



CIRCULAR N° 1144

VISTOS: Las facultades que la ley confiere a esta Superintendencia, se imparten las siguientes instrucciones de cumplimiento obligatorio para todas las Administradoras de Fondos de Pensiones.

REF.: NORMAS PARA LA RECEPCION Y ENVIO DE ARCHIVOS VIA TRANSMISION DE DATOS. DEROGA CIRCULARES N° 1125 DEL 16/02/2000, N° 1136 DEL 26/07/2000 Y N° 1139 DEL 13/09/2000 Y ELIMINA ANEXO N° 4 DE DICHAS CIRCULARES.

1. Las Administradoras de Fondos de Pensiones deberán mantener obligatoriamente el sistema de transmisión de datos para recibir o enviar información computacional desde y hacia esta Superintendencia, respectivamente.
2. Cada Administradora tendrá que contar con un enlace directo a través del cual deberá transmitir la información indicada desde y hacia esta Superintendencia, de conformidad a los Anexos números 1, 2 y 3 que se adjuntan a la presente Circular. El enlace deberá ser establecido entre la Superintendencia y cada Administradora, o bien, entre la Superintendencia y una empresa que preste los servicios de transmisión y procesamiento de datos a la Administradora.
Para tales efectos, deberá considerarse que el computador de la Superintendencia se encuentra en el décimo piso del edificio ubicado en calle Huérfanos N° 1273, Santiago.
3. La línea de comunicaciones dedicada deberá ser de, al menos, 9600 bps, recomendándose el uso de enlaces digitales de 19200 bps.
4. Los costos de instalación y uso de líneas de comunicación, así como también el costo de modems o DTU's, serán de exclusivo cargo de cada Administradora.
5. Las Administradoras deberán optar por uno de los siguientes métodos de transmisión:
 - a) Transmisión automática de datos a través de la conexión de computadores con sistema operativo UNIX con los equipos UNIX de la Superintendencia (Anexo 1).
 - b) Transmisión asistida de datos por medio de la conexión de un computador personal con sistema operativo Windows NT a uno de los computadores centrales de la Superintendencia (Anexo 2).

6. Los informes impresos que acompañan la información transmitida, deberán ser entregados de acuerdo a las instrucciones impartidas por esta Superintendencia.
7. La presente Circular entrará en vigencia el día 1 de noviembre de 2000.

ALEJANDRO FERREIRO YAZIGI
Superintendente de A.F.P.

Santiago, 16 de OCTUBRE de 2000.



GOBIERNO DE CHILE
SUPERINTENDENCIA DE AFP

Anexo N° 1
Especificaciones para la recepción y envío de archivos desde
Computadores Multiusuarios Unix

INDICE

1. Introducción.....	1
1.1 Procedimientos para la recepción de archivos.....	1
1.2 Procedimientos para el envío de archivos.....	1
2. Normas generales.....	3
3. Procedimientos para la recepción de archivos.....	3
3.1 Instalación de procedimientos.....	3
3.2 Descripción de procedimientos.....	4
3.2.1 Precios de instrumentos de renta fija y acciones.....	4
3.2.2 Constitución de la cartera.....	4
3.2.3 Reajustes e Intereses penales.....	5
3.2.4 Nómina de posibles afiliados a las A.F.P.....	5
3.2.5 Consulta de afiliados o pensionados de las A.F.P.....	5
3.2.6 Anexos de la circular de límites de inversión.....	6
3.2.7 Anexos de la circular de emisores extranjeros.....	6
4. Procedimientos para el envío de archivos	7
4.1 Descripción de procedimientos	7
4.1.1 Informe Diario	7
4.1.2 FECU-Fondo	8
4.1.3 Informe Mensual de Afiliados y Cotizantes	9
4.1.4 Informe Trimestral de Afiliados y Cotizantes	10
4.1.5 Informe Anual de Afiliados y Cotizantes	14
4.1.6 Pareo de la Cartera de Inversiones	17
4.1.7 Solicitudes de Trámites de Pensión	17
4.1.8 Ubicación de las oficinas de las A.F.P	18
4.1.9 Informe financiero mensual de la Administradora	18
4.1.10 Informe financiero consolidado de la Administradora.....	19
4.1.11 Informe mensual de Afiliados Pensionados	20
4.1.12 Informe trimestral de Afiliados Pensionados	21
4.1.13 Informe anual de Afiliados Pensionados	22
4.1.14 Cotizaciones impagas de las Municipalidades y Corporaciones Municipales...	22
4.1.15 Transacciones de Instrumentos Seriadados Extranjeros	23
4.1.16 Canje de Traspasos	23
4.1.17 Cartera de instrumentos que cortan cupón	23
4.1.18 Transacciones de Instrumentos Financieros de la Administradora.....	24
4.1.19 Transacciones de Instrumentos Financieros de personas relacionadas con la Administradora	24
4.1.20 Identificación de personas relacionadas con la Administradora	24
4.1.21 Reclamos pendientes de la A.F.P. regularizadora	24
4.1.22 Respuestas a los reclamos de la A.F.P. relacionada	25
4.1.23 Actualización de antecedentes de Agentes	25
4.1.24 Agentes afectados a irregularidades	25
4.1.25 Tablas de Mortalidad anual.....	25
4.1.26 Nómina de afiliados a la A.F.P.....	26
4.1.27 Informe mensual de Bonos de Reconocimiento transados y endosados.....	26
4.1.28 Postulantes a Promotores y Agentes de Venta.....	27

1. Introducción

Con el propósito de facilitar la recepción de archivos generados en la Superintendencia de Administradoras de Fondos de Pensiones, y el envío de archivos generados por las Administradoras, se han creado los siguientes procedimientos shell para la transmisión de estos archivos vía uux:

1.1 Procedimientos para la recepción de archivos

<i>precios</i>	Precios de instrumentos de renta fija y acciones.
<i>constcar</i>	Constitución de la Cartera.
<i>reaint</i>	Reajustes e intereses penales.
<i>nomafi</i>	Nómina de posibles afiliados a las A.F.P.
<i>conafi</i>	Consulta de afiliados o pensionados de las A.F.P.
<i>cirlim</i>	Anexos de la Circular de Límites de Inversión.
<i>cirext</i>	Anexos de la Circular de Emisores extranjeros.

1.2 Procedimientos para el envío de archivos

<i>infdia</i>	Informe Diario.
<i>fecufrp</i>	FECU-Fondo.
<i>estmen</i>	Informe Mensual de Afiliados y Cotizantes.
<i>esttri</i>	Informe Trimestral de Afiliados y Cotizantes
<i>estanu</i>	Informe Anual de Afiliados y Cotizantes.
<i>parcar</i>	Pareo de la Cartera de Inversiones.
<i>trapen</i>	Solicitudes de trámites de pensión.
<i>regofi</i>	Ubicación de las oficinas de las A.F.P..
<i>infimen</i>	Informe Financiero mensual de las Administradoras.
<i>inficon</i>	Informe Financiero consolidado de las Administradoras.
<i>afpmen</i>	Informe Mensual de afiliados Pensionados.

<i>afptri</i>	Informe Trimestral de Afiliados Pensionados.
<i>afpanu</i>	Informe Anual de Afiliados Pensionados.
<i>cotiim</i>	Cotizaciones impagas de las Municipalidades y Corporaciones Municipales.
<i>trainse</i>	Transacciones de instrumentos seriados extranjeros.
<i>canjtras</i>	Canje de traspasos.
<i>corcup</i>	Cartera de instrumentos que cortan cupón.
<i>smtrafp</i>	Transacciones de Instrumentos Financieros de la Administradora.
<i>smtrper</i>	Transacciones de Instrumentos Financieros de personas relacionadas con la Administradora.
<i>smidper</i>	Identificación de personas relacionadas con la Administradora.
<i>reccpend</i>	Reclamos pendientes de la A.F.P. regularizadora.
<i>resprec</i>	Respuestas a los reclamos de la A.F.P. relacionada.
<i>ageact</i>	Actualización de antecedentes de Promotores y agentes de venta.
<i>agesan</i>	Agentes afectos a irregularidades.
<i>tabmor</i>	Tablas de Mortalidad anual.
<i>afiafp</i>	Nómina de Afiliados a la A.F.P.
<i>bonrec</i>	Informe mensual de Bonos de Reconocimiento transados y endosados.
<i>posprom</i>	Postulantes a Promotores y Agentes de Venta.

2. Normas Generales

- i) Cada procedimiento realiza una serie de chequeos para enviar mensajes de error vía mail a los usuarios definidos en las variables LOCALMAIL y MAILSAFP, en caso de detectar errores.
- ii) Al momento de recibirse un archivo se envía un mensaje vía correo electrónico a los usuarios definidos en las variables LOCALMAIL y MAILSAFP.
- iii) Se debe entregar a la División de Informática de la Superintendencia, la lista de usuarios a quienes enviar **mails** para cada uno de estos procedimientos.
- iv) Los plazos de entrega, corresponden a los definidos en las correspondientes Circulares u Oficios emitidos por la Superintendencia.

3. Procedimientos para la recepción de archivos

3.1 Instalación de los procedimientos

Al instalarse los procedimientos de recepción de archivos indicados en el punto 1.1, se deberán efectuar las siguientes modificaciones a las variables que se indican:

RCVDIR	en esta variable deberá definirse el directorio donde se desean dejar los archivos enviados desde la Superintendencia de A.F.P.
LOCALMAIL	deberá contener una lista de usernames (separadas por al menos un blanco) a quienes enviar un mail cada vez que se transmita o se intente transmitir algún archivo.
MAILSAFP	deberá contener una lista de usuarios de la Superintendencia a quienes se les avisará vía mail, cuando se transmita o se intente transmitir algún archivo. Inicialmente, y mientras se estén efectuando pruebas, deberá definirse solamente al usuario safp01!transmit .
NOMAFP	Nombre de la A.F.P.

Los procedimientos de recepción de archivos deberán ser instalados en un directorio al cual tenga acceso la Superintendencia para poder ejecutarlos remotamente a través del comando **uux**. Además tendrán que definirse los permisos necesarios para su ejecución.

3.2 Descripción de procedimientos

3.2.1 Precios de instrumentos de renta fija y acciones (precios)

Los archivos generados (en el directorio definido en la variable RCVDIR) tendrán los siguientes nombres genéricos:

<i>clistmm.dd</i>	Precios correspondientes a las transacciones del día <i>dd</i> del mes <i>mm</i> , en forma de listado.
<i>valfinmm.dd</i>	Precios correspondientes a las transacciones del día <i>dd</i> del mes <i>mm</i> , en forma de datos.
<i>valdermm.dd</i>	Precios correspondientes a las transacciones de instrumentos derivados del día <i>dd</i> del mes <i>mm</i> , en forma de datos.

3.2.2 Constitución de la cartera (constcar)

Los archivos generados (en el directorio definido en la variable RCVDIR) tendrán los siguientes nombres genéricos:

<i>sfin^tfaa.mm</i>	Constitución de la Cartera del sector financiero.
<i>sesa^tfaa.mm</i>	Constitución de la Cartera del sector empresas sociedades anónimas.
<i>sesi^tfaa.mm</i>	Constitución de la Cartera del sector empresas sociedades inmobiliarias.
<i>sefi^tfaa.mm</i>	Constitución de la Cartera del sector empresas Fondos de Inversión.
<i>sest^tfaa.mm</i>	Constitución de la Cartera del sector estatal.
<i>sext^tfaa.mm</i>	Constitución de la Cartera del sector extranjero.
<i>tsec^tfaa.mm</i>	Suma de las inversiones del Fondo por A.F.P.
<i>fcr^tfaa.mm</i>	Inversiones del Fondo por Categoría de riesgo.
<i>lcc^tfaa.mm</i>	Listado de Constitución de la Cartera del Fondo.
<i>liet^tfaa.mm</i>	Listado de Inversiones del Fondo por emisor.
<i>ppet^tfaa.mm</i>	Plazo promedio de las inversiones por emisor.

<i>pptfaa.mm</i>	Plazo promedio de las inversiones por títulos de deuda.
<i>ppi faa.mm</i>	Plazo promedio de las inversiones por instrumento.
<i>dno tfaa.mm</i>	Instrumentos Derivados Nacionales, en función del Activo Objeto por contraparte.
<i>deot faa.mm</i>	Instrumentos Derivados Extranjeros, en función del Activo Objeto por contraparte.

en que:

<i>tf</i>	corresponde al Tipo de Fondo (1 o 2) informado
<i>aa</i>	corresponde al año para el cual fue generada la información.
<i>mm</i>	corresponde al mes para el cual fue generada la información.

3.2.3 Reajustes e intereses penales (reaint)

El archivo generado (en el directorio definido en la variable RCVDIR) tendrá como nombre genérico *rintaamm*, en que:

<i>aamm</i>	corresponde al período para el cual la información entregada deberá ser aplicada.
-------------	---

3.2.4 Nómina de posibles afiliados a las A.F.P (nomafi)

El archivo generado (en el directorio definido en la variable RCVDIR) tendrá como nombre genérico *PAaammdd*, en que:

<i>aammdd</i>	corresponde a la fecha en que se genera la nómina de posibles afiliados.
---------------	--

3.2.5 Consulta de afiliados o pensionados de las A.F.P. (conafi)

El archivo generado (en el directorio definido en la variable RCVDIR) tendrá como nombre genérico *CAaammdd*, en que:

<i>aammdd</i>	corresponde a la fecha en que se transmite el archivo con los datos de las personas para las que se requiere conocer si se encuentran afiliadas o pensionadas en la A.F.P.
---------------	--

3.2.6 Anexos de la circular de límites de inversión (cirlim)

Los archivos generados (en el directorio definido en la variable RCVDIR) tendrán los siguientes nombres genéricos:

anexo01, anexo02, anexo03, anexo04, anexo05, anexo06, anexo07, anexo08, anexo09, anexo10, anexo11, anexo12, anexo13, anexo14, anexo15, anexo16

los que corresponden a los Anexos números 1 al 16 de la Circular de Límites de Inversión, respectivamente.

3.2.7 Anexos de la circular de emisores extranjeros (cirext)

Los archivos generados (en el directorio definido en la variable RCVDIR) tendrán los siguientes nombres genéricos:

anexo01a, anexo01b, anexo01c, anexo01d, anexo01e, anexo01f, anexo01g, anexo01h, anexo01i, anexo01j, anexo02, anexo03, anexo04, anexo05.

los que corresponden a los Anexos de la Circular de Emisores extranjeros.

4. Procedimientos para el envío de archivos

Para el envío de archivos, cada Administradora deberá ejecutar, en el computador de la Superintendencia de A.F.P. denominado *safp01*, el correspondiente procedimiento a través del comando **uux**.

En caso de enviar más de un archivo, todos ellos tendrán que ser empaquetados (**tar**) y posteriormente comprimidos (**gzip**) para posteriormente ejecutar el comando:

```
tar cvf - file_1 file_2 ... file_n |gzip|\
uux - safp01!/usr/local/transmit/procedim parametros
```

Por otra parte, al enviarse sólo un archivo, éste deberá ser comprimido (**gzip -S .Z**) para luego ejecutar el comando:

```
cat filename.Z |uux - safp01!/usr/local/transmit/procedim parametros
```

en que **procedim** es el nombre del procedimiento shell existente en *safp01* para recibir archivos, y **parametros** son las opciones que requiere cada procedimiento.

4.1 Descripción de procedimientos

4.1.1 Informe Diario (infdia)

Archivos a enviar

D-tf1mmdd.ext	Balance e Información General y Notas explicativas del Balance e Información General.
D-tf2mmdd.ext	Movimientos de la cartera del Fondo.
D-tf3mmdd.ext	Ingresos diarios de Bonos de Reconocimiento.
D-tf4mmdd.ext	Detalle de Abonos de cotizaciones y depósitos de ahorro.

Comando a utilizar

```
tar cvf - D-tf1mmdd.ext D-tf2mmdd.ext D-tf3mmdd.ext D-tf4mmdd.ext |\
gzip|uux - safp01!/usr/local/transmit/infdia tf aammdd ext
```

en que **tf** es el Tipo de Fondo informado (1 o 2), **mmdd** corresponde al mes y al día del Informe, **aammdd** al año, al mes y al día del Informe y **ext** a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

4.1.2 FECU-Fondo (fecufrp)

Archivos a enviar

F-tfAaamm.ext	Balance General del Fondo de Pensiones.
F-tfBaamm.ext	Estado de variación Patrimonial mensual del Fondo de Pensiones.
F-tfCaamm.ext	Rentabilidad y movimientos mensuales de la Cartera de Inversiones del Fondo de Pensiones.
F-tfDaamm.ext	Estado de variación Patrimonial acumulado del Fondo de Pensiones.
F-tfEaamm.ext	Rentabilidad y movimientos de la Cartera de Inversiones del Fondo de Pensiones en el ejercicio.
F-tfFaamm.ext	Estado de variación mensual del encaje.
F-tfGaamm.ext	Estado de variación acumulada del encaje.
F-tfHaamm.ext	Notas explicativas al estado de variación patrimonial.
F-tfIaamm.ext	Trasposos del mes entre un mismo tipo de fondo.
F-tfJaamm.ext	Trasposos del mes entre distintos tipos de fondo.
F-tfKaamm.ext	Total de trasposos del mes.
F-tfLaamm.ext	Recaudación del mes.
F-tfMaamm.ext	Instituciones recaudadoras.
F-tfNaamm.ext	Cotizaciones obligatorias y voluntarias declaradas y no pagadas.
F-tfOaamm.ext	Cotizaciones obligatorias y voluntarias declaradas y no pagadas clasificadas por actividad económica y región geográfica.
F-tfPaamm.ext	Comisiones devengadas por concepto de acreditación de recaudación y retiros.
F-tfQaamm.ext	Comisiones devengadas por acreditación de rezagos.
F-tfRaamm.ext	Devolución de comisiones.
F-tfSaamm.ext	Total comisiones.

en que **tf** es el Tipo de Fondo informado (1 o 2), **aamm** corresponde a la fecha del Informe y **ext** corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comando a utilizar

```
tar cvf -F-tf?aamm.ext |\
gzip|uux - safp01!/usr/local/transmit/fecufrp tf aamm ext
```

4.1.3 Informe Mensual de Afiliados y Cotizantes (estmen)

Archivos a enviar

C01aamm.ext	Cuadro N° 1. Variación en el número de afiliados.
Ctf02aamm.ext	Cuadro N° 2A (Fondo 1) y Cuadro N° 2B (Fondo 2). Número de cotizaciones pagadas y/o declaradas Fondo tf .
C03aamm.ext	Cuadro N° 3 Número de cotizantes e ingreso imponible promedio según Fondo por tipo y sexo.
Ctf04aamm.ext	Cuadro N° 4A (Fondo 1) y Cuadro N° 4B (Fondo 2). Número de cuentas de ahorro voluntario vigentes Fondo tf , saldo total acumulado en las cuentas, número y monto de los depósitos y retiros del mes, por tipo y sexo.
Ctf05aamm.ext	Cuadro N° 5A (Fondo 1) y Cuadro N° 5B (Fondo 2). Traspasos enviados a otras A.F.P. desde el Fondo tf .
Ctf06aamm.ext	Cuadro N° 6A (Fondo 1) y Cuadro N° 6B (Fondo 2). Traspasos recibidos en el Fondo tf desde otras A.F.P.
Ctf07aamm.ext	Cuadro N° 7A (Fondo 1) y Cuadro N° 7B (Fondo 2). Número de cuentas de indemnización vigentes Fondo tf , saldo total acumulado en las cuentas, número y monto de los depósitos y retiros del mes, por tipo y sexo.

en que **tf** es el tipo de Fondo informado (1 o 2), **aamm** corresponde a la fecha del Informe y **ext** corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comando a utilizar

```
tar cvf -C*aamm.ext |\
gzip|uux - safp01!/usr/local/transmit/estmen aamm ext
```

4.1.4 Informe Trimestral de Afiliados y Cotizantes (esttri)

Archivos a enviar

C01aamm.ext	Cuadro N° 1. Número de afiliados por región y edad.
C02aamm.ext	Cuadro N° 2. Número de afiliados por región, tipo y sexo.
Ctf03aamm.ext	Cuadro N° 3A (Fondo 1) y Cuadro N° 3B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> por edad, tipo y sexo.
Ctf04aamm.ext	Cuadro N° 4A (Fondo 1) y Cuadro N° 4B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> y saldo promedio de la cuenta de capitalización individual por edad y sexo.
C05aamm.ext	Cuadro N° 5. Número de afiliados según movimiento de la cuenta de capitalización individual y fecha de afiliación al Sistema.
C06aamm.ext	Cuadro N° 6. Número de afiliados según movimiento y saldo en la cuenta de capitalización individual.
C07aamm.ext	Cuadro N° 7. Número de afiliados según movimiento de la cuenta de capitalización individual por tipo y sexo.
C08aamm.ext	Cuadro N° 8. Número de afiliados según movimiento de la cuenta de capitalización individual y edad.
Ctf09aamm.ext	Cuadro N° 9A (Fondo 1) y Cuadro N° 9B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> según saldo de la cuenta de capitalización individual y edad (total).
Ctf10aamm.ext	Cuadro N° 10A (Fondo 1) y Cuadro N° 10B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> según saldo de la cuenta de capitalización individual y edad (hombres).
Ctf11aamm.ext	Cuadro N° 11A (Fondo 1) y Cuadro N° 11B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> según saldo de la cuenta de capitalización individual y edad (mujeres).
Ctf12aamm.ext	Cuadro N° 12A (Fondo 1) y Cuadro N° 12B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> por edad e ingreso imponible (total).
Ctf13aamm.ext	Cuadro N° 13A (Fondo 1) y Cuadro N° 13B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> por edad e ingreso imponible (hombres).
Ctf14aamm.ext	Cuadro N° 14A (Fondo 1) y Cuadro N° 14B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> por edad e ingreso imponible (mujeres).

C15aamm.ext	Cuadro N° 15. Número de cotizantes por región y edad.
C16aamm.ext	Cuadro N° 16. Número de cotizantes por región, tipo y sexo.
Ctf17aamm.ext	Cuadro N° 17A (Fondo 1) y Cuadro N° 17B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> por edad, tipo y sexo.
Ctf18aamm.ext	Cuadro N° 18A y Cuadro N° 18B. Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> por ingreso imponible, tipo y sexo.
C19aamm.ext	Cuadro N° 19. Número de cotizantes por región e ingreso imponible.
Ctf20aamm.ext	Cuadro N° 20A (Fondo 1) y Cuadro N° 20B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> según saldo de la cuenta de capitalización individual y edad (total).
Ctf21aamm.ext	Cuadro N° 21A (Fondo 1) y Cuadro N° 21B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> según saldo de la cuenta de capitalización individual y edad (hombres).
Ctf22aamm.ext	Cuadro N° 22A (Fondo 1) y Cuadro N° 22B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> según saldo de la cuenta de capitalización individual y edad (mujeres).
Ctf23aamm.ext	Cuadro N° 23A (Fondo 1) y Cuadro N° 23B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> según saldo de la cuenta de capitalización individual e ingreso imponible (total).
Ctf24aamm.ext	Cuadro N° 24A (Fondo 1) y Cuadro N° 24B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> según saldo de la cuenta de capitalización individual e ingreso imponible (dependientes).
Ctf25aamm.ext	Cuadro N° 25A (Fondo 1) y Cuadro N° 25B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> según saldo de la cuenta de capitalización individual e ingreso imponible (independientes).
C26aamm.ext	Cuadro N° 26. Número de cotizantes según saldo de la cuenta de capitalización individual y fecha de afiliación.
C27aamm.ext	Cuadro N° 27. Número de cotizantes por actividad económica y región (total).
C28aamm.ext	Cuadro N° 28. Número de cotizantes por actividad económica y región (hombres).

C29aamm.ext	Cuadro N° 29. Número de cotizantes por actividad económica y región (mujeres).
C30aamm.ext	Cuadro N° 30. Ingreso imponible promedio por actividad económica y región (total).
C31aamm.ext	Cuadro N° 31. Ingreso imponible promedio por actividad económica y región (hombres).
C32aamm.ext	Cuadro N° 32. Ingreso imponible promedio por actividad económica y región (mujeres).
C33aamm.ext	Cuadro N° 33. Número de afiliados según saldo de la cuenta de ahorro voluntario y saldo de la cuenta de capitalización individual.
C34aamm.ext	Cuadro N° 34. Número de afiliados según saldo de la cuenta de ahorro voluntario por tipo y sexo.
Ctf35aamm.ext	Cuadros N° 35A (Fondo 1) y 35B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> que registran saldo en la cuenta de capitalización individual por cotizaciones voluntarias, según tipo y sexo.
Ctf36aamm.ext	Cuadros N° 36A (Fondo 1) y 36B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> que registran saldo en la cuenta de capitalización individual por cotizaciones voluntarias, según ingreso imponible.
Ctf37aamm.ext	Cuadro N° 37A (Fondo 1) y Cuadro N° 37B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> que registran saldo en la cuenta de capitalización individual por depósitos convenidos, según tipo y sexo.
Ctf38aamm.ext	Cuadro N° 38A (Fondo 1) y Cuadro N° 38B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> que registran saldo en la cuenta de capitalización individual por depósitos convenidos, según ingreso imponible.
Ctf39aamm.ext	Cuadro N° 39A (Fondo 1) y Cuadro N° 39B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> según saldo de la cuenta de ahorro voluntario y edad.
Ctf40aamm.ext	Cuadro N° 40A (Fondo 1) y Cuadro N° 40B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> según saldo de la cuenta de ahorro voluntario e ingreso imponible.

Ctf41aamm.ext	Cuadro N° 41A (Fondo 1) y Cuadro N° 41B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> cubiertos por el seguro según saldo de la cuenta de capitalización individual y fecha de afiliación.
Ctf42aamm.ext	Cuadro N° 42A (Fondo 1) y Cuadro N° 42B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> cubiertos por el seguro según saldo de la cuenta de capitalización individual, por tipo y sexo.
Ctf43aamm.ext	Cuadro N° 43A (Fondo 1) y Cuadro N° 43B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> cubiertos por el seguro según saldo de la cuenta de capitalización individual y edad.
C44aamm.ext	Cuadro N° 44. Número de afiliados cubiertos por el seguro según saldo de la cuenta de capitalización individual y región.
C45aamm.ext	Cuadro N° 45. Número de afiliados cubiertos por el seguro según región y edad.
C46aamm.ext	Cuadro N° 46. Número de afiliados cubiertos por el seguro según región, tipo y sexo.
C47aamm.ext	Cuadro N° 47. Número de afiliados cubiertos por el seguro según actividad económica y región.
Ctf48aamm.ext	Cuadro N° 48A (Fondo 1) y Cuadro N° 48B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> con cuentas de indemnización según saldo e ingreso imponible.
Ctf49aamm.ext	Cuadro N° 49A (Fondo 1) y Cuadro N° 49B (Fondo 2). Número de cuentas de indemnización en el Fondo <i>tf</i> según saldo por tipo y sexo.
C50aamm.ext	Cuadro N° 50. Número de afiliados por trabajos pesados y tasa de cotización del 4%, según tipo, sexo y edad.
C51aamm.ext	Cuadro N° 51. Número de afiliados por trabajos pesados y tasa de cotización del 2%, según tipo, sexo y edad.
C52aamm.ext	Cuadro N° 52. Número de cotizantes por trabajos pesados y tasa de cotización del 4%, según tipo, sexo y edad.
C53aamm.ext	Cuadro N° 53. Número de cotizantes por trabajos pesados y tasa de cotización del 2%, según tipo, sexo y edad.
C54aamm.ext	Cuadro N° 54. Número de cotizantes por trabajos pesados y tasa de cotización del 4%, según saldo en la cuenta de capitalización individual e ingreso imponible.

C55aamm.ext Cuadro N° 55. Número de cotizantes por trabajos pesados y tasa de cotización del 2%, según saldo en la cuenta de capitalización individual e ingreso imponible.

en que **tf** es el Tipo de Fondo (1 o 2), **aamm** corresponde a la fecha del Informe y **ext** corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comando a utilizar

```
tar cvf - C*aamm.ext|\
gzip|uux - safp01!/usr/local/transmit/esttri aamm ext
```

4.1.5 Informe Anual de Afiliados y Cotizantes (estanu)

Archivos a enviar

C01Aaamm.ext	Cuadro N° 1A. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones menor a 0,1 (total).
C01Baamm.ext	Cuadro N° 1B. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones menor a 0,1 (hombres).
C01Caamm.ext	Cuadro N° 1C. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones menor a 0,1 (mujeres).
C02Aaamm.ext	Cuadro N° 2A. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,1 y 0,2 (total).
C02Baamm.ext	Cuadro N° 2B. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,1 y 0,2 (hombres).
C02Caamm.ext	Cuadro N° 2C. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,1 y 0,2 (mujeres).
C03Aaamm.ext	Cuadro N° 3A. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,2 y 0,3 (total).

C03Baamm.ext	Cuadro N° 3B Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,2 y 0,3(hombres).
C03Caamm.ext	Cuadro N° 3C. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,2 y 0,3 (mujeres).
C04Aaamm.ext	Cuadro N° 4A. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,3 y 0,4 (total).
C04Baamm.ext	Cuadro N° 4B. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,3 y 0,4 (hombres).
C04Caamm.ext	Cuadro N° 4C Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,3 y 0,4 (mujeres).
C05Aaamm.ext	Cuadro N° 5A Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,4 y 0,5 (total).
C05Baamm.ext	Cuadro N° 5B. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,4 y 0,5 (hombres).
C05Caamm.ext	Cuadro N° 5C. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,4 y 0,5 (mujeres).
C06Aaamm.ext	Cuadro N° 6A. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,5 y 0,6 (total).
C06Baamm.ext	Cuadro N° 6B. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,5 y 0,6 (hombres).
C06Caamm.ext	Cuadro N° 6C. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,5 y 0,6 (mujeres).
C07Aaamm.ext	Cuadro N° 7A. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,6 y 0,7 (total).

C07Baamm.ext	Cuadro N° 7B. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,6 y 0,7 (hombres).
C07Caamm.ext	Cuadro N° 7C. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,6 y 0,7 (mujeres).
C08Aaamm.ext	Cuadro N° 8A. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,7 y 0,8 (total).
C08Baamm.ext	Cuadro N° 8B. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,7 y 0,8 (hombres).
C08Caamm.ext	Cuadro N° 8C. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,7 y 0,8 (mujeres).
C09Aaamm.ext	Cuadro N° 9A. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,8 y 0,9 (total).
C09Baamm.ext	Cuadro N° 9B. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,8 y 0,9 (hombres).
C09Caamm.ext	Cuadro N° 9C. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,8 y 0,9 (mujeres).
C10Aaamm.ext	Cuadro N° 10A. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,9 y 1 (total).
C10Baamm.ext	Cuadro N° 10B. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,9 y 1 (hombres).
C10Caamm.ext	Cuadro N° 10C. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,9 y 1 (mujeres).

C11aamm.ext	Cuadro N° 11. Número de afiliados según densidad de cotizaciones y edad (total).
C12aamm.ext	Cuadro N° 12. Número de afiliados según densidad de cotizaciones y edad (hombres).
C13aamm.ext	Cuadro N° 13. Número de afiliados según densidad de cotizaciones y edad (mujeres).
C14aamm.ext	Cuadro N° 14. Número de cotizantes según densidad de cotizaciones y edad (total).
C15aamm.ext	Cuadro N° 15. Número de cotizantes según densidad de cotizaciones y edad (hombres).
C16aamm.ext	Cuadro N° 16. Número de cotizantes según densidad de cotizaciones y edad (mujeres).

en que **aamm** corresponde a la fecha del Informe y **ext** corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comando a utilizar

```
tar cvf - C*aamm.ext|\
gzip|uux - safp01!/usr/local/transmit/estanu aamm ext
```

4.1.6 Pareo de la Cartera de Inversiones (parcar)

Comando a utilizar

```
cat filename.Z|uux - safp01!/usr/local/transmit/parcar tf aammdd ext
```

en que **filename.Z** es el archivo comprimido que contiene la información a enviar, **tf** es el Tipo de Fondo informado (1 o 2), **aammdd** el año, el mes y el día para el cual fue generada la información y **ext** la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

4.1.7 Solicitudes de Trámites de Pensión (trapen)

Comando a utilizar

```
cat filename.Z|uux - safp01!/usr/local/transmit/trapen aamm ext
```

en que **filename.Z** es el archivo comprimido que contiene la información a enviar, **aamm** el año y el mes para el cual fue generada la información y **ext** la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

4.1.8 Ubicación de las oficinas de las A.F.P. (regofi)

Comando a utilizar

```
cat filename.Z | uux - safp01!/usr/local/transmit/regofi aamm ext
```

en que *filename.Z* es el archivo comprimido que contiene la información a enviar, *aamm* el año y el mes para el cual fue generada la información y *ext* la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

4.1.9 Informe financiero mensual de la Administradora (infimen)

Archivos a enviar

F0aamm.ext	Información General.
F1aamm.ext	Balance General.
F2aamm.ext	Estado de Resultados.
F3aamm.ext	Estado de Flujo de Efectivo.
F4Aaamm.ext	Ingresos por Comisiones.
F4B1aamm.ext	Detalle de Comisiones pagadas a la Administradora por el Fondo Tipo 1.
F4B2aamm.ext	Conciliación de ingresos por Comisiones pagadas a la Administradora por el Fondo Tipo 1.
F4C1aamm.ext	Detalle de Comisiones pagadas a la Administradora por el Fondo Tipo 2.
F4C2aamm.ext	Conciliación de ingresos por Comisiones pagadas a la Administradora por el Fondo Tipo 2.
F5A1aamm.ext	Acciones.
F5A2aamm.ext	Instrumentos emitidos en serie.
F5A3aamm.ext	Instrumentos de Intermediación Financiera.
F5B1aamm.ext	Inversiones en Sociedades incluídas en otros activos.
F5C1aamm.ext	Obligaciones con Bancos e Instituciones Financieras de corto plazo.

F5C2aamm.ext	Obligaciones con Bancos e Instituciones Financieras de largo plazo.
F5D1aamm.ext	Patrimonio neto mantenido por las Administradoras.

en que **aamm** corresponde a la fecha del Informe y **ext** corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comando a utilizar

```
tar cvf - F*aamm.ext|\
  gzip | uux - safp01!/usr/local/transmit/infimen aamm ext
```

4.1.10 Informe financiero consolidado de la Administradora (inficon)

Archivos a enviar

C0aamm.ext	Información General.
C1aamm.ext	Balance General.
C2aamm.ext	Estado de Resultados.
C3aamm.ext	Estado de Flujo de Efectivo.
C4Aaamm.ext	Ingresos por Comisiones.
C4B1aamm.ext	Detalle de Comisiones pagadas a la Administradora por el Fondo Tipo 1.
C4B2aamm.ext	Conciliación de ingresos por Comisiones pagadas a la Administradora por el Fondo Tipo 1.
C4C1aamm.ext	Detalle de Comisiones pagadas a la Administradora por el Fondo Tipo 2.
C4C2aamm.ext	Conciliación de ingresos por Comisiones pagadas a la Administradora por el Fondo Tipo 2.
C5A1aamm.ext	Acciones.
C5A2aamm.ext	Instrumentos emitidos en serie.
C5A3aamm.ext	Instrumentos de Intermediación Financiera.
C5B1aamm.ext	Inversiones en Sociedades incluídas en otros activos.

C5C1aamm.ext	Obligaciones con Bancos e Instituciones Financieras de corto plazo.
C5C2aamm.ext	Obligaciones con Bancos e Instituciones Financieras de largo plazo.

en que **aamm** corresponde a la fecha del Informe y **ext** corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comando a utilizar

```
tar cvf - C*aamm.ext|\
  gzip|uux - safp01!/usr/local/transmit/inficon aamm ext
```

4.1.11 Informe mensual de Afiliados Pensionados (afpmen)

Archivos a enviar

Mtf01aamm.ext	Número total y monto promedio, en U.F., de pensiones pagadas en régimen por las Administradoras (Fondo tf), según modalidad, sexo del causante y tipo de pensión.
Mtf02aamm.ext	Número total y monto promedio, en U.F., de pensiones transitorias de invalidez pagadas en régimen (Fondo tf), según tipo de invalidez y sexo del afiliado.
Mtf03aamm.ext	Número mensual de selecciones de modalidad de pensión suscritas (Fondo tf), según modalidad y tipo de pensión.
Mtf04aamm.ext	Número mensual de decisiones de cambio de modalidad de pensión suscritas (Fondo tf), según tipo de pensión y tiempo de permanencia.
Mtf05aamm.ext	Número total y monto promedio, en U.F., de otros beneficios pagados en el mes (Fondo tf).

en que **tf** es el Tipo de Fondo informado (1 o 2), **aamm** corresponde a la fecha del Informe y **ext** corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comando a utilizar

```
tar cvf - Mtf??aamm.ext |\
  gzip|uux - safp01!/usr/local/transmit/afpmen tf aamm ext
```


4.1.12 Informe trimestral de Afiliados Pensionados (afptri)

Archivos a enviar

Ttf01aamm.ext	Número total de afiliados fallecidos y declarados inválidos, según tipo, sexo y rango de edad (Fondo tf).
Ttf02aamm.ext	Número total de afiliados pensionados por vejez, según tipo, sexo y rango de edad (Fondo tf).
Ttf03aamm.ext	Número total de afiliados fallecidos, declarados inválidos y pensionados por vejez, según tipo, sexo y mes del siniestro (Fondo tf).
Ttf04aamm.ext	Número total y monto promedio, en U.F., de rentas vitalicias contratadas según tipo de pensión, sexo del afiliado y compañía de seguros (Fondo tf).
Ttf05aamm.ext	Número total de rentas vitalicias inmediatas contratadas por afiliados, y número de pensiones por vejez pagadas en régimen, según tipo de pensión, sexo del afiliado y tramos de pensiones, en U.F. (Fondo tf).
Ttf06aamm.ext	Número total y monto promedio, en U.F., de las rentas vitalicias diferidas contratadas, según tipo de pensión, sexo del afiliado y tramos de años diferidos (Fondo tf).
Ttf07aamm.ext	Número total y monto promedio, en U.F., de las rentas vitalicias inmediatas contratadas por beneficiarios de pensión de sobrevivencia, según tipo, sexo del causante y tipo de beneficiario (Fondo tf).
Ttf08aamm.ext	Número total de pensiones de viudez y madres de hijos naturales, pagadas en régimen, según modalidad, tipo del causante y tramos de pensiones, en U.F. (Fondo tf).
Ttf09aamm.ext	Número total de pensiones de orfandad pagadas en régimen, según modalidad, tipo del causante y tramos de pensiones, en U.F. (Fondo tf).
Ttf10aamm.ext	Número total de pensiones de invalidez pagadas en régimen, según tipo, modalidad, sexo y tramos de pensiones, en U.F. (Fondo tf).

en que **tf** es el Tipo de Fondo informado (1 o 2), **aamm** corresponde a la fecha del Informe y **ext** corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comando a utilizar

```
tar cvf -Ttf??aamm.ext |\
  gzip|uux - safp01!/usr/local/transmit/afptri tf aamm ext
```

4.1.13 Informe anual de Afiliados Pensionados (afpanu)

Archivos a enviar

Atf01aaaa.ext	Número y monto total en U.F., de pensiones pagadas en el año anterior, según modalidad y tipo de pensión (Fondo tf).
Atf02aaaa.ext	Número y monto total en U.F., de pensiones transitorias de invalidez pagadas en el año anterior, según cobertura y tipo de invalidez (Fondo tf).

en que **tf** es el Tipo de Fondo informado (1 o 2), **aaaa** corresponde al año del Informe y **ext** corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comando a utilizar

```
tar cvf -Atf??aaaa.ext |\
  gzip|uux - safp01!/usr/local/transmit/afpanu tf aaaa ext
```

4.1.14 Cotizaciones impagas de las Municipalidades y Corporaciones Municipales (cotiim)

Archivos a enviar

Ctf01aamm.ext	Deuda previsional en el Fondo tf - Municipalidades.
Ctf02aamm.ext	Deuda previsional consolidada en el Fondo tf - Municipalidades.
Ctf03aamm.ext	Deuda previsional en el Fondo tf - Corporaciones Municipales.
Ctf04aamm.ext	Deuda previsional consolidada en el Fondo tf - Corporaciones Municipales.

en que **tf** es el Tipo de Fondo informado (1 o 2), **aamm** corresponde a la fecha del Informe y **ext** corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comando a utilizar

```
tar cvf -Ctf??aamm.ext |\
  gzip|uux - safp01!/usr/local/transmit/cotiim tf aamm ext
```

4.1.15 Transacciones de Instrumentos Seriadados Extranjeros (trainse)

Comando a utilizar

```
cat filename.Z | uux - safp01!/usr/local/transmit/trainse mmdd ext
```

en que *filename.Z* es el archivo comprimido que contiene la información a enviar, *mmdd* el mes y el día para el cual fue generada la información y *ext* corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

4.1.16 Canje de Traspasos (canjtras)

Archivos a enviar

CT01 <i>aamm.ext</i>	Traspasos de cuentas personales - N° de cuentas.
CT02 <i>aamm.ext</i>	Traspasos de cuentas personales - Montos en pesos.
CT03 <i>aamm.ext</i>	Traspasos de rezagos.
CT04 <i>aamm.ext</i>	Resultado del proceso de notificación.
CT05 <i>aamm.ext</i>	Cambio de Fondos en la Administradora.

en que *aamm* corresponde al año y mes para el cual se ha generado el informe y *ext* corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comando a utilizar

```
tar cvf - CT??aamm.ext | \
  gzip | uux - safp01!/usr/local/transmit/canjtras aamm ext
```

4.1.17 Cartera de instrumentos que cortan cupón (corcup)

Comando a utilizar

```
cat filename.Z | uux - safp01!/usr/local/transmit/corcup tf mm ext
```

en que *filename.Z* es el archivo comprimido que contiene la información a enviar, *tf* es el Tipo de Fondo informado (1 o 2), *mm* corresponde al mes de inicio del período informado y *ext* corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

4.1.18 Transacciones de Instrumentos Financieros de la Administradora (smtrafp)

Comando a utilizar

```
cat filename.Z | uux - safp01!/usr/local/transmit/smtrafp aammdd ext
```

en que *filename.Z* es el archivo comprimido que contiene la información a enviar, *aammdd* corresponde al año, mes y día para el cual se ha generado el informe y *ext* corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

4.1.19 Transacciones de Instrumentos Financieros de personas relacionadas con la Administradora (smtrper)

Comando a utilizar

```
cat filename.Z | uux - safp01!/usr/local/transmit/smtrper aammdd ext
```

en que *filename.Z* es el archivo comprimido que contiene la información a enviar, *aammdd* corresponde al año, mes y día para el cual se ha generado el informe y *ext* corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

4.1.20 Identificación de personas relacionadas con la Administradora (smidper)

Comando a utilizar

```
cat filename.Z | uux - safp01!/usr/local/transmit/smidper aamm ext
```

en que *filename.Z* es el archivo comprimido que contiene la información a enviar, *aamm* corresponde al año y mes para el cual se ha generado el informe y *ext* corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

4.1.21 Reclamos pendientes de la A.F.P. regularizadora (recpend)

Comando a utilizar

```
cat filename.Z | uux - safp01!/usr/local/transmit/recpend aamm ext
```

en que *filename.Z* es el archivo comprimido que contiene la información a enviar, *aamm* corresponde al año y mes para el cual se ha generado el informe y *ext* corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

4.1.22 Respuestas a los reclamos de la A.F.P. relacionada (resprec)

Comando a utilizar

```
cat filename.Z | uux - safp01! /usr/local/transmit/resprec aamm ext
```

en que *filename.Z* es el archivo comprimido que contiene la información a enviar, *aamm* corresponde al año y mes para el cual se ha generado el informe y *ext* corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

4.1.23 Actualización de antecedentes de Agentes (ageact)

Comando a utilizar

```
cat filename.Z | uux - safp01! /usr/local/transmit/ageact aamm ext
```

en que *filename.Z* es el archivo comprimido que contiene la información a enviar, *aamm* corresponde al año y mes para el cual se ha generado el informe y *ext* corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

4.1.24 Agentes afectados a irregularidades (agesan)

Comando a utilizar

```
cat filename.Z | uux - safp01! /usr/local/transmit/agesan aamm ext
```

en que *filename.Z* es el archivo comprimido que contiene la información a enviar, *aamm* corresponde al año y mes para el cual se ha generado el informe y *ext* corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

4.1.25 Tablas de Mortalidad anual (tabmor)

Archivos a enviar

M01 aaaa.ext	Afiliados declarados inválidos definitivos vivos.
M02 aaaa.ext	Afiliados declarados inválidos por un segundo dictamen fallecidos.
M03 aaaa.ext	Afiliados declarados inválidos transitorios fallecidos.
M04 aaaa.ext	Afiliados pensionados por vejez edad o anticipada vivos.
M05 aaaa.ext	Afiliados pensionados por vejez edad o anticipada, traspasados a Renta Vitalicia durante el período.

M06aaaa.ext	Afiliados declarados inválidos totales o parciales por un segundo dictamen traspasados a Renta Vitalicia.
M07aaaa.ext	Afiliados pensionados por vejez edad o anticipada en la modalidad de retiros programados, fallecidos durante el período.
M08aaaa.ext	Afiliados no pensionados fallecidos.
M09aaaa.ext	Afiliados no pensionados vivos.

en que **aaaa** corresponde al año del Informe y **ext** corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comando a utilizar

```
tar cvf - M??aaaa.ext|\
  gzip|uux - safp01!/usr/local/transmit/tabmor aaaa ext
```

4.1.26 Nómina de afiliados a la A.F.P. (**afiafp**)

Comando a utilizar

```
cat filename.Z|uux - safp01!/usr/local/transmit/afiafp aammdd ext
```

en que **filename.Z** es el archivo comprimido que contiene la información a enviar, **aammdd** es la fecha en la que se generó la nómina de posibles afiliados y que debe corresponder a la fecha del archivo (**PAaammdd**) que se transmitió a la A.F.P.

4.1.27 Informe mensual de Bonos de Reconocimiento transados y endosados (**bonrec**)

Archivos a enviar

B01aamm.ext	Documentos Bono de Reconocimiento transados en el mercado secundario formal.
B02aamm.ext	Documentos Bono de Reconocimiento endosados por tramos de años al vencimiento.
B03aamm.ext	Documentos Bono de Reconocimiento endosados por Compañías de Seguros.

en que **aamm** corresponde a la fecha del Informe y **ext** corresponde a la abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comando a utilizar

```
tar cvf - B??aamm.ext |\n  gzip | uux - safp01!/usr/local/transmit/bonrec aamm ext
```

4.1.28 Postulantes a Promotores y Agentes de Venta (posprom)

Comando a utilizar

```
cat filename.Z | uux - safp01!/usr/local/transmit/posprom aamm ext
```

en que **filename.Z** es el archivo comprimido que contiene la información a enviar, **aamm** es el año y el mes del período que se informa y **ext** corresponde a la abreviación de la AFP.



GOBIERNO DE CHILE
SUPERINTENDENCIA DE AFP

ANEXO N° 2

Especificaciones para la recepción y envío de archivos desde Computadores Personales

INDICE

1.	Introducción.....	1
2.	Normas generales.....	1
3.	Instalación de programas y procedimientos de transmisión.....	1
3.1	Programas de dominio público y procedimientos de transmisión.....	1
3.2	Procedimientos para la recepción de archivos.....	2
3.3	Procedimientos para el envío de archivos.....	2
4.	Transmisión de archivos.....	4
4.1	Conexión al computador central de la Superintendencia.....	4
4.1.1	Consulta de archivos disponibles.....	4
4.1.2	Procedimientos para la Recepción de archivos	6
4.1.2.1	Precios de instrumentos de renta fija y acciones.....	6
4.1.2.2	Constitución de la Cartera.....	7
4.1.2.3	Reajustes e Intereses Penales.....	8
4.1.2.4	Nómina de posibles Afiliados a las A.F.P.....	8
4.1.2.5	Consulta de afiliados o pensionados de las A.F.P.....	8
4.1.2.6	Anexos de la Circular de Límites de Inversión.....	8
4.1.2.7	Anexos de la Circular de Emisores Extranjeros.....	9
4.1.3	Procedimientos para el Envío de Archivos.....	10
4.1.3.1	Informe Diario.....	11
4.1.3.2	FECU-Fondo.....	11
4.1.3.3	Informe mensual de Afiliados y Cotizantes.....	12
4.1.3.4	Informe trimestral de Afiliados y Cotizantes.....	13
4.1.3.5	Informe anual de Afiliados y Cotizantes.....	18
4.1.3.6	Pareo de la Cartera de Inversiones.....	21
4.1.3.7	Solicitudes de Trámites de Pensión.....	21
4.1.3.8	Ubicación de las Oficinas de las A.F.P.....	21
4.1.3.9	Informe Financiero mensual de la Administradora.....	22
4.1.3.10	Informe Financiero consolidado de la Administradora.....	23
4.1.3.11	Informe mensual de Afiliados Pensionados.....	24
4.1.3.12	Informe trimestral de Afiliados Pensionados.....	24
4.1.3.13	Informe anual de Afiliados Pensionados.....	26
4.1.3.14	Cotizaciones impagas de las Municipalidades y Corporaciones Municipales.....	26
4.1.3.15	Transacciones de Instrumentos Seriadados Extranjeros.....	27
4.1.3.16	Canje de Traspasos.....	27
4.1.3.17	Cartera de instrumentos que cortan cupón.....	27
4.1.3.18	Transacciones de Instrumentos Financieros de la Administradora.....	28
4.1.3.19	Transacciones de Instrumentos Financieros de personas relacionadas con la Administradora.....	28
4.1.3.20	Identificación de personas relacionadas con la Administradora.....	28
4.1.3.21	Reclamos pendientes de la A.F.P. regularizadora.....	29
4.1.3.22	Respuestas a los reclamos de la A.F.P. relacionada.....	29
4.1.3.23	Actualización de antecedentes de Agentes.....	29
4.1.3.24	Agentes afectos a irregularidades.....	29
4.1.3.25	Tablas de Mortalidad anual.....	30
4.1.3.26	Nómina de afiliados a la A.F.P.....	30
4.1.3.27	Informe mensual de Bonos de Reconocimiento transados y endosados	31
4.1.3.28	Postulantes a Promotores y Agentes de Venta.....	31
4.1.4	Recepción de nuevos procedimientos.....	32

1. Introducción

Con el propósito de facilitar el traspaso de información, la Superintendencia de Administradoras de Fondos de Pensiones, ha implementado un Sistema de transmisión de archivos. Para hacer uso de este Sistema, se deberá contar con un computador personal con Sistema Operativo Windows NT en el que se deberán instalar los procedimientos desarrollados por la División Informática de la Superintendencia y el software de dominio público entregado por esta última.

2. Normas Generales

Los plazos de entrega, corresponden a los definidos en las correspondientes Circulares u Oficios emitidos por la Superintendencia.

3. Instalación de programas y procedimientos de transmisión

Los programas y procedimientos proporcionados por la Superintendencia de Administradoras de Fondos de Pensiones son:

3.1 Programas de dominio público y procedimientos de instalación

<i>kermit.exe</i>	Kermit para DOS.
<i>gzip.exe</i>	compresor/descompresor de archivos para DOS.
<i>tar.exe</i>	tar para DOS.
<i>install.bat</i>	Procedimiento de instalación.
<i>connsafp.bat</i>	Procedimiento de conexión al computador central de la Superintendencia.

3.2 Procedimientos para la recepción de archivos

<i>rcvpre.bat</i>	Precios de instrumentos de renta fija y acciones.
<i>rcvccar.bat</i>	Constitución de la Cartera.
<i>rcvrint.bat</i>	Reajustes e intereses penales.
<i>rcvnafi.bat</i>	Nómina de posibles afiliados a las A.F.P.
<i>rcvcoaf.bat</i>	Consulta de afiliados o pensionados de las A.F.P.
<i>rcvclim.bat</i>	Anexo de la Circular de Límites de Inversión.
<i>rcvcext.bat</i>	Anexo de la Circular de Emisores extranjeros.

3.3 Procedimientos para el envío de archivos

<i>sendid.bat</i>	Informe Diario.
<i>sendffrp.bat</i>	FECU-Fondo.
<i>sendemes.bat</i>	Informe mensual de Afiliados y Cotizantes.
<i>sendest.bat</i>	Informe trimestral de Afiliados y Cotizantes.
<i>sendeanu.bat</i>	Informe anual de Afiliados y Cotizantes.
<i>sendparc.bat</i>	Pareo de la cartera de inversiones.
<i>sendstp.bat</i>	Solicitudes de trámites de pensión.
<i>sendofi.bat</i>	Ubicación de las oficinas de las A.F.P..
<i>sendifm.bat</i>	Informe Financiero mensual de las Administradoras.
<i>sendifct.bat</i>	Informe Financiero consolidado de las Administradoras.
<i>sendapm.bat</i>	Informe mensual de Afiliados Pensionados.
<i>sendapt.bat</i>	Informe trimestral de Afiliados Pensionados.
<i>sendapa.bat</i>	Informe anual de Afiliados Pensionados.
<i>sendcoti.bat</i>	Cotizaciones impagas de las Municipalidades y Corporaciones Municipales.

<i>sendtise.bat</i>	Transacciones de instrumentos seriados extranjeros.
<i>sendctra.bat</i>	Canje de traspasos.
<i>sendccup.bat</i>	Cartera de instrumentos que cortan cupón.
<i>sendtafp.bat</i>	Transacciones de instrumentos financieros de la Administradora.
<i>sendtper.bat</i>	Transacciones de instrumentos financieros de personas relacionadas con la Administradora.
<i>sendiper.bat</i>	Identificación de personas relacionadas con la Administradora.
<i>sendrecp.bat</i>	Reclamos pendientes de la A.F.P. regularizadora.
<i>sendresr.bat</i>	Respuestas a los reclamos de la A.F.P. relacionada.
<i>sendagac.bat</i>	Actualización de antecedentes de Promotores y Agentes de venta.
<i>sendagsa.bat</i>	Agentes afectos a irregularidades.
<i>sendtmor.bat</i>	Tablas de Mortalidad anual.
<i>sendnafi.bat</i>	Nómina de afiliados a la A.F.P.
<i>sendbonm.bat</i>	Informe Mensual de Bonos de Reconocimiento transados y endosados.
<i>sendpost.bat</i>	Postulantes a Promotores y Agentes de venta.

Para instalarlos tendrá que utilizarse el procedimiento **install.bat** al que deberá entregársele como parámetro el driver y el directorio donde copiar estos archivos. Por ejemplo, para instalar estos archivos en el directorio BIN del disco C:, deberá ingresarse el comando:

```
C:\> install C:\BIN
```

Para una mayor comodidad es aconsejable que el directorio entregado como parámetro al procedimiento **install**, se encuentre definido en la variable PATH.

4. Transmisión de archivos

4.1 Conexión al computador central de la Superintendencia

Cada Administradora tendrá una cuenta especialmente definida para los efectos de transmisión. Para conectarse, será necesario ingresar el nombre de la cuenta en letras minúsculas cuando se despliegue la palabra **login**, y a continuación la correspondiente password cuando se despliegue la palabra **Password**.

La conexión podrá efectuarse para realizar alguna de las siguientes acciones:

- i) Consultar los archivos disponibles.
- ii) Transmitir archivos desde la Superintendencia.
- iii) Transmitir archivos hacia la Superintendencia.
- iv) Recepción de nuevos procedimientos.

4.1.1 Consulta de archivos disponibles

Para consultar por los archivos disponibles, será necesario iniciar una conexión desde el computador personal hacia el computador de la Superintendencia, invocando el comando **connsafp**. Inmediatamente después de realizada la conexión, se obtendrá la información que a continuación se indica:

S.A.F.P. Division Informatica	10/04/2000
----------------------------------	------------

SISTEMA DE RECEPCION Y ENVIO DE ARCHIVOS

Archivos Disponibles	Fecha				
	Transaccion	Valoracion			
Precios	p000408.Z	09-04-2000	1132.9K	2000-04-08	2000-04-09
	p000409.Z	10-04-2000	1193.2K	2000-04-09	2000-04-10
Reaj. e Int.	rint0003.Z	10-03-2000	60.0K		
Nomina Afil.	PA000320.Z	20-03-2000	125.3K		
Cons. Afil.	CA000315.Z	15-03-2000	74.7K		
Circ. Limites	CL000301.Z	29-12-1999	243.6K		
Circ. Emis. Ext.	CE000131.Z	25-02-1999	125.6K		
	Fondo 1			Fondo 2	
Const. Cartera	car10003.Z	10-03-2000	4.5K	car20003.Z	10-03-2000 2.7K

Presione cualquier tecla para continuar

Figura 1

Posteriormente se entregará el siguiente menú, con las opciones disponibles para todo el sistema de recepción o envío de archivos:

S.A.F.P. División Informática	10/04/2000
----------------------------------	------------

SISTEMA DE RECEPCION Y ENVIO DE ARCHIVOS

<ol style="list-style-type: none">1. Recepción de archivos2. Envío de archivos3. Cambio de password4. Recepción de nuevos procedimientos9. Desconexión
--

Figura 2

Dado que con este tipo de conexión es imposible transmitir archivos, sólo deberá hacerse uso de la opción N° 3 (Cambio de password) o de la opción N° 9 (Desconexión).

Después de seleccionar la opción de desconexión, para retornar al computador personal se deberán presionar las teclas **ALT** y **x**.

4.1.2 Procedimientos para la Recepción de archivos

Los procedimientos de recepción de archivos, invocan al programa **kermit** para iniciar una conexión al computador central de la Superintendencia de A.F.P., denominado *safp01*. Una vez realizada la conexión, aparece la información de la figura 1; y luego deberá seleccionarse la opción N° 1 del menú de la figura 2, para así iniciar la recepción de archivos. Entonces, se obtiene en la pantalla el siguiente mensaje:

```

Superintendencia de Administradoras                                03-02-2000
de Fondos de Pensiones

Recepcion de Archivos

Presione ALT x para retornar a su kermit local e iniciar
Transmision del archivo requerido.
Para cancelar el procedimiento presione Ctrl C

```

Se deben realizar los siguientes pasos:

- ⌘ ingresar **ALT x** para iniciar la transmisión del archivo que define el Informe a recibir, el que es determinado por el procedimiento BAT utilizado,
- ⌘ ingresar nuevamente **ALT x** para retornar al computador personal y dar paso a la descompresión y al desempaquetamiento (si corresponde) del archivo recibido.

4.1.2.1 Precios de instrumentos de renta fija y acciones (rcvpre.bat)

Procedimiento a utilizar rcvpre

Recibe el archivo PRECIOS.Z empaquetado (**tar**) y comprimido (**gzip**), del que se extraen tres archivos, uno en forma de listado y los otros en forma de datos.

Archivos a recibir	CLIST$mm.dd$	Precios correspondientes a las transacciones del día dd del mes mm , en forma de listado.
	VALFIN$mm.dd$	Precios correspondientes a las transacciones del día dd del mes mm , en forma de datos.
	VALDER$mm.dd$	Precios correspondientes a las transacciones de instrumentos derivados del día dd del mes mm , en forma de datos.

en que *mm* y *dd*, corresponde al mes y al día de transacción de los instrumentos que se incluyen en los archivos.

4.1.2.2 Constitución de la Cartera (rcvccar.bat)

Procedimiento a utilizar rcvccar ***tf aa mm***

Recibe el archivo CAR***tfaamm***.Z empaquetado y comprimido, del que se extraen diferentes archivos.

tf corresponde al Tipo de Fondo (1 ó 2) informado, ***aa*** y ***mm***, corresponden al año y al mes de la información contenida en los archivos.

Archivos a recibir

SFIN***tfaa.mm*** Constitución de la Cartera del sector financiero.

SESA***tfaa.mm*** Constitución de la Cartera del sector empresas sociedades anónimas.

SESI***tfaa.mm*** Constitución de la Cartera del sector empresas sociedades inmobiliarias.

SEFI***tfaa.mm*** Constitución de la Cartera del sector empresas Fondos de Inversión.

SEST***tfaa.mm*** Constitución de la Cartera del sector estatal.

SEXT***tfaa.mm*** Constitución de la Cartera del sector extranjero.

TSEC***tfaa.mm*** Suma de las inversiones del Fondo por A.F.P..

FCR***tfaa.mm*** Inversiones del Fondo por Categoría de riesgo.

LCC***tfaa.mm*** Listado de Constitución de la Cartera del Fondo.

LIE***tfaa.mm*** Listado de Inversiones del Fondo por emisor.

PPE***tfaa.mm*** Plazo promedio de las inversiones por emisor.

PPT***tfaa.mm*** Plazo promedio de las inversiones por títulos de deuda.

PPI***tfaa.mm*** Plazo promedio de las inversiones por instrumento.

DNO***tfaa.mm*** Instrumentos Derivados Nacionales, en función del Activo Objeto por contraparte.

DEO~~t~~*faa.mm* Instrumentos Derivados Extranjeros, en función del Activo Objeto por contraparte.

4.1.2.3 Reajustes e Intereses Penales (*rcvrint.bat*)

Procedimiento a utilizar *rcvrint aa mm*

Recibe el archivo RINT~~a~~*aamm.Z*, el que es descomprimido.
aa y *mm* corresponden al año y al mes a partir del cual aplicar la información.

Archivo a recibir RINT~~a~~*aamm*

4.1.2.4 Nómina de posibles Afiliados a las A.F.P. (*rcvnafi.bat*)

Procedimiento a utilizar *rcvnafi aa mm dd*

Recibe el archivo PA~~a~~*aammdd.Z*, el que es descomprimido.
aa, *mm* y *dd* corresponden al año, mes y día en que se genera la nómina de posibles afiliados.

Archivo a recibir PA~~a~~*aammdd*

4.1.2.5 Consulta de afiliados o pensionados de las A.F.P. (*rcvcoaf.bat*)

Procedimiento a utilizar *rcvcoaf aa mm dd*

Recibe el archivo CA~~a~~*aammdd.Z*, el que es descomprimido.
aa, *mm* y *dd* corresponden al año, mes y día en que se transmite el archivo.

Archivo a recibir CA~~a~~*aammdd*

4.1.2.6 Anexos de la Circular de Límites de Inversión (*rcvclim.bat*)

Procedimiento a utilizar *rcvclim aa mm dd*

Recibe el archivo CL~~a~~*aammdd.Z* empaquetado (*tar*) y comprimido (*gzip*), del que se extraen 16 archivos, en forma de datos.

Archivos a recibir ANEXO01, ANEXO02, ANEXO03, ANEXO04, ANEXO05, ANEXO06, ANEXO07, ANEXO08, ANEXO09, ANEXO10, ANEXO11, ANEXO12, ANEXO13, ANEXO14, ANEXO15, ANEXO16

4.1.2.7 Anexos de la Circular de Emisores extranjeros (rcvcext.bat)

Procedimiento a utilizar rvccext *aa mm dd*

Recibe el archivo CE*aaammdd*.Z empaquetado (*tar*) y comprimido (*gzip*), del que se extraen 14 archivos, en forma de datos.

Archivos a recibir ANEXO01A, ANEXO01B, ANEXO01C, ANEXO01D, ANEXO01E, ANEXO01F, ANEXO01G, ANEXO01H, ANEXO01I, ANEXO01J, ANEXO02, ANEXO03, ANEXO04 y ANEXO05.

4.1.3 Procedimientos para el Envío de archivos

Los procedimientos de envío de archivos, que se describen a continuación, invocan al programa **kermit** para iniciar una conexión al computador central de la Superintendencia de A.F.P., denominado *safp01*. Una vez realizada la conexión, aparece la información de la figura 1; y luego deberá seleccionarse la opción N° 2 del menú de la figura 2 para iniciar el envío de archivos. Entonces, se obtiene en la pantalla el siguiente mensaje:

```
Superintendencia de Administradoras                                03-02-2000
de Fondos de Pensiones

                               Envio de Archivos

Presione ALT x para retornar a su kermit local e iniciar
Transmision.
Para cancelar el procedimiento presione Ctrl C
```

Se deben realizar los siguientes pasos:

- § ingresar **ALT x** para iniciar la transmisión del archivo que define el Informe a enviar, el que es determinado por el procedimiento BAT utilizado,
- § ingresar nuevamente **ALT x** para realizar la transmisión de el o los archivos de datos correspondientes al Informe, y dar paso a la descompresión y al desempaquetamiento (si corresponde) del archivo enviado,
- § ingresar nuevamente **ALT x** para retornar al computador personal.

Nota:

El programa compresor (*gzip*), al comprimir un archivo reemplaza en la extensión de su nombre el tercer caracter, por el caracter **Z**. Por ejemplo, si se comprime un archivo cuyo nombre sea *archivo.abc*, se obtiene un archivo llamado *archivo.abZ*

4.1.3.1 Informe Diario (sendid.bat)

Comando a utilizar sendid *tf aa mm dd ext*
 Archivo a enviar D*tfaammdd.exZ*

tf Tipo de Fondo informado (1 o 2).
aa Año del Informe Diario.
mm Mes del Informe Diario.
dd Día del Informe Diario.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Empaqueta los archivos que a continuación se indican, correspondientes al Informe Diario del Fondo 1 o 2, generando un archivo con nombre **D*tfaammdd.ext***, el que es comprimido y enviado a la Superintendencia.

D- tf1mmdd.ext	Balance e Información General y Notas explicativas del Balance e Información General.
D- tf2mmdd.ext	Movimientos de la Cartera del Fondo.
D- tf3mmdd.ext	Ingresos diarios de Bonos de Reconocimiento.
D- tf4mmdd.ext	Detalle de Abonos de Cotizaciones y Depósitos de Ahorro.

4.1.3.2 FECU-Fondo (sendffrp.bat)

Comando a utilizar sendffrp *tf aa mm ext*
 Archivo a enviar FF-**tfaamm.exZ**

tf Tipo de Fondo informado (1 o 2).
aa Año de generación de la información de FECU-Fondo.
mm Mes de generación de la información de FECU-Fondo.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Empaqueta los archivos que a continuación se indican, con la información correspondiente a la FECU-Fondo del Fondo 1 o 2, generando un archivo llamado **FF-*tfaamm.ext*** el que es comprimido y transmitido.

F- tfAaamm.ext	Balance General del Fondo de Pensiones.
F- tfBaamm.ext	Estado de Variación Patrimonial mensual del Fondo de Pensiones.
F- tfCaamm.ext	Rentabilidad y movimientos mensuales de la Cartera de Inversiones del Fondo de Pensiones.

F-tfDaamm.ext	Estado de Variación Patrimonial acumulado del Fondo de Pensiones.
F-tfEaamm.ext	Rentabilidad y movimientos de la Cartera de Inversiones del Fondo de Pensiones en el ejercicio.
F-tfFaamm.ext	Estado de Variación mensual del encaje.
F-tfGaamm.ext	Estado de Variación acumulada del encaje.
F-tfHaamm.ext	Notas explicativas al estado de variación patrimonial.
F-tfIaamm.ext	Trasposos del mes entre un mismo tipo de fondo.
F-tfJaamm.ext	Trasposos del mes entre distintos tipos de fondo.
F-tfKaamm.ext	Total de trasposos del mes.
F-tfLaamm.ext	Recaudación del mes.
F-tfMaamm.ext	Instituciones recaudadoras.
F-tfNaamm.ext	Cotizaciones obligatorias y voluntarias declaradas y no pagadas.
F-tfOaamm.ext	Cotizaciones obligatorias y voluntarias declaradas y no pagadas clasificadas por actividad económica y región geográfica.
F-tfPaamm.ext	Comisiones devengadas por concepto de acreditación de recaudación y retiros.
F-tfQaamm.ext	Comisiones devengadas por acreditación de rezagos.
F-tfRaamm.ext	Devolución de comisiones.
F-tfSaamm.ext	Total comisiones.

4.1.3.3 Informe mensual de Afiliados y Cotizantes (sendemes.bat)

Comando a utilizar `sendemes aa mm ext`
 Archivo a enviar `ESTMaamm.exZ`

aa Año de generación de la información.
mm Mes de generación de la información.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Empaqueta los archivos que a continuación se indican, y que corresponden a las estadísticas mensuales, generando un archivo llamado ESTMaamm.ext, el que es comprimido y transmitido.

C01aamm.ext	Cuadro N°1. Variación en el número de afiliados.
Ctf02aamm.ext	Cuadros N° 2A (Fondo 1) y N° 2B (Fondo 2). Número de cotizaciones pagadas y/o declaradas Fondo <i>tf</i> .
C03aamm.ext	Cuadro N° 3. Número de cotizantes e ingreso imponible promedio según Fondo por tipo y sexo
Ctf04aamm.ext	Cuadros N° 4A (Fondo 1) y N° 4B (Fondo 2). Número de cuentas de ahorro voluntario vigentes Fondo <i>tf</i> , saldo total acumulado en las cuentas, número y monto de los depósitos y retiros del mes, por tipo y sexo.
Ctf05aamm.ext	Cuadros N° 5A (Fondo 1) y N° 5B (Fondo 2). Traspasos enviados a otras A.F.P. desde el Fondo <i>tf</i> .
Ctf06aamm.ext	Cuadros N° 6A (Fondo 1) y N° 6B (Fondo 2). Traspasos recibidos en el Fondo <i>tf</i> desde otras A.F.P.
Ctf07aamm.ext	Cuadros N° 7A (Fondo 1) y N° 7B (Fondo 2). Número de cuentas de indemnización vigentes Fondo <i>tf</i> , saldo total acumulado en las cuentas, número y monto de los depósitos y retiros del mes, por tipo y sexo.

tf Tipo de Fondo (1 ó 2)

4.1.3.4 Informe trimestral de Afiliados y Cotizantes (sendest.bat)

Comando a utilizar sendest *aa mm ext*

Archivo a enviar ESTT*aamm.exZ*

aa Año del Informe.

mm Mes del Informe.

ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Empaqueta los archivos que a continuación se indican, con la información correspondiente a las estadísticas trimestrales, generando un archivo llamado ESTT*aamm.ext*, el que es comprimido y transmitido.

C01aamm.ext	Cuadro N° 1. Número de afiliados por región y edad.
C02aamm.ext	Cuadro N° 2. Número de afiliados por región, tipo y sexo.

Ctf03aamm.ext	Cuadros N° 3A (Fondo 1) y N° 3B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> por edad, tipo y sexo.
Ctf04aamm.ext	Cuadros N° 4A (Fondo 1) y N° 4B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> y saldo promedio de la cuenta de capitalización individual por edad y sexo.
C05aamm.ext	Cuadro N° 5. Número de afiliados según movimiento de la cuenta de capitalización individual y fecha de afiliación al Sistema.
C06aamm.ext	Cuadro N° 6. Número de afiliados según movimiento y saldo en la cuenta de capitalización individual.
C07aamm.ext	Cuadro N° 7. Número de afiliados según movimiento de la cuenta de capitalización individual por tipo y sexo.
C08aamm.ext	Cuadro N° 8. Número de afiliados según movimiento de la cuenta de capitalización individual y edad.
Ctf09aamm.ext	Cuadros N° 9A (Fondo 1) y N° 9B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> según saldo de la cuenta de capitalización individual y edad (total).
Ctf10aamm.ext	Cuadros N° 10A (Fondo 1) y N° 10B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> según saldo de la cuenta de capitalización individual y edad (hombres).
Ctf11aamm.ext	Cuadros N° 11A (Fondo 1) y N° 11B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> según saldo de la cuenta de capitalización individual y edad (mujeres).
Ctf12aamm.ext	Cuadros N° 12A (Fondo 1) y N° 12B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> por edad e ingreso imponible (total).
Ctf13aamm.ext	Cuadros N° 13A (Fondo 1) y N° 13B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> por edad e ingreso imponible (hombres).
Ctf14aamm.ext	Cuadros N° 14A (Fondo 1) y N° 14B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> por edad e ingreso imponible (mujeres).
C15aamm.ext	Cuadro N° 15. Número de cotizantes por región y edad.
C16aamm.ext	Cuadro N° 16. Número de cotizantes por región, tipo y sexo.
Ctf17aamm.ext	Cuadros N° 17A (Fondo 1) y N° 17B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> por edad, tipo y sexo.

Ctf18aamm.ext	Cuadros N° 18A (Fondo 1) y N° 18B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo tf por ingreso imponible, tipo y sexo.
C19aamm.ext	Cuadro N° 19. Número de cotizantes por región e ingreso imponible.
Ctf20aamm.ext	Cuadros N° 20A (Fondo 1) y N° 20B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo tf según saldo de la cuenta de capitalización individual y edad (total).
Ctf21aamm.ext	Cuadros N° 21A (Fondo 1) y N° 21B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo tf según saldo de la cuenta de capitalización individual y edad (hombres).
Ctf22aamm.ext	Cuadros N° 22A (Fondo 1) y N° 22B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo tf según saldo de la cuenta de capitalización individual y edad (mujeres).
Ctf23aamm.ext	Cuadros N° 23A (Fondo 1) y N° 23B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo tf según saldo de la cuenta de capitalización individual e ingreso imponible (total).
Ctf24aamm.ext	Cuadros N° 24A (Fondo 1) y N° 24B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo tf según saldo de la cuenta de capitalización individual e ingreso imponible (dependientes).
Ctf25aamm.ext	Cuadros N° 25A (Fondo 1) y N° 25B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo tf según saldo de la cuenta de capitalización individual e ingreso imponible (independientes).
C26aamm.ext	Cuadro N° 26. Número de cotizantes según saldo de la cuenta de capitalización individual y fecha de afiliación.
C27aamm.ext	Cuadro N° 27. Número de cotizantes por actividad económica y región (total).
C28aamm.ext	Cuadro N° 28. Número de cotizantes por actividad económica y región (hombres).
C29aamm.ext	Cuadro N° 29. Número de cotizantes por actividad económica y región (mujeres).
C30aamm.ext	Cuadro N° 30. Ingreso imponible promedio por actividad económica y región (total).
C31aamm.ext	Cuadro N° 31. Ingreso imponible promedio por actividad económica y región (hombres).

C32aamm.ext	Cuadro N° 32. Ingreso imponible promedio por actividad económica y región (mujeres).
C33aamm.ext	Cuadro N° 33. Número de afiliados según saldo de la cuenta de ahorro voluntario y saldo de la cuenta de capitalización individual.
C34aamm.ext	Cuadro N° 34. Número de afiliados según saldo de la cuenta de ahorro voluntario por tipo y sexo.
Ctf35aamm.ext	Cuadros N° 35A (Fondo 1) y N° 35B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> que registran saldo en la cuenta de capitalización individual por cotizaciones voluntarias, según tipo y sexo.
Ctf36aamm.ext	Cuadros N° 36A (Fondo 1) y N° 36B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> que registran saldo en la cuenta de capitalización individual por cotizaciones voluntarias, según ingreso imponible.
Ctf37aamm.ext	Cuadros N° 37A (Fondo 1) y N° 37B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> que registran saldo en la cuenta de capitalización individual por depósitos convenidos, según tipo y sexo.
Ctf38aamm.ext	Cuadros N° 38A (Fondo 1) y N° 38B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> que registran saldo en la cuenta de capitalización individual por depósitos convenidos, según ingreso imponible.
Ctf39aamm.ext	Cuadros N° 39A (Fondo 1) y N° 39B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> según saldo de la cuenta de ahorro voluntario y edad.
Ctf40aamm.ext	Cuadros N° 40A (Fondo 1) y N° 40B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> según saldo de la cuenta de ahorro voluntario e ingreso imponible.
Ctf41aamm.ext	Cuadros N° 41A (Fondo 1) y N° 41B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> cubiertos por el seguro según saldo de la cuenta de capitalización individual y fecha de afiliación.
Ctf42aamm.ext	Cuadros N° 42A (Fondo 1) y N° 42B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> cubiertos por el seguro según saldo de la cuenta de capitalización individual, por tipo y sexo.

Ctf43aamm.ext	Cuadros N° 43A (Fondo 1) y N° 43B (Fondo 2). Número de afiliados al Fondo <i>tf</i> cubiertos por el seguro según saldo de la cuenta de capitalización individual y edad.
C44aamm.ext	Cuadro N° 44. Número de afiliados cubiertos por el seguro según saldo de la cuenta de capitalización individual y región.
C45aamm.ext	Cuadro N° 45. Número de afiliados cubiertos por el seguro según región y edad.
C46aamm.ext	Cuadro N° 46. Número de afiliados cubiertos por el seguro según región, tipo y sexo.
C47aamm.ext	Cuadro N° 47 Número de afiliados cubiertos por el seguro según actividad económica y región.
Ctf48aamm.ext	Cuadros N° 48A (Fondo 1) y N° 48B (Fondo 2). Número de cotizantes al Fondo <i>tf</i> con cuentas de indemnización según saldo e ingreso imponible.
Ctf49aamm.ext	Cuadros N° 49A (Fondo 1) y N° 49B (Fondo 2). Número de cuentas de indemnización en el Fondo <i>tf</i> según saldo por tipo y sexo.
C50aamm.ext	Cuadro N° 50. Número de afiliados por trabajos pesados y tasa de cotización del 4%, según tipo, sexo y edad.
C51aamm.ext	Cuadro N° 51. Número de afiliados por trabajos pesados y tasa de cotización del 2%, según tipo, sexo y edad.
C52aamm.ext	Cuadro N° 52. Número de cotizantes por trabajos pesados y tasa de cotización del 4%, según tipo, sexo y edad.
C53aamm.ext	Cuadro N° 53 Número de cotizantes por trabajos pesados y tasa de cotización del 2%, según tipo, sexo y edad.
C54aamm.ext	Cuadro N° 54. Número de cotizantes por trabajos pesados y tasa de cotización del 4%, según saldo en la cuenta de capitalización individual e ingreso imponible.
C55aamm.ext	Cuadro N° 55. Número de cotizantes por trabajos pesados y tasa de cotización del 2%, según saldo en la cuenta de capitalización individual e ingreso imponible.

tf Tipo de Fondo (1 o 2)

4.1.3.5 Informe anual de Afiliados y Cotizantes (sendeanu.bat)

Comando a utilizar `sendeanu aa mm ext`

Archivo a enviar `ESTAaamm.exZ`

aa Año de generación de la información.
mm Mes de generación de la información.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Empaqueta los archivos que a continuación se indican, con la información correspondiente a las estadísticas anuales, generando un archivo llamado `ESTAaamm.ext`, el que es comprimido y transmitido.

C01Aaamm.ext	Cuadro N° 1A. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones menor a 0,1 (total).
C01Baamm.ext	Cuadro N° 1B. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones menor a 0,1 (hombres).
C01Caamm.ext	Cuadro N° 1C. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones menor a 0,1 (mujeres).
C02Aaamm.ext	Cuadro N° 2A. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,1 y 0,2 (total).
C02Baamm.ext	Cuadro N° 2B. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,1 y 0,2 (hombres).
C02Caamm.ext	Cuadro N° 2C. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,1 y 0,2 (mujeres).
C03Aaamm.ext	Cuadro N° 3A. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,2 y 0,3 (total).
C03Baamm.ext	Cuadro N° 3B. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,2 y 0,3 (hombres).

C03Caamm.ext	Cuadro N° 3C. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,2 y 0,3 (mujeres).
C04Aaamm.ext	Cuadro N° 4A. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,3 y 0,4 (total).
C04Baamm.ext	Cuadro N° 4B. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,3 y 0,4 (hombres).
C04Caamm.ext	Cuadro N° 4C. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,3 y 0,4 (mujeres).
C05Aaamm.ext	Cuadro N° 5A. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,4 y 0,5 (total).
C05Baamm.ext	Cuadro N° 5B. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,4 y 0,5 (hombres).
C05Caamm.ext	Cuadro N° 5C. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,4 y 0,5 (mujeres).
C06Aaamm.ext	Cuadro N° 6A. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,5 y 0,6 (total).
C06Baamm.ext	Cuadro N° 6B. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,5 y 0,6 (hombres).
C06Caamm.ext	Cuadro N° 6C. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,5 y 0,6 (mujeres).
C07Aaamm.ext	Cuadro N° 7A. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,6 y 0,7 (total).
C07Baamm.ext	Cuadro N° 7B. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,6 y 0,7 (hombres).

C07Caamm.ext	Cuadro N° 7C. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,6 y 0,7 (mujeres).
C08Aaamm.ext	Cuadro N° 8A. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,7 y 0,8 (total).
C08Baamm.ext	Cuadro N° 8B. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,7 y 0,8 (hombres).
C08Caamm.ext	Cuadro N° 8C. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,7 y 0,8 (mujeres).
C09Aaamm.ext	Cuadro N° 9A. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,8 y 0,9 (total).
C09Baamm.ext	Cuadro N° 9B. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,8 y 0,9 (hombres).
C09Caamm.ext	Cuadro N° 9C. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,8 y 0,9 (mujeres).
C10Aaamm.ext	Cuadro N° 10A. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,9 y 1 (total).
C10Baamm.ext	Cuadro N° 10B. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,9 y 1 (hombres).
C10Caamm.ext	Cuadro N° 10C. Número de afiliados según saldo en la cuenta de capitalización individual y edad, para una densidad de cotizaciones entre 0,9 y 1 (mujeres).
C11aamm.ext	Cuadro N° 11. Número de afiliados según densidad de cotizaciones y edad (total).
C12aamm.ext	Cuadro N° 12. Número de afiliados según densidad de cotizaciones y edad (hombres).

C13aamm.ext	Cuadro N° 13. Número de afiliados según densidad de cotizaciones y edad (mujeres).
C14aamm.ext	Cuadro N° 14. Número de cotizantes según densidad de cotizaciones y edad (total).
C15aamm.ext	Cuadro N° 15. Número de cotizantes según densidad de cotizaciones y edad (hombres).
C16aamm.ext	Cuadro N° 16. Número de cotizantes según densidad de cotizaciones y edad (mujeres)

4.1.3.6 Pareo de la Cartera de Inversiones (sendparc.bat)

Comando a utilizar sendparc *tf mm dd ext*
 Archivo a enviar PC-**tfmdd.exZ**

tf Tipo de Fondo (1 o 2) informado.
mm Mes de generación de la información.
dd Día de generación de la información.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comprime el archivo con la información correspondiente al pareo de la cartera de inversiones (PC-**tfmdd.ext**) para posteriormente enviarlo a la Superintendencia.

4.1.3.7 Solicitudes de Trámites de Pensión (sendstp.bat)

Comando a utilizar sendstp *aa mm ext*
 Archivo a enviar **Taamm.exZ**

aa Año de generación de la información.
mm Mes de generación de la información.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comprime el archivo con la información correspondiente al estado de las solicitudes de trámites de pensión (**Taamm.ext**) para posteriormente enviarlo a la Superintendencia.

4.1.3.8 Ubicación de las Oficinas de las A.F.P. (sendofi.bat)

Comando a utilizar sendofi *aa mm ext*
 Archivo a enviar **Oaamm.exZ**

aa Año de generación de la información.
mm Mes de generación de la información.

ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comprime el archivo con la información correspondiente a la ubicación de las oficinas de las A.F.P. distribuidas a lo largo del país, (**Oaamm.ext**) para posteriormente enviarlo a la Superintendencia.

4.1.3.9 Informe Financiero mensual de la Administradora (**sendifm.bat**)

Comando a utilizar `sendifm aa mm ext`
 Archivo a enviar `IFMaamm.exZ`

aa Año correspondiente al período del Informe.
mm Mes correspondiente al período del Informe.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Empaqueta los archivos que a continuación se indican, con la información correspondiente al Informe Financiero Mensual, generando un archivo llamado **IFMaamm.ext**, el que es comprimido y transmitido.

F0aamm.ext	Información General.
F1aamm.ext	Balance General.
F2aamm.ext	Estado de Resultados.
F3aamm.ext	Estado de Flujo de Efectivo.
F4Aaamm.ext	Ingresos por Comisiones.
F4B1aamm.ext	Detalle de Comisiones pagadas a la Administradora por Fondo Tipo 1.
F4B2aamm.ext	Conciliación de ingresos por comisiones pagadas a la Administradora por Fondo Tipo 1.
F4C1aamm.ext	Detalle de Comisiones pagadas a la Administradora por Fondo Tipo 2.
F4C2aamm.ext	Conciliación de ingresos por comisiones pagadas a la Administradora por Fondo Tipo 2.
F5A1aamm.ext	Acciones.
F5A2aamm.ext	Instrumentos emitidos en serie.
F5A3aamm.ext	Instrumentos de Intermediación Financiera.
F5B1aamm.ext	Inversiones en Sociedades incluidas en otros activos.

F5C1aamm.ext	Obligaciones con Bancos e Instituciones Financieras de corto plazo.
F5C2aamm.ext	Obligaciones con Bancos e Instituciones Financieras de largo plazo.
F5D1aamm.ext	Patrimonio neto mantenido por las Administradoras.

4.1.3.10 Informe Financiero consolidado de la Administradora (sendifct.bat)

Comando a utilizar sendifct **aa mm ext**
 Archivo a enviar IFCT**aamm.exZ**

aa	Año correspondiente al período del Informe.
mm	Mes correspondiente al período del Informe.
ext	Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Empaqueta los archivos que a continuación se indican, con la información correspondiente al Informe Financiero Consolidado (trimestral), generando un archivo llamado IFCT**aamm.ext**, el que es comprimido y transmitido.

C0aamm.ext	Información General.
C1aamm.ext	Balance General.
C2aamm.ext	Estado de Resultados.
C3aamm.ext	Estado de Flujo de Efectivo.
C4Aaamm.ext	Ingresos por Comisiones.
C4B1aamm.ext	Detalle de Comisiones pagadas a la Administradora por Fondo Tipo 1.
C4B2aamm.ext	Conciliación de ingresos por comisiones pagadas a la Administradora por Fondo Tipo 1.
C4C1aamm.ext	Detalle de Comisiones pagadas a la Administradora por Fondo Tipo 2.
C4C2aamm.ext	Conciliación de ingresos por comisiones pagadas a la Administradora por Fondo Tipo 2.
C5A1aamm.ext	Acciones.
C5A2aamm.ext	Instrumentos emitidos en serie.
C5A3aamm.ext	Instrumentos de Intermediación Financiera.
C5B1aamm.ext	Inversiones en Sociedades incluidas en otros activos.

C5C1*aamm.ext* Obligaciones con Bancos e Instituciones Financieras de corto plazo.

C5C2*aamm.ext* Obligaciones con Bancos e Instituciones Financieras de largo plazo.

4.1.3.11 Informe mensual de Afiliados Pensionados (sendapm.bat)

Comando a utilizar sendapm *tf aa mm ext*

Archivo a enviar IMAT*faamm.exZ*

tf Tipo de Fondo (1 o 2) informado.
aa Año de generación de la información.
mm Mes de generación de la información.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Empaqueta los archivos que a continuación se indican, con la información correspondiente a los afiliados pensionados, generando un archivo llamado IMAT*faamm.ext*, el que es comprimido y transmitido.

Mtf01*aamm.ext* Número total y monto promedio, en U.F., de pensiones pagadas en régimen por las Administradoras (Fondo *tf*), según modalidad, sexo del causante y tipo de pensión.

Mtf02*aamm.ext* Número total y monto promedio, en U.F., de pensiones transitorias de invalidez pagadas en régimen (Fondo *tf*), según tipo de invalidez y sexo del afiliado.

Mtf03*aamm.ext* Número mensual de selecciones de modalidad de pensión suscritas (Fondo *tf*), según modalidad y tipo de pensión.

Mtf04*aamm.ext* Número mensual de decisiones de cambio de modalidad de pensión suscritas (Fondo *tf*), según tipo de pensión y tiempo de permanencia.

Mtf05*aamm.ext* Número total y monto promedio, en U.F., de otros beneficios pagados en el mes (Fondo *tf*).

4.1.3.12 Informe trimestral de Afiliados Pensionados (sendapt.bat)

Comando a utilizar sendapt *tf aa mm ext*

Archivo a enviar ITAT*faamm.exZ*

tf Tipo de Fondo (1 o 2) informado.
aa Año de generación de la información.
mm Mes de generación de la información.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Empaqueta los archivos que a continuación se indican, con la información correspondiente a los afiliados pensionados, generando un archivo llamado ITA***tf*aamm.ext**, el que es comprimido y transmitido.

Ttf01aamm.ext	Número total de afiliados fallecidos y declarados inválidos, según tipo, sexo y rango de edad (Fondo <i>tf</i>).
Ttf02aamm.ext	Número total de afiliados pensionados por vejez, según tipo, sexo y rango de edad (Fondo <i>tf</i>).
Ttf03aamm.ext	Número total de afiliados fallecidos, declarados inválidos y pensionados por vejez, según tipo, sexo y mes del siniestro (Fondo <i>tf</i>).
Ttf04aamm.ext	Número total y monto promedio, en U.F., de rentas vitalicias contratadas según tipo de pensión, sexo del afiliado y compañía de seguros (Fondo <i>tf</i>).
Ttf05aamm.ext	Número total de rentas vitalicias inmediatas contratadas por afiliados, y número de pensiones por vejez pagadas en régimen, según tipo de pensión, sexo del afiliado y tramos de pensiones, en U.F. (Fondo <i>tf</i>).
Ttf06aamm.ext	Número total y monto promedio, en U.F., de las rentas vitalicias diferidas contratadas, según tipo de pensión, sexo del afiliado y tramos de años diferidos (Fondo <i>tf</i>).
Ttf07aamm.ext	Número total y monto promedio, en U.F., de las rentas vitalicias inmediatas contratadas por beneficiarios de pensión de sobrevivencia, según tipo, sexo del causante y tipo de beneficiario (Fondo <i>tf</i>).
Ttf08aamm.ext	Número total de pensiones de viudez y de madres de hijos naturales, pagadas en régimen, según modalidad, tipo de causante y tramos de pensiones, en U.F. (Fondo <i>tf</i>).
Ttf09aamm.ext	Número total de pensiones de orfandad pagadas en régimen, según modalidad, tipo de causante y tramos de pensiones, en U.F. (Fondo <i>tf</i>).
Ttf10aamm.ext	Número total de pensiones de invalidez pagadas en régimen, según tipo, modalidad, sexo y tramos de pensiones, en U.F. (Fondo <i>tf</i>).

4.1.3.13 Informe anual de Afiliados Pensionados (sendapa.bat)

Comando a utilizar sendapa *tf aaaa ext*
 Archivo a enviar IAA*tf aaaa.exZ*

tf Tipo de Fondo (1 o 2) informado.
aaaa Año de generación de la información.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Empaqueta los archivos que a continuación se indican, con la información correspondiente a los afiliados pensionados, generando un archivo llamado IAA*tf aaaa.ext*, el que es comprimido y transmitido.

Atf01 aaaa.ext Número y monto total en U.F., de pensiones pagadas en el año anterior, según modalidad y tipo de pensión (Fondo *tf*).

Atf02 aaaa.ext Número y monto total en U.F., de pensiones transitorias de invalidez pagadas en el año anterior, según cobertura y tipo de invalidez (Fondo *tf*).

4.1.3.14 Cotizaciones impagas de las Municipalidades y Corporaciones Municipales (sendcoti.bat)

Comando a utilizar sendcoti *tf aa mm ext*
 Archivo a enviar Cl*tf aamm.exZ*

tf Tipo de Fondo (1 o 2) informado.
aa Año del Informe.
mm Mes del Informe.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Empaqueta los archivos que a continuación se indican, con la información correspondiente a las cotizaciones impagas de las Municipalidades y Corporaciones Municipales del país, generando un archivo llamado Cl*tf aamm.ext*, el que es comprimido y transmitido.

Ctf01 aamm.ext Deuda previsional en el Fondo *tf* - Municipalidades.

Ctf02 aamm.ext Deuda previsional consolidada en el Fondo *tf* - Municipalidades.

Ctf03 aamm.ext Deuda previsional en el Fondo *tf* - Corporaciones Municipales.

Ctf04 aamm.ext Deuda previsional consolidada en el Fondo *tf* - Corporaciones Municipales.

4.1.3.15 Transacciones de Instrumentos Seriadados Extranjeros (sendtise.bat)

Comando a utilizar sendtise *mm dd ext*
 Archivo a enviar X*mmdd.exZ*

mm Mes de generación de la información.
dd Día de generación de la información.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comprime el archivo con la información correspondiente a las transacciones de los instrumentos seriadados extranjeros (X*mmdd.ext*).

4.1.3.16 Canje de Traspasos (sendctra.bat)

Comando a utilizar sendctra *aa mm ext*
 Archivo a enviar CTRA*aamm.exZ*

aa Año para el cual fue generado el informe.
mm Mes para el cual fue generado el informe.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Empaqueta los archivos que a continuación se indican, con la información correspondiente a los canjes de traspasos generando un archivo llamado CTRA*aamm.ext*, el que es comprimido y transmitido.

CT01*aamm.ext* Traspasos de cuentas personales - N^o de cuentas.
 CT02*aamm.ext* Traspasos de cuentas personales - Montos en pesos.
 CT03*aamm.ext* Traspasos de rezagos.
 CT04*aamm.ext* Resultado del proceso de notificación.
 CT05*aamm.ext* Cambio de Fondos en la Administradora.

4.1.3.17 Cartera de instrumentos que cortan cupón (sendccup.bat)

Comando a utilizar sendccup *tf mm ext*
 Archivo a enviar CC-*tfmm.exZ*

tf Corresponde al Tipo de Fondo Informado (1 o 2).
mm Corresponde al mes de inicio del período informado.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comprime el archivo con la información correspondiente a la cartera de instrumentos que cortan cupón (**CC-*tfmm.ext***).

4.1.3.18 Transacciones de Instrumentos Financieros de la Administradora (*sendtafp.bat*)

Comando a utilizar ***sendtafp aa mm dd ext***
 Archivo a enviar ***TAaammdd.exZ***

aa Año para el cual fue generado el informe.
mm Mes para el cual fue generado el informe.
dd Día para el cual fue generado el informe.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comprime el archivo con la información correspondiente a las transacciones de la Administradora (***TAaammdd.ext***).

4.1.3.19 Transacciones de Instrumentos Financieros de personas relacionadas con la Administradora (*sendtper.bat*)

Comando a utilizar ***sendtper aa mm dd ext***
 Archivo a enviar ***TPaammdd.exZ***

aa Año para el cual fue generado el informe.
mm Mes para el cual fue generado el informe.
dd Día para el cual fue generado el informe.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comprime el archivo con la información correspondiente a las transacciones de personas relacionadas con la Administradora (***TPaammdd.ext***).

4.1.3.20 Identificación de personas relacionadas con la Administradora (*sendiper.bat*)

Comando a utilizar ***sendiper aa mm ext***
 Archivo a enviar ***Rlaamm.exZ***

aa Año para el cual fue generado el informe.
mm Mes para el cual fue generado el informe.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comprime el archivo con la información correspondiente a la identificación de personas relacionadas con la Administradora (***Rlaamm.ext***).

4.1.3.21 Reclamos pendientes de la A.F. P. regularizadora (sendrecp.bat)

Comando a utilizar sendrecp *aa mm ext*
 Archivo a enviar **Raamm.exZ**

aa Año para el cual fue generado el informe.
mm Mes para el cual fue generado el informe.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comprime el archivo con la información correspondiente a los reclamos pendientes de la AFP regularizadora (**Raamm.ext**).

4.1.3.22 Respuestas a los reclamos de la A.F.P. relacionada (sendresr.bat)

Comando a utilizar sendresr *aa mm ext*
 Archivo a enviar **Paamm.exZ**

aa Año para el cual fue generado el informe.
mm Mes para el cual fue generado el informe.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comprime el archivo con la información correspondiente a las respuestas a los reclamos de la AFP relacionada (**Paamm.ext**).

4.1.3.23 Actualización de antecedentes de Agentes (sendagac.bat)

Comando a utilizar sendagac *aa mm ext*
 Archivo a enviar **Aaamm.exZ**

aa Año para el cual fue generado el informe.
mm Mes para el cual fue generado el informe.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comprime el archivo con la información correspondiente a la actualización de antecedentes de Agentes (**Aaamm.ext**).

4.1.3.24 Agentes afectados a irregularidades (sendagsa.bat)

Comando a utilizar sendagsa *aa mm ext*
 Archivo a enviar **Saamm.exZ**

aa Año para el cual fue generado el informe.
mm Mes para el cual fue generado el informe.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comprime el archivo con la información correspondiente a los Agentes afectos a irregularidades (*Saamm.ext*).

4.1.3.25 Tablas de Mortalidad anual (*sendtmor.bat*)

Comando a utilizar *sendtmor aaaa ext*
 Archivo a enviar *TMORaaaa.exZ*

aaaa Año de generación de la información.
ext Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Empaqueta los archivos que a continuación se indican, con la información correspondiente a la Tablas de Mortalidad, generando un archivo llamado *TMORaaaa.ext*, el que es comprimido y transmitido.

- M01aaaa.ext* Afiliados declarados inválidos definitivos vivos.
- M02aaaa.ext* Afiliados declarados inválidos por un segundo dictamen fallecidos.
- M03aaaa.ext* Afiliados declarados inválidos transitorios fallecidos.
- M04aaaa.ext* Afiliados pensionados por vejez edad o anticipada vivos.
- M05aaaa.ext* Afiliados pensionados por vejez edad o anticipada, traspasados a Renta Vitalicia durante el período.
- M06aaaa.ext* Afiliados declarados inválidos totales o parciales por un segundo dictamen traspasados a Renta Vitalicia.
- M07aaaa.ext* Afiliados pensionados por vejez edad o anticipada en la modalidad de retiros programados, fallecidos durante el período.
- M08aaaa.ext* Afiliados no pensionados fallecidos.
- M09aaaa.ext* Afiliados no pensionados vivos.

4.1.3.26 Nómina de afiliados a la A.F.P. (*sendnafi.bat*)

Comando a utilizar *sendnafi aa mm dd ext*
 Archivo a enviar *Aaammdd.exZ*

aa Año en que se generó la nómina de posibles afiliados. Debe corresponder al año del archivo que se transmitió a la A.F.P.
mm Mes en que se generó la nómina de posibles afiliados. Debe corresponder al mes del archivo que se transmitió a la A.F.P.

<i>dd</i>	Día en que se generó la nómina de posibles afiliados. Debe corresponder al día del archivo que se transmitió a la A.F.P.
<i>ext</i>	Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comprime el archivo con la información correspondiente a los afiliados confirmados por la A.F.P. de la nómina recibida (***Aaammdd.ext***) para posteriormente enviarlo a la Superintendencia.

4.1.3.27 Informe mensual de Bonos de Reconocimiento transados y endosados (***sendbonm.bat***)

Comando a utilizar ***sendbonm aa mm ext***
 Archivo a enviar ***BONMaamm.exZ***

<i>aa</i>	Año de generación de la información.
<i>mm</i>	Mes de generación de la información.
<i>ext</i>	Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Empaqueta los archivos que a continuación se indican, con la información correspondiente a los bonos de reconocimiento, generando un archivo llamado ***BONMaamm.ext***, el que es comprimido y transmitido.

<i>B01aamm.ext</i>	Documentos Bonos de Reconocimiento transados en el mercado secundario formal.
<i>B02aamm.ext</i>	Documentos Bonos de Reconocimiento endosados por tramos de años al vencimiento.
<i>B03aamm.ext</i>	Documentos Bonos de Reconocimiento endosados por Compañías de Seguros.

4.1.3.28 Postulantes a Promotores y Agentes de venta (***sendpost.bat***)

Comando a utilizar ***sendpost aa mm ext***
 Archivo a enviar ***PPaamm.exZ***

<i>aa</i>	Año para el cual fue generado el informe.
<i>mm</i>	Mes para el cual fue generado el informe.
<i>ext</i>	Abreviación de tres caracteres del nombre de la A.F.P.

Comprime el archivo con la información correspondiente a los Postulantes a Promotores y Agentes de Venta (***PPaamm.ext***).

4.1.4 Recepción de nuevos procedimientos

Esta opción deberá ser utilizada para obtener los nuevos procedimientos de recepción y/o envío definidos en la presente Circular. La transmisión de estos procedimientos deberá iniciarse entregando el comando:

```
KERMIT SET SPEED 19200 CONNECT, RECEIVE o  
KERMIT SET SPEED 9600 CONNECT, RECEIVE
```

según corresponda, para así conectarse a la cuenta asignada en el computador de la SAFP. Finalmente, para iniciar la transmisión de los nuevos procedimientos, se podrá seleccionar la opción N° 4 del menú principal.



GOBIERNO DE CHILE
SUPERINTENDENCIA DE AFP

Anexo N° 3

Especificaciones para la recepción y envío de archivos en Medios Magnéticos

1. Introducción

Ante posibles fallas en los sistemas de transmisión electrónica de datos, la Superintendencia podrá autorizar, en aquellos casos justificados, la entrega de información en medios magnéticos, los que podrán corresponder a:

- a) Disquetes de 3 1/2 pulgadas de alta densidad en formato DOS o,
- b) Discos Compactos en formato ISO 9660

En ambos casos, se tendrá que identificar por medio de una etiqueta, el nombre de la A.F.P., la información que se incluye, la fecha para la cual fue generada la información y el nombre del archivo contenido en el disquete o Disco Compacto.

Los archivos deberán ser grabados en formato MS-DOS, es decir, cada registro o línea debe terminar con los caracteres *Carriage Return - Line Feed*. Los nombres a utilizar deberán corresponder a los definidos en el presente anexo.

Ante la eventualidad que la Superintendencia no pueda realizar la transmisión electrónica, la entrega de información por parte de ésta, también se realizará en medios magnéticos.

1.1 Recepción de archivos en medios magnéticos

Información	Archivo a grabar	Contenido		
Precios	PRECIOS.Z	CLIST $mm.dd$	VALFIN $mm.dd$	VALDER $mm.dd$
Constitución de la Cartera	CAR $tfaamm.Z$	SFIN $tfaa.mm$ SEFI $tfaa.mm$ TSEC $tfaa.mm$ LIE $tfaa.mm$ PPI $tfaa.mm$	SESA $tfaa.mm$ SEST $tfaa.mm$ FCR $tfaa.mm$ PPE $tfaa.mm$ DNO $tfaa.mm$	SESI $tfaa.mm$ SEXT $tfaa.mm$ LCC $tfaa.mm$ PPT $tfaa.mm$ DEO $tfaa.mm$
Reajustes e Intereses Penales	RINT $aamm.Z$	RINT $aamm$		
Nómina de Afiliados a las AFP	PA $aammdd.Z$	PA $aammdd$		
Consulta de Afiliados o Pensionados a las AFP	CA $aammdd.Z$	CA $aammdd$		
Anexos de la Circular de Límites de Inversión	CL $aammdd.Z$	ANEXO01 ANEXO04 ANEXO07 ANEXO10 ANEXO13 ANEXO16	ANEXO02 ANEXO05 ANEXO08 ANEXO11 ANEXO14	ANEXO03 ANEXO06 ANEXO09 ANEXO12 ANEXO15
Anexos de la Circular de Emisores extranjeros	CE $aammdd.Z$	ANEXO01A ANEXO01D ANEXO01G ANEXO01J ANEXO04	ANEXO01B ANEXO01E ANEXO01H ANEXO02 ANEXO05	ANEXO01C ANEXO01F ANEXO01I ANEXO03

Para obtener los archivos de datos contenidos en el archivo grabado en el medio magnético, se debe proceder de la siguiente forma:

- 1) Para varios archivos, se deberá descomprimir el archivo recibido (*gzip*) y posteriormente desempaquetar (*tar*):

```
gzip -c -d file.Z | tar xvf -
```

- 2) Para un archivo, se deberá descomprimir el archivo recibido (*gzip*):

```
gzip -d file.Z
```

1.2 Envío de archivos en medios magnéticos

Información	Archivo a grabar	Contenido		
Informe Diario	Dtfaammdd.tgZ	D-tf1mmdd.ext D-tf4mmdd.ext	D-tf2mmdd.ext	D-tf3mmdd.ext
FECU Fondo	FF-tfaamm.tgZ	F-tfAaamm.ext F-tfDaamm.ext F-tfGaamm.ext F-tfJaamm.ext F-tfMaamm.ext F-tfPaamm.ext F-tfSaamm.ext	F-tfBaamm.ext F-tfEaamm.ext F-tfHaamm.ext F-tfKaamm.ext F-tfNaamm.ext F-tfQaamm.ext	F-tfCaamm.ext F-tfFaamm.ext F-tfLaamm.ext F-tfOaamm.ext F-tfRaamm.ext
Informe mensual de Afiliados y Cotizantes	ESTMaamm.tgZ	C01aamm.ext Ctf04aamm.ext Ctf07aamm.ext	Ctf02aamm.ext Ctf05aamm.ext	C03aamm.ext Ctf06aamm.ext
Informe trimestral de Afiliados y Cotizantes	ESTTaamm.tgZ	C01aamm.ext Ctf04aamm.ext C07aamm.ext Ctf10aamm.ext Ctf13aamm.ext C16aamm.ext C19aamm.ext Ctf22aamm.ext Ctf25aamm.ext C28aamm.ext C31aamm.ext C34aamm.ext Ctf37aamm.ext Ctf40aamm.ext Ctf43aamm.ext C46aamm.ext Ctf49aamm.ext C52aamm.ext C55aamm.ext	C02aamm.ext C05aamm.ext C08aamm.ext Ctf11aamm.ext Ctf14aamm.ext Ctf17aamm.ext Ctf20aamm.ext Ctf23aamm.ext C26aamm.ext C29aamm.ext C32aamm.ext Ctf35aamm.ext Ctf38aamm.ext Ctf41aamm.ext C44aamm.ext C47aamm.ext C50aamm.ext C53aamm.ext	Ctf03aamm.ext C06aamm.ext Ctf09aamm.ext Ctf12aamm.ext C15aamm.ext Ctf18aamm.ext Ctf21aamm.ext Ctf24aamm.ext C27aamm.ext C30aamm.ext C33aamm.ext Ctf36aamm.ext Ctf39aamm.ext Ctf42aamm.ext C45aamm.ext Ctf48aamm.ext C51aamm.ext C54aamm.ext
Informe anual de Afiliados y Cotizantes	ESTAAamm.tgZ	C01Aaamm.ext C02Aaamm.ext C03Aaamm.ext C04Aaamm.ext C05Aaamm.ext C06Aaamm.ext C07Aaamm.ext C08Aaamm.ext C09Aaamm.ext C10Aaamm.ext C11aamm.ext C14aamm.ext	C01Baamm.ext C02Baamm.ext C03Baamm.ext C04Baamm.ext C05Baamm.ext C06Baamm.ext C07Baamm.ext C08Baamm.ext C09Baamm.ext C10Baamm.ext C12aamm.ext C15aamm.ext	C01Caamm.ext C02Caamm.ext C03Caamm.ext C04Caamm.ext C05Caamm.ext C06Caamm.ext C07Caamm.ext C08Caamm.ext C09Caamm.ext C10Caamm.ext C13aamm.ext C16aamm.ext
Pareo de la Cartera de Inversiones	PC-tfmmdd.Z	PC-tfmmdd.ext		

Información	Archivo a grabar	Contenido		
Solicitudes de Trámites de Pensión	Taamm.Z	Taamm.ext		
Ubicación de las Oficinas de las A.F.P.	Oaamm.Z	Oaamm.ext		
Informe Financiero Mensual de la Administradora	IFMaamm.tgZ	F0aamm.ext F3aamm.ext F4B2aamm.ext F5A1aamm.ext F5B1aamm.ext F5D1aamm.ext	F1aamm.ext F4Aaamm.ext F4C1aamm.ext F5A2aamm.ext F5C1aamm.ext	F2aamm.ext F4B1aamm.ext F4C2aamm.ext F5A3aamm.ext F5C2aamm.ext
Informe Financiero Consolidado	IFCTaamm.tgZ	C0aamm.ext C3aamm.ext C4B2aamm.ext C5A1aamm.ext C5B1aamm.ext	C1aamm.ext C4Aaamm.ext C4C1aamm.ext C5A2aamm.ext C5C1aamm.ext	C2aamm.ext C4B1aamm.ext C4C2aamm.ext C5A3aamm.ext C5C2aamm.ext
Informe mensual de Afiliados Pensionados	IMAtfaamm.tgZ	Mtf01aamm.ext Mtf04aamm.ext	Mtf02aamm.ext Mtf05aamm.ext	Mtf03aamm.ext
Informa trimestral de Afiliados Pensionados	ITAtfaamm.tgZ	Ttf01aamm.ext Ttf04aamm.ext Ttf07aamm.ext Ttf10aamm.ext	Ttf02aamm.ext Ttf05aamm.ext Ttf08aamm.ext	Ttf03aamm.ext Ttf06aamm.ext Ttf09aamm.ext
Informe anual de Afiliados Pensionados	IAAtfaaaa.tgZ	Atf01aaaa.ext	Atf02aaaa.ext	
Cotizaciones impagas de las Municipalidades y Corporaciones Municipales	Clftaamm.tgZ	Ctf01aamm.ext Ctf04aamm.ext	Ctf02aamm.ext	Ctf03aamm.ext
Transacciones de Instrumentos Seriadados Extranjeros	Xmdd.Z	Xmdd.ext		
Canje de Traspasos	CTRAaamm.tgZ	CT01aamm.ext CT04aamm.ext	CT02aamm.ext CT05aamm.ext	CT03aamm.ext
Cartera de instrumentos que cortan cupón	CC-tfmm.Z	CC-tfmm.ext		
Transacciones de Instrumentos Financieros de la Administradora	TAaammdd.Z	TAaammdd.ext		
Transacciones de Instrumentos Financieros de personas relacionadas con la Administradora	TPaammdd.Z	TPaammdd.ext		

Información	Archivo a grabar	Contenido		
Identificación de personas relacionadas con la Administradora	Rlaamm.Z	Rlaamm.ext		
Reclamos pendientes de la A.F.P. regularizadora	Raamm.Z	Raamm.ext		
Respuestas a los reclamos de la A.F.P. relacionada	Paamm.Z	Paamm.ext		
Actualización de antecedentes de Agentes	Aaamm.Z	Aaamm.ext		
Agentes afectos a Irregularidades	Saamm.Z	Saamm.ext		
Tablas de Mortalidad anual	TMORaaaa.tgZ	M01aaaa.ext	M02aaaa.ext	M03aaaa.ext M04aaaa.ext M05aaaa.ext M06aaaa.ext M07aaaa.ext M08aaaa.ext M09aaaa.ext
Nómina de Afiliados a la A.F.P.	Aaammdd.Z	Aaammdd.ext		
Bonos de Reconocimiento transados y endosados	BONMaamm.tgZ	B01aamm.ext	B02aamm.ext	B03aamm.ext
Postulantes a Promotores y Agentes de Venta	PPaamm.Z	PPaamm.ext		

Para generar el archivo que será grabado en el medio magnético, se debe proceder de la siguiente forma:

- 1) En caso de enviar más de un archivo, todos ellos tendrán que ser empaquetados (*tar*) y posteriormente comprimidos (*gzip*):

```
tar cvf - file_1 file_2 ... file_n | gzip > file.tgZ
```

- 2) Al enviar sólo un archivo, éste deberá ser comprimido (*gzip*):

```
gzip < file > file.Z
```