración de las máquinas" (página 52).

Tabla A-6

	DIRECCIÓN IP	MÁSCARA DE SUBRED	PASARELA POR DEFECTO	CONFIGURACIÓN DNS
Máquina (1)	192.168.0.11	255.255.255.0	No requerido	172.24.33.225
Máquina (2)	192.168.0.12	255.255.255.0	No requerido	172.24.33.225

CAPÍTULO B

MORI-SERVER (DSN)

Este capítulo describe el procedimiento para configurar, ajustar y operar el software MORI-SERVER (DSN).

CONTENIDOS

B : MORI-SERVER (DSN)

1	CONFIGURACIÓN (INSTALACIÓN Y AJUSTE INICIAL)	177
1-1	Ajustes iniciales del software MORI-SERVER (DSN)	177
2	PROCEDIMIENTO DE UTILIZACIÓN DEL SOFTWARE MORI-SERVER (DSN)	179
2-1	Inicio de MORI-SERVER (DSN)	179
2-2	Operaciones para establecer las comunicaciones MORI-SERVER (DSN)	181
2-3	Salir de MORI-SERVER (DSN)	182
2-4	Verificación de la información de la versión del software MORI-SERVER (DSN)	183
2-5	Ajuste de las parámetros de comunicación	184
2-5-1	Puerto	185
2-5-2	Tiempo muerto(s)	185
2-6	Registro de la configuración	186
2-6-1	Nivel de registro	187
2-6-2	Archivo de registro	187
2-7	Configuración de la emisión/introducción de archivos	188
2-7-1	File Path Check	189
2-7-2	Sobreescritura de archivos	189
2-8	Configuración de la función de reconocimiento de la dirección IP	190
2-8-1	IP address check	191
2-8-2	Dirección IP	191
3	CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS EN EL LADO MAPPS	192
3-1	Número puerto	193
3-2	Directorio del servidor	193
3-3	ID. usuario	193
3-4	Contraseña	193
3-5	Nombre dominio	193

4	CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS EN EL LADO MAPPS II/III/IV	194
4-1	Configuración de la función MORI-DSN	194
4-1-1	Número puerto	196
4-1-2	Período de espera de respuesta	196
4-1-3	Dirección IP del receptor de comunicación	197
4-1-4	Directorio del receptor de la comunicación	197
4-1-5	ID. usuario	197
4-1-6	Contraseña	197
4-2	Configuración de los directorios de destino de comunicación	198
4-3	Configuración para la visualización de la jerarquía del directorio	201
5	REGISTRO DE COMUNICACIÓN	205
5-1	Mensaje de comunicación	205
5-2	Formato para los registros de comunicación	206
5-3	Códigos de función	207
5-4	Códigos de mensaje	207
5-5	Ejemplo de registro de comunicación	208
6	UNIDAD DE RED	209
6-1	Configuración del ordenador	209
6-2	Configuración de parámetros en MAPPS II/III/IV	209
6-2-1	Función de la UNIDAD DE RED	213
6-2-2	NOMBRE/DIRECC. IP EQUIPO	213
6-2-3	Compartir nombre carpeta	213
6-2-4	Nombre de usuario	213
6-2-5	Contraseña	213

1 CONFIGURACIÓN (INSTALACIÓN Y AJUSTE INICIAL)

1-1 Ajustes iniciales del software MORI-SERVER (DSN)

Después de completar la instalación del software MORI-SERVER (DSN), ejecute los ajustes iniciales de MORI-SERVER (DSN) según el procedimiento que se indica a continuación.

- 1) Inicie MORI-SERVER (DSN) mediante algunos de los métodos siguientes.
 - a. Seleccione "Start" - "Programs" - "MORI-SERVER" y luego haga clic en MORI-DSN.
 - b. Haga clic en el icono MORI-SERVER (DSN) (acceso directo) creado en el escritorio.
 - c. Inicie el Windows Explorer y haga doble clic en "MORIDSN.EXE" en la carpeta que acaba de instalar.

Aparecerá la ventana en Fig. B-1 en la parte inferior izquierda de la pantalla.



Fig. B-1

Después de un corto tiempo se visualizará el mensaje "socket initialize OK" (Fig. B-2).



Fig. B-2

- 2) Haga clic en "Communication" en el menú desplegable "Setting".



Fig. B-3

Se visualizará el cuadro de diálogo "Communication Parameter" mostrado en (Fig. B-4).

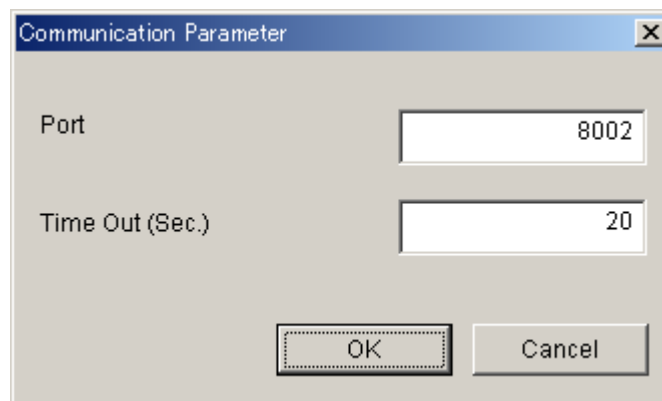


Fig. B-4

- 3) Verifique que "Port" esté configurado con "8002".

Si el ajuste no es "8002", introduzca "8002".

- 4) Configure un tiempo para "Time Out".

Introduzca el tiempo de espera para las comunicaciones (en segundos).



1. Este tiempo puede diferir del tiempo real de espera.
2. Introduzca un valor de 20 segundos o mayor. Si el tiempo definido es muy corto, podrían ocurrir errores por tiempo de espera cuando el proceso toma cierto tiempo.

- 5) Ejecute la configuración de los registros.



Para obtener más información, véase 2-6 "Registro de la configuración" (página 186).

- 6) Efectúe los ajustes de archivos de entrada/salida.



Para obtener más información, véase 2-7 "Configuración de la emisión/introducción de archivos" (página 188).

- 7) Configure la función de reconocimiento de dirección IP.



Para obtener más información, véase 2-8 "Configuración de la función de reconocimiento de la dirección IP" (página 190).

Con esto finaliza el ajuste inicial.

2 PROCEDIMIENTO DE UTILIZACIÓN DEL SOFTWARE MORI-SERVER (DSN)

2-1 Inicio de MORI-SERVER (DSN)

MORI-SERVER (DSN) se inicia ejecutando el archivo ejecutable "MORIDSN.EXE". A continuación se describen los métodos usuales de inicio.

1. Inicio desde el menú inicio.

Seleccione "Start" - "Programs" - "MORI-SERVER" y luego haga clic en MORI-DSN.

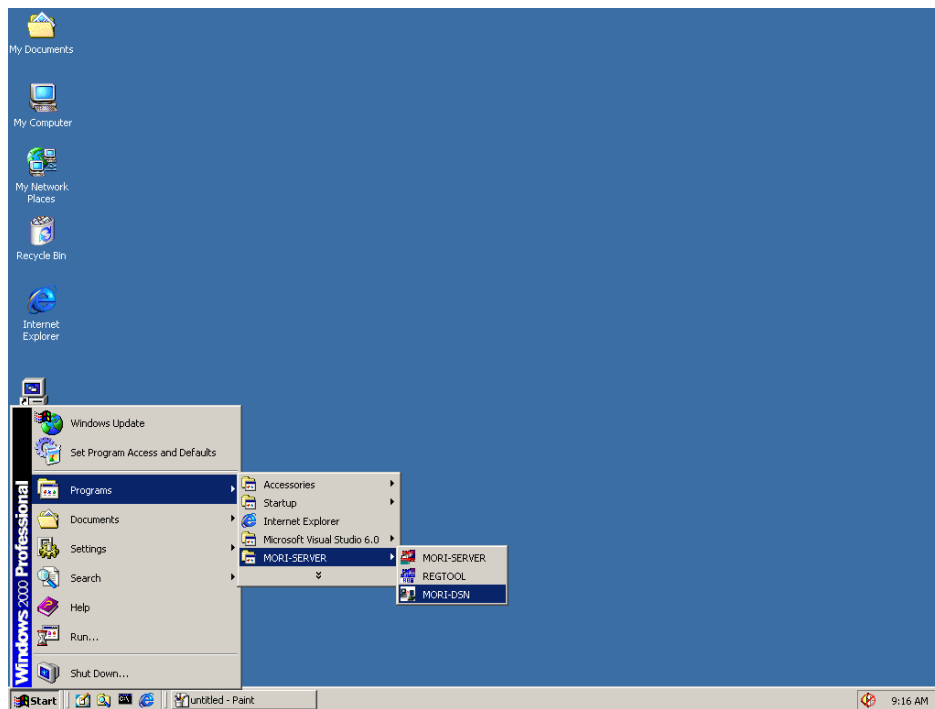


Fig. B-5

2. Inicio desde el escritorio

Haga clic en el icono MORI-SERVER (DSN) (acceso directo) creado en el escritorio.

Aparecerá la ventana en Fig. B-6 en la parte inferior izquierda de la pantalla.



Fig. B-6

Después de un corto tiempo se visualizará el mensaje "socket initialize OK" (Fig. B-7).



Fig. B-7

Con esto se completa la puesta en marcha de MORI-SERVER (DSN).

2-2 Operaciones para establecer las comunicaciones MORI-SERVER (DSN)

Después de iniciar MORI-SERVER (DSN), no necesitará ejecutar ninguna otra operación para llevar a cabo las comunicaciones. El software responde automáticamente a la conexión desde MAPPS. Los mensajes correspondientes al estado de la comunicación se visualizan en la ventana.



Para obtener más detalles acerca de estos mensajes, véase 5 "REGISTRO DE COMUNICACIÓN" (página 205).

Cuando se inicia MORI-SERVER (DSN), aparece un icono (Fig. B-8) en la parte inferior derecha de la pantalla.



Fig. B-8

Cuando se inician las comunicaciones con MAPPS, la parte de la ventana del icono cambia a verde (Fig. B-9), indicando que la comunicación está en progreso.



Fig. B-9

2-3 Salir de MORI-SERVER (DSN)

- 1) Haga clic en "Exit" en el menú desplegable "File".



Fig. B-10

Se visualiza el cuadro de diálogo de confirmación de salida como se indica en Fig. B-11.




Fig. B-11

- 2) Haga clic sobre el botón [OK].

Ahora ha salido de MORI-SERVER (DSN).



Haga clic en  en la parte superior derecha de la ventana de MORI-SERVER (DSN) para salir de MORI-SERVER (DSN) sin mostrar el cuadro de diálogo de confirmación de la salida.

2-4 Verificación de la información de la versión del software MORI-SERVER (DSN)

- 1) Haga clic en "Version" en el menú desplegable "Help".



Fig. B-12

Se visualizará el cuadro de diálogo "MORI-SERVER (DSN) Version Information" como se muestra en Fig. B-13.



Fig. B-13

- 2) Haga clic en el botón [OK] para cerrar el cuadro de diálogo.

2-5 Ajuste de las parámetros de comunicación

- 1) Haga clic en "Communication" en el menú desplegable "Setting".



Fig. B-14

Se visualizará el cuadro de diálogo "Communication Parameter" mostrado en (Fig. B-15).

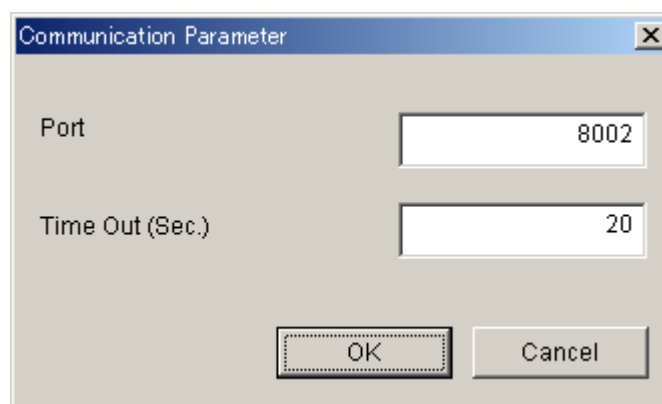


Fig. B-15

- 2) Complete con la información pertinente cada uno de los campos.



Para obtener detalles acerca de cada elemento vea 2-5-1 "Puerto" (página 185) y 2-5-2 "Tiempo muerto(s)" (página 185).

- 3) Haga clic sobre el botón [OK].

Se adoptarán los ajustes de los parámetros introducidos y se cerrará el cuadro de diálogo.



1. Si cambió la configuración de "Port", deberá salir de MORI-SERVER (DSN) y reiniciarlo. El cambio en el ajuste de "Port" tendrá efecto sólo después de reiniciar el programa.
2. Haga clic en el botón [Cancel] para cerrar el cuadro de diálogo sin haber adoptado las modificaciones en el ajuste de los parámetros.

2-5-1 Puerto

Especifique el número de puerto que utilizará en las comunicaciones.



1. Introduzca un valor numérico.
2. Normalmente se utiliza el valor por defecto "8002". Si ya hay otro software utilizando este puerto, cambie el ajuste de este parámetro.
3. MORI-SERVER (DSN) debe ser reiniciado para que el cambio de ajuste del parámetro sea válido.
4. Este parámetro puede ser cambiado únicamente por un usuario con privilegios de administrador.



La persona que cambie este parámetro debe tener un conocimiento adecuado del sistema. Si designa un número de puerto que está siendo utilizado por otro programa de software, podría ocasionarle problemas a dicho programa. Por lo general se recomienda utilizar un número alto (en el intervalo del millar 8000 o incluso superior).



Si se modifica la configuración para este parámetro, establezca el mismo número de puerto en la unidad que ejecuta también MAPPS. En caso de que existan discrepancias entre la configuración correspondiente a este parámetro y la configuración del número de puerto MAPPS, la comunicación resultará imposible.

2-5-2 Tiempo muerto(s)

Especifique el momento de expiración de la comunicación.



1. Introduzca un valor numérico.
2. Si el valor del tiempo ajustado para este parámetro es demasiado corto, ocurrirá un error de período de espera en aquellos procesos que tardan cierto tiempo. Por lo tanto, especifique un valor de 20 segundos o mayor.
3. Este tiempo puede diferir del tiempo real de espera.

2-6 Registro de la configuración

- 1) Haga clic en "Log" que aparece como una de las opciones del menú desplegable "Setting".



Fig. B-16

Aparece el cuadro de diálogo "MORI-SERVER (DSN) Log Parameter" tal y como se refleja en Fig. B-17.

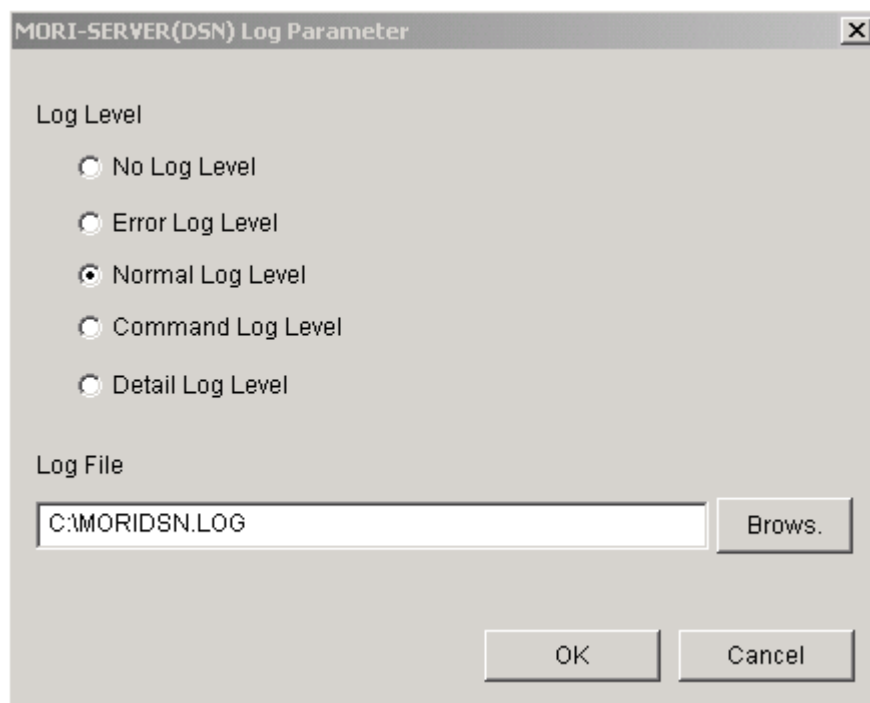


Fig. B-17

- 2) Complete con la información pertinente cada uno de los campos.



Para obtener mayor información, remítase a 2-6-1 "Nivel de registro" (página 187) y 2-6-2 "Archivo de registro" (página 187).

- 3) Haga clic sobre el botón [OK].

Se adoptarán los ajustes de los parámetros introducidos y se cerrará el cuadro de diálogo.



Haga clic en el botón [Cancel] para cerrar el cuadro de diálogo sin haber adoptado las modificaciones en el ajuste de los parámetros.

2-6-1 Nivel de registro

Especifica el nivel de emisión del archivo de registro.

- No Log Level
No se ejecuta la emisión del registro.
- Error Log Level
Se emitirá un registro únicamente en el supuesto de que se produzcan errores tales como errores de comunicación.
- Normal Log Level
Además del registro emitido en el apartado Error Log Level, se emite igualmente otro registro al crear una carpeta o al descargar o telecargar archivos.
- Command Log Level
Además del registro de comunicaciones emitido en Normal Log Level, se emitirá un registro que contenga los detalles relativos a los comandos al recibir un comando desde MAPPS II/III/IV.
- Detail Log Level
Además del registro emitido en el Command Log level, se emite otro registro, en este caso con información pormenorizada relativa al error producido.



Al establecer "Normal Log Level", se crea un registro que puede ser empleado como registro de acceso para el acceso a los archivos.



Para mayor información acerca del contenido de los registros, véase 5 "REGISTRO DE COMUNICACIÓN" (página 205).

2-6-2 Archivo de registro

Especifica la ubicación pormenorizada para el destino de emisión del archivo de registro.



Para mayor información acerca de los archivos de registro, véase 5 "REGISTRO DE COMUNICACIÓN" (página 205).

2-7 Configuración de la emisión/introducción de archivos

- 1) Haga clic en "File I/O" que aparece como una de las opciones del menú desplegable "Option".



Fig. B-18

Se abre el cuadro de diálogo "File Input/Output Parameter", tal y como se refleja en Fig. B-19.

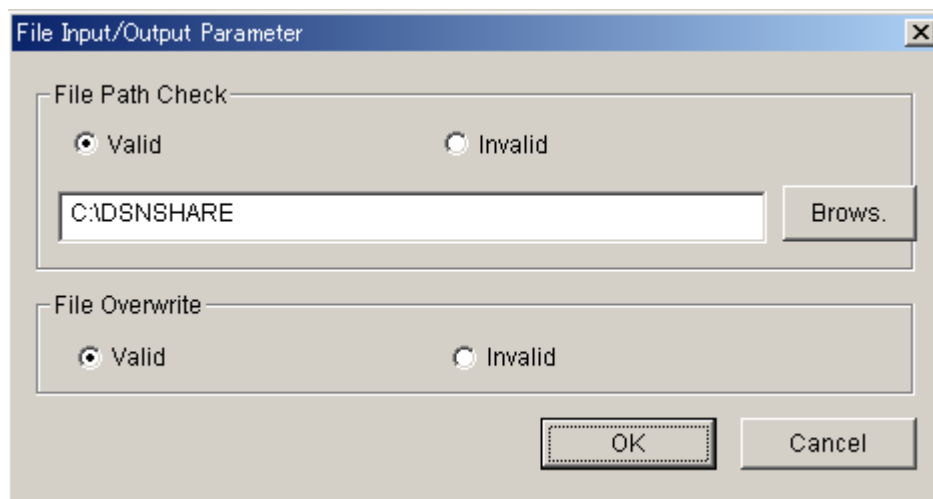


Fig. B-19

- 2) Complete con la información pertinente cada uno de los campos.



Para obtener detalles acerca de cada elemento vea 2-7-1 "File Path Check" (página 189) y 2-7-2 "Sobreescritura de archivos" (página 189).

- 3) Haga clic sobre el botón [OK].

Se adoptarán los ajustes de los parámetros introducidos y se cerrará el cuadro de diálogo.



Haga clic en el botón [Cancel] para cerrar el cuadro de diálogo sin haber adoptado las modificaciones en el ajuste de los parámetros.

2-7-1 File Path Check

Valide o inhabilite la efectividad de las restricciones referentes a los destinos de comunicación desde MAPPS II/III/IV.

Cuando se ha validado esta función, MAPPS II/III/IV puede acceder únicamente a la carpeta aquí especificada o a archivos ubicados en niveles inferiores a esta carpeta.



Añada "\" a la denominación de una carpeta al especificarla.

2-7-2 Sobreescritura de archivos

Seleccione si se desea validar o inhabilitar la sobrescritura de archivos.



Esta opción estará disponible únicamente al utilizar una función de comunicación que sobrescriba el contenido ya existente en el archivo, lo cual implica la pérdida del mismo. Mientras que, al emplear una función de comunicación que añada los datos al final del archivo ya existente, la información previamente contenida en el archivo no se pierde, sin importar la configuración seleccionada. Esta opción se conoce como función DPRINT.

2-8 Configuración de la función de reconocimiento de la dirección IP

- 1) Haga clic en "IP Address" que aparece como una de las opciones del menú desplegable "Option".



Fig. B-20

Se abre el cuadro de diálogo "IP Address Check" tal y como se refleja en Fig. B-21.

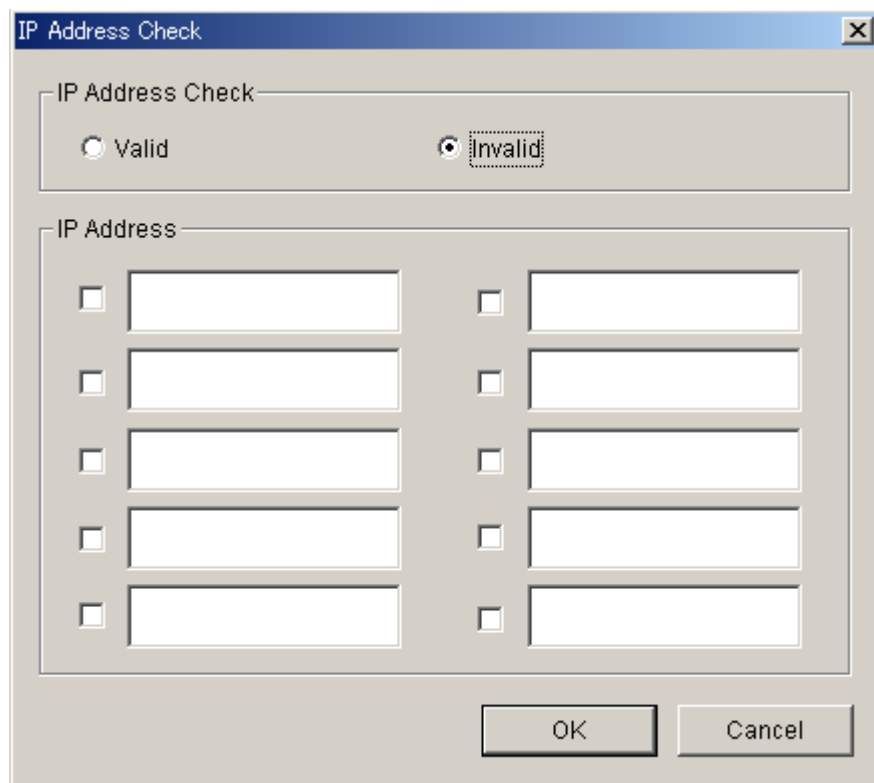


Fig. B-21

- 2) Complete con la información pertinente cada uno de los campos.



Para obtener detalles acerca de cada elemento vea 2-8-1 "IP address check" (página 191) y 2-8-2 "Dirección IP" (página 191).

- 3) Haga clic sobre el botón [OK].

Se adoptarán los ajustes de los parámetros introducidos y se cerrará el cuadro de diálogo.



Haga clic en el botón [Cancel] para cerrar el cuadro de diálogo sin haber adoptado las modificaciones en el ajuste de los parámetros.

2-8-1 IP address check

Seleccione si se emplea o no la función de reconocimiento de la dirección IP.

2-8-2 Dirección IP

Cuando se ha seleccionado la función de reconocimiento de dirección IP, se permite la comunicación exclusivamente desde la dirección IP cuya casilla aparece seleccionada de entre las direcciones IP registradas.



Se puede emplear un carácter comodín "*" en esta configuración. En tal caso, empléelo en un formato en el cual se pueda sustituir un delimitador entre ocho bits por "*", tal y como se muestra a continuación: "xxx.xxx.xxx.*".

Sin embargo, empleos tales como "xxx.xxx.*" y "xxx.xxx.xxx.1*" no son aceptables.


3 CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS EN EL LADO MAPPS


A continuación se describen los parámetros de red que se determinarán en el entorno MAPPS y que hacen referencia a MORI-SERVER (DSN).

MEM	***	***	***		0.00 puls/min	07500	N00002
				0%	0 min-1		
PARAMETROS RED						20:07:02	
DIRECCION IP SERVIDOR	192.168.0.2						
NUMERO PUERTO	8002						
DIRECTORIO SERVIDOR	C:\MORIDSN						
TIEMPO MUERTO(S)	20						
ID. USUARIO							
CONTRASENYA							
NOMBRE DOMINIO							

>

< [] [] [] [] [] [] [] [] LISTO CANCEL. >

 Dependiendo de la versión software de MAPPS, se pueden visualizar otros campos de parámetros en pantalla. Sin embargo, sólo los parámetros anteriormente visualizados están relacionados con MORI-SERVER (DSN).

 CAPÍTULO A, 1-4-1-1 "Configuración de los parámetros TCP/IP"

3-1 Número puerto

Configure el mismo número que el establecido para "port" en MORI-SERVER (DSN).

3-2 Directorio del servidor

Se puede emplear el nombre de una ruta para este producto, siempre y cuando esté compuesto por un máximo de 45 caracteres incluyendo el nombre del archivo. Estableza el nombre del directorio tomando en cuenta este límite.



Se designa un nombre de archivo en el "formato 8.3" (nombre de archivo: un máximo de 8 caracteres, extensión: máximo de 3 caracteres). Por lo tanto, el nombre de la trayectoria puede ocupar hasta 32 caracteres con el fin de dejar espacio suficiente para el nombre de archivo.

Para permitir la modificación de la carpeta origen o destino de introducción/emisión, el nombre de la trayectoria aquí fijado debe ser tan corto como sea posible.



En caso de que MORI-SERVER (DSN) se encuentre conectado a un entorno MAPPS múltiple, el nombre de trayectoria que se asignará al apartado DIRECTORIO SERVIDOR no ha de ser una carpeta secundaria que se configure bajo el nombre de una trayectoria o cualquier otro entorno MAPPS. De lo contrario, se accederá a la misma carpeta, corriendo con ello el riesgo de destruir los datos almacenados.

3-3 ID. usuario

Configure siempre "VER0100" para establecer la comunicación con este producto.



Esta configuración es únicamente válida para este producto. Para efectuar la conexión con MORI-SERVER (DSN) de otra versión, establezca la ID del usuario de acuerdo con las indicaciones del manual de instrucciones del correspondiente producto.

3-4 Contraseña

La operación de introducción no es necesaria si se establece la comunicación con este producto.



Esta configuración es únicamente válida para este producto. Para efectuar la conexión con MORI-SERVER (DSN) de otra versión, establezca la contraseña de acuerdo con las indicaciones del manual de instrucciones del correspondiente producto.

3-5 Nombre dominio

La operación de introducción no es necesaria si se establece la comunicación con este producto.



Esta configuración es únicamente válida para este producto. Para efectuar la conexión con MORI-SERVER (DSN) de otra versión, establezca el nombre del dominio de acuerdo con las indicaciones del manual de instrucciones del correspondiente producto.


4 CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS EN EL LADO MAPPS II/III/IV

4-1 Configuración de la función MORI-DSN



CAPÍTULO A, 1-4-2-1 "Configuración de los parámetros TCP/IP"

Abra la pantalla SETTING FUNCIÓN MORI-DSN en la unidad que ejecuta MAPPS II/III/IV tal y como se indica a continuación.

- 1) Pulse la tecla  (SYSTEM) ubicada entre las teclas de función del panel de mando MAPPS.

Se visualizará la pantalla indicada en Fig. B-22.

- 2) Pulse la tecla de selección de menú [**<**].

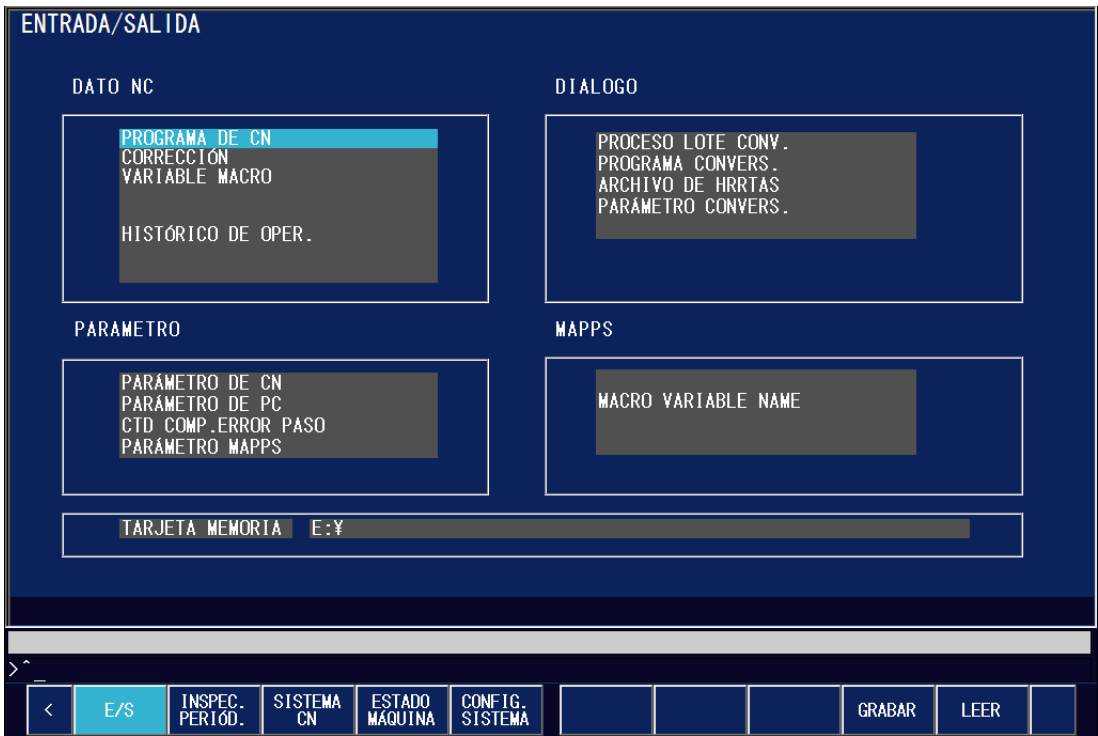


Fig. B-22

Las teclas programables cambiarán según se indica en Fig. B-23.

- 3) Pulse la tecla programable [**CONFIG. COMUNIC.**].



Fig. B-23

Se visualiza la pantalla SETTING FUNCION RED según se indica en Fig. B-24.

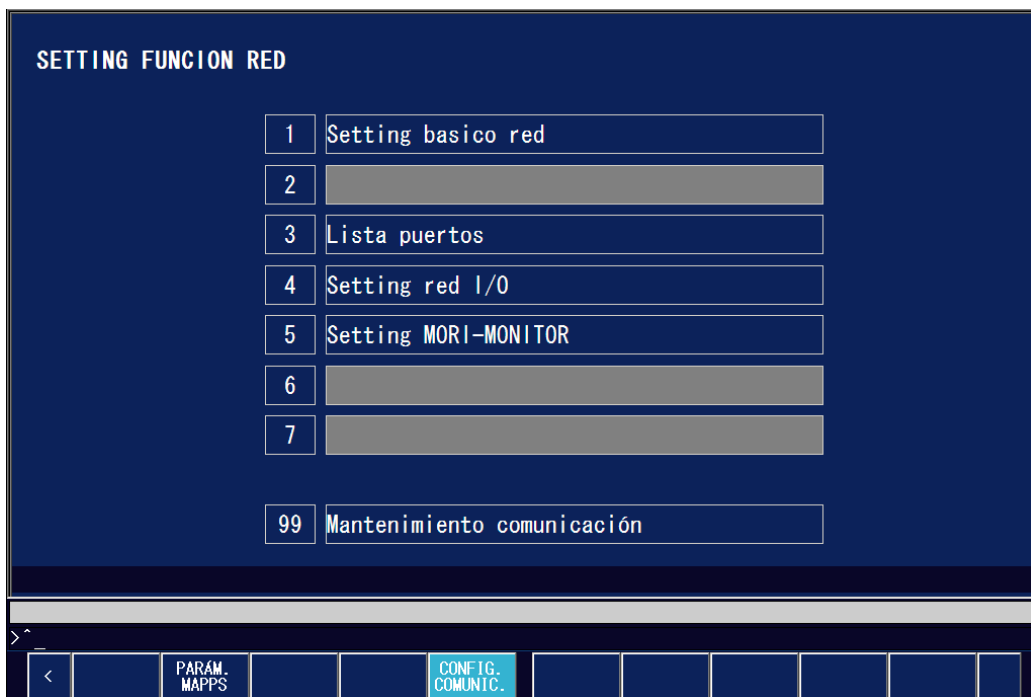


Fig. B-24



Dependiendo de la configuración MAPPS II/III/IV, puede que no sea posible seleccionar alguno de los campos.

4) Introduzca "4" con las teclas de introducción de datos.

5) Pulse la tecla  (INPUT).

Se visualiza la pantalla Setting función MORI-DSN según se indica en Fig. B-25.

Setting funcion MORI-DSN

Setting numero puerto

Numero puerto 8002

Tiempo out(seg) 5

Setting comunicación

Direccion IP lado PC 192.168.0.44

Directorio lado PC C:\MORIDSN

Setting user

ID user VER0200

Contraseña

MORI DSN EL BAS. SERVIDOR DETALLE SERVIDOR OBTENER RETORNO

Fig. B-25



Según la versión de software instalada en la unidad que ejecuta MAPPS, se podrán visualizar campos adicionales, pero sin embargo, éstos no podrán ser empleados con este software.

- 6) Lleve a cabo la configuración de cada uno de los campos



Para mayor información, véase la siguiente sección.

- 4-1-1 "Número puerto"
- 4-1-2 "Período de espera de respuesta"
- 4-1-3 "Dirección IP del receptor de comunicación"
- 4-1-4 "Directorio del receptor de la comunicación"
- 4-1-5 "ID. usuario"
- 4-1-6 "Contraseña"

- 7) Pulse la tecla programable **[LISTO]**.

4-1-1 Número puerto

Especifique el mismo puerto que el determinado para el lado MORI-SERVER (DSN).

4-1-2 Período de espera de respuesta

Especifique el momento de expiración de la comunicación.



Si el período de tiempo introducido para el error de tiempo de espera es demasiado corto, podría ocurrir un error en el transcurso de un proceso de comunicación. Para el funcionamiento normal, introduzca un período de tiempo de 20 segundos o más para el error de tiempo de espera.

4-1-3 Dirección IP del receptor de comunicación

Especifique la dirección IP en el lado MORI-SERVER (DSN).

4-1-4 Directorio del receptor de la comunicación

Este producto es compatible con nombres de ruta cuya longitud máxima es de 45 caracteres, incluyendo el nombre del archivo. Configure los nombres de trayectoria siguiendo esta pauta.



El formato para los nombres de los archivos es 8:3 (un máximo de ocho caracteres en el nombre principal del archivo y un máximo de tres caracteres en la extensión). Cuando haya verificado el número de caracteres del nombre del archivo, no se podrá introducir más de 32 caracteres para la trayectoria.

Para poder cambiar la carpeta de destino de emisión/recepción, le recomendamos que configure el nombre de la ruta de manera que éste sea corto.



Cuando se encuentre conectado a múltiples unidades que ejecutan MAPPS, no configure el nombre de la ruta del directorio del servidor de estas unidades MAPPS en una subcarpeta bajo una configuración de nombre de trayectoria para alguna de las otras unidades de MAPPS. Esto podría conllevar múltiples accesos a la misma carpeta y resultar en pérdida de información.



Es posible configurar separadamente el directorio de destino de comunicación para grabar (datos de salida) y leer (datos de entrada). Consulte 4-2 "Configuración de los directorios de destino de comunicación" (página 198) para obtener más información.

4-1-5 ID. usuario

Para comunicar con este producto, configure "VER0200".



Esta configuración es eficaz sólo con este producto. Si está utilizando una versión diferente de MORI-SERVER (DSN), ajuste un valor según el manual de instrucciones de esa versión.

4-1-6 Contraseña

No necesita introducir una contraseña para comunicar con este producto.



Esta configuración es eficaz sólo con este producto. Si está utilizando una versión diferente de MORI-SERVER (DSN), ajuste un valor según el manual de instrucciones de esa versión.

4-2 Configuración de los directorios de destino de comunicación

En esta sección se describe cómo configurar individualmente el directorio de destino para grabar (datos de salida) y leer (datos de entrada). Realice las configuraciones siguiendo los pasos descritos a continuación.

- 1) Pulse la tecla de selección de función  (SYSTEM) en el panel de mando de MAPPS.

Se visualizará la pantalla indicada en Fig. B-26.

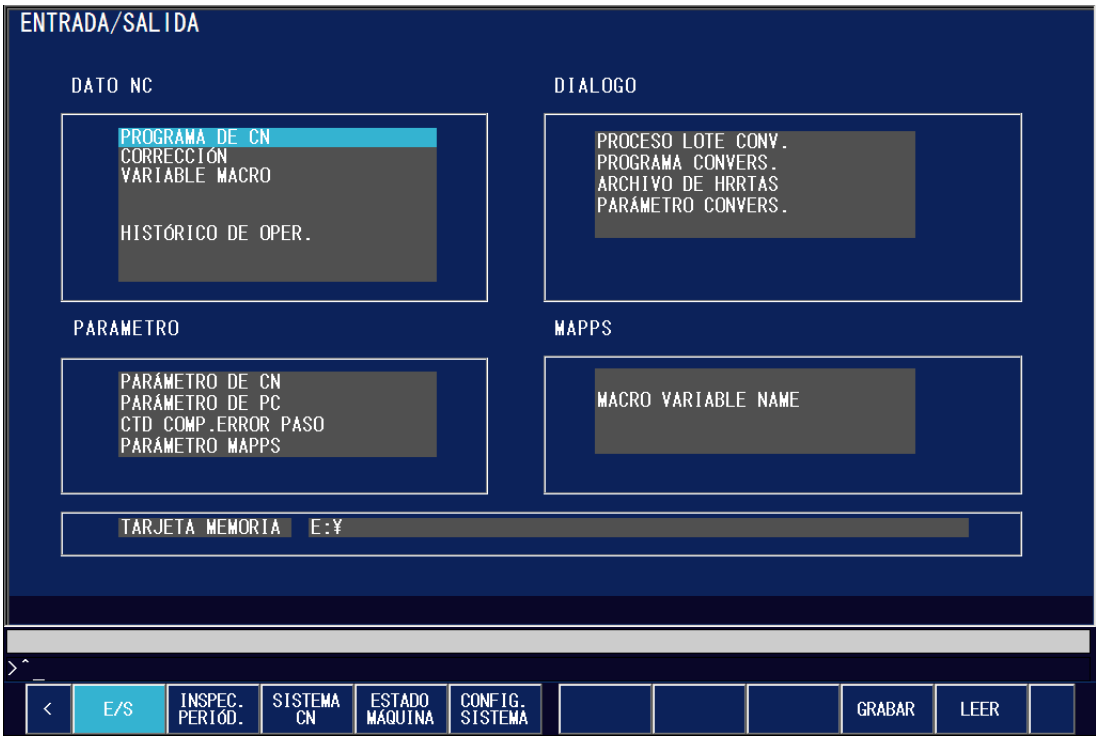


Fig. B-26

- 2) Pulse la tecla de selección de menú [**<**].

Las teclas programables cambiarán según se indica en Fig. B-27.



Fig. B-27

- 3) Pulse la tecla programable [**PARÁM. MAPPS**].

- 4) Ajuste el bit 1, del parámetro MAPPS N°7, a "1" y pulse la tecla programable **[LISTO]**.

PARÁMETRO MAPPS										TIPO BIT										1/51
No.	7	6	5	4	3	2	1	0	SUM	No.	7	6	5	4	3	2	1	0	SUM	
0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	1	1	3	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	1	1	3	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	1	0	2	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Fig. B-28

**ATENCIÓN**

Los parámetros se ajustan en el envío según las especificaciones de la máquina; no cambie los parámetros que no se encuentran especificados en los manuales entregados por Mori Seiki. La realización de cambios en las configuraciones de tales parámetros puede llevar a funcionamientos imprevistos de la máquina y resultar en accidentes que involucren lesiones y daños a la máquina. Si es necesario cambiar las configuraciones de esos parámetros, póngase en contacto con el servicio de asistencia de Mori Seiki.

- 5) Tras realizar los ajustes necesarios en los parámetros de MAPPS, visualice la pantalla **SETTING FUNCIÓN MORI-DSN**. Confirme que la visualización de la configuración de destino de comunicación se encuentre cambiada, como se muestra en Fig. B-28.



Si desea obtener más detalles acerca del procedimiento de visualización de la pantalla, consulte 4-1 "Configuración de la función MORI-DSN" (página 194).

Setting funcion MORI-DSN

Setting numero puerto
Numero puerto 8002
Tiempo out(seg) 5

(1) Setting comunicaci3n(PINCHA)
Direccion IP lado PC 192.168.0.44
Directorio lado PC C:\MORIDSN

(2) Setting comunicaci3n(LEE)
Direccion IP lado PC 192.168.1.10
Directorio lado PC C:

Setting user
ID user VER0200
Contrasea

> ^

MORI DSN EL BAS. SERVIDOR DETALLE SERVIDOR OBTENER RETORNO

Fig. B-29

<Elementos visualizados>

N3mero	Campo visualizado	Descripci3n
(1)	Setting comunicaci3n (PINCHA)	Especifique la direcci3n IP del ordenador de destino de comunicaci3n y el directorio de salida de datos para grabar (datos de salida).
(2)	Setting comunicaci3n (LEE)	Especifique la direcci3n IP del ordenador de destino de comunicaci3n y el directorio que contiene los datos para la lectura (datos de entrada).



Para mayor informaci3n acerca de los formatos de datos y de los avisos indicados, consulte 4-1 "Configuraci3n de la funci3n MORI-DSN" (p3gina 194).

- 6) Aseg3rese que haya cambiado el directorio de destino de comunicaci3n visualizado bajo el elemento "RED" de la pantalla "ENTRADA/SALIDA", como se muestra en Fig. B-30.

RED GRABAR 192.168.0.44 ¥

LEER 192.168.1.10 ¥

Fig. B-30

4-3 Configuración para la visualización de la jerarquía del directorio

Si se utiliza la pantalla PROGRAMA CN o la pantalla ENTRADA/SALIDA, es posible cambiar el modo de visualización de los directorios y archivos que se encuentran en la pantalla FOLDER SELECTION mientras que se lleva a cabo la operación de grabado o lectura a través de la red.

Por defecto, se pueden visualizar en la pantalla hasta 98 directorios o 100 archivos. La jerarquía del directorio no puede ampliarse.

Para visualizar directorios y archivos que vayan más allá de estos límites, o para visualizar la jerarquía de directorio ampliada, cambie la configuración de los parámetros de MAPPS, siguiendo el procedimiento que se indica a continuación.

- 1) Pulse la tecla de selección de función  (SYSTEM) en el panel de mando de MAPPS.

Se visualizará la pantalla indicada en Fig. B-31.

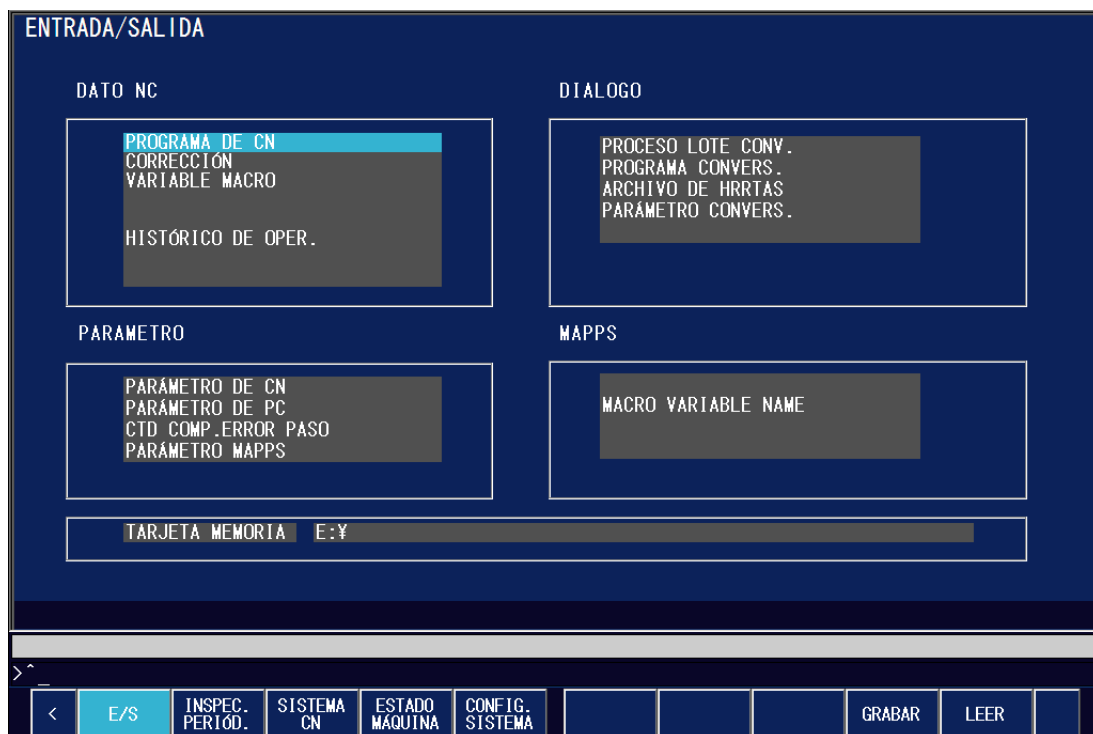


Fig. B-31

- 2) Pulse la tecla de selección de menú [**<**].

Las teclas programables cambiarán según se indica en Fig. B-32.



Fig. B-32

- 3) Pulse la tecla programable [**PARÁM. MAPPS**].

- 4) Ajuste uno de los siguientes valores al parámetro de MAPPS N°2024.

PARÁMETRO MAPPS


TPO CARAC. 39/51

No.	DATA	No.	DATA	No.	DATA	No.	DATA
2016	0	2032	0	2048	0	2064	0
2017	0	2033	0	2049	0	2065	0
2018	0	2034	0	2050	0	2066	0
2019	0	2035	0	2051	0	2067	0
2020	0	2036	0	2052	0	2068	0
2021	0	2037	0	2053	0	2069	0
2022	0	2038	0	2054	0	2070	0
2023	0	2039	0	2055	0	2071	0
2024	1	2040	0	2056	0	2072	0
2025	0	2041	0	2057	0	2073	0
2026	0	2042	0	2058	0	2074	0
2027	0	2043	0	2059	0	2075	0
2028	0	2044	0	2060	0	2076	0
2029	0	2045	0	2061	0	2077	0
2030	0	2046	0	2062	0	2078	0
2031	0	2047	0	2063	0	2079	0

< ^



< [PARÁM. MAPPS] [CONFIG. COMUNIC.] [BÚSQ. N°] [LISTO]

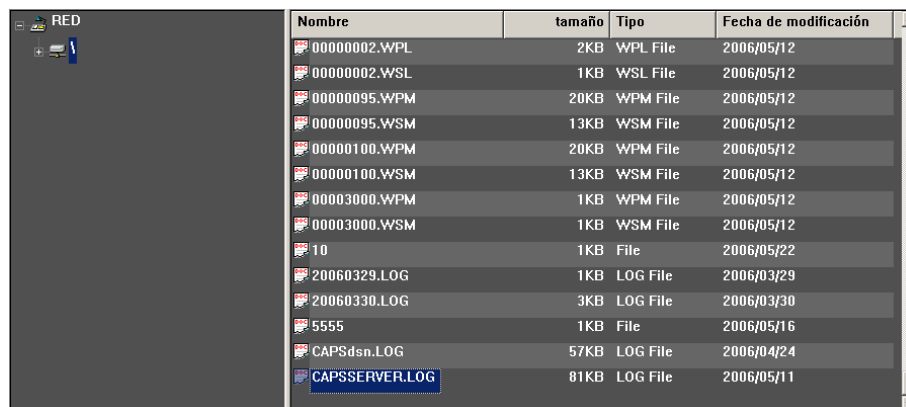
Fig. B-33

Valor	Descripción	Descripción
0	Amplíe la jerarquía del directorio (Límites de visualización del directorio y de los archivos: 98 directorios o 100 archivos)	<p>Como sucede con el funcionamiento de entrada/salida desde/hasta una tarjeta de memoria, la jerarquía de directorio ampliada se visualiza al lado izquierdo de la lista de archivos.</p> <p> Si el nivel de jerarquización de los directorios que se van a acceder es profundo, o si existe un gran número de directorios en el ordenador de destino de comunicación, la transferencia de datos tomará más tiempo.</p>
1	No amplíe la jerarquía del directorio (Límites de visualización del directorio y de los archivos: 98 directorios o 100 archivos)	<p>Ésta es la configuración por defecto.</p> <p>La jerarquía del directorio muestra todos los directorios que se encuentran en la ruta entre el directorio de origen y el directorio que se visualiza actualmente.</p>
2	Amplíe la jerarquía del directorio (No existe una cantidad límite impuesta de directorios y archivos que se visualizarán)	<p>La jerarquía del directorio muestra todos los directorios que se encuentran en la ruta entre el directorio de origen y el directorio que se visualiza actualmente.</p>

Cuando el parámetro de MAPPS N°2024 se encuentra en "2", es posible controlar los archivos que se visualizarán en la pantalla SELECCIÓN DE CARPETAS, mediante el siguiente procedimiento.

<Ejemplo: seleccione los archivos que se visualizarán en la pantalla FOLDER SELECTION>

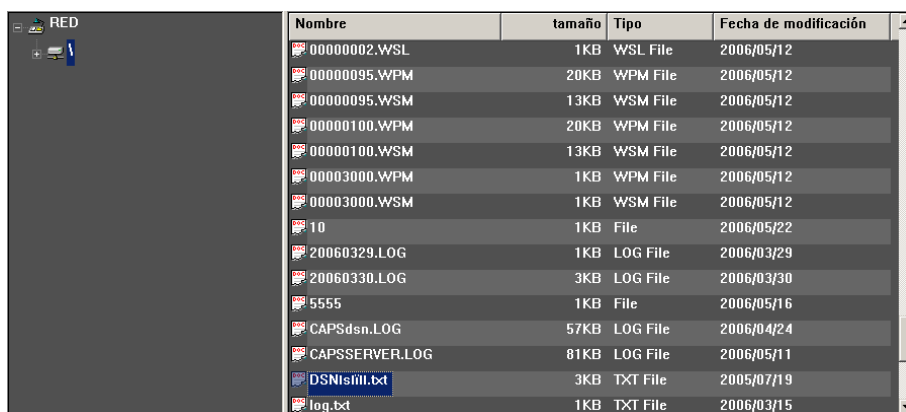
- Cuando se visualiza la pantalla FOLDER SELECTION, tras haber cambiado la configuración de los parámetros, hasta 199 directorios y archivos se visualizan en la lista.
- Para visualizar los archivos que se encuentran después de la lista actual, pulse la tecla de control del cursor , o la tecla de selección de página , mientras selecciona el archivo al final de la lista actual.



Nombre	tamaño	Tipo	Fecha de modificación
00000002.WPL	2KB	WPL File	2006/05/12
00000002.WSL	1KB	WSL File	2006/05/12
00000095.WPM	20KB	WPM File	2006/05/12
00000095.WSM	13KB	WSM File	2006/05/12
00000100.WPM	20KB	WPM File	2006/05/12
00000100.WSM	13KB	WSM File	2006/05/12
00003000.WPM	1KB	WPM File	2006/05/12
00003000.WSM	1KB	WSM File	2006/05/12
10	1KB	File	2006/05/22
20060329.LOG	1KB	LOG File	2006/03/29
20060330.LOG	3KB	LOG File	2006/03/30
5555	1KB	File	2006/05/16
CAPSDsn.LOG	57KB	LOG File	2006/04/24
CAPSSERVER.LOG	81KB	LOG File	2006/05/11



Fig. B-34

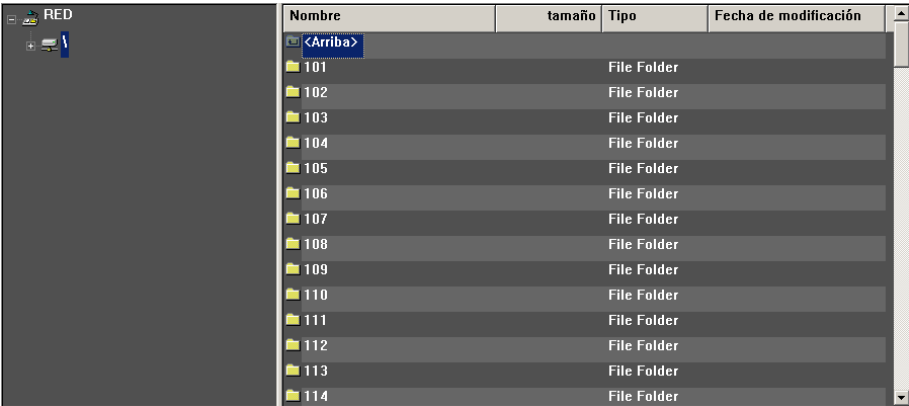
- Los siguientes 100 archivos se visualizarán tal y como se muestra en Fig. B-35.



Nombre	tamaño	Tipo	Fecha de modificación
00000002.WSL	1KB	WSL File	2006/05/12
00000095.WPM	20KB	WPM File	2006/05/12
00000095.WSM	13KB	WSM File	2006/05/12
00000100.WPM	20KB	WPM File	2006/05/12
00000100.WSM	13KB	WSM File	2006/05/12
00003000.WPM	1KB	WPM File	2006/05/12
00003000.WSM	1KB	WSM File	2006/05/12
10	1KB	File	2006/05/22
20060329.LOG	1KB	LOG File	2006/03/29
20060330.LOG	3KB	LOG File	2006/03/30
5555	1KB	File	2006/05/16
CAPSDsn.LOG	57KB	LOG File	2006/04/24
CAPSSERVER.LOG	81KB	LOG File	2006/05/11
DSNisill.txt	3KB	TXT File	2005/07/19
log.txt	1KB	TXT File	2006/03/15

Fig. B-35

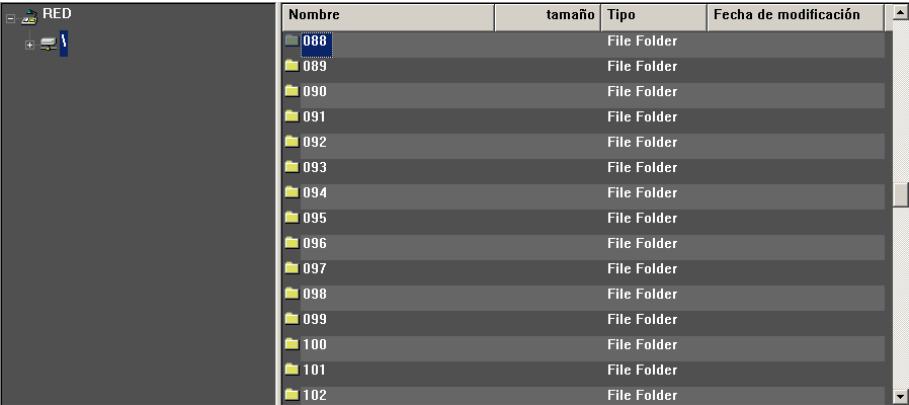
- d) Para visualizar los archivos que se encuentran antes de la lista actual, pulse la tecla de control del cursor  , o la tecla de selección de página  mientras selecciona "<Arriba>" al inicio de la lista actual.



Nombre	tamaño	Tipo	Fecha de modificación
<Arriba>			
101		File Folder	
102		File Folder	
103		File Folder	
104		File Folder	
105		File Folder	
106		File Folder	
107		File Folder	
108		File Folder	
109		File Folder	
110		File Folder	
111		File Folder	
112		File Folder	
113		File Folder	
114		File Folder	

Fig. B-36

- e) Los 100 archivos anteriores se visualizarán tal y como se muestra en Fig. B-37.



Nombre	tamaño	Tipo	Fecha de modificación
088		File Folder	
089		File Folder	
090		File Folder	
091		File Folder	
092		File Folder	
093		File Folder	
094		File Folder	
095		File Folder	
096		File Folder	
097		File Folder	
098		File Folder	
099		File Folder	
100		File Folder	
101		File Folder	
102		File Folder	

Fig. B-37

5 REGISTRO DE COMUNICACIÓN

5-1 Mensaje de comunicación

Cuando la comunicación se está llevando a cabo, un mensaje como el que se muestra más abajo se visualiza en la ventana MORI-SERVER (DSN).

IP address	Cuando las comunicaciones se están llevando a cabo, se indica la dirección IP de la unidad MAPPS que ha iniciado la comunicación.
NORMAL END	Se visualiza cuando la comunicación y el procesamiento han finalizado normalmente.
LOGIN ERROR	Se visualiza cuando falla el acceso a MORI-SERVER (DSN) para comunicación. Verifique que el identificador del usuario, la contraseña y el nombre del dominio estén configurados correctamente del lado de MAPPS.
DIR(1) ERROR	Se visualiza cuando se produce un error con la solicitud de una lista de directorios.
DIR(2) ERROR	Se visualiza cuando se produce un error con la solicitud de una lista de archivos.
SEARCH ERROR	Se visualiza cuando se produce un error con la búsqueda de un archivo.
CHANGE DIRECTORY ERROR	Se visualiza cuando se produce un error al intentar desplazar un directorio.
MAKE DIRECTORY ERROR	Se visualiza cuando se produce un error al crear un directorio.
COMMUNICATION ERROR	Se visualiza cuando se produce un error en la comunicación.
READ(DOWN LOAD) ERROR	Se visualiza cuando se produce un error en la lectura (descarga) de un archivo
PUNCH(UP LOAD) ERROR	Se visualiza cuando se produce un error en el grabado (telecarga) de un archivo

5-2 Formato para los registros de comunicación

Los registros de comunicación se presentan bajo el siguiente formato.

<Formato del archivo de registro>

aaaa/mm/dd hh:mm:ss, <aaa.aaa.aaa.aaa>, [cccc], mmmmmm, dddddd

1. aaaa/mm/dd

La fecha en la cual se produjo el registro se indica de la siguiente manera: año (cuatro dígitos) - mes - día (en este orden).

2. hh:mm:ss

La hora en la que se produjo el registro se indica de la siguiente manera: hora - minuto - segundo.

3. <aaa.aaa.aaa.aaa>

Aquí se indica la dirección IP de la unidad MAPPS que ha iniciado la comunicación.

4. [cccc]

Aquí se indica el código de función (los detalles se dan más adelante).

5. mmmmmm

Aquí se indica el código de mensaje (los detalles se dan más adelante).

6. dddddd

Si existen datos asociados al mensaje, estos se visualizarán.

Como los archivos de registro se emiten como archivos de texto, se pueden abrir con programas de edición.



Cuando un archivo de registro se abre durante el funcionamiento del MORI-SERVER (DSN), no se produce el registro para este período.



Como un archivo de registro va aumentando secuencialmente, su tamaño aumenta. Cuando el archivo haya alcanzado un tamaño importante, guárdelo con un nombre diferente, o bórralo si no lo necesita guardar.

5-3 Códigos de función

Los principales códigos de función que se producen en los registros se muestran a continuación.

Códigos de función	Explicación
DISP	Funciones de visualización de mensajes de comunicación
IRDF	Función para bajar archivos desde el MORI-SERVER (DSN) a MAPPS
IWTF	Función para cargar archivos desde MAPPS hasta el MORI-SERVER (DSN)
MKFD	Funciones de creación de carpetas
DIRV	Función de visualización de la lista de archivos de MAPPS
CGDR	Función de desplazamiento de directorios
FLCK	Función de búsqueda de archivos
SKTH	Función para recibir solicitudes de comunicación de MAPPS
RCV5	Funciones de comunicación
ACKS	Funciones de comunicación
ACKR	Funciones de comunicación
ARST	Funciones de comunicación
LGIN	Función de reconocimiento de derechos de ingreso y de acceso
LGUH	Función de reconocimiento de derechos de ingreso y de acceso
ACCS	Función de reconocimiento de derechos de ingreso y de acceso
ACCK	Función de reconocimiento de derechos de ingreso y de acceso

5-4 Códigos de mensaje

Los principales códigos de mensaje que se producen en los registros se muestran a continuación

Códigos de mensaje	Explicación
COMDDR01	Solicitud de visualización de listas de directorios
COMDDR02	Solicitud de visualización de listas de archivos
COMDFD05	Solicitud de búsqueda de archivos
COMDMD08	Solicitud de creación de carpetas
COMDDL13	Solicitud para descargar carpetas
COMDUP14	Solicitud para telecargar carpetas
FILEDL00	Descargar carpeta
FILEUP00	Telecargar carpeta
MKDRSC00	Crear carpeta

5-5 Ejemplo de registro de comunicación

A continuación, presentamos un ejemplo de un registro de comunicación simple y explicamos su significado.

(1)	2000/01/01 00:00:00 , <255.255.255.255> , [MKFD] , MKDRSC00 , C:\NC\FOLDER
(2)	2000/01/01 00:01:00 , <255.255.255.255> , [IWTF] , FILEUP00 , C:\NC\FOLDER\OFFSET.OFS
(3)	2000/01/02 01:00:00 , <255.255.255.255> , [IRDF] , FILEDL00 , C:\NC\FOLDER\OFFSET.OFS

Supongamos que tenemos un registro como el anterior:

Esto significa que en (1), según un comando de la unidad de MAPPS en la dirección IP 255.255.255.255, a las 0 horas, 0 minutos, 0 segundos, del día 1 de enero de 2000, la carpeta C:\NC se ha creado en la carpeta denominada "FOLDER".

Esto significa que en (2), según un comando de la unidad de MAPPS en la dirección IP 255.255.255.255, a las 0 horas, 1 minuto, 0 segundos, del día 1 de enero de 2000, se ha cargado OFFSET.OFS dentro de : \NC\FOLDER.

Esto significa que en (3), según un comando de la unidad de MAPPS en la dirección IP 255.255.255.255, a la 1 hora, 0 minutos, 0 segundos, del día 2 de enero de 2000, se ha bajado el archivo C:\NC\FOLDER\ OFFSET.OFS.

6 UNIDAD DE RED

En lugar de MORI-DSN, la carpeta compartida puede asignarse a la unidad de red en la que se introducen y se envían los datos en/a MAPPS II/III/IV.

Para utilizar la unidad de red, la configuración descrita a continuación (6-1, 6-2) es necesaria.

6-1 Configuración del ordenador

Configure la carpeta del ordenador que servirá para realizar las introducciones/los envíos de manera que pueda acceder a la red.

<Procedimiento>

- 1) Haga clic con el botón derecho del ratón sobre la carpeta.
- 2) En "Compartir y seguridad", abra la pestaña **[Compartir]**.
- 3) Seleccione el botón de radio "Compartir esta carpeta".



Especifique el nombre de la carpeta que desee compartir mediante los caracteres alfanuméricos.

6-2 Configuración de parámetros en MAPPS II/III/IV

Realice la configuración para activar la introducción/el envío en/a la unidad de red siguiendo el procedimiento que se indica a continuación.


- 1) Pulse la tecla de selección de función  (SYSTEM) en el panel de mando de MAPPS. Aparece la pantalla "ENTRADA/SALIDA" (Fig. B-38).



Fig. B-38

- 2) Pulse la tecla de selección de menú [**<**].
Las teclas programables cambiarán (Fig. B-39).



Fig. B-39

- 3) Pulse la tecla programable [**PARÁM. MAPPS**].
4) Configure el parámetro MAPPS No 1340 en "1" y pulse la tecla programable [**LISTO**].



Tras cambiar la configuración, debe DESCONECTARSE y volver a CONECTARSE el suministro eléctrico.

Esta operación pone fin a la configuración del parámetro (Fig. B-40).



Fig. B-40

5) Pulse la tecla programable **[CONFIG. COMUNIC.]**.

Aparece la pantalla SETTING FUNCION RED (Fig. B-41).




Fig. B-41



En función de la configuración de MAPPS II/III/IV, algunos elementos no podrán seleccionarse.

6) Introduzca "4" con las teclas de introducción de datos.

7) Pulse la tecla  (INPUT).

Aparece la pantalla Setting funcion MORI-DSN (Fig. B-42).



Fig. B-42

8) Pulse la tecla programable **[Unidad de red]**.

Aparece la pantalla CONFIGURACI3N DE LA UNIDAD DE RED (Fig. B-43).



Fig. B-43

9) Configure los elementos.



Si desea obtener más información, consulte los capítulos que se indican a continuación.

6-2-1 "Función de la UNIDAD DE RED" (página 213)

6-2-2 "NOMBRE/DIRECC. IP EQUIPO" (página 213)

6-2-3 "Compartir nombre carpeta" (página 213)

6-2-4 "Nombre de usuario" (página 213)

6-2-5 "Contraseña" (página 213)

10) Pulse la tecla programable **[LISTO]**.

6-2-1 Función de la UNIDAD DE RED

Seleccione "VALIDO" para introducir/enviar los datos en/a la unidad de red.

6-2-2 NOMBRE/DIRECC. IP EQUIPO

Introduzca el nombre del ordenador en el que se encuentra la carpeta compartida, o la dirección IP.

6-2-3 Compartir nombre carpeta

Introduzca el nombre de la carpeta compartida.

6-2-4 Nombre de usuario

Introduzca el nombre de usuario para acceder a la carpeta compartida.

6-2-5 Contraseña

Introduzca la contraseña del usuario para acceder a la carpeta compartida.

CAPÍTULO C

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Este capítulo describe los puntos que deben ser verificados antes de hacer una consulta si han fallado las telecomunicaciones con MORI-SERVER o con MORI-SERVER (DSN).

CONTENIDOS

C : SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DURANTE LA CONEXIÓN A LA RED	219
2	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MORI-SERVER	221
3	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MORI-SERVER (DSN)	222

1 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DURANTE LA CONEXIÓN A LA RED

Si no ha podido establecer la telecomunicación con el MORI-SERVER o con el MORI-SERVER (DSN), verifique los siguientes aspectos.

<Conexión física & conexión TCP/IP>

1. Compruebe que el cable LAN se encuentre conectado correctamente.
 - Compruebe que se estén utilizando los tipos de cable adecuados (recto o cruzado).
 - Al utilizar un nodo o un router, verifique si se está suministrando electricidad al aparato.
 - Verifique que no se haya conectado el cable LAN para el servidor de datos FANUC por error.
(Se necesita un cable LAN normal diferente al utilizado para el servidor de datos FANUC.)
2. Compruebe que TCP/IP se haya configurado correctamente en MAPPS.
 - Asegúrese que los valores de configuración en la pantalla NETWORK BASIC SETTING ([SYSTEM] - [COMM SETTING] - [1]) sean correctos.
 - Compruebe que la dirección IP se haya configurado correctamente.
 - Compruebe que la dirección IP asignada a MAPPS no se esté utilizando por error en otro aparato.
 - Verifique que no se haya configurado por error la dirección IP utilizada para el servidor de datos FANUC.
 - Compruebe que se haya asignado una sola dirección IP para MAPPS en cada máquina.
 - Verifique si "la máscara de subred" se ha configurado correctamente.
 - Si la conexión se ha establecido con un router, compruebe que el "portal por defecto" esté configurado correctamente.
3. Realice los siguientes pasos para verificar la configuración del ordenador.
 - 1) Seleccione "EJEC." del menú "Inicial" e introduzca "CMD" para abrir la ventana "Command Prompt".
 - 2) Teclee "ping (protocolo de control de mensajes de internet) xxx.xxx.xxx.xxx" (xxx.xxx.xxx.xxx: dirección IP de MAPPS) y pulse la tecla [Intro].
 - 3) Compruebe el mensaje visualizado.
 - La conexión se ha establecido. (Algunos contenidos de los mensajes pueden ser distintos.)
Envío de requerimiento xxx.xxx.xxx.xxx con 32 bytes de datos
Respuesta de xxx.xxx.xxx.xxx: bytes = 32 veces<10ms TTL=255
 - La conexión no se ha establecido. (Algunos contenidos de los mensajes pueden ser distintos.)
Envío de requerimiento xxx.xxx.xxx.xxx con 32 bytes de datos
Tiempo de solicitud agotado.

4. Realice los siguientes pasos para verificar la configuración de MAPPS.

- 1) Visualice la pantalla NETWORK BASIC SETTING, seleccionando [SYSTEM] - [COMM. SETTING] - [1] "NETWORK BASIC SETTING".
- 2) Teclee "xxx.xxx.xxx.xxx" (xxx.xxx.xxx.xxx: dirección IP del ordenador) y pulse la tecla programable **[PING]** (F6).
- 3) Compruebe el mensaje visualizado.
 - La conexión se ha establecido.
Se visualiza el mensaje "The specified address already exists".
 - La conexión no se ha establecido.
Se visualiza el mensaje "The specified address does not exist".



Si no se pueden establecer las telecomunicaciones en el paso 4., aunque se haya confirmado la conexión de red en el paso 3., puede que el ordenador esté bloqueando las telecomunicaciones. En ese caso, es necesario cambiar la configuración para que se puedan realizar las telecomunicaciones mediante el software de seguridad o un cortafuego instalado en el ordenador.

2 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MORI-SERVER

Si ha fallado la telecomunicación con el MORI-SERVER, verifique los siguientes aspectos, además de los aspectos descritos en 1 "SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DURANTE LA CONEXIÓN A LA RED".

<Configuración de MAPPS>

1. Compruebe que MAPPS se encuentre configurado correctamente.
 - Asegúrese que los valores de configuración en la pantalla SERVER BASIC ([SYSTEM] - [COMM. SETTING] - [4] "NETWORK I/O SETTING" - [F2]) sean correctos.
 - Compruebe si se ha configurado el número de puerto asignado en el ordenador.
 - Compruebe que el número de puerto que se utilizará para el MORI-SERVER (DSN) no se haya configurado por error.
(Es necesario especificar un número de puerto diferente al que se utilizará para el MORI-SERVER (DSN).)
 - Verifique que "TIEMPO OUT" esté configurado como un tiempo adecuado (más de 20 segundos).
 - Verifique que "MAIN FUNCTION" se encuentre habilitada.
 - Compruebe que haya registrado la configuración.
 - Compruebe que haya reiniciado MAPPS II/III/IV tras haber cambiado el número de puerto.

<Configuración del ordenador>

1. Compruebe que el software del ordenador se encuentre configurado correctamente.
 - Compruebe si se configurado correctamente el número de puerto asignado a MAPPS.
 - Verifique que "TIEMPO OUT" esté configurado como un tiempo adecuado (más de 20 segundos).
 - Compruebe que haya guardado la configuración.
 - Compruebe que haya reiniciado el software del ordenador tras haber cambiado el número de puerto.
2. Compruebe que el ordenador se encuentre configurado correctamente.
 - Compruebe si se ha autenticado en MAPPS la dirección IP asignada al ordenador.
 - Compruebe que "ID user" y "Contraseña" se hayan introducido correctamente al permitirse la "Chequeo user".
 - Asegúrese que el funcionamiento en la pantalla SERVER DETAIL ([SYSTEM] - [COMM SETTING] - [4] "NETWORK I/O SETTING" - [F3]) esté permitido.

3 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MORI-SERVER (DSN)

Si ha fallado la telecomunicación con el MORI-SERVER (DSN), verifique los siguientes aspectos, además de los aspectos descritos en 1 "SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DURANTE LA CONEXIÓN A LA RED".

<Configuración de MAPPS>

1. Compruebe que MAPPS se encuentre configurado correctamente.
 - Asegúrese que los valores de configuración en la pantalla Network I/O Setting ([SYSTEM] - [COMM SETTING] - [4]) sean correctos.
 - Compruebe si se ha configurado el número de puerto asignado en el ordenador.
 - Compruebe que el número de puerto que se utilizará para el MORI-SERVER no se haya configurado por error.
(Es necesario especificar un número de puerto diferente al que se utilizará para el MORI-SERVER.)
 - Verifique que "TIEMPO OUT" esté configurado como un tiempo adecuado (más de 20 segundos).



Compruebe que el valor correspondiente al tiempo de espera configurado para el ordenador sea superior a 20 segundos.

- Compruebe si la dirección IP del ordenador objeto está configurada correctamente.
 - Compruebe que se haya especificado el nombre correcto de la trayectoria del directorio (incluyendo el controlador) para el "DIRECTORIO DE DESTINO DE COMUNICACIÓN". (Ejemplo: C:\INC)
 - Compruebe si el directorio especificado para el directorio de destino existe en el ordenador.
 - Compruebe si el nombre de la trayectoria del directorio de destino es demasiado largo.
 - Compruebe si se ha configurado correctamente el "ID user" (VER0200).
 - Compruebe si se ha dejado en blanco el espacio "CONTRASEÑA".
 - Compruebe que haya registrado la configuración.
 - Compruebe que haya reiniciado MAPPS II/III/IV tras haber cambiado el número de puerto.
2. Compruebe que el receptor de comunicación se encuentre configurado en "RED" de MAPPS.
 - Compruebe si "RED" se encuentra seleccionado para "I/O DEVICE" en la pantalla PARÁMETROS DE COMUNICACIÓN ([CONFIGURACIÓN] - [F3] "RED" - [64]).
 - Compruebe que haya registrado la configuración. (Pulse [F9] "SET" y pulse [F6] "EXECUTE".)
 - Compruebe si "NETWORK" se haya visualizada para "I/O DEV." en la parte de abajo de la esquina izquierda de la pantalla LISTA DE PROGRAMAS o en la pantalla Network I/O Configuración ([SISTEMA] - [COM. CONFIG.] - [4]).

<Configuración del ordenador>

1. Verifique si MORI-SERVER (DSN) está funcionando correctamente en el ordenador.
 - Verifique si una pequeña ventana MORI-SERVER (DSN) se visualiza en la parte de abajo de la esquina izquierda de la pantalla.
 - Verifique si el mensaje "socket initialize OK" se encuentra visualizado en la ventana de MORI-SERVER (DSN) cuando éste se haya iniciado.
2. Compruebe que el software del ordenador se encuentre configurado correctamente.
 - Compruebe si se configurado correctamente el número de puerto asignado a MAPPS.
 - Verifique que "TIEMPO OUT" esté configurado a un tiempo adecuado (más de 20 segundos).



Compruebe que el valor correspondiente al tiempo de espera configurado para MAPPS sea superior a 20 segundos.

- Compruebe que haya guardado la configuración.
- Compruebe que haya reiniciado el software del ordenador tras haber cambiado el número de puerto.
- Compruebe si las telecomunicaciones se encuentran bloqueadas por un software de seguridad o por el cortafuego de Windows.



Para obtener información acerca del procedimiento para cambiar la configuración del software de seguridad o del cortafuegos, consulte 1 "SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DURANTE LA CONEXIÓN A LA RED".

ÍNDICE

Página

A

Actualización de los mensajes con nivel de prioridad "Máxima"	163
Ajuste de la emisión de registros	30
Ajuste de las parámetros de comunicación (Configuración inicial del Módulo de comunicación)	28
Ajuste de las parámetros de comunicación (PROCEDIMIENTO DE UTILIZACIÓN DEL SOFTWARE MORI-SERVER (DSN))	184
Ajuste del formato de los datos	32
Ajustes en MAPPS	52
Ajustes en MAPPS II/III/IV	61
Ajustes iniciales del software MORI-SERVER (DSN)	177
Archivo de registro	187

B

Bloqueos de comunicación	135
--------------------------------	-----

C

Cancelación de mensajes	166
Clasificación de la información de la máquina	44
Códigos de función	207
Códigos de mensaje	207
Compartir nombre carpeta	213
Comunicaciones con MORI-SERVER en curso	135
CONEXIÓN DE LA MÁQUINA	167
Conexión de red	169
Conexión entre un ordenador y dos máquinas	169
CONFIGURACIÓN	17
CONFIGURACIÓN (INSTALACIÓN Y AJUSTE INICIAL)	177
Configuración de la emisión/introducción de archivos	188
Configuración de la función de reconocimiento de la dirección IP	190
Configuración de la función MORI-DSN	194
Configuración de la información de la máquina	35
Configuración de la red	170
Configuración de la unidad de visualización de la medida de datos de programas de CN ...	34
Configuración de las carpetas por defecto	35
Configuración de las máquinas	52
Configuración de los directorios de destino de comunicación	198
Configuración de los parámetros de MORI-SERVER	58
Configuración de los parámetros TCP/IP (Ajustes en MAPPS II/III/IV)	61
Configuración de los parámetros TCP/IP (Ajustes en MAPPS)	52

C

Configuración de MORI-SERVER	18
Configuración de MSC-500/700	77
CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS EN EL LADO MAPPS	192
CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS EN EL LADO MAPPS II/III/IV	194
Configuración de parámetros en MAPPS II/III/IV	209
Configuración de SEICOS Σ	77
Configuración del cortafuegos	22
Configuración del formato por defecto del nombre del archivo	46
Configuración del idioma	33
Configuración del ordenador	209
Configuración del servidor de datos (16i)/servidor de datos (30i)	78
Configuración del servidor de datos (M730/M750)	78
Configuración inicial del Módulo de comunicación	27
Configuración para la visualización de la jerarquía del directorio	201
Configuración por defecto	167
Contraseña	213
Contraseña (CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS EN EL LADO MAPPS II/III/IV)	197
Contraseña (CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS EN EL LADO MAPPS)	193
Cuando no se utilice un hub	167
Cuando se utilice un hub	168

D

Dirección IP	191
Dirección IP del receptor de comunicación	197
Directorio del receptor de la comunicación	197
Directorio del servidor	193

E

Ejemplo de configuración de máquinas	171
Ejemplo de configuración de un ordenador	170
Ejemplo de registro de comunicación	208
EJEMPLOS DE REDES	169
Entorno operativo (Instalación)	17
Entrada/salida de MAPPS en curso	135

F

File Path Check	189
Formato para los registros de comunicación	206
Formatos de visualización de los mensajes de error	148
Función creación de carpetas de áreas de tarjeta DNC/ESPRIT	140
Función de acceso a la lista de archivos del servidor de datos	123
Función de acceso a la lista de programas conversacionales (Limitaciones de las funciones individuales)	138
Función de acceso a la lista de programas conversacionales (Operaciones de comunicación)	98
Función de acceso a la lista de programas de CN (Limitaciones de las funciones individuales)	136
Función de acceso a la lista de programas de CN (Operaciones de comunicación)	82
Función de acceso al área de la lista de la tarjeta DNC/ESPRIT (Limitaciones de las funciones individuales)	139
Función de acceso al área de la lista de la tarjeta DNC/ESPRIT (Operaciones de comunicación)	111
Función de bloqueo de introducción con tecla	142
Función de borrado de archivo/carpetas del área de tarjeta DNC/ESPRIT (Limitaciones de las funciones individuales)	140
Función de borrado de archivo/carpetas del área de tarjeta DNC/ESPRIT (Operaciones de comunicación)	121
Función de control exclusivo	136
Función de creación automática de nombre de archivo	44
Función de creación de carpeta de tarjeta DNC/ESPRIT	115
Función de creación de carpeta del servidor de datos	127
Función de desplazamiento de la carpeta destinataria de la comunicación del servidor de datos	125
Función de emisión de archivo de herramienta	106
Función de emisión de archivo/carpetas del área de tarjeta DNC/ESPRIT (Limitaciones de las funciones individuales)	140
Función de emisión de archivo/carpetas del área de tarjeta DNC/ESPRIT (Operaciones de comunicación)	117
Función de emisión de archivo/carpetas del servidor de datos	129
Función de emisión de datos conversacionales	139
Función de emisión de programa conversacional (Limitaciones de las funciones individuales)	138
Función de emisión de programa conversacional (Operaciones de comunicación)	100
Función de emisión de todos los programas de CN (Limitaciones de las funciones individuales)	137
Función de emisión de todos los programas de CN (Operaciones de comunicación)	92

F

Función de emisión de un programa de CN individual (Limitaciones de las funciones individuales)	136
Función de emisión de un programa de CN individual (Operaciones de comunicación)	84
Función de extensión por defecto	48
Función de introducción de archivo de herramienta	108
Función de introducción de archivo en el área de la tarjeta DNC/ESPRIT (Limitaciones de las funciones individuales)	140
Función de introducción de archivo en el área de la tarjeta DNC/ESPRIT (Operaciones de comunicación)	119
Función de introducción de programa conversacional (Limitaciones de las funciones individuales)	138
Función de introducción de programa conversacional (Operaciones de comunicación)	102
Función de introducción de todos los programas de CN (Limitaciones de las funciones individuales)	138
Función de introducción de todos los programas de CN (Operaciones de comunicación)	95
Función de introducción de un programa CN individual (Limitaciones de las funciones individuales)	137
Función de introducción de un programa de CN individual (Operaciones de comunicación)	87
Función de la UNIDAD DE RED	213
Función de recepción de archivos del servidor de datos	131
Función de recepción de datos conversacionales	139
Función de supresión de archivo/carpeta del servidor de datos	133
Función de supresión de programa conversacional (Limitaciones de las funciones individuales)	139
Función de supresión de programa conversacional (Operaciones de comunicación)	104
Función de supresión de un programa de CN (Limitaciones de las funciones individuales)	137
Función de supresión de un programa de CN (Operaciones de comunicación)	90
Función de transmisión de mensaje (Limitaciones de las funciones individuales)	136
Función de transmisión de mensaje (Operaciones de comunicación)	81
FUNCIÓN DE VISUALIZACIÓN DE MENSAJES	143
Función para desplazar la carpeta del área de destino de la comunicación de la tarjeta DNC/ESPRIT (Limitaciones de las funciones individuales)	139
Función para desplazar la carpeta del área de destino de la comunicación de la tarjeta DNC/ESPRIT (Operaciones de comunicación)	113
Función principal OFF	135
FUNCIONES DE COMUNICACIÓN	79
Funciones de seguridad de MAPPS	142

ÍNDICE

Página

I

ID. usuario (CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS EN EL LADO MAPPS II/III/IV)	197
ID. usuario (CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS EN EL LADO MAPPS)	193
Información relativa a MORI-SERVER	24
Inicio de la utilidad MORI-SERVER	27
Inicio de MORI-SERVER (DSN)	179
Instalación	17, 19
IP address check	191

L

Limitaciones de las funciones individuales	136
--	-----

M

Mensaje de comunicación (Mensajes de MORI-SERVER)	144
Mensaje de comunicación (REGISTRO DE COMUNICACIÓN)	205
Mensaje de finalización de la comunicación	145
MENSAJES DE ERROR	146
Mensajes de error	145
Mensajes de MORI-SERVER	143
MENSAJES EN MAPPS	150
MENSAJES EN MAPPS II/III/IV	152
Método de conexión	167
Modificación de la configuración del control de cuentas de usuario	18
Modificación de la información de la máquina	41

N

Nivel de registro	187
Niveles de prioridad del mensaje	153
Nombre de usuario	213
NOMBRE/DIRECC. IP EQUIPO	213
Nombre dominio	193
Nuevo registro de máquina	36
Número puerto (CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS EN EL LADO MAPPS II/III/IV) . . .	196
Número puerto (CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS EN EL LADO MAPPS)	193

O

Opciones comunes de interbloqueo	135
Operaciones de comunicación	81
Operaciones para establecer las comunicaciones MORI-SERVER (DSN)	181

ÍNDICE

Página

P

Pantalla de mensaje	152
Pantalla MORI-SERVER PARAMETER (Ajustes en MAPPS II/III/IV)	67
Pantalla MORI-SERVER PARAMETER (Ajustes en MAPPS)	53
Pantalla principal	25
Pantalla SETTING DETALLE MORI-SERVER	74
Pantalla Setting funciones básicas MORI-SERVER	69
Parámetros de configuración	27
Parámetros de introducción/emisión de datos del programa de CN	49
Período de espera de respuesta	196
PROCEDIMIENTO DE UTILIZACIÓN DEL SOFTWARE MORI-SERVER (DSN)	179
Puerto	185

R

REGISTRO DE COMUNICACIÓN	205
Registro de la configuración	186
Restricciones aplicadas a la ejecución de la función de verificación de interferencias tridimensional	141

S

Salir de MORI-SERVER (DSN)	182
Selección de la máquina con la que se establecerá la comunicación	79
Significados de los mensajes	154
Sobreescritura de archivos	189
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MORI-SERVER	221
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MORI-SERVER (DSN)	222
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DURANTE LA CONEXIÓN A LA RED	219
Supresión de la información de la máquina	43

T

Tiempo muerto(s)	185
------------------------	-----

U

UNIDAD DE RED	209
---------------------	-----

ÍNDICE

Página

V

Verificación de la dirección IP	135
Verificación de la información de la versión del software MORI-SERVER (DSN)	183
Verificación del usuario	135
Visualización de la pantalla de sistema	135
Visualización de los mensajes de error	146
Visualización de mensajes en un cuadro	151

Formulario para comentarios

Fecha:

Para mejorar este manual, le invitamos a realizar comentarios sobre cualquier descripción insuficiente o errores contenidos en este manual. Deseamos saber cómo cree que podemos mejorar este manual. Por favor restrinja sus comentarios a los relativos exclusivamente a este manual.

• Nombre del manual	MANUAL DE INSTRUCCIONES DE MORI-SERVER
• Número de revisiones	IM-MORISERVER-G0ES

• Nombre		• Empresa	
• Departamento		• Teléfono	
• Dirección			

[illegible]

<ul style="list-style-type: none"> • Para uso de Mori Seiki - No escribir por debajo de esta línea. 		
<ul style="list-style-type: none"> • Descripción 	<ul style="list-style-type: none"> • Número recepción 	<ul style="list-style-type: none"> • Recibido por

MORI SEIKI CO., LTD.

Oficina central de Nagoya

- 2-35-16 Meieki, Nakamura-ku, Nagoya City, Aichi 450-0002, Japan
Teléfono: (81)-52-587-1811 Fax.: (81)-52-587-1818

Sucursal de Tokio

- 18th floor, Shinagawa Intercity Tower A, 2-15-1 Konan Minato-ku, Tokyo, 108-6018, Japan
Teléfono: (81)-3-5460-3570 Fax.: (81)-3-5460-9610

Campo empresarial de Nara, planta núm. 1

- 362 Idono-cho, Yamato-Koriyama City, Nara 639-1104, Japan
Teléfono: (81)-743-53-1121 Fax.: (81)-743-53-1051

Campo empresarial de Nara, planta núm. 2

- 106 Kita Koriyama-cho, Yamato-Koriyama City, Nara 639-1160, Japan
Teléfono: (81)-743-53-1125 Fax.: (81)-743-55-0489

Campo empresarial de Iga

- 201 Midai, Iga City, Mie 519-1414, Japan
Teléfono: (81)-595-45-4151 Fax.: (81)-595-45-5417

Campo empresarial de Chiba

- 488-19 Suzumi-cho, Funabashi City, Chiba 274-0052, Japan
Teléfono: (81)-47-410-8800 Fax.: (81)-47-410-8834

<NORTEAMÉRICA / SUDAMÉRICA>

DMG / Mori Seiki USA (MORI SEIKI U.S.A., INC.)

Oficina central

- 2400 Huntington Blvd. Hoffman Estates, Illinois 60192
Teléfono: (1)-847-593-5400 Fax.: (1)-847-593-5433

Centros técnicos

- Chicago, Dallas, Los Angeles, San Francisco, Seattle, Detroit, Cincinnati, Boston, New Jersey, Charlotte

MORI SEIKI CANADA, LTD.

Oficina central y Centro técnico

- 6497 Edwards Blvd. Mississauga Ontario L5T 2V2, Canada
Teléfono: (1)-905-565-1331 Fax.: (1)-905-565-0234

DMG / MORI SEIKI Mexico (DMG Mori Seiki Mexico, S.A. de C.V.)

Oficina central

- Acceso III, No. 14 Bodega 11, Parque Industrial Benito Juarez Queretaro, Qro., C.P.76120, Mexico
Teléfono: (52)-442-209-5072 Fax.: (52)-442-209-5073

MORI SEIKI BRASIL LTDA.

Oficina central

- Av. dos Imarés, 437 Indianópolis, CEP 04085-000, São Paulo -SP, Brasil
Teléfono: (55)-11-5543-1762 Fax.: (55)-11-5543-1948

Centro técnico

- Curitiba

MORI SEIKI Argentina S.A.

Oficina central y Centro técnico

- Av. Sucre 2480 (B1643AQS), Beccar - Buenos Aires - Argentina
Teléfono: (54)-11-4707-0809 Fax.: (54)-11-4707-0809

<EUROPA>

MORI SEIKI Europe AG

Oficina central

- Lagerstrasse 14, 8600 - Dübendorf, Switzerland
Teléfono: (41)-44-8019-420 Fax.: (41)-44-8019-421

MORI SEIKI GmbH

Oficina central

- Antoniusstrasse 14, 73249 Wernau, Germany
Teléfono: (49)-7153-934-0 Fax.: (49)-7153-934-220

Centros técnicos

- Stuttgart, München, Hamburg

DMG MORI SEIKI Deutschland

Centros técnicos

- Hilden, Stuttgart

MORI SEIKI (U.K.) LTD.

Oficina central

- 202 Bedford Avenue, Slough SL1 4RY, England
Teléfono: (44)-844-800-7647 Fax.: (44)-844-800-7648

Centros técnicos

- London, Birmingham

MORI SEIKI FRANCE S.A.S.

Oficina central

- Parc du Moulin, 1 Rue du Noyer BP 19326 Roissy en France 95705 Roissy CDG Cedex, France
Teléfono: (33)-1-39-94-68-00 Fax.: (33)-1-39-94-68-59

Centros técnicos

- Mori Seiki France Sud-Est S.A.S, Mori Seiki Sweden AB, Prague, Vienna, Denmark, Israel

MORI SEIKI ITALIANA S.R.L.

Oficina central y Centro técnico

- Via Riccardo Lombardi N. 10, 20153 Milano, Italy
Teléfono: (39)-02-4894921 Fax.: (39)-02-48914448

MORI SEIKI ESPAÑA S.A.

Oficina central y Centro técnico

- Edificio Sant Cugat Trade Center III
Avda. de les Corts Catalanes, 9-11, Entidad 16D
08173 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Spain
Teléfono: (34)-935-75-36-46 Fax.: (34)-935-75-08-47

MORI SEIKI Moscow LLC

Oficina central y Centro técnico

- Business Center "Salut", build. 1, 27, 5th floor, Sushchevskaya St., Moscow, 127055, Russia
Teléfono: (7)-495-969-2895 Fax.: (7)-495-969-2890

DMG / MORI SEIKI Turkey (DMG MORI SEIKİ İSTANBUL MAKİNE TİCARET VE SERVİS LİMİTED ŞİRKETİ)

Oficina central y Centro técnico

- Ferhatpaşa Mah. Gazipaşa Cad. No.11 34885 Ataşehir, İstanbul, Turkey
Teléfono: (90)-216-471-66-36 Fax.: (90)-216-471-80-30

<ASIA / OCEANÍA>

MORI SEIKI Singapore Pte Ltd (Asia & Oceania Administaration Department)

Oficina central

- 3 Tuas Link 1, Singapore 638584
Teléfono: (65)-6560-5011 Fax.: (65)-6567-6234

DMG / MORI SEIKI Singapore (DMG MORI SEIKI SOUTH EAST ASIA PTE. LTD)

Oficina central y Centro técnico

- 3 Tuas Link 1, Singapore 638584
Teléfono: (65)-6660-6688 Fax.: (65)-6660-6699

DMG / MORI SEIKI Malaysia (DMG MORI SEIKI (Malaysia) Sdn. Bhd.)

Oficina central

- No. 19, Jalan U1/31, Seksyen U1, Hicom-Glenmarie Industrial Park,
40150 Shah Alam, Selangor, Malaysia
Teléfono: (60)-3-5569-5282 Fax.: (60)-3-5569-5286

DMG / MORI SEIKI Vietnam (DMG MORI SEIKI (Vietnam) Co. Ltd.)

Centros técnicos

- Hanoi, Ho Chi Minh City

DMG / MORI SEIKI Thailand (MORI SEIKI Manufac- turing (Thailand) CO., LTD.)

Oficina central

- 40 Moo 4 Rojana Industrial Park 2, Rojana Road, Tambol U-Thai, Amphur U-
Thai, Ayutthaya 10230, Thailand
Teléfono: (66)-35-746720 Fax.: (66)-35-746731

Centro técnico

- Bangna

DMG / MORI SEIKI Taiwan (DMG MORI SEIKI (Tai- wan) Co. Ltd.)

Oficina central y Centro técnico

- No.12-3, Industrial 33 Road, Industrial Park, Taichung City, 40768 Taiwan,
R.O.C.
Teléfono: (886)-4-2355-6490 Fax.: (886)-4-2355-6505

MORI SEIKI HONG KONG LIMITED

Oficina central y Centro técnico

- Unit 08, 23/F., The Metropolis Office Tower, 10 Metropolis Drive, Hung Hom,
Kowloon, Hong Kong
Teléfono: (852)-2757-8910 Fax.: (852)-2757-7839

MORI SEIKI (SHANGHAI) CO., LTD.

Oficina central

- No 331, Guang Zhong Road, Min Hang District, Shanghai, 201108, China
Teléfono: (86)-21-5208-0270 Fax.: (86)-21-5208-0273

Centros técnicos

- Shanghai, Beijing, Tianjin, Dalian, Shenzhen, Chongqing, Guangzhou, Suzhou,
Qingdao

DMG / MORI SEIKI Korea (DMG MORI SEIKI Korea Co., Ltd.)

Oficina central y Centro técnico

- #110, Kofomo Techno Center II, 3 Na 505-3 Ho Sihwa Industrial Complex,
1289-5 Jeongwang-dong KR-429-932 Siheung-si, Korea
Teléfono: (82)-31-488-0500 Fax.: (82)-31-488-0567

DMG / MORI SEIKI Indonesia (PT. MORI SEIKI Indo- nesia)

Oficina central y Centro técnico

- Komplek Gading Bukit Indah Blok M/01, Jl. Bukit Gading Raya, Kalapa
Gading, Jakarta Utara, 14240 Indonesia
Teléfono: (62)-21-453-1199 Fax.: (62)-21-4585-7414

DMG / MORI SEIKI India (DMG Mori Seiki India Machines and Services Pvt Ltd)

Oficina central

- No. 3/1, 3rd Main Road, K.I.A.D.B Peenya 1st Stage, Ward No. 1, HMT,
Bangalore - 560058, India
Teléfono: (91)-80-4089-6500 Fax.: (91)-80-4113-1285

Centros técnicos

- New Delhi, Pune, Ahmedabad

DMG / MORI SEIKI Australia (DMG / MORI SEIKI Australia PTY LTD.)

Oficina central

- 6/6 Garden Road Clayton VIC 3168, Australia
Teléfono: (61)-3-85-404-600 Fax.: (61)-3-85-404-601

Centros técnicos

- Melbourne, Sydney