



## ***Gestión de Recursos Humanos***

### **MANUAL DE LIBERACIÓN**

*Versión - 3.4*

Página en blanco.

## **CONSIST HR - Sistema de Liquidación de Sueldos y Recursos Humanos**

### **ÍNDICE**

<b>1. FUNCIONES CONTEMPLADAS EN LA ACTUAL LIBERACIÓN .....</b>	<b>8</b>
1.1.    DIVERSOS .....	8
1.2.    GESTIÓN DE PERSONAL .....	9
1.3.    GESTIÓN DE PAGOS .....	9
1.4.    GESTIÓN DE BENEFICIOS .....	10
1.5.    GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS.....	10
1.6.    GESTIÓN DE SISTEMA .....	12
1.7.    GESTIÓN DE TABLAS .....	13
1.8.    GESTIÓN DE INFORMACIONES .....	13
1.9.    GESTIÓN DE FUNCIONES LEGALES .....	16
1.10.    GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDICINA DEL TRABAJO.....	17
<b>2. PROCEDIMIENTOS PARA COMPATIBILIZAR LA VERSIÓN 3.4 .....</b>	<b>20</b>
2.1.    PRE-REQUISITOS .....	20
2.1.1.    Pre-requisitos para instalaciones que utilizan el producto ConsistADS.....	20
2.1.2.    Pre-requisitos para instalaciones que utilizan el producto Natural ® .....	21

<b>2.2.</b>	<b>PROCEDIMIENTOS PARA ACTUALIZAR LA VERSIÓN PARA AMBIENTE LINUX / UNIX (AIX, HP-UX, SOLARIS) / WIN.....</b>	<b>22</b>
<b>2.2.1.</b>	<b>Configuraciones de Ambiente.....</b>	<b>22</b>
2.2.1.1	Para clientes que utilizan el producto ConsistADS.....	22
2.2.1.1.1	Para clientes en migración de la versión 3.3 del CONSIST HR para la versión 3.4 .....	22
2.2.1.1.2	Para clientes con instalación nueva o inicial del CONSIST HR versión 3.4 .....	22
2.2.1.2.	Para clientes que utilizan el producto Natural ® .....	24
2.2.1.2.1.	Para clientes en migración de las versiones 3.2.2.05 o 3.3 del CONSIST HR para la 3.4.....	24
2.2.1.2.2	Para clientes con instalación nueva o inicial del CONSIST HR versión 3.4 .....	24
2.2.2.	Contenido del Medio Magnético.....	27
2.2.3.	Procedimientos para descargar y utilizar los archivos enviados.....	29
2.2.3.1.	Para clientes que utilizan el producto ConsistADS.....	29
2.2.3.2.	Para clientes que utilizan el producto Natural ® .....	32
2.2.4.	Procedimientos para creación y modificación de las tablas del CONSIST HR.....	35
2.2.4.1.	Actualización de Tablas/archivos para clientes en migración.....	36
2.2.4.1.1.	Para clientes que utilizan banco de datos ORACLE .....	36
2.2.4.1.2.	Para clientes que utilizan banco de datos MS SQLSERVER.....	37
2.2.4.1.3.	Para clientes que utilizan banco de datos ADABAS C ®....	38
2.2.4.2.	Creación de las Tablas/archivos del CONSIST HR.....	40
2.2.4.2.1.	Para clientes que utilizan banco de datos ORACLE .....	40
2.2.4.2.2.	Para clientes que utilizan banco de datos MS SQLSERVER .....	41
2.2.4.2.3.	Para clientes que utilizan banco de datos ADABAS C ®....	41
2.2.5.	Procedimientos para instalación del Consist Application Basic Installation.....	42
2.2.6.	Procedimientos para actualizar los mensajes de Error.....	43
2.2.6.1.	Para clientes que utilizan el producto ConsistADS.....	43
2.2.6.2.	Para clientes que utilizan el producto Natural ® .....	44

2.2.7.	Procedimientos para actualizar el Catastro de Funciones del <b>CONSIST HR</b> .....	45
2.2.8.	Procedimientos para actualizar las Entradas Batch .....	46
2.2.9.	Procedimientos para actualizar el Catastro de las Páginas de ayuda .....	47
2.2.10.	Procedimientos para actualizar las Tablas de Traducción del sistema.....	47
2.2.11.	Procedimientos para actualizaciones del ambiente para envío de e-Mail.....	49
2.2.11.1.	Definir el usuario <b>CONSISTHR</b> en el <b>CONSIST GEM</b> .....	49
2.2.11.2.	Parametrizar el Servidor de Aplicación para envío de e-Mail.....	50
2.2.11.3.	Disponibilizar Tipos de Mensaje y Máscaras para envío de e-Mail.....	51
2.3.	<b>PROCEDIMIENTOS PARA ACTUALIZAR LA VERSIÓN PARA AMBIENTE MAINFRAME A TRAVÉS DE MEDIO MAGNÉTICO</b> .....	53
2.3.1.	Contenido del Medio Magnético.....	53
2.3.2.	Procedimientos para descargar y actualizar las DDMs incluidas/modificadas del <b>CONSIST HR</b> .....	54
2.3.3.	Procedimientos para descargar y actualizar los objetos NATURAL ® del <b>CONSIST HR</b> .....	54
2.3.4.	Procedimientos para actualización/creación de los archivos físicos.....	55
2.3.5.	Procedimientos para descargar y actualizar el Predict del <b>CONSIST HR</b> .....	55
2.3.6.	Procedimientos para actualizar los mensajes de Error del <b>CONSIST HR</b> .....	55
2.3.7.	Procedimientos para actualizar el Catastro de Funciones del <b>CONSIST HR</b> .....	56
2.3.8.	Procedimientos para actualizar las Entradas Batch .....	56
2.3.9.	Procedimientos para actualizar el Catastro de las Páginas de ayuda .....	57
2.3.10.	Procedimientos para actualizar las Tablas de Traducción del sistema.....	57
2.4.	<b>PROCEDIMIENTOS PARA ACTUALIZAR LA VERSIÓN PARA EL MÓDULO WEB USER</b> .....	58
2.5.	<b>PROCEDIMIENTOS PARA ACTUALIZAR EL CONSIST HR E-MANUAL</b> .....	65
2.6.	<b>PROCEDIMIENTOS PARA ACTUALIZAR LA DEFINICIÓN DE LOS GRUPOS DE IMAGEN</b> .....	67
2.7.	<b>PROCEDIMIENTOS PARA DISPONIBILIZAR LA IMPRESIÓN DE REPORTES EN FORMATO PDF</b> .....	67

2.8.	PROGRAMAS DE CONVERSIÓN DE LA VERSIÓN.....	69
2.8.1.	C322TBTP – Carga de la Definición de la Tabla de Tipos para los módulos de Uniformes, Contencioso Laboral, Requisición de Personal y Evaluación de Desempeño II. .....	69
2.8.2.	C34TBWFN – Carga de Elementos de la Tabla WFN – Función generadora (función 5.2.4.2) para el Módulo de Requisición de Personal.....	70
2.8.3.	C340S312 – Conversión del Campo DDD de los Testimonios en informaciones complementarias del Accidente.....	71
2.8.4.	C340S451 – Conversión del Número del Consejo Regional en Atención Médica .....	72
2.8.5.	C340S460 – Conversión de Solicitud de Exámenes.....	73
2.8.6.	C340S470 – Conversión del Número del Consejo Regional en Certificados Médicos ...	75
2.8.7.	C34LICPA – Conversión de los Períodos Adquisitivos con Ausentismo. .....	76
2.8.8.	C340VERS – Actualización de la versión del CONSIST HR.....	77
2.9.	Procedimientos para disponibilizar las funciones incluidas en el CONSIST HR .....	78
2.10.	Procedimientos para descargar rutinas para emisión del Término de Rescisión de Contrato en formato gráfico .....	78
3.	LISTA DE PROGRAMAS INCLUIDOS, MODIFICADOS Y EXCLUIDOS.....	79
4.	LISTA DE REPORTES/PROCESOS BATCH INCLUIDOS, MODIFICADOS, EXCLUIDOS E INACTIVADOS .....	79
5.	LISTA DE JCLS/SCRIPTS INCLUIDOS Y MODIFICADOS .....	80
6.	LISTA DE TABLAS DEL CONSIST HR VERSIÓN 3.4.....	81
6.1.	INCLUSIÓN DE NUEVOS ARCHIVOS FÍSICOS DEL SISTEMA (FDT) .....	81
6.2.	INCLUSIÓN DE CAMPOS EN LOS ARCHIVOS FÍSICOS DEL SISTEMA (FDT).....	81
6.3.	INCLUSIÓN DE DESCRIPTORES/SUPERDESCRIPTORES EN LOS ARCHIVOS FÍSICOS DEL SISTEMA (FDT) .....	81
6.4.	MODIFICACIÓN DE CAMPOS EN LOS ARCHIVOS FÍSICOS DEL SISTEMA (FDT).....	82
6.5.	INCLUSIÓN DE USERVIEWS.....	82
6.6.	INCLUSIÓN DE CAMPOS EN LAS USERVIEWS .....	82
6.7.	MODIFICACIÓN DE CAMPOS EN LAS USERVIEWS.....	82
7.	MENSAJES DE ERROR .....	82
8.	TABLAS DE TRADUCCIÓN .....	82

<b>9. ANEXOS.....</b>	<b>83</b>
<b>Anexo 01 – Mensajes emitidos por el proceso de carga del Catastro de Funciones .....</b>	<b>83</b>
<b>Anexo 02 – Mensajes emitidos por el proceso de carga de las Entradas <i>Batch</i> .....</b>	<b>84</b>
<b>Anexo 03 – Funciones y Procesos incluidos en la versión.....</b>	<b>88</b>
<b>Anexo 04 – Lista de objetos incluidos .....</b>	<b>92</b>
<b>Anexo 05 – Lista de objetos modificados.....</b>	<b>101</b>
<b>Anexo 06 – Lista de objetos excluidos.....</b>	<b>120</b>
<b>Anexo 07 – Mensajes de Error .....</b>	<b>121</b>
<b>Anexo 08 – Tablas de Traducción.....</b>	<b>124</b>
<b>Anexo 09 – Lista de Reportes/Procesos <i>Batch</i> incluidos en la versión.....</b>	<b>127</b>
<b>Anexo 10 – JCLs/<i>Scripts</i> incluidos/modificados en la versión.....</b>	<b>128</b>
<b>Anexo 11 – Inclusión de nuevos archivos físicos del sistema (FDT) .....</b>	<b>143</b>
<b>Anexo 12 – Inclusión de campos en los archivos físicos del sistema (FDT) .....</b>	<b>158</b>
<b>Anexo 13 – Exclusión de descriptores/superdescriptores en los archivos físicos del sistema (FDT). .....</b>	<b>159</b>
<b>Anexo 14 – Inclusión de descriptores/superdescriptores en los archivos físicos del sistema (FDT) .....</b>	<b>160</b>
<b>Anexo 15 – Modificación de campos en los archivos físicos del sistema (FDT) .....</b>	<b>161</b>
<b>Anexo 16 – Inclusión de Userviews .....</b>	<b>162</b>
<b>Anexo 17 – Inclusión de campos en las Userviews .....</b>	<b>177</b>
<b>Anexo 18 – Modificación de campos en las Userviews .....</b>	<b>178</b>
<b>Anexo 19 – Modificación de superdescriptores en las Userviews .....</b>	<b>179</b>

<b>Anexo 20 – Soportes aplicados en la actual liberación .....</b>	<b>179</b>
20.1. <b>DIVERSOS .....</b>	<b>179</b>
20.2. <b>GESTIÓN DE PERSONAL.....</b>	<b>179</b>
20.3. <b>GESTIÓN DE PAGOS.....</b>	<b>179</b>
20.4. <b>GESTIÓN DE BENEFICIOS.....</b>	<b>180</b>
20.5. <b>GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS.....</b>	<b>180</b>
20.6. <b>GESTIÓN DE SISTEMA .....</b>	<b>180</b>
20.7. <b>GESTIÓN DE TABLAS .....</b>	<b>180</b>
20.8. <b>GESTIÓN DE INFORMACIONES.....</b>	<b>181</b>
20.9. <b>GESTIÓN DE FUNCIONES LEGALES .....</b>	<b>182</b>
20.10. <b>GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDICINA DEL TRABAJO.....</b>	<b>182</b>
<b>Anexo 21 – Área de parámetros Rutina Generación Archivo Compras Vale Transporte .....</b>	<b>183</b>
<b>Anexo 22 – Lista de documentación de Reportes de la versión .....</b>	<b>185</b>
<b>Anexo 23 – Tratamiento de envío de e-Mail.....</b>	<b>186</b>
23.1. <b>Definir los Tipos de Mensaje en el CONSIST GEM .....</b>	<b>186</b>
23.2. <b>Incluir en el Servicio de Aplicación las máscaras utilizadas en el envío de e-Mail .....</b>	<b>187</b>
23.3. <b>Monitorear el envío de e-Mail en el CONSIST GEM .....</b>	<b>187</b>
23.4. <b>Envío de e-Mail a partir de funciones del CONSIST HR .....</b>	<b>189</b>
23.5. <b>Ejemplos de envío de e-Mail a partir de funciones del CONSISTHR .....</b>	<b>191</b>
<b>Anexo 24 – Lista de Archivos Adabas ® y Tablas / Views del CONSIST HR V3.4.....</b>	<b>196</b>
<b>Anexo 25 – Actualización/creación de archivos para clientes Mainframe en migración.....</b>	<b>208</b>
25.1. <b>Archivos en el soporte de Instalación utilizados para actualización/creación de archivos.....</b>	<b>208</b>
25.2. <b>Procedimientos para creación de los archivos de la actual liberación .....</b>	<b>211</b>
25.3. <b>Procedimientos para modificación de archivos aplicadas en la actual liberación .....</b>	<b>212</b>
25.4. <b>Procedimientos para inclusión/Modificación de descriptores/superdescriptores aplicadas en la actual liberación .....</b>	<b>212</b>
25.5. <b>Consideraciones finales .....</b>	<b>213</b>

<b>Anexo 26 – Creación de archivos del CONSIST HR para Mainframe .....</b>	<b>213</b>
<b>26.1. Consideraciones Iniciales .....</b>	<b>213</b>
<b>26.2. Instalando los archivos necesarios para el CONSIST HR v 3.4.....</b>	<b>214</b>
<b>26.3. Archivos en el soporte de Instalación.....</b>	<b>214</b>
<b>26.4. Instalando el Banco de Demostración a partir del soporte de Instalación.....</b>	<b>216</b>
<b>26.5. Instalando los archivos en un banco pre-existente a partir de los files del Banco de Demostración .....</b>	<b>217</b>
<b>26.6. Instalando los archivos a partir de las definiciones individuales .....</b>	<b>217</b>
<b>26.7. Consideraciones finales .....</b>	<b>218</b>

## 1. FUNCIONES CONTEMPLADAS EN LA ACTUAL LIBERACIÓN

En esta sección del manual se encuentran, resumidamente, las mejoras y novedades implementadas en esta liberación para los clientes que migren de la versión 3.3 para la versión 3.4. En el Anexo 20 – Soportes aplicados en la actual liberación se encuentran, separadamente, las aplicaciones de soporte para esta versión.

### 1.1. DIVERSOS

- 1.1.1.** Modificación del Servicio “Consultar Demostrativo de Liquidación de Pago” del Módulo de Auto-Atención - modificación en el layout del demostrativo para funcionarios cuyo país de la empresa es 01 – Brasil. Este nuevo layout presenta las siguientes informaciones: Razón Social y CNPJ de la Empresa, Establecimiento, Ubicación, Banco, Agencia y Cuenta-Corriente de Pago del funcionario en la fecha de competencia del demostrativo. En relación de los valores de conceptos presentados, la columna “Cálculo”, con el respectivo código del cálculo procesado, pasa a ser presentada también cuando se informa solamente un cálculo o más de uno y el parámetro “Acumular” es igual a “1 - no acumular”, indicando que es presentado el primero resultado de cálculo encontrado para el funcionario. Después la lista de conceptos, presenta: la leyenda de los cálculos y del tipo de concepto. La leyenda de los cálculos es presentada en el orden en que fueron procesados, independientemente del parámetro “Acumular”, mostrando el código, la descripción y la fecha de pago. Tanto el demostrativo de pago del Brasil como el de otros países no trata los cálculos retroactivos.
- 1.1.2.** Está liberado en esta versión el nuevo módulo de Auto-Atención usando otra tecnología, que puede ser instalada paralelamente a la versión actual en uso. En la nueva Auto-Atención están disponibles nuevos servicios, además de los ya existentes, y su parametrización continua siendo hecha en la función 5.2.A. – Administración de la Auto-Atención.
- 1.1.3.** Modificación en el subprograma genérico NRH41NOM que recupera la descripción de elementos de las tablas del **CONSIST HR**. Este subprograma deja de tratar ubicaciones de estructura. Para recuperar el nombre de una ubicación (extenso o reducido), utilizar el subprograma NRHDELOT.
- 1.1.4.** A partir de esta liberación, el prefijo “H” para denominación de objetos también pasa a ser reservado para el **CONSIST HR**, en función de implementaciones del módulo de Auto-Atención.
- 1.1.5.** Modificación en el proceso RHEA01 – Extractor de Datos para el Módulo Gerencial que evita el problema de duplicidad de código de ubicación, causado por el cambio de nombre de la ubicación dentro del período considerado en la extracción. El proceso de extracción de estructura utiliza siempre el nombre actual de la ubicación descartando el nombre de la ubicación histórica, excepto cuando la ubicación no existir en la estructura actual, evitando así la duplicidad de código de ubicación ocasionado por la diferencia de nombres al montar la tabla de estructura.

## 1.2. GESTIÓN DE PERSONAL

- 1.2.1.** Corrección del error NAT0936 en las funciones de Inclusión y Modificación de Datos Empresa III del grupo de catastro 15 – Chile, ocurrido en la llamada del Help Activo de Campos Adicionales Numéricos.
- 1.2.2.** Corrección de la función de reversión de rescisión (función 1.8.9.) para recuperar los valores correctos del salario base y del salario función cuando el funcionario recibe por tabla salarial. Análisis del período entre la rescisión y el mes de competencia para conciliación de históricos de reajuste y actualizar el salario en catastro. Caso la tabla salarial (base o función) fue inactivada durante este período, el proceso retorna con el siguiente mensaje: “E2661- Reversión realizada con error en la recuperación de salarios”. En ese caso, actualizar la tabla salarial y/o la tabla de función del funcionario en la función de Promociones y Transferencias (función 1.3.1.).
- 1.2.3.** En la confirmación de un funcionario en modo online o batch (función 1.1.5.), si el módulo de Auto-Atención estuviese integrado al catastro de funcionarios y la empresa contrató el módulo Auto-Atención nuevo, el sistema incluye el funcionario admitido automáticamente como un usuario del **CONSIST GEM** usando el menú y el perfil informados en los parámetros de Auto-Atención (función 5.2.A.1.), código del usuario formado por la fusión del código de la empresa y registro separados por guión y clave del usuario igual al propio registro. Caso haya algún problema en la inclusión, la confirmación del funcionario ocurre normalmente, pero una ventana de aviso es emitida en modo online para que sean tomadas las providencias necesarias. En modo batch, el funcionario también es confirmado normalmente, pero aparece un mensaje en la lista de errores.

## 1.3. GESTIÓN DE PAGOS

- 1.3.1.** Inclusión de la rutina de cálculo NRHSIS28 que efectúa el cálculo de la multa rescisoria por término de contrato anticipado.
- 1.3.2.** Modificación de la rutina de cálculo NRHSIS46 que contiene las adecuaciones legales requeridas.
- 1.3.3.** Modificación de la rutina NRHCAL60 para rechazar pensionistas con fecha de vigencia mayor que la fecha base del cálculo.

## 1.4. GESTIÓN DE BENEFICIOS

- 1.4.1.** Aumento de la cantidad de líneas para la definición de valores de convenios. Modificado de 30 para 90 líneas.

## 1.5. GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- 1.5.1.** Modificación en las funciones 4.1.1.2 - Banco de Candidatos Externos - MODIFICACIÓN y 4.1.1.3 - Banco de Candidatos Externos - CONSULTA para mostrar el texto “Incluido por el Proceso Externo” abajo del nombre del candidato, caso el candidato tenga origen en un proceso externo al **CONSIST HR**.
- 1.5.2.** Modificación en la función 4.1.1.4 - Candidatos Externos - EXCLUSIÓN para agregar un submenú con opciones de exclusión de candidatos por Intervalo de Identificación o por Proceso Externo.
- 1.5.3.** Modificación en la función 4.1.1.6 - Candidatos Externos - SELECCIÓN para agregar un submenú con opciones de selección de candidatos por Identificación, nombre o Proceso Externo. En este submenú, en caso que sea elegida la opción 1 - Selección por Identificación, la selección es presentada en orden creciente de código de identificación del candidato a partir del código informado. En caso que sea elegida la opción 2 - Selección por Nombre, la selección es presentada en orden creciente a partir del nombre o parte del nombre informado. En caso que sea elegida la opción 3 - Selección por Proceso Externo, la selección es presentada en orden creciente de código de proceso e identificación del candidato a partir de los códigos informados.
- 1.5.4.** Inclusión de función 4.1.1.7 – Carga en Alto Volumen para importación de datos de candidatos externos (Carga de currículos). Este proceso trata los siguientes asuntos de Candidato Externo: Identificación, Documentos, Domicilio, Formación/Calificación, Idiomas, Perfil, Experiencia Profesional, Actividades Extraordinarias, Títulos, Docencias, Publicaciones y Pretensiones.

**1.5.5. Modificación en la función 4.3.7.1 Ejecución de Entrenamiento – Definición de Turno:****Asunto Participantes:**

- Inclusión del campo opcional "Participación exenta de costos (cortesía)" para participantes internos o externos.
- Inclusión del campo opcional "Centro de Costos Alternativo" para participantes internos o externos.
- Inclusión de los nuevos campos en la llamada de rutina específica, vinculada a la palabra TURPAR01, con modificación en la rutina modelo NRVTPAR1.

**Asunto Docentes:**

- Inclusión del campo opcional "Adicional de Enseñanza" cuando el Docente es interno.
- Inclusión del nuevo campo en la llamada de rutina específica, vinculada a la palabra TURDOC01, con modificación en la rutina modelo NRVTDOC1.

**Carga de Participantes:**

- Inclusión de los nuevos campos en la llamada de rutina específica vinculada a la palabra TURPAR01.

**1.5.6. Función 4.3.7.5 Ejecución de Entrenamiento – Cierre de Turno – Ejecución – modificado el nombre del PF5/Ejecución para PF5/Cierre.****1.5.7. Liberación de la función 4.8. Requisición de Personal para auxiliar al área RRHH de la Empresa en la tarea de gestionar las Requisiciones de Personal, con objetivo de facilitar la contratación de un profesional que atienda mejor las exigencias de la vacante a ser cubierta. El módulo atiende desde el catastro de la Requisición, pasando por la Aprobación, Seguimiento hasta el momento de su Atención. Esta función permite el envío de e-Mail alertando a los aprobadores sobre las requisiciones que deben analizar (más detalles sobre el tratamiento de e-Mail pueden ser encontrados en el Anexo 23 de este Manual de Liberación).**

## 1.6. GESTIÓN DE SISTEMA

- 1.6.1.** Función 5.2 Parámetros del Sistema – la rutina asociada a la palabra clave ‘EXASMT01’ pasa a ser específica para exámenes no audiométricos y ‘EXASMT02’ para exámenes audiométricos. La composición de parámetros para esta última también fue modificada conforme rutina modelo NRVEXA02.
- 1.6.2.** Función 5.2.A.1. – Administración de la Auto-Atención – Parámetros. Pasa a permitir la inclusión de los códigos de menú y de perfil caso la empresa trabaje con el módulo de Auto-Atención en la nueva tecnología. Estas informaciones son utilizadas en la inclusión automática de usuarios en el **CONSIST GEM** a partir de la confirmación de la admisión de un funcionario en la empresa.
- 1.6.3.** Inclusión de nuevos servicios para la Auto-Atención en la función 5.2.A.2 – Administración de la Auto-Atención - Servicios: Consulta Informe de Rendimientos – AAT, Solicitud de Requisición de Personal - AAT, Aprobación de Requisición de Personal – AAT, Consulta de Dependientes – AAT, Consulta de Datos Curriculares – AAT y Consulta de Datos Funcionales – AAT, siendo que los tres últimos servicios solo están disponibles para la Auto-Atención nueva.
- 1.6.4.** Modificación en los parámetros del servicio de Consulta del Demostrativo de Pagos (función 5.2.A.2.) – pasa a permitir consulta del demostrativo de pago del décimo tercero salario. El período de fecha de referencia permite en el mes “hasta” el valor 13 y en la pantalla donde son informados los cálculos válidos para cada categoría permite cálculos del tipo D – décimo tercero salario.
- 1.6.5.** Función 5.2.A.3. – Administración de la Auto-Atención – Usuarios. Si la empresa tiene Auto-Atención en la nueva tecnología y el funcionario no está catastrado como usuario, emite un mensaje inicial “E2665 – Usuario no tiene catastro en el GEM”, tanto en el mantenimiento como en la consulta, alertando por la situación.
- 1.6.6.** Función 5.7 Estructuras - incluida la opción D - Responsables donde deben ser informados - para los elementos de la estructura - los responsables por determinadas Actividades.

## 1.7. GESTIÓN DE TABLAS

- 1.7.1. Modificada la función 6.B1 Responsables SMT – Por Registros Ambientales y Por Monitoreo Biológico: permite que un registro/entidad externa sea responsable en otro período en un mismo establecimiento. El código relativo al Consejo Regional pasa a ser la concatenación del código informado en el catastro de origen (funcionario o entidad externa) más la región. Modificado el tratamiento de formateo para el campo NIT. Las funciones de inclusión, consulta e inactivado fueron adecuadas a esta mejora, así como el RH8B00.
- 1.7.2. Modificada la función 6.BD Tabla de Sectores de Servicio – pasa a tener la información de los responsables por los Registros Ambientales y por el Monitoreo Biológico. Los reportes RH6BDO y RHSPPP fueron ajustados para acompañar las nuevas informaciones.
- 1.7.3. Tabla de Tipos (6.BJ) - inclusión del tipo S-ATV0001 para control de los tipos de actividad tratados por el sistema.

## 1.8. GESTIÓN DE INFORMACIONES

- 1.8.1. Modificación en la función de Monitoreo de Procesos (7.4.), que pasa a permitir la emisión de las salidas del proceso en formato PDF, además del download en archivo en el formato TXT. Esta opción está disponible sólo para el modo **Web** del **CONSIST HR**.
- 1.8.2. Inclusión del reporte RH102A – Lista de Funcionarios con Vencimiento y Prórroga de Experiencia.
- 1.8.3. Inclusión del reporte RH112F – Análisis de Turnover.
- 1.8.4. Inclusión del proceso RH1814 – Término de Rescisión de Contrato - para emisión del Término de Rescisión de Contrato conforme ANEXO I de la Portaria nº 1621 de 14/07/2010 (proceso liberado en la versión 322.04).
- 1.8.5. Modificación en el proceso RH2DX1 – Generación de informaciones complementarias de Plan Privado de Asistencia a la Salud (proceso liberado en la versión 322.05).
- 1.8.6. Modificación del proceso RH2DX2 – Generación de informaciones complementarias del Proceso de la Justicia del Trabajo/Federal (proceso liberado en la versión 322.05).
- 1.8.7. Modificación del proceso RH2DX3 – Generador del archivo de la DIRF versión 2010 (proceso liberado en la versión 322.05).

**Obs.:** Los procesos de la DIRF están siendo liberados conforme dispuesto en el Acto Declaratorio Ejecutivo Cotec nº 5 de 29 de julio de 2010 y por la Instrucción Normativa RFB nº 1.033 de 14 de mayo de 2010 - DIRF 2011, modificada por la Instrucción Normativa RFB nº 1.076, de 21 de octubre de 2010.

- 1.8.8.** Inclusión del reporte RH4331 – Lista de Funcionarios con Eventos de Formación a vencer que reporta, a partir de la Formación y Calificación (función 4.1.2), los Eventos de Formación vencidos o que van a vencer de acuerdo con parámetros informados.
- 1.8.9.** Inclusión del reporte RH4332 – Procura Ocurrencia de Evento de Formación en E&D, el cual lista las Solicitudes de E&D, los RNE y los Eventos de E&D donde se encuentra determinado Evento de Formación.
- 1.8.10.** Inclusión del reporte RH4333 – Procura Ocurrencia de Evento de E&D en E&D, el cual lista los Docentes, Planeamiento y Turnos donde se encuentra determinado Evento de E&D.
- 1.8.11.** Inclusión del reporte RH4334 – Procura Ocurrencia de Docente en E&D, el cual lista las Turnos donde se encuentra determinado Docente.
- 1.8.12.** Inclusión del reporte RH4335 – Procura Ocurrencia de Registro en E&D, el cual lista las Solicitudes, Docentes, RNE, Planeamiento y Turnos donde se encuentra determinado registro.
- 1.8.13.** Inclusión del reporte RH4336 – Procura Ocurrencia de Proveedor en E&D, el cual lista los Eventos de E&D, Solicitudes y Turnos donde se encuentra determinado Proveedor.
- 1.8.14.** Modificación del reporte RH4371 – Lista de Turnos con la impresión de los campos relativos al indicador de exención de costos (cortesía), nombre del centro de costos alternativo en el Asunto Participantes e indicador de adicional de enseñanza en el Asunto Docentes y en la grabación del archivo magnético.
- 1.8.15.** Inclusión de los reportes RH4820 - Reporte de Solicitud (RQP) y RH4830 – Reporte de Requisición (RQP).
- 1.8.16.** Modificación del reporte RH5500 – Lista de Usuarios debido a la inclusión de los siguientes parámetros: Situación, Filtro para Grupos de seguridad, Grupos de seguridad y Permisos especiales como criterio en la selección de usuarios.

- 1.8.17.** Modificación del reporte RH5702 - Reporte Histórico de Estructura - inclusión de opción de impresión de Datos de Responsables.
- 1.8.18.** Modificación del reporte RH6BD0 – Lista de Sectores de Servicio – SMT con la inclusión de campos relativos de los responsables por el registro ambiental y por el Monitoreo biológico.
- 1.8.19.** Modificación del reporte RH8B00 – Perfil Profisiográfico Previsional debido a la posibilidad de inclusión de un mismo responsable en un mismo establecimiento más de una vez en la tabla 6.B1. Modificación en la impresión de los campos 17.4 Examen R/S y 17.5 Indicación de los Resultados.
- 1.8.20.** Modificación del reporte RHS300 – Lista de OCURRENCIAS de Accidentes del Trabajo con complementación de campos impresos en la opción analítica. Pasa a grabar archivo magnético.
- 1.8.21.** Modificación del reporte RHS390 – Comunicación de Accidente de Trabajo con ajuste en la numeración de campos impresos de la CAT y en la generación del archivo magnético. Inclusión de fecha de emisión, grado de instrucción, direcciones electrónicas de contactos (e-Mail) y datos del médico en el pie de la CAT emitida.
- 1.8.22.** Inclusión del reporte RHS441 – Lista de Atenciones Ambulatorias Realizados, el cual lista los atenciones registrados dentro de determinado período en el módulo de Seguridad y Medicina del Trabajo.
- 1.8.23.** Modificación del reporte RHS451 – Lista de Atenciones Médicas Realizadas - inclusión de indicador de origen del catastro de Atención Médica, pudiendo ser “SEGURIDAD” cuando a través de la función S.3 o “MEDICINA” cuando a partir de la propia función S.4.5. Modificación del campo relativo al Consejo Regional de 7 posiciones numéricas para 15 alfanuméricos, y Unidad Federal de 3 posiciones alfanuméricas para Región con 5 posiciones. Aumento del campo Opinión.
- 1.8.24.** Modificación del reporte RHS460 – Lista de Resultados de Exámenes Médicos – modificación en el conjunto de indicadores de resultado, complementación en la grabación de los datos del médico solicitante.
- 1.8.25.** Modificación del reporte RHS470 – Lista de Certificados Salud Laborales - relativo al Consejo Regional, de 7 posiciones numéricas para 15 alfanuméricos, y Unidad Federal de 3 posiciones alfanuméricas para Región con 5 posiciones.
- 1.8.26.** Inclusión del reporte RHS4EQ – Reporte Estadístico de QUEJAS – SMT, el cual cuantifica las QUEJAS ocurridas en Atenciones Médicas y Ambulatorias registradas en el módulo de Seguridad y Medicina del Trabajo.

- 1.8.27.** Modificación del reporte RHS522 – Lista de Evaluaciones de la Exposición debido a la inclusión de campo de límite de tolerancia en la función S.5.2.2 Evaluación de la Exposición.
- 1.8.28.** Modificación del reporte RHS523 – Lista de Aplicaciones de Medidas de Control de Seguridad debido a la inclusión de campo para observaciones en la función S.5.2.5 Aplicación de Medidas de Control.
- 1.8.29.** Inclusión del reporte RHS560 – Lista de las CIPA, el cual emite la lista de las CIPA catastradas en la función S.5.6 del Módulo de Seguridad y Medicina del Trabajo, alcanzando los datos del Mandato, Elección, Cursos Realizados y Eventos registrados.
- 1.8.30.** Inclusión del reporte RHS570 – Lista de las Brigadas de Incendio, el cual emite la lista de las Brigadas catastradas en la función S.5.7 del Módulo de Seguridad Medicina del Trabajo, alcanzando datos del Grupo, Cursos Realizados y Eventos registrados.
- 1.8.31.** Modificación del reporte RHSPPP – Perfil Profisiográfico Previsional relativo a la recuperación de los responsables por registros ambientales y por el Monitoreo biológico, primeramente, en el histórico del Sector de Servicio y, en la ausencia, en la tabla 6.B1 – Responsables - SMT. Modificación en la impresión de los campos 17.4 Examen R/S y 17.5 Indicación de los Resultados.
- 1.8.32.** Inclusión del reporte RH57D0 - Lista de Responsables por Actividades que lista los responsables por Actividades conforme parámetros de ejecución informados.

## 1.9. GESTIÓN DE FUNCIONES LEGALES

- 1.9.1.** Modificación en la función 8.B.A – Perfil Profisiográfico Previsional – Exámenes Médicos Realizados – bloqueo de campos no aplicables a exámenes no audiométricos, modificación de referencia para secuencia y viceversa, inclusión de secuencia sin referencia. El reporte RH8B00 también fue ajustado para acompañar modificaciones relativas a exámenes de referencia y secuencial.

## 1.10. GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDICINA DEL TRABAJO

### 1.10.1. Función S.3 Accidentes/Enfermedades Laborales:

- ✓ Modificación del nombre del campo “Descripción accidente” para “Descripción resumida”;
- ✓ Modificación del nombre del campo “Descripción detallada” para “Descripción de la situación generadora del accidente o enfermedad”;
- ✓ Aumento en el tamaño del campo “Partes del cuerpo alcanzadas” de 60 para 120 caracteres;
- ✓ Aumento en el tamaño del campo “Agente causador” de 60 para 120 caracteres;
- ✓ Aumento en el campo “Descripción de la situación generadora del accidente o enfermedad” de 120 para 240 caracteres;
- ✓ Ajuste en la numeración de campos impresos de la CAT y en la generación del archivo magnético;
- ✓ Inclusión de fecha de emisión, grado de instrucción, direcciones electrónicas de contactos (e-Mail) y datos del médico en el pie de la CAT emitida – RHS390 – Comunicación de Accidente de Trabajo;
- ✓ Inclusión de los datos médicos en la secuencia del registro de la CAT, con inclusión automática del respectivo registro de la Atención Médica en la función S.4.5;
- ✓ Fusión de las dos pantallas de entrada de datos relativos a la CAT en solo una.

### 1.10.2. Función S.4.5 Atención Médica:

- ✓ Inclusión del indicador de origen del catastro de Atención Médica, pudiendo ser “SEGURIDAD” cuando a través de la función S.3 o “MEDICINA” cuando a partir de la propia función S.4.5;
- ✓ En la modificación y consulta, los datos Código de la Convocatoria, Edad, Sexo, Deficiente Físico, Fumador, Grupo Sanguíneo, Peso, Estatura, Presión Arterial, Pulso y Temperatura fueron mudados del Asunto Opinión para el Asunto Datos Personales;
- ✓ Aumento del campo Opinión de 240 para 480 caracteres;
- ✓ Modificación del campo relativo al Consejo Regional de 7 posiciones numéricas para 15 alfanuméricas y Unidad Federal de 3 posiciones alfanuméricas para Región con 5 posiciones. Ídem para las solicitudes de exámenes;
- ✓ No permite más inactivar Atención Médica con Secuencia del Accidente o Secuencia de la CAT;
- ✓ Cambio del campo C.I.D para la segunda pantalla del Asunto Opinión;
- ✓ Cambio del campo Descripción y Naturaleza de la Lesión para la segunda pantalla de accidente/enfermedad;
- ✓ Modificación en el tratamiento de resultados de exámenes, conforme S.4.6.;
- ✓ Modificación en la inclusión de solicitud de exámenes, con fecha y hora de la atención generadora.

**1.10.3. Función S.4.6 Resultados de Exámenes:**

- ✓ Mejora en el agrupamiento de informaciones con modificación en la cantidad de pantallas para mantenimiento;
- ✓ Inclusión de recurso para próxima inclusión de resultado de examen;
- ✓ Modificación en la composición de los campos y consistencias, entre ellas: sin necesidad previa de examen de referencia catastrado, modificación de Referencia para Secuencia y viceversa, Referencia/Secuencia solo para exámenes audiométricos, posibilidad de informar agravamiento ocupacional para examen de referencia;
- ✓ Complementación de los datos del requirente del examen: fecha, datos del médico con C.R con 15 posiciones alfanuméricas y Región con 5. Utilización de rutina asociada a la palabra ‘PROFSMT1’;
- ✓ La rutina asociada a la palabra clave ‘EXASMT01’ pasa a ser específica para exámenes no audiométricos;
- ✓ La rutina asociada a la palabra clave ‘EXASMT02’ pasa a ser específica para exámenes audiométricos, con modificación en el conjunto de parámetros de la rutina. Ver rutina modelo ‘NRVEXA02’;
- ✓ Inclusión de pantalla/hiperlink para visualizar el histórico del mismo examen. En el caso de los audiométricos, permite la modificación de los indicadores de resultado;
- ✓ El reporte RHS460 también fue ajustado para acompañar las modificaciones.

**1.10.4. Función S.4.7 Certificados Médicos - Modificación del campo relativo al Consejo Regional de 7 posiciones numéricas para 15 alfanuméricas y Unidad Federal de 3 posiciones alfanuméricas para Región con 5 posiciones. Inclusión de la hora en la selección por fecha y por tipo cuando ASO.****1.10.5. En la función S.5.2.2 Evaluación de la Exposición fue incluido el campo para límite de tolerancia y PF5/hiperlink Repetir para aprovechar los datos en la función de inclusión. La inclusión del nuevo campo tuvo reflejos en las funciones de inclusión, modificación, consulta y exclusión, y RHS522 – Lista de Evaluaciones de la Exposición.****1.10.6. En la función S.5.2.3 Aplicación de Medidas de Control fue incluido el campo de observaciones para la aplicación y tipos de equipamientos. Esta modificación tuvo reflejos en las funciones de inclusión, modificación y consulta, S.5.2.4 Pesquisa Ambiental y RHS523 – Lista de Aplicaciones de Medidas de Control de Seguridad.****1.10.7. Función S.5.6.1 CIPA – Mandato: inclusión del tratamiento de suplente designado o electo para miembro de la CIPA. Ajuste para verificación de establecimiento histórico del miembro en la fecha de posesión.**

- 1.10.8.** Función S.5.6.2 CIPA – Elección: ajuste para verificación de establecimiento histórico del candidato en la fecha inicial del período electivo.
- 1.10.9.** Función S.5.7.1 Brigada de Incendio – Grupos: ajuste para verificación de establecimiento histórico del participante en la fecha de inicio de participación.
- 1.10.10.** En las Empresas en que la integración del Módulo SMT está activa, el sistema permite el mantenimiento de los campos Estatura, Grupo Sanguíneo, Fumador y Deficiente Físico en la función 1.1.2 – Datos Personales – Catastro – Gestión de Personal desde que el Registro no tenga cualquier Atención Médica catastrada en la función ‘S.4.5 – Atención Médica’.
- 1.10.11.** Las funciones ‘S.4.5 – Atención Médica’ y ‘S.4.7 – Certificados Médicos’ fueron modificadas para permitir la inclusión de Certificados Médicos del tipo “LIC”, sin fecha de Término de la Licencia.
- 1.10.12.** La función ‘1.7 – Ausentismo’ pasa a permitir la modificación de la fecha de Fin de Licencia cuando el origen del Ausentismo está en el Módulo de Gestión de Seguridad y Medicina del Trabajo, repercutiendo también en el Certificado Médico correspondiente, del tipo "LIC".

## 2. PROCEDIMIENTOS PARA COMPATIBILIZAR LA VERSIÓN 3.4

Las instrucciones descritas abajo deben ser leídas con mucha atención, en su totalidad, antes de su ejecución y deben, **OBLIGATORIAMENTE**, ejecutarse en el orden en que aparecen, para que la integridad de los datos y de las nuevas funciones sea garantizada. Cualquier duda respecto de la ejecución de algunos de esos procedimientos o cualquier problema que ocurra durante el proceso de migración, entrar en contacto con el equipo de soporte del sistema **CONSIST HR** o con el Consultor responsable por la implantación en su empresa.

**La versión 3.4 es una versión completa con todos los objetos del CONSIST HR.**

***ANTES DE INICIAR EL PROCESO DE MIGRACIÓN DE VERSIÓN, EFECTUAR BACKUP DE SEGURIDAD.***

### 2.1. PRE-REQUISITOS

Caso la instalación no atienda los pre-requisitos necesarios, entrar **inmediatamente** en contacto con el equipo de soporte del **CONSIST HR**.

#### 2.1.1. Pre-requisitos para instalaciones que utilizan el producto ConsistADS

Item	Requisitos
Software	<ul style="list-style-type: none"><li>ADS versión 1.6.2.</li><li>Consist Web Application – CWA versión 1.4.9.1.1</li><li>Consist Web Application – CWA Client 1.4.9.1.1</li><li>Apache / Tomcat versión 6.0</li><li>Java versión 1.6</li><li>JasperReport versión 3.7.6</li><li>Visualizador de archivos pdf (plug-in para el browser)</li></ul>
SGBD	<ul style="list-style-type: none"><li>Oracle (9 o 10) o;</li><li>MS-SQL Server ( 2000 o 2005) ;</li></ul>
Sistema Operativo	<ul style="list-style-type: none"><li>UNIX (AIX, HP-UX, SOLARIS)</li><li>LINUX ENTERPRISE ( Red Hat 4 o 5 y SuSe 10) o;</li><li>Windows (2003 Server )</li></ul>
Utilitarios	MKS <i>ToolKit</i> 8.0 (solamente para clientes Windows)
Consist HR	Versión 3.3

### 2.1.2. Pre-requisitos para instalaciones que utilizan el producto Natural ®

Linux/Unix/Windows	
Ítem	Requisitos
Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Natural versión 6.2.4. ®</li> <li>• Entire Acces versión 6.1.1® (para uso de SGDB MS SQL Server u Oracle)</li> <li>• Para clientes Web User: Consist Web Application – CWA versión 1.4.9.1.1, Consist Web Application – CWA Client 1.4.9.1.1 y Apache / Tomcat versión 6.0</li> <li>• Java versión 1.6</li> <li>• JasperReport versión 3.7.6</li> <li>• Visualizador de archivos pdf (plug-in para el browser)</li> </ul>
SGBD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle (9 o 10) o;</li> <li>• MS-SQL Server (2000 o 2005) o</li> <li>• ADABAS C versión 5.1.4 ®</li> </ul>
Sistema Operativo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UNIX (AIX, HP-UX,SOLARIS)</li> <li>• LINUX ENTERPRISE (Red Hat 4 o 5 y SuSe 10) o;</li> <li>• WINDOWS (2003 Server)</li> </ul>
Utilitarios	MKS ToolKit 8.0 (solamente para clientes Windows)
Consist HR	Versiones 3.2.2.05 o 3.3

Mainframe	
Ítem	Requisitos
Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Natural versión 4.2.1 ®</li> <li>• Java versión 1.6</li> <li>• JasperReport versión 3.7.6</li> <li>• Visualizador de archivos pdf (plug-in para el browser)</li> </ul>
SGBD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADABAS C versión 7.1 ®</li> </ul>
Diccionario de Datos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Predict versión 4.2</li> </ul>
Sistema Operativo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z/OS (Mainframe)</li> </ul>
Consist HR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versiones 3.2.2.05 o 3.3</li> </ul>

**Observación:** Los software Java, Jasper Report y el Visualizador de archivo pdf, señalados como requisitos para clientes Mainframe, deben ser instalados en una máquina Windows para el tratamiento del Término de Rescisión en formato gráfico en esta liberación.

## 2.2. PROCEDIMIENTOS PARA ACTUALIZAR LA VERSIÓN PARA AMBIENTE LINUX / UNIX (AIX, HP-UX, SOLARIS) / WIN

### 2.2.1. Configuraciones de Ambiente

Las variables de ambiente OBV\_INSTALL, OBV\_WRK\_DIR y OBV\_SYS\_ID deben estar definidas en el ambiente para el correcto funcionamiento de la versión 3.4 del **CONSIST HR**.

#### 2.2.1.1 Para clientes que utilizan el producto ConsistADS

##### 2.2.1.1.1 Para clientes en migración de la versión 3.3 del **CONSIST HR** para la versión 3.4

La variable **HR\_AMB** debe ser definida en el Servidor de Aplicación del ambiente para el correcto funcionamiento de la versión 3.4 del **CONSIST HR**. En los clientes con sistema operativo Linux / Unix (Aix, Hp-Ux, Solaris), ella debe ser definida en el archivo ‘envset’, que generalmente se encuentra bajo el *path* declarado en la variable **\$HOME** del usuario Consist, siendo declarada con “**HR\_AMB=ADS; export HR\_AMB**”. En los clientes con sistema operativo Windows, debe ser definida como Variable de Ambiente, siendo declarada con “**HR\_AMB=ADS**”.

##### 2.2.1.1.2 Para clientes con instalación nueva o inicial del **CONSIST HR** versión 3.4

Las configuraciones que siguen deben ser realizadas en el Servidor de Aplicación del ambiente:

- En los clientes con sistema operativo Linux/Unix (Aix, Hp-Ux, Solaris), en el archivo ‘envset’, que generalmente se encuentra bajo el *path* declarado en la variable **\$HOME** del usuario Consist, deben ser definidas las variables:
  - a) **CONSIST**: en esta variable debe definirse el *path* donde está instalada la biblioteca del **CONSIST HR**.
  - b) **HR\_AMB**: esta variable, utilizada en la ejecución de los utilitarios del **CONSIST HR**, debe estar definida con “**HR\_AMB=ADS; export HR\_AMB**”.
  - c) **CON\_PATH**: esta variable, utilizada en las ejecuciones en background del sistema, debe estar definida con “**CON\_PATH=\$LD\_LIBRARY\_PATH; export CON\_PATH**”.
  - d) **NLS\_LANG**: para clientes con Banco de Datos ORACLE, esta variable debe ser declarada de acuerdo con lo que está definido en el Banco de Datos/Instancia.

- e) Parametrizar las variables de ambiente, responsables por la conexión y acceso al banco de datos utilizado:

```
OBV_DB_NAME=<STRING DE CONEXÃO>
```

```
OBV_DB_USER=hrxxx
```

```
OBV_DB_PWD=hryyy
```

```
export OBV_DB_NAME OBV_DB_USER OBV_DB_PWD
```

Donde 'hrxxx' y 'hryyy' representan usuario y clave del banco relacional, utilizados por el **CONSIST HR**.

Estas variables también deben ser definidas en el archivo 'obvius.ini', que generalmente se encuentra bajo el *path* declarado en la variable **\$OBV\_WRK\_DIR** o **\$OBV\_INSTALL/work**.

**Observación:** si los procedimientos citados no son adoptados, estas informaciones son solicitadas cada vez que el usuario abre el sistema.

- En los clientes con sistema operativo Windows, las siguientes variables deben ser definidas como Variables de Ambiente:

- CONSIST: en esta variable debe definirse el path donde está instalada la biblioteca del **CONSIST HR**.
- HR\_AMB: esta variable, utilizada en la ejecución de los utilitarios del **CONSIST HR**, debe estar definida con "HR\_AMB=ADS".
- CONBATCH: esta variable, utilizada en las ejecuciones en background del sistema, debe estar definida con "CONBATCH=sh batch".
- NLS\_LANG: para clientes con Banco de Datos ORACLE, esta variable debe ser declarada de acuerdo con lo que está definido en el Banco de Datos/Instancia.
- ADSROOT: en esta variable debe definirse el path donde está instalada la biblioteca del **CONSIST HR**.
- jq: en esta variable debe definirse el path donde son generadas las salidas de las ejecuciones de procesos y reportes del **CONSIST HR**.
- wkf: en esta variable debe definirse el path donde son generados los archivos temporarios y finales de las ejecuciones de procesos y reportes del **CONSIST HR**.

- En los clientes con sistema operativo Windows, las siguientes variables responsables por la conexión y acceso al banco de datos utilizado deben ser definidas en el archivo “obvius.ini”, que generalmente se encuentra bajo el *path* “%OBV\_INSTALL%\work” o “%OBV\_WRK\_DIR%”, dependiendo de la instalación:

```
OBV_DB_NAME=<STRING DE CONEXÃO>
OBV_DB_USER=hrxxx
OBV_DB_PWD=hryyy
```

Donde ‘hrxxx’ y ‘hryyy’ representan usuario y clave del banco relacional, utilizados por el **CONSIST HR**.

**Observación:** si los procedimientos citados no son adoptados, estas informaciones son solicitadas cada vez que el usuario abre el sistema.

#### 2.2.1.2. Para clientes que utilizan el producto Natural ®

##### 2.2.1.2.1. Para clientes en migración de las versiones 3.2.2.05 o 3.3 del **CONSIST HR** para la 3.4

La variable **HR\_AMB** debe ser definida en el Servidor de Aplicación del ambiente para el correcto funcionamiento de la versión 3.4 del **CONSIST HR**. En los clientes con sistema operativo Linux / Unix (Aix, Hp-Ux, Solaris), debe ser definida en el archivo ‘sagenv’, que generalmente se encuentra bajo el *path* declarado en la variable **\$SAG**, siendo declarada con “HR\_AMB=NAT; export HR\_AMB”. En los clientes con sistema operativo Windows, debe ser definida como Variable de Ambiente, siendo declarada con “HR\_AMB=NAT”.

##### 2.2.1.2.2 Para clientes con instalación nueva o inicial del **CONSIST HR** versión 3.4

Las siguientes configuraciones deben ser realizadas en el Servidor de Aplicación del ambiente:

- En los clientes con sistema operativo Linux/Unix (Aix, Hp-Ux, Solaris), en el archivo ‘sagenv’, que define algunas informaciones de los productos de la **Software AG** en el ambiente y generalmente se encuentra bajo el *path* declarado en la variable **\$SAG**, deben ser definidas las variables:
  - a) CONSIST: en esta variable debe definirse el path donde está instalada la biblioteca no convertida del **CONSIST HR**.
  - b) HR\_AMB: esta variable, utilizada en la ejecución de los utilitarios del **CONSIST HR**, debe estar definida con “HR\_AMB=NAT; export HR\_AMB”.
  - c) CON\_PATH: esta variable, utilizada en las ejecuciones en background del sistema, debe estar definida con “CON\_PATH=\$LD\_LIBRARY\_PATH; export CON\_PATH”.

- d) NLS\_LANG: para clientes con Banco de Datos ORACLE, esta variable debe ser declarada de acuerdo con lo que está definido en el Banco de Datos/Instancia.
- y) NCOMPSRC: en esta variable debe definirse el path donde está instalada la biblioteca no convertida del **CONSIST HR**.
- f) NCOMPTRG: en esta variable debe definirse el path donde está instalada la biblioteca convertida del **CONSIST HR**.
- g) Las siguientes configuraciones deben ser realizadas solamente para los clientes que utilizan SGBD relacional en este nuevo ambiente:

```
SQL_DATABASE_USER=hrxxx
SQL_DATABASE_PASSWORD=hryyy
export SQL_DATABASE_PASSWORD SQL_DATABASE_USER
```

Donde 'hrxxx' y 'hryyy' representan usuario y clave del banco relacional, utilizados por el **CONSIST HR**.

Estas variables también deben ser definidas en el archivo 'obvius.ini', que generalmente se encuentra bajo el *path* declarado en la variable **\$OBV\_WRK\_DIR** o **\$OBV\_INSTALL/work**.

**Observación:** si los procedimientos citados no son adoptados, estas informaciones son solicitadas cada vez que el usuario abre el sistema.

Es necesario configurar la string de conexión del Banco de Datos Relacional, lo que debe ser hecho a través del utilitario **natparm**: acceder Configuration/Global Configuration File/Database Management System Asignments /DBMS Asignments y configurar la instancia de acuerdo con los parámetros del SGBD adoptados en la instalación:

DBID	81
DBMS Type	SQL
DBMS Parameter	<STRING DE CONEXÃO>

**Observación:** para la correcta configuración del “DBMS Parameter”, consultar el manual del Entire Acces ®.

**ATENCIÓN:** el parámetro DBID no debe ser modificado, pues los objetos Natural ® del **CONSIST HR** fueron generados y catalogados considerando el número '81' para utilización con bancos relacionales.

- En los clientes con sistema operativo Windows, las siguientes variables deben ser definidas como Variables de Ambiente:
  - a) CONSIST: en esta variable debe definirse el path donde está instalada la biblioteca no convertida del **CONSIST HR**.
  - b) HR\_AMB: esta variable, utilizada en la ejecución de los utilitarios del **CONSIST HR**, debe estar definida con “HR\_AMB=NAT”.
  - c) CONBATCH: esta variable, utilizada en las ejecuciones en background del sistema, debe estar definida con “CONBATCH=sh batch”.
  - d) NLS\_LANG: para clientes con Banco de Datos ORACLE esta variable debe ser declarada de acuerdo con lo que está definido en el Banco de Datos/Instancia.
  - y) NCOMPSRC: en esta variable debe definirse el path donde está instalada la biblioteca no convertida del **CONSIST HR**.
  - f) NCOMPTRG: en esta variable debe definirse el path donde está instalada la biblioteca convertida del **CONSIST HR**.
- En los clientes con sistema operativo Windows y que utilizan SGBD relacional las siguientes variables, responsables por la conexión y acceso al banco de datos utilizado, deben ser definidas como Variables de Ambiente y en el archivo “obvius.ini”, que generalmente se encuentra bajo el path “%OBV\_INSTALL%\work” o “%OBV\_WRK\_DIR%” dependiendo de la instalación:

```
SQL_DATABASE_USER=hrxxx
SQL_DATABASE_PASSWORD=hryyy
export SQL_DATABASE_PASSWORD SQL_DATABASE_USER
```

Donde ‘hrxxx’ y ‘hryyy’ representan usuario y clave del banco relacional, utilizados por el **CONSIST HR**.

Es necesario configurar la string de conexión del Banco de Datos Relacional, lo que debe ser hecho a través del utilitario **natparm**: acceder Natural Configuration Files/ Global Configuration File/Database Management System Asignments /DBMS Asignments y configurar la instancia de acuerdo con los parámetros del SGBD adoptados en la instalación:

DBID	81
DBMS Type	SQL
DBMS Parameter	<STRING DE CONEXÃO>

**Observación:** para la correcta configuración del “DBMS Parameter”, consultar el manual del Entire Acces ®.

**ATENCIÓN:** el parámetro DBID no debe ser modificado, pues los objetos Natural ® del **CONSIST HR** fueron generados y catalogados considerando el número ‘81’ para utilización con bancos relacionales.

## 2.2.2. Contenido del Medio Magnético

El CD de instalación de la versión 3.4 contiene la siguiente estructura:

Directorio	Directorio / Archivo	Contenido
Manuales	<b>CHR-D-340_01_01-tp.pdf</b>	Manual de Liberación de la Versión 3.4.
	<b>e-Manual</b>	Directorio que contiene estructura de directorios y archivos necesarios para actualizar el <b>CONSIST HR e-Manual</b> .
	<b>Reportes</b>	Documentaciones de procesos / reportes.
	<b>CHR322_Archivos-importacao.pdf</b>	Documento que contiene los <i>layouts</i> de los archivos utilizados en los procesos de carga inicial compatibles con la versión 3.4
Web	<b>hr34.war</b>	Componentes Web relativos al CHR 3.4.
e-Mail	<b>hr34_mail_obvmigra.ffd</b>	Archivo con los tipos de mensajes y máscaras para uso de las funciones de envío de e-Mail.
ADS	<b>hr34_ux-ix_ADS.cpio.Z</b>	Archivos necesarios para instalación de la versión 3.4 del <b>CONSIST HR</b> , para clientes que utilizan el producto <b>ConsistADS</b> , en las plataformas Unix, Linux o Solaris.
	<b>hr34_win_ADS.cpio.z</b>	Archivos necesarios para instalación de la versión 3.4 del <b>CONSIST HR</b> , para clientes que utilizan el producto <b>ConsistADS</b> , en la plataforma Windows.
Natural ®	<b>hr34_&lt;tp&gt;_&lt;so&gt;_fuser.cpio.Z</b> <b>hr34_&lt;tp&gt;_&lt;so&gt;_fuserobv.cpio.Z</b>	Directorios que contiene los archivos necesarios para instalación y conversión de la versión 3.4 del <b>CONSIST HR</b> para clientes que utilizan el producto <b>Natural ®</b> , donde <b>&lt;so&gt;</b> representa el sistema operativo correspondiente. Ejemplos: <b>ux</b> (AIX, HP-UX, Solaris), <b>lx</b> (Linux) y <b>win</b> (Windows) y <b>&lt;tp&gt;</b> representa el sistema gerenciador del banco de datos, a saber: <b>rel</b> (banco de datos relacional) y <b>ada</b> (banco de datos ADABAS ®). Los archivos que contiene en su nombre el literal <b>"fuserobv"</b> indican que ellos deben ser utilizados para instalaciones que utilizan del Módulo <i>Web User</i> . Caso no exista(n) el(s) respectivo(s) archivo(s) relativo(s) a su sistema operativo, entrar en contacto con el equipo de soporte del <b>CONSIST HR</b> para los debidos procedimientos.

Directorio	Directorio /Archivo	Contenido
<b>Extractor_Operativo</b>	<b>Manual</b>	Manual de referencia del Extractor Operativo.
	<b>Oracle_10g_Unix</b>	Conjunto de scripts para creación de las tablas y carga de los datos extraídos en el banco Oracle 10g en ambiente Linux/Unix.
	<b>Oracle_10g_Win</b>	Conjunto de scripts para creación de las tablas y carga de los datos extraídos en el banco Oracle 10g en ambiente Windows.
	<b>SQL2000_Win</b>	Conjunto de scripts para creación de las tablas y carga de los datos extraídos en el banco SQL Server 2000 en ambiente Windows.
	<b>SQL2005_Win</b>	Conjunto de scripts para creación de las tablas y carga de los datos extraídos en el banco SQL Server 2005 en ambiente Windows.
<b>Report-viewer</b>	<b>lib</b>	Rutinas para emisión del RH1814 – Término de Rescisión de Contrato - para emisión del Término de Rescisión de Contrato conforme ANEXO I de la Portaria nº 1621 de 14/07/2010 en formato gráfico.
	<b>reports</b>	
	<b>report_viewer.jar</b>	

### 2.2.3. Procedimientos para descargar y utilizar los archivos enviados

#### 2.2.3.1. Para clientes que utilizan el producto ConsistADS

El archivo **hr34\_ux-lx\_ADS.cpio.Z** para ambiente Linux y Unix (AIX, HP-UX,SOLARIS) o **hr34\_win\_ADS.cpio.z** para el ambiente Windows, bajo el directorio **ADS** en el soporte de instalación, debe ser copiado bajo el *path* declarado en la variable **\$CONSIST** del ambiente en que es realizada la descarga de la versión.

Luego de la copia del archivo citado, efectuar los siguientes comandos de acuerdo con el ambiente operativo:

#### LINUX y UNIX (AIX, HP-UX, SOLARIS)

1. `zcat < hr34_ux-lx_ADS.cpio.Z | cpio -icv dBm` (para descompresión del archivo y generación de la estructura necesaria para la instalación de la versión del **CONSIST HR**).

Luego de la completa instalación de la versión, el archivo **hr34\_ux-lx\_ADS.cpio.Z** puede ser excluido.

#### WINDOWS

Los procedimientos descritos deben ejecutarse en una sesión DOS en modo shell (comando sh):

1. `unpack *.z` (para descompresión de los archivos compactados)
2. `cpio -ivdBm < hr34_win_ADS.cpio` (para generación de la estructura necesaria para la instalación de la versión del **CONSIST HR**)

Luego de la completa instalación de la versión, el archivo **hr34\_win\_ADS.cpio.z** puede ser excluido.

La ejecución de los procedimientos mencionados crea un árbol de directorios de la versión 3.4 conforme la siguiente descripción:

Directorio Application	
APLICATIVO CONSIST HR	
Directorio/Archivo	Contenido
<b>HR304000/data</b>	Subdirectorio que contiene los archivos compactados para carga: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HRUPDT_BATCH.tmp:</b> procedimientos <i>batch</i></li> <li>• <b>HRUPDT_CADFN.tmp:</b> catastro de funciones</li> <li>• <b>HRUPDT_PGAJUDA.tmp:</b> catastro de páginas de ayuda</li> <li>• <b>HRUPDT_TRADUCAO.tmp:</b> tablas de traducción</li> </ul>
<b>HR304000/tables-sql</b>	Subdirectorio que contiene los <i>scripts</i> para actualizar las tablas del sistema <b>CONSIST HR</b> para SGBD.
<b>/tables-sql330-340</b>	Subdirectorio utilizado para actualizar las tablas modificadas e incluidas por los clientes que están en migración de la Versión 330 para 340.
<b>/tables-sql340</b>	Subdirectorio utilizado para creación de todas las tablas del <b>CONSIST HR</b> para nuevas instalaciones.
<b>HR304000/SRC</b>	Subdirectorio que contiene los códigos fuente de los objetos de la versión.
<b>HR304000/BIN</b>	Subdirectorio que contiene los códigos binarios (ejecutables) del <b>ConsistADS</b> .
<b>HR304000/ Parameters</b>	Parameter hr_batch, obvfwx y obvedit.
<b>HR304000/utilitarios</b>	Subdirectorio con <i>scripts</i> utilitarios.
<b>HR304000/CON-BI-1.2-ux-ix</b> o <b>HR304000/CON-BI-1.2-win</b>	Subdirectorio que contiene el utilitario Consist Application Basic Installation 1.2.
<b>GEM/BIN</b>	Subdirectorio que contiene los códigos binarios (ejecutables) de la infraestructura del <b>ConsistGEM</b> .

La versión 3.4 es una versión completa con todos los objetos del **CONSIST HR**, siendo utilizada la biblioteca HR304000.

**Observación:** luego de la descarga, el procedimiento no requiere la ejecución de catalogación en la biblioteca HR304000.

Efectuar *backup* de los *parameters* hr\_batch, obvfwx y obvedit utilizados por el **CONSIST HR**, los cuales se encuentran bajo el *path* declarado en la variable **\$ADS\_CONF\_DIR**. En seguida, efectuar la copia de esos *parameters*, que se encuentran bajo el directorio \$CONSIST/HR304000/Parameters, para el *path* declarado en la variable **\$ADS\_CONF\_DIR**.

Los *parameters* enviados ya contemplan la biblioteca HR304000 y el *parameter* para ejecuciones en background está preparado para soportar hasta la printer 25, utilizando como MAINPR la printer 20 y 27 *workfiles*. Los demás *parameters* de la instalación, caso existan, deben ser configurados. Los *parameters* enviados deben ser actualizados con las bibliotecas específicas del ambiente.

Las actualizaciones en los parameters deben ser realizados a través del utilitario ADS Configuration Utility.

Los parámetros requeridos por el **CONSIST HR** son:

**En la parameter hr\_batch:**

Decimal point notation character (DC):

Printers: definir 25 impresoras

Workfiles: definir 27 workfiles

INITLIB HR304000

Steplibs: ADSYSLIB y GEM

ROOTDIR: \$ADSROOT

ETDBA (End Trans. DB Action): debe estar seteado para ROLLBACK

Error-TA: BRHABEND

**En la parameter obvedit:**

Decimal point notation character (DC):

Printers: definir 01 impresora

INITLIB HR304000

Steplibs: ADSYSLIB y GEM

ROOTDIR: \$ADSROOT

ETDBA (End Trans. DB Action): debe estar seteado para ROLLBACK

**En la parameter obvnfwx:**

Decimal point notation character (DC):

Printers: definir 01 impresora

INITLIB HR304000

Steplibs: ADSYSLIB y GEM

ROOTDIR: \$ADSROOT

ETDBA (End Trans. DB Action): debe estar seteado para ROLLBACK

Error-TA: PRHABEND

### 2.2.3.2. Para clientes que utilizan el producto Natural ®

El archivo **hr34\_<tp>\_<so>\_fuser.cpio.Z**, bajo el directorio Natural ® en el soporte de instalación, debe ser copiado bajo el *path* declarado en la variable **\$CONSIST** del ambiente en que es realizada la descarga de la versión.

Luego de la copia del respectivo archivo **hr34\_<tp>\_<so>\_fuser.cpio.Z**, efectuar los siguientes comandos:

#### WINDOWS

Los procedimientos descritos deben ejecutarse en una sesión DOS en modo shell (comando sh):

1. `unpack *.Z` (para descompresión de los archivos compactados).
2. `cpio -ivcdBm < hr34_<tp>_<so>_fuser.cpio` (para generación de la estructura necesaria para la instalación de la versión del **CONSIST HR**).

Luego de la completa instalación de la versión, el archivo **hr34\_<tp>\_<so>\_fuser.cpio** puede ser excluido.

#### LINUX y UNIX (AIX, HP-UX, SOLARIS)

1. `zcat < hr34_<tp>_<so>_fuser.cpio.Z | cpio -icvdBm` (para descompresión del archivo y generación de la estructura necesaria para la instalación de la versión del **CONSIST HR**).

Luego de la completa instalación de la versión, el archivo **hr34\_<tp>\_<so>\_fuser.cpio.Z** puede ser excluido.

La ejecución de los procedimientos mencionados crea un árbol de directorios de la versión 3.4 conforme la siguiente descripción:

Directorio FUSER	
APLICATIVO CONSIST HR	
Directorio/Archivo	Contenido
HR304000/data	Subdirectorio que contiene los archivos compactados para carga: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HRUPDT_BATCH.tmp</b>: procedimientos <i>batch</i></li> <li>• <b>HRUPDT_CADFN.tmp</b>: catastro de funciones</li> <li>• <b>HRUPDT_PGAJUDA.tmp</b>: catastro de páginas de ayuda</li> <li>• <b>HRUPDT_TRADUCAO.tmp</b>: tablas de traducción</li> </ul>
HR304000/ERR	Subdirectorio que contiene archivos de mensajes de error.
HR304000/tables-sql	Subdirectorio que contiene los <i>scripts</i> para creación de las tablas del sistema <b>CONSIST HR</b> para SGBD.
/tables-sql330-340	Subdirectorio utilizado para actualizar las tablas modificadas e incluidas por los clientes que están en migración de la Versión 32205 o 330 p/ 340.
/tables-sql340	Subdirectorio utilizado para creación de todas las tablas del <b>CONSIST HR</b> para nuevas instalaciones.
HR304000/fdt	Subdirectorio que contiene los <i>scripts</i> para creación de las tablas del sistema <b>CONSIST HR</b> para SGBD ADABAS ®
/fdt330-340	Subdirectorio utilizado para actualizar las tablas modificadas e incluidas para clientes que están en migración de la Versión 32205 o 330 p/ 340.
/fdt340	Subdirectorio utilizado para creación de todas las tablas del <b>CONSIST HR</b> para nuevas instalaciones.
HR304000/GP	Subdirectorio que contiene los códigos ejecutables de los objetos de la versión.
HR304000/SRC	Subdirectorio que contiene los códigos fuente de los objetos de la versión.
HR304000/utilitarios	Subdirectorio con <i>scripts</i> utilitarios.
HR304000/ Parameters	Subdirectorio que contiene los <i>parameters</i> PARMHR, HR_BATCH, OBVNFWX y OBVNFWC.
HR304000/FILEDIR.SAG	Archivo de informaciones de la biblioteca utilizada por el NATURAL®.
HR304000/CON-BI-1.2-ux-Ix o HR304000/CON-BI-1.2-win	Subdirectorio que contiene el utilitario Consist Application Basic Installation 1.2.
GEM/GP	Subdirectorio que contiene los códigos ejecutables de la infraestructura del <b>ConsistGEM</b> .
GEM/FILEDIR.SAG	Archivo de informaciones de la biblioteca utilizada por el NATURAL®.

Para clientes que utilizan el **Módulo Web User**, el archivo **hr34\_<tp>\_<so>\_fuserobv.cpio.Z**, bajo del directorio Natural ® en el soporte de instalación, debe ser copiado para el servidor de aplicación bajo el path declarado en la variable **\$NCOMPTRG**.

Luego de la copia del respectivo archivo **hr34\_<tp>\_<so>\_fuserobv.cpio.Z**, efectuar los siguientes comandos:

## WINDOWS

Los procedimientos descritos deben ejecutarse en una sesión DOS en modo shell (comando sh):

1. unpack \*.Z (para descompresión de los archivos compactados)
2. cpio -ivcdBm < hr34\_<tp>\_<so>\_fuserobv.cpio (para generación de la estructura necesaria para la instalación de la versión del **CONSIST HR**).

Luego de la completa instalación de la versión, el archivo **hr34\_<tp>\_<so>\_fuserobv.cpio** puede ser excluido.

## LINUX y UNIX (AIX, HP-UX, SOLARIS)

1. zcat < hr34\_<tp>\_<so>\_fuserobv.cpio.Z | cpio -icvdBm (para descompresión del archivo y generación de la estructura necesaria para la instalación de la versión del **CONSIST HR**).

Luego de la completa instalación de la versión, el archivo **hr34\_<tp>\_<so>\_fuserobv.cpio.Z** puede ser excluido.

La ejecución de los procedimientos mencionados crea un árbol de directorios de la versión 3.4 conforme la siguiente descripción:

Directorio FUSEROBV (convertido)	
APLICATIVO CONSIST HR	
Directorio/Archivo	Contenido
<b>HR304000/BIN</b>	Subdirectorio de control del CWA.
<b>HR304000/ERR</b>	Subdirectorio que contiene archivos de mensajes de error.
<b>HR304000/GP</b>	Subdirectorio que contiene los códigos ejecutables de los objetos de la versión.
<b>HR304000/SRC</b>	Subdirectorio que contiene los códigos fuente de los objetos de la versión.
<b>HR304000/FILEDIR.SAG</b>	Archivo de informaciones de la biblioteca utilizada por el NATURAL ®.
<b>HR304000/NATNAMES.DIR</b>	Archivo de control del CWA.

**Importante:** si hubiese necesidad de rehacer el archivo FILEDIR.SAG, utilizar OBLIGATORIAMENTE el comando *ftouch* en lugar de realizar *import* del Natural ® (ftouch parm=parmhr lib=HR304000 sm -b -d. En el caso del ambiente convertido para el servidor de aplicación, la parameter es obvnfwc).

La versión 3.4 es una versión completa con todos los objetos del **CONSIST HR**, siendo utilizada la biblioteca HR304000.

**Observación:** luego de la descarga, el procedimiento no requiere la ejecución de *CATALL* en la biblioteca HR304000.

Efectuar *backup* de los *parameters* utilizados por el **CONSIST HR**.

A través del utilitario NATPARM ®, efectuar el *Import* de los *parameters* HR\_BATCH, PARMHR, OBVNFWC y OBVNFWX que se encuentran bajo el directorio \$CONSIST/HR304000/ Parameters con opción de *Replace*. Ese procedimiento debe ser realizado por el usuario “sag” de la instalación.

Los *parameters* importados ya contemplan la biblioteca HR304000 y el *parameter batch* está preparado para soportar hasta la printer 25, utilizando como MAINPR la printer 20 y 27 *workfiles*. Los demás *parameters* de la instalación, caso existan, deben ser configurados. Los *parameters* importados deben ser actualizados con la definición del número del banco de datos y las bibliotecas específicas en el ambiente del cliente.

El sistema utiliza las siguientes *userexits* del Natural ®: USR0120N, USR0320N, USR0330N, USR0620N, USR1025N, USR1029N, USR1038N, USR1043N, USR1052N, USR1053N, USR1056N, USR1057N, USR1066N, USR1069N, USR2011N, USR2035N y USR3025N. Esas *userexits* deben ser copiadas de la biblioteca SYSEXT para la biblioteca estándar de instalación del **CONSIST HR**.

#### **2.2.4. Procedimientos para creación y modificación de las tablas del CONSIST HR**

Los procedimientos para actualización de tablas/archivos están divididos para atender a dos situaciones distintas de instalaciones:

1. Clientes en proceso de migración de la versión 330 para la versión 340 deben ejecutar las instrucciones constantes del ítem **2.2.4.1 – Actualización de Tablas/archivos para clientes en migración.**
2. Clientes en proceso de instalación de la versión 340 (instalación nueva o inicial) deben ejecutar las instrucciones constantes del ítem **2.2.4.2 – Creación de las Tablas/archivos del CONSIST HR.**

#### 2.2.4.1. Actualización de Tablas/archivos para clientes en migración

##### 2.2.4.1.1. Para clientes que utilizan banco de datos ORACLE

El script ‘hr\_34.C.sql’, presente en el directorio:

\$CONSIST/HR304000/tables-sql/tables-sql330-340/hr-oracle\_v10g/ora-create está preparado para crear todas las tablas incluidas en la actual liberación a través de la herramienta de query “**SQL Plus**”.

El script ‘hr\_34.A.sql’, presente en el directorio:

\$CONSIST/HR304000/tables-sql/tables-sql330-340/hr-oracle\_v10g/ora-alter está preparado para modificar todas las tablas modificadas en esta liberación a través de la herramienta de query “**SQL Plus**”.

Cualquier herramienta de query puede ser utilizada siempre que los scripts sean adecuados para su sintaxis.

En el SQL Plus ejecutar:

```
SQL> spool <path>hr_34.C.log
SQL> @<path>hr_34.C.sql
SQL> spool <path>hr_34.A.log
SQL> @<path>hr_34.A.sql
```

**Verificar el archivo hr\_34.C.log y hr\_34.A.log, generados en el procedimiento descrito, antes de continuar el proceso de actualización de la versión.**

#### 2.2.4.1.2. Para clientes que utilizan banco de datos MS SQLSERVER

El script ‘hr\_34.C.sql’, presente en el directorio:

\$CONSIST/HR304000/tables-sql/tables-sql330-340/hr-sqlserver\_v2000/sql-create está preparado para crear todas las tablas incluidas en la actual liberación a través de la herramienta de query “Query Tool”.

El script ‘hr\_34.A.sql’, presente en el directorio:

\$CONSIST/HR304000/tables-sql/tables-sql330-340/hr-sqlserver\_v2000/sql-alter está preparado para modificar todas las tablas modificadas en esta liberación a través de la herramienta de query “Query Tool”.

Cualquier herramienta de query puede ser utilizada siempre que los scripts sean adecuados para su sintaxis. Este script también es compatible con el MS SQLSERVER 2005.

En la herramienta de query elegida, ejecutar los script hr\_34.C.sql para creación de las tablas nuevas y hr\_34.A.sql para modificación de las tablas modificadas en esta liberación.

**Recomendamos la verificación del catálogo antes de continuar el proceso de actualización de la versión.**

**Observación:** las tablas incluidas en la versión 3.4 están listadas en el [Anexo 16 – Inclusión de Userviews](#) y las tablas modificadas en la versión 3.4 están listadas en el [Anexo 17 – Inclusión de campos en las Userviews](#) y [Anexo 18 – Modificación de campos en las Userviews](#) de este manual.

#### 2.2.4.1.3. Para clientes que utilizan banco de datos ADABAS C ®

Para la creación de los archivos de la versión 3.4 del **CONSIST HR**, son utilizados los componentes que se encuentran bajo el directorio: \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt330-340.

Procedimientos para la ejecución del script de actualizar el banco:

1. Posicionaren el directorio \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt330-340
2. Asignar una variable de ambiente con el nombre ADAHRS como sigue:

*ADAHRS=\$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt330-340  
export ADAHRS*

3. Ejecutar el comando:

*hradafdu ALL DBID*

- donde DBID representa el número del banco ADABAS ® utilizado para el **CONSIST HR** en la versión 3.3 (entre 1 y 254);
  - al final de la ejecución se emite un mensaje indicando el total de archivos generados y las Ocurrencias de error si existiesen.
4. Para verificar si el script de creación de los archivos ejecutó sin problemas, existen dos posibilidades:
    - verificar en el directorio \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt330-340/outs las salidas generadas por la ejecución del script de creación con la extensión “err”. La extensión “err” indica que el proceso de creación del archivo en cuestión no fue terminado adecuadamente;
      - o
    - ejecutar un ADAREP ® y verificar si fueron creados los 10 archivos en el DBID informado en la ejecución del proceso.

Para la modificación de los archivos de la versión 3.4 del **CONSIST HR**, son utilizados los componentes:

**new.bsh** (inclusión de campos), **chg.bsh** (modificación de campos), **rls.bsh** (exclusión de descriptores y superdescriptores) e **inv.bsh** (definición de descriptores y superdescriptores), que se encuentran bajo el directorio: \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt330-340.

Procedimientos para la ejecución del script de inclusión de campos en los archivos del **CONSIST HR**:

- 1) Posicionarse en el directorio \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt330-340
- 2) Ejecutar el comando:

**new.bsh**

- 3) Para verificar si el script ejecutó sin problemas, utilizar el archivo new.log generado en el momento de la ejecución del script.

Procedimientos para la ejecución del script de modificación de campos en los archivos del **CONSIST HR**:

- 1) Posicionarse en el directorio \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt330-340
- 2) Ejecutar el comando:

**chg.bsh**

- 3) Para verificar si el script ejecutó sin problemas, utilizar el archivo chg.log generado en el momento de la ejecución del script.

Procedimientos para la ejecución del script de exclusión de descriptores/superdescriptores en los archivos del **CONSIST HR**:

- 1) Posicionarse en el directorio \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt330-340
- 2) Ejecutar el comando:

**rls.bsh**

- 3) Para verificar si el script ejecutó sin problemas, utilizar el archivo rls.log generado en el momento de la ejecución del script.

Procedimientos para la ejecución del script de definición de descriptores/superdescriptores en los archivos del **CONSIST HR**:

1) Posicionarse en el directorio \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt330-340

2) Ejecutar el comando:

***inv.bsh***

3) Para verificar si el script ejecutó sin problemas, utilizar el archivo *inv.log* generado en el momento de la ejecución del script.

#### 2.2.4.2. Creación de las Tablas/archivos del **CONSIST HR**

##### 2.2.4.2.1. Para clientes que utilizan banco de datos ORACLE

El script ‘hr\_34.C.sql’, presente en el directorio:

\$CONSIST/HR304000/tables-sql/tables-sql340/hr-oracle\_v10g/ora-create está preparado para crear todas las tablas del **Consist HR** en la actual liberación a través de la herramienta de query “**SQL Plus**”.

Cualquier herramienta de query puede ser utilizada siempre que los scripts sean adecuados para su sintaxis.

En el SQL Plus ejecutar:

```
SQL> spool <path>hr_34.C.log
SQL> @<path>hr_34.C.sql
```

**Verificar el archivo hr\_34.C.log, generado en el procedimiento descrito, antes de continuar el proceso de actualización de la versión.**

La lista de todos los archivos/tablas del **CONSIST HR** se encuentra en el [Anexo 24 – Lista de Archivos Adabas ® y Tablas / Views del CONSIST HR V3.4.](#)

#### 2.2.4.2.2. Para clientes que utilizan banco de datos MS SQLSERVER

El script 'hr\_34.C.sql', presente en el directorio:

\$CONSIST/HR304000/tables-sql/tables-sql340/hr-sqlserver\_v2000/sql-create está preparado para crear todas las tablas del **CONSIST HR** a través de la herramienta de query “**Query Tool**”.

Cualquier herramienta de query puede ser utilizada siempre que los scripts sean adecuados para su sintaxis. Este script también es compatible con el MS SQLSERVER 2005.

En la herramienta de query elegida, ejecutar el script hr\_34.C.sql.

#### **Verificar el catálogo antes de continuar el proceso de actualización de la versión.**

La lista de todos los archivos/tablas del **CONSIST HR** se encuentra en el [\*\*Anexo 24 – Lista de Archivos Adabas ® y Tablas / Views del CONSIST HR V3.4.\*\*](#)

#### 2.2.4.2.3. Para clientes que utilizan banco de datos ADABAS C ®

Para la creación de los archivos de la versión 3.4 del **CONSIST HR**, son utilizados los componentes que se encuentran bajo el directorio: \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt340.

Procedimientos para la ejecución del script de actualizar el banco:

1. Posicionarse en el directorio \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt340
2. Asignar una variable de ambiente con el nombre ADAHRS como sigue:

*ADAHRS=\$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt340  
export ADAHRS*

3. Ejecutar el comando:

*hradafdu ALL DBID*

- donde DBID representa el número del banco ADABAS ® utilizado para el **CONSIST HR** en la versión 3.4 (entre 1 y 254);
- al final de la ejecución, se emite un mensaje indicando el total de archivos generados y las Ocurrencias de error si existiesen.

4. Para verificar si el script de creación de los archivos ejecutó sin problemas, existen dos posibilidades:

- verificar en el directorio \$NCOMPSRC/HR304000/fdt/fdt340/outs las salidas generadas por la ejecución del script de creación con la extensión “err”. La extensión “err” indica que el proceso de creación del archivo en cuestión no fue terminado adecuadamente;
  -
- ejecutar un ADAREP ® y verificar si fueron creados los 378 archivos en el DBID informado en la ejecución del proceso.

La lista de todos los archivos/tablas del **CONSIST HR** se encuentra en el **Anexo 24 – Lista de Archivos Adabas ® y Tablas / Views del CONSIST HR V3.4**.

## 2.2.5. Procedimientos para instalación del Consist Application Basic Installation

Los procedimientos descritos en este ítem solamente deben ejecutarse en clientes con instalación nueva o inicial del **CONSIST HR** versión 3.4.

Los archivos de los directorios \$CONSIST/HR304000/CON-BI-1.2-ux-lx, para clientes con sistema operativo Linux/Unix (Aix, Hp-Ux, Solaris) y \$CONSIST/HR304000/CON-BI-1.2-win, para clientes con sistema operativo Windows, contienen el aplicativo Consist Application Basic Installation 1.2, necesario para la ejecución del **CONSIST HR**.

Todos los archivos de ese directorio deben ser copiados para el directorio \$CONSIST/bin.

La shell ‘conenv’, integrante del Consist Application Basic Installation para clientes con sistema operativo Linux/Unix (Aix, Hp-Ux, Solaris), debe ser ejecutada en el envset de las instalaciones que utilizan producto ConsistADS o en el sagenv para clientes que utilizan el producto Natural ®. Para ejecutar el ‘conenv’, utilizar ‘\$.CONSIST/bin/conenv’.

En los clientes que utilizan producto ConsistADS, la shell adsbat.sh, contenida en el Consist Application Basic Instalation, debe ser copiada para el directorio \$OBV\_INSTALL/bin (Linux/Unix) o %OBV\_INSTALL%\bin (Windows). Luego de la copia, esta shell debe ser customizada de acuerdo con el ambiente. Las variables a ser customizadas se refieren al SGBD relacional utilizado y deben ser definidas de acuerdo con lo que fue parametrizado en el archivo “obvius.ini”.

Los clientes con sistema operativo Windows deben incluir en la variable de ambiente “Path” el contenido “%CONSIST%\bin” .

## 2.2.6. Procedimientos para actualizar los mensajes de Error

### 2.2.6.1. Para clientes que utilizan el producto ConsistADS

Los archivos HRERROR1.MSG (fuente en portugués) y HRERROR4.MSG (fuente en español) están presentes en el directorio \$CONSIST/HR304000/SRC y contienen todos los mensajes de error del sistema **CONSIST HR**.

El sistema reserva el intervalo de mensajes de error de números 9000 a 9499 para mensajes específicos de la instalación. En las instalaciones en que hubiese esta necesidad, ejecutar los procedimientos como sigue abajo:

- Incluir los mensajes de error específicos de la instalación (intervalo de 9.000 a 9.499) en el archivo HRERROR1.MSG o HRERROR4.MSG, presentes en el directorio HR304000/SRC.
- En ambientes con Windows, los siguientes procedimientos deben ejecutarse en una sesión DOS, modo shell (comando sh).
- Ejecutar el siguiente comando a través del utilitario nattrans para generación de los mensajes:
  - 1) acciona el utilitario nattrans digitando en el prompt el comando:  
**nattrans**
  - 2) en la línea de comando del utilitario, digitar los comandos en negrita:  
**Command> msg 1 HRERROR1**  
**Command> msg 4 HRERROR4**
  - 3) para abandonar el utilitario, digitar “q” conforme el ejemplo:  
**Command> q**

Los comandos mencionados generan los archivos ADSMSG1 y ADSMSG4 en el directorio HR304000/BIN, utilizados en la ejecución del sistema.

### 2.2.6.2. Para clientes que utilizan el producto Natural ®

Los archivos HRERROR1.MSG (fuente en portugués), HRERROR4.MSG (fuente en español) y N01APMSL.MSG (objeto utilizado por el Natural ® en portugués) y N04APMSL.MSG (objeto utilizado por el Natural ® en español) están presentes en el directorio \$CONSIST/HR304000/ERR y contienen todos los mensajes de error del sistema **CONSIST HR**.

El sistema reserva el intervalo de mensajes de error de números 9000 a 9499 para mensajes específicos de la instalación. En las instalaciones en que hubiese esta necesidad, ejecutar los procedimientos como sigue abajo:

- Incluir los mensajes de error específicos de la instalación (intervalo de 9.000 a 9.499) en el archivo HRERROR1.MSG o HRERROR4.MSG, presente en el directorio HR304000/ERR.
- En ambientes con Windows, los siguientes procedimientos deben ejecutarse en una sesión DOS, modo shell (comando sh).
- Eliminar, vía sistema operativo, los archivos N01APMSL.MSG o N04APMSL.MSG del directorio HR304000/ERR en la máquina en instalación. Ejecutar el siguiente comando para generación de los mensajes de error:

[directorio] msggen -i HRERROR1.MSG -el N01APMSL.MSG

y

[directorio] msggen -i HRERROR4.MSG -el N04APMSL.MSG

Los archivos de mensajes de error HRERROR1.MSG, HRERRO4.MSG, N01APMSL.MSG y N04APMSL.MSG, que fueron objeto de mantenimiento/generación en este procedimiento, también deben ser copiados vía sistema operativo para el directorio del ambiente Natural ® CONVERTIDO en sustitución de los archivos presentes.

La lista de mensajes de error incluidos/modificados en la actual liberación está documentada en el [Anexo 07 - Mensajes de Error](#) de este manual.

### 2.2.7. Procedimientos para actualizar el Catastro de Funciones del CONSIST HR

Este procedimiento incluye las funciones y reportes en el Catastro de Funciones (función 5.5.3) y la corporación **CONSIST HR** caso esta no exista en la instalación.

Bajo el directorio \$CONSIST/HR304000/data está el archivo HRUPDT\_CADFN.tmp que contiene todas las funciones y reportes válidos del **CONSIST HR**.

Si el ambiente de actualización es Windows, los procedimientos listados deben ejecutarse en una sesión DOS, modo shell (comando sh). Para actualizar el Catastro de Funciones, ejecutar los siguientes procedimientos:

- En una sesión del sistema operativo, posicionarse en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios.
- Ejecutar la línea de comando descrita abajo, donde hrcadfn.bsh representa el *script* a ejecutar y el parámetro HR304000, la biblioteca estándar del **CONSIST HR**. Si en la instalación el nombre de la biblioteca estándar es diferente de HR304000, informar el nombre de la biblioteca de la instalación.

```
$ ./hrcadfn.bsh HR304000
```

Observación: Este procedimiento puede llevar algunos minutos con la pantalla inactiva.

- Verificar en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs el archivo HRUPDT\_CADFN.\$\$ que presenta el reporte emitido por el proceso. Este reporte debe ser analizado para validación del proceso, conforme mensajes emitidos listados en el **Anexo 01 – Mensajes emitidos por el proceso de carga del Catastro de Funciones**, y guardado con fines de documentación.
- El proceso puede ser vuelto a ejecutar en caso que sea necesario.

El **Anexo 03 – Funciones y Procesos incluidos en la versión** lista las inclusiones ocurridas.

## 2.2.8. Procedimientos para actualizar las Entradas Batch

Este proceso solo puede ser ejecutado si el ítem anterior finaliza con suceso.

El programa de carga actualiza/incluye los procesos Batch (función 7.1.) del **CONSIST HR**, comparando las entradas RH existentes en el *workfile* con las existentes en la función 7.1 - Procesos *Batch*. Caso estas entradas no existan, ellas son incluidas. Si son encontradas entradas semejantes, es verificado se existen diferencias entre estas definiciones. Existiendo diferencias entre ellas, se emite un reporte con la definición actual, siendo esta superpuesta por las informaciones leídas del archivo.

Bajo el directorio \$CONSIST/HR304000/data está el archivo HRUPDT\_BATCH.tmp que contiene todas las entradas de los procedimientos batch válidas del **CONSIST HR**.

Si el ambiente de actualización es Windows, los procedimientos listados deben ejecutarse en una sesión DOS, modo shell (comando sh).

Para actualizar los procedimientos batch de la instalación, ejecutar los siguientes procedimientos:

- En una sesión del sistema operativo, posicionarse en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios.
- Ejecutar la línea de comando abajo, donde hrbatch.bsh representa el *script* a ejecutar y el parámetro HR304000, la biblioteca estándar del **CONSIST HR**. Si en la instalación el nombre de la biblioteca estándar es diferente de HR304000, informar el nombre de la biblioteca de la instalación.

Este script recibe también como parámetro opcional el código de la corporación que debe ser informado si la instalación tiene más de una corporación específica catastrada. En ese caso, la corporación informada es utilizada para actualizar las Entradas Batch específicas del cliente.

\$ ./hrbatch.bsh HR304000 [corporación]

- Verificar en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs el archivo HRUPDT\_BATCH.\$\$ que presenta el reporte emitido por el proceso. Este reporte debe ser analizado para validación del proceso, conforme mensajes emitidos listados en el **Anexo 02 – Mensajes emitidos por el proceso de carga de las Entradas Batch**, y guardado con fines de documentación.
- El proceso puede ser vuelto a ejecutar en caso que sea necesario.

El **Anexo 03** también puede ser utilizado para verificación de este ítem. El **Anexo 03 – Funciones y Procesos incluidos en la versión**.

### 2.2.9. Procedimientos para actualizar el Catastro de las Páginas de ayuda

En el directorio \$CONSIST/HR304000/data está el archivo HRUPDT\_PGAJUDA.tmp que contiene el catastro de las Páginas de ayuda de las funciones del **CONSIST HR**.

Si el ambiente de actualización es Windows, los procedimientos listados deben ejecutarse en una sesión DOS, modo shell (comando sh).

Para actualizar el catastro de Páginas de ayuda de la instalación, ejecutar los siguientes procedimientos:

- En una sesión del sistema operativo, posicionarse en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios.

Ejecutar la línea de comando abajo, donde hrpg\_ajuda.bsh representa el *script* a ejecutar y el parámetro HR304000, la biblioteca estándar del **CONSIST HR**. Si en la instalación el nombre de la biblioteca estándar es diferente de HR304000, informar el nombre de la biblioteca de la instalación.

```
$ ./hrpg_ajuda.bsh HR304000
```

- Verificar en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs el archivo HRUPDT\_PGAJUDA.\$\$ que presenta el reporte emitido por el proceso para su debida validación y almacenamiento con fines de documentación.
- El proceso puede ser vuelto a ejecutar en caso que sea necesario.

### 2.2.10. Procedimientos para actualizar las Tablas de Traducción del sistema

En el directorio \$CONSIST/HR304000/data está el archivo HRUPDT\_TRADUCAO.tmp que contiene el catastro de todas las Tablas de Traducción del **CONSIST HR**.

Si el ambiente de actualización es Windows, los procedimientos listados deben ejecutarse en una sesión DOS, modo shell (comando sh).

Para actualizar el catastro de Tablas de Traducción de la instalación, ejecutar los siguientes procedimientos:

- En una sesión del sistema operativo, posicionarse en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios.
- Ejecutar la línea de comando abajo, donde hrtraducao.bsh representa el *script* a ejecutar y el parámetro HR304000, la biblioteca estándar del **CONSIST HR**. Si en la instalación el nombre de la biblioteca estándar es diferente de HR304000, informar el nombre de la biblioteca de la instalación.

El *script* está preparado para ejecutar la actualización sustituyendo las tablas de traducción, actualmente existentes en el sistema **CONSIST HR**, con todos los códigos de tablas y para los idiomas portugués y español.

`$ ./hrtraducao.bsh HR304000`

- Verificar en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs el archivo HRUPDT\_TRADUCAO.\$\$ que presenta el reporte emitido por el proceso para su debida validación y almacenamiento con fines de documentación.
- El proceso puede ser vuelto a ejecutar en caso que sea necesario.

La siguiente tabla presenta la composición de parámetros utilizados en la ejecución del programa PRHUTTRA, utilizado en el *script* hrtraducao.bsh:

Parámetros - Actualización de Tablas de Traducción		
Parámetro	Formato	Descripción
<b>Opción</b>	A1	Indicador de carga del banco de datos. Valor “3” fijo en el <i>script</i> .
<b>Sistema</b>	A2	Código interno en el sistema. Valor “HR” fijo en el <i>script</i> .
<b>Tabla de</b>	A4	Indicador del número inicial de la Tabla de Traducción. Valor 0001 fijo en el <i>script</i> .
<b>Tabla hasta</b>	A4	Indicador del número final de la Tabla de Traducción. Valor 9999 fijo en el <i>script</i> .
<b>Idioma</b>	A1	Código del idioma para carga de las Tablas de Traducción, pudiendo ser 1(Portugués), 4(Español) o *(Todos). Valor “*” fijo en el <i>script</i> .
<b>Sobreponer</b>	A1	Indicador de superposición de las Tablas existentes. Valor “S” fijo en el <i>script</i> .

La lista de las Tablas de Traducción incluidas y modificadas en esta liberación se encuentra en el **Anexo 08 – Tablas de Traducción**.

## 2.2.11. Procedimientos para actualizaciones del ambiente para envío de e-Mail

Los siguientes procedimientos deben ejecutarse para permitir el envío de e-Mail a partir de la función 4.8. - Requisición de Personal y de los procesos RHMAIL – Comunicación Corporativa y RH4321- COMUNICACION DE ENTRENAMIENTO – E-MAIL.

El **CONSIST HR** utiliza el subsistema de envío de Correo Electrónico del **CONSIST GEM** para el envío de e-Mail. Para eso, son necesarias algunas parametrizaciones en el **CONSIST GEM** en el Servidor de Aplicación en el cual está el **CONSIST HR**.

### 2.2.11.1. Definir el usuario **CONSISTHR** en el **CONSIST GEM**

Utilizando el Windows Client Engine del **CONSIST GEM**, incluir el usuario ‘**CONSISTHR**’, el cual va a acceder el servidor de SMTP de la instalación para el envío de e-Mail.

Para incluir un usuario, debe ser utilizada la herramienta obvmain que se encuentra en el CWA Client. Siguen los pasos para uso de la herramienta:

- Ejecutar el aplicativo obvmain.eje (CWA – Client, directorio CWA/bin), utilizando el usuario ADS y clave ADS.
- Para incluir un usuario, en la barra de menú del utilitario del **CONSIST GEM**, seleccionar Actividad/Sistema/ Administración/ Usuario/ Incluir. Es mostrado el siguiente formulario:

**a. Informar:**

Código:	<b>CONSISTHR</b>
Descripción:	Usuario para generación de e-Mail del ConsistHR.
Clave:	Informar la clave del usuario con hasta 16 caracteres.
Confirmar clave:	Redigitar la clave informada en el campo anterior.
Modo de login:	Seleccionar “Múltiple”.
Idioma:	Con el recurso de la lupa, seleccionar el idioma deseado. Ejemplo: “Portugués”.
Menú:	Completar el menú con “_STDMENU”.
e-Mail	Informar el e-Mail del responsable por el <b>CONSIST HR</b> .

- b.** Cliquear en el botón “OK”. El formulario será borrado y acompañado del mensaje “Documento incluido con suceso”.
- c.** Cliquear en el botón “Salir” para abandonar la actividad.

#### 2.2.11.2. Parametrizar el Servidor de Aplicación para envío de e-Mail

Configurar en el archivo **obvius.ini**, que generalmente se encuentra bajo el *path* declarado en la variable **\$OBV\_WRK\_DIR** o **\$OBV\_INSTALL/work** en el Linux/Unix(Aix, Hp-Ux, Solaris), y **“%OBV\_INSTALL%\work”** o **“%OBV\_WRK\_DIR%”** para Windows, un servicio de e-Mail con **servidor de SMTP** válido para la instalación. Este servidor recibe la requisición, hace el análisis del encabezado, texto y anexos del e-Mail y envía para el destino registrando en el archivo **msejec.log**, que queda en el mismo path del archivo **obvius.ini**, lo que sucedió con ese envío. Los demás parámetros deben ser configurados de acuerdo con la instalación:

**MS\_FILE\_DIR=\$OBV\_INSTALL/mail**

**Observación:** el directorio apuntado en la variable **MS\_FILE\_DIR** debe existir físicamente para la ejecución del ítem **2.2.11.3. Disponibilizar Tipos de Mensaje y Máscaras para envío de e-Mail**.

[Mail]

Proces Type=Y

**Activation Mode=Fixed**

High Water Mark=1

Low Water Mark=1

Inactivity Timeout=0

**Minimum Active=1**

Parallel Sessions=1

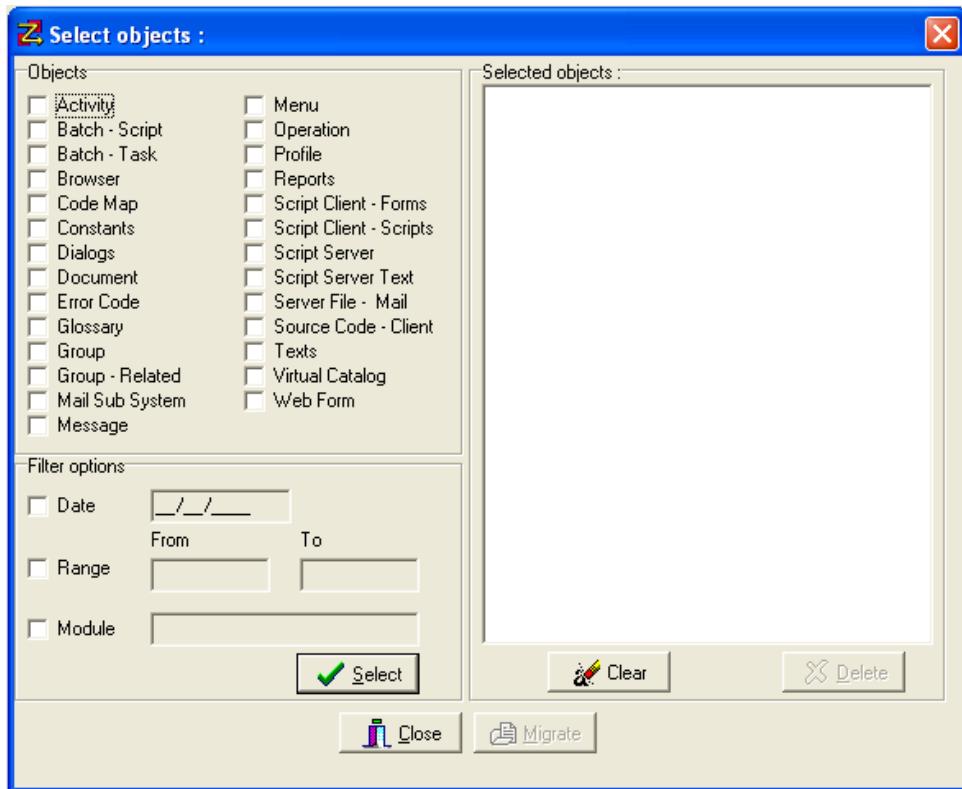
**Command Line=msejecs -SERVER=[smtp.consist.con.br] -LOG**

### 2.2.11.3. Disponibilizar Tipos de Mensaje y Máscaras para envío de e-Mail

El subsistema de envío del Correo Electrónico del **CONSIST GEM** requiere el catastro de un Tipo de Mensaje para cada e-Mail a ser enviado; y para cada Tipo de Mensaje catastrado, debe ser disponibilizada en el Servidor de Aplicación una Máscara correspondiente.

En esta liberación, el procedimiento para el catastro de los Tipos de Mensaje y disponibilizar las Máscaras respectivas es automático. Para eso, el archivo e-mail/**hr34\_mail\_obvmigra.ffd** del CD de instalación debe ser incorporado al catálogo de la infraestructura del **CONSIST GEM** a través de la herramienta obvmigra que se encuentra en el CWA Client. Siguen los pasos para uso de la herramienta:

- Ejecutar el aplicativo obvmain.eje (CWA – Client, directorio CWA/bin), utilizando el usuario ADS y clave ADS. Luego de su ejecución, el aplicativo puede ser cerrado. Esta etapa es necesaria para que las informaciones del **CONSIST GEM** sean cargadas, proporcionando la correcta actualización de los datos.
- Ejecutar el utilitario obvmigra.eje (CWA – Client, directorio CWA/bin) para la carga de objetos, utilizando el usuario ADS y clave ADS.
  - En la barra de menú, seleccionar Operation/Import.
  - Es solicitado el archivo para carga. Seleccionar el archivo **hr34\_mail\_obvmigra.ffd** disponibilizado en el CD de la versión 3.4.
  - El siguiente diálogo es mostrado:



- Con el mouse sobre la parte izquierda de la pantalla, donde están los diferentes tipos de objeto, cliquear con el botón de la derecha. En la ventana seleccionar la opción Check All para asignar todas las opciones de objetos.
- Cliquear en el botón “Select”. Esta acción disponibiliza la lista de objetos en el área Selected objects.
- Cliquear en el botón “Migrate”.
- Al final de la migración, debe ser presentada el mensaje “Operation Finished – 0 error(s) – 0 warning(s)”. Caso contrario, acciona la opción View/log en la barra de menú. Con el texto presentado a partir de la opción mencionada, entrar en contacto con el equipo de soporte del sistema **CONSIST HR** o con el Consultor responsable por la implantación en su empresa.
- Cliquear en el botón “Close”.

En el **Anexo 23 – Tratamiento de envío de e-Mail**, se encuentran más detalles sobre los procesos del **CONSIST HR** que permiten el envío de e-Mail y sus procedimientos.

## 2.3. PROCEDIMIENTOS PARA ACTUALIZAR LA VERSIÓN PARA AMBIENTE MAINFRAME A TRAVÉS DE MEDIO MAGNÉTICO

### 2.3.1. Contenido del Medio Magnético

La instalación de esta versión utiliza 4 cartuchos, que tienen el siguiente contenido:

Num. Cartucho	Num. Arq. / Label	DSN	Contenido
1	1	CHR.PGM1.V340	Objetos tipo A, G, L, C, H, N, T y mapas con prefijo C, RR y U – direcionados para la biblioteca RH
2	1	CHR.PGM2. V340	Objetos tipo P - direcionados para la biblioteca RH
3	1	CHR.MAP. V340	Objetos prefijo M*
	2	CHR.PRD. V340	Migrate del Predict
	3	CHR.DDM. V340	DDMs
	4	CHR.ERR. V340	Mensajes de Error
	5	CHR.REL. V340	Procedimientos <i>Batch</i> - Entradas de la función 7.1
	6	CHR.TRA. V340	Textos Fijos de la Tabla de Traducción
	7	CHRUTIL.V340	Objetos de actualización de archivos físicos y utilitarios de la actual liberación
4	1	CHR.FNC. V340	Catastro de Funciones
	2	CHR.AJU. V340	Catastro de Páginas de ayuda
	3	CHR.SAV.V340	Backup del Banco de Demostración del <b>CONSIST HR</b>

Acompaña también material de soporte que contiene las siguientes documentaciones:

- Manual de Liberación de la versión 3.4.
- Archivo CHR322\_Archivos-importacao.pdf, que contiene los layouts de los archivos de carga inicial del **CONSIST HR**.
- Manual electrónico. Mayores informaciones en el ítem [2.5. Procedimientos para actualizar el CONSIST HR e-Manual](#).
- Documentaciones de Reportes.
- Directorio que contiene instrucciones del módulo CHR Extractor Operativo.
- Directorio que contiene componentes necesarios para emisión del Término de Rescisión de Contrato conforme ANEXO I de la Portaria nº 1621 de 14/07/2010 en formato gráfico. Más informaciones en el ítem [2.10. Procedimientos para descarga de rutinas para emisión del Término de Rescisión de Contrato en formato gráfico](#).

### 2.3.2. Procedimientos para descargar y actualizar las DDMs incluidas/modificadas del CONSIST HR

Ejecutar en modo *batch* el utilitario NATLOAD del Natural ® con la opción *V - Load Views*, apuntando el archivo 3 – CHR.DDM.V340 (cartucho 3 – archivo 3) como *workfile* de entrada (*workfile* 1). Este procedimiento carga todas las DDMs de la versión.

**Observación:** para instalaciones donde los números de archivos estándar del sistema (500 a 1000) y del **CONSIST FQ** (400 a 499) no están disponibles y no es posible redireccionar la numeración de archivo a través del parámetro *TF* de la NATPARM, es necesario modificar la numeración de las DDMs luego de la carga y ejecutar el comando *CATALOG* para los objetos NATURAL ® de esta liberación.

Esta reenumeración, si fuese el caso, debe ser hecha antes de avanzar para el procedimiento siguiente.

### 2.3.3. Procedimientos para descargar y actualizar los objetos NATURAL ® del CONSIST HR

Ejecutar en modo *batch* el utilitario NATLOAD del NATURAL ® con la opción *L - Load Objects in a Library*, marcando la opción *REPLACE* y apuntando como *workfile* de entrada el archivo CHR.PGM1.V340 (cartucho 1 – archivo 1). El procedimiento debe ser repetido para los archivos CHR.PGM2.V340 (cartucho 2 – archivo 1) y CHR.MAP.V340 (cartucho 3 – archivo 1). Los objetos son incluidos/sustituidos en la biblioteca RH estándar del **CONSIST HR**.

Si la biblioteca estándar no es RH, modificar para la biblioteca estándar utilizada.

El sistema utiliza las siguientes *userexits* del Natural ®: USR0120N, USR0320N, USR0330N, USR0620N, USR1025N, USR1029N, USR1038N, USR1056N, USR1057N, USR1066N, USR2011N, USR2035N y USR3025N. Las *userexits* deben ser copiadas de la biblioteca SYSEXT para la biblioteca estándar de instalación del **CONSIST HR**.

Si la instalación tiene funciones específicas, entrar en contacto con el equipo de soporte del **CONSIST HR** o con el Consultor responsable por la implantación para verificar los procedimientos necesarios.

### 2.3.4. Procedimientos para actualización/creación de los archivos físicos

Los procedimientos para actualización/creación de los archivos están divididos para atender a dos situaciones distintas de instalaciones:

1. Clientes en proceso de migración de la versión 330 para la versión 340 deben ejecutar las instrucciones constantes del [Anexo 25 – Actualización/creación de archivos para clientes Mainframe en migración](#).

**Observación:** las tablas incluidas en la versión 3.4 están listadas en el [Anexo 16 – Inclusión de Userviews](#) y las tablas modificadas en la versión 3.4 están listadas en el [Anexo 17 – Inclusión de campos en las Userviews](#) y [Anexo 18 – Modificación de campos en las Userviews](#), de este manual.

2. Clientes en proceso de instalación de la versión 340 (instalación nueva o inicial) deben ejecutar las instrucciones constantes del [Anexo 26 – Creación de archivos del CONSIST HR para Mainframe](#).

La lista de todos los archivos/tablas del **CONSIST HR** se encuentra en el [Anexo 24 – Lista de Archivos Adabas ® y Tablas / Views del CONSIST HR V3.4](#).

### 2.3.5. Procedimientos para descargar y actualizar el Predict del CONSIST HR

Ejecutar en modo *batch* la función LOAD MIGRATE del Predict (opción L - *Load Migrate* del Menú de la biblioteca SYSDICBE), apuntando como *workfile* de entrada (*workfile 1*) el archivo CHR.PRD.V340 (cartucho 3 – archivo 2).

Ese procedimiento hace las actualizaciones en el Predict de los archivos de la versión y las respectivas *userviews*.

### 2.3.6. Procedimientos para actualizar los mensajes de Error del CONSIST HR

Ejecutar en modo *batch* el utilitario *ERRLODUS* del NATURAL ®, apuntando el archivo CHR.ERR.V340 (cartucho 3 – archivo 4) como *workfile* de entrada (*workfile 2*).

Ese procedimiento incluye/actualiza los mensajes de error del sistema, direccionados para la biblioteca RH estándar del sistema.

La lista de mensajes de error incluidos/modificados en la actual liberación está documentada en el [Anexo 07 - Mensajes de Error](#) de este manual.

### 2.3.7. Procedimientos para actualizar el Catastro de Funciones del CONSIST HR

Ejecutar en modo *batch* el programa utilitario PRHCRGFN, marcando el archivo CHR.FNC.V340 (cartucho 4 – archivo 1) como *workfile* de entrada (*workfile* 1). Ese archivo fue grabado con tamaño de registro de 186, fijo-bloqueado.

Ese procedimiento actualiza/incluye las funciones y reportes en el Catastro de Funciones (función 5.5.3) del **CONSIST HR**.

El programa emite reporte **que debe ser guardado** para análisis posterior al proceso de carga del Catastro de Funciones, pudiendo ser vuelto a ejecutar en caso que sea necesario.

Todos los mensajes emitidos por el proceso están listados en el **Anexo 01 – Mensajes emitidos por el proceso de carga del Catastro de Funciones**.

El **Anexo 03 – Funciones y Procesos incluidos en la versión** lista las inclusiones ocurridas en la versión.

### 2.3.8. Procedimientos para actualizar las Entradas Batch

Este proceso solo puede ser ejecutado si el ítem anterior finaliza con suceso.

Ejecutar en modo *batch* el programa utilitario PRHCRG71, apuntando el archivo CHR.REL.V340 (cartucho 3 – archivo 5) como *workfile* de entrada (*workfile* 1). Ese archivo fue grabado con tamaño de registro de 225, fijo-bloqueado.

Si en la instalación del cliente existen dos o más Corporaciones, informar como parámetro de ejecución el código de la corporación para la cual deben ser ejecutadas las comparaciones de las entradas que presentan informaciones específicas.

Este programa compara las entradas RH existentes en el *workfile* con las existentes en la función 7.1 - Procesos *Batch*. Caso estas entradas no existan, entonces son incluidas. Si son encontradas entradas semejantes, es verificado si existen diferencias entre estas definiciones. Si hubiese diferencias entre ellas, se emite un reporte con la definición actual, siendo ésta superpuesta por las informaciones leídas del archivo.

El programa emite reporte **que debe ser guardado** para análisis posterior al proceso de carga de las Entradas *Batch*, pudiendo ser vuelto a ejecutar en caso que sea necesario.

Todos los mensajes emitidos por el proceso están listados en el **Anexo 02 – Mensajes emitidos por el proceso de carga de las Entradas Batch**.

El **Anexo 03** también puede ser utilizado para verificación de este ítem. El **Anexo 03 – Funciones y Procesos incluidos en la versión**.

### 2.3.9. Procedimientos para actualizar el Catastro de las Páginas de ayuda

Ejecutar en modo *batch* el programa utilitario PRHCRGAJ, marcando el archivo CHR.AJU.V340 (cartucho 4 – archivo 2) como *workfile* de entrada (*workfile* 1). Este archivo contiene el catastro de Páginas de ayuda de las funciones del sistema y fue generado con tamaño de registro de 169, fijo-bloqueado.

Al final de la ejecución se emite un reporte con el resultado final de la carga, pudiendo ser vuelto a ejecutar en caso que sea necesario.

### 2.3.10. Procedimientos para actualizar las Tablas de Traducción del sistema

Ejecutar en modo *batch* el programa utilitario PRHUTTRA, apuntando el archivo CHR.TRA.V340 (cartucho 3 – archivo 6) como *workfile* de entrada (*workfile* 1). Este archivo, que contiene el catastro de todas las tablas de traducción del sistema, fue grabado con tamaño de registro de 1.277, Variable.

Este programa requiere los siguientes parámetros:

Parámetros – Actualización de Tablas de Traducción		
Parámetro	Formato	Descripción
<b>Opción</b>	A1	Informar el valor fijo 3, indicando carga del banco de datos.
<b>Sistema</b>	A2	Informar el código fijo HR que es el código interno en el sistema.
<b>Tabla de</b>	N4	Informar el valor 1, indicando el número inicial de la tabla de traducción.
<b>Tabla hasta</b>	N4	Informar el valor 9999, indicando el número final de la tabla de traducción.
<b>Idioma</b>	A1	Informar para cual idioma los <i>helps</i> son cargados, pudiendo ser: 1(Portugués), 4(Español) o *(Todos).
<b>Sobreponer</b>	A1	Informar el valor S, indicando la superposición de los <i>helps</i> existentes.

Al final de la ejecución se emite un reporte con el resultado final de la carga, indicando cuantas tablas fueron cargadas y cuantas fueron modificadas. Este proceso puede ser vuelto a ejecutar.

La lista de las Tablas de Traducción incluidas y modificadas en esta liberación se encuentra en el [Anexo 08 – Tablas de Traducción](#).

## 2.4. PROCEDIMIENTOS PARA ACTUALIZAR LA VERSIÓN PARA EL MÓDULO WEB USER

Para actualizar los componentes *Web*, debe ser considerado el directorio *Web* contenido en el CD de Instalación:

Directorio	Archivo	Contenido
Web	hr34.war	Componentes <i>Web</i> relativos al CHR 3.4

En este ítem son realizadas las actualizaciones en la máquina *Web Server* donde el **CONSIST HR** debe ser instalado. Para eso, el archivo *Web/hr34.war* del CD de instalación debe ser copiado para el directorio “*webapps*” del *Web Server*. Asegurarse de la inexistencia de la aplicación *hr34* en la instalación. Luego seguir los pasos como se indica abajo:

- Esta descarga puede ser ejecutada a través del procedimiento manual o del Autodeploy, Siguen abajo las dos opciones:

### a) Procedimiento Manual

Para esta opción es necesario que el Java Development Kit (JDK) esté instalado. Luego, ejecutar los siguientes pasos:

- Parar el Apache / Tomcat;
- Crear el directorio *hr340* bajo *webapps* u otro nombre definido para la aplicación en la instalación;
- Mover el archivo *hr34.war* para el directorio “*webapps/[aplicación]*” con el mismo nombre definido en el ítem de arriba;
- Desempaquetar el archivo ejecutando el comando: `jar -xvf hr34.war;`
- Excluir el archivo *hr34.war*.

### b) Autodeploy

- Con el Apache Tomcat en el aire;
- Copiar el archivo *hr34.war* para el directorio “*webapps*”;
- Aguardar la generación automática de la aplicación/directorio *hr34*;
- Realizar la copia de la aplicación de *hr34* para *hr340*, u otro nombre definido para la aplicación en la instalación, el cual debe ser el directorio estándar de la aplicación **CONSIST HR**;
- El archivo *hr34.war*, así como la aplicación/directorio *hr34*, pueden ser removidos. Atención: si el ítem anterior no es ejecutado, la aplicación *hr34* es excluida junto con el archivo *hr34.war*.

- En el directorio /webapps/hr340/ffs existen dos archivos considerados para el **CONSIST HR**: HR304000\_CISC.ffd y HR304000\_RISC.ffd. Si la plataforma donde actualmente se encuentra el Apache Tomcat es RISC, copiar el archivo HR304000\_RISC.ffd como HR304000.ffd dentro de ese mismo directorio. Si la plataforma es CISC, copiar el archivo HR304000\_CISC.ffd como HR304000.ffd.

### Parametrizaciones Necesarias:

El archivo **conf.xml** que se encuentra bajo el directorio \webapps\[aplicación]\WEB-INF debe ser modificado para contemplar la estructura sugerida para utilización del **CONSIST HR**, como se presenta abajo.

Informaciones complementarias a ser customizadas:

```
<server>
    <addr> - Informar el domicilio IP del Servidor de Aplicación donde está instalado el
              Obvius para el CONSIST HR.
    <port> - Informar el puerto del Servidor de Aplicación para ejecución del Obvius para el
              CONSIST HR.

<parameters>
    <download> - Directorio donde son descargados archivos de download.
    <logFile> - Archivo donde son grabadas las logs de la aplicación web.
    <FFSDir> - Directorio donde está el archivo ffs de la aplicación web.
    <FFSName> - Nombre del archivo ffs de la plataforma web.
    <reportImage> - Directorio donde están las imágenes requeridas.
```

Contenido original del conf.xml encaminado en la versión como modelo para clientes que utilizan Web Server en ambiente Linux/Unix (Aix, Hp-UX, Solaris).

La versión del servidor de aplicación Web debe ser ajustada de “apache-tomcat-6.0.28” para la versión aplicada en la instalación.

```
<root>
  <serverList>
    <server>
      <number>1</number>
      <addr>localhost</addr>
      <port>7576</port>
      <description>ConsistHr V340</description>
      <enabled>1</enabled>
      <maxConn>100</maxConn>
    </server>
  </serverList>
  <html>
    <bye>CHR/hr-normal-end.htm</bye>
    <connectionError>connerror.htm</connectionError>
    <seqError>CHR/hr-met-error.htm</seqError>
    <fatalError>fatalerror.htm</fatalError>
    <download>dwldmain.htm</download>
    <downloadError>downloaderror.htm</downloadError>
    <login>login.htm</login>
    <loginError>loginerror.htm</loginError>
    <chgPasw>pasw.htm</chgPasw>
    <homePage>menú.htm</homePage>
    <uploadError>uploaderror.htm</uploadError>
  </html>
  <parameters>
    <pageDir>/</pageDir>
    <download>/usr/apache-tomcat-6.0.28/webapps/hr340/download</download>
    <logFile>/usr/apache-tomcat-6.0.28/logs/hr340.log</logFile>
    <logLevel>2</logLevel>
    <timeout>900</timeout>
    <FFSDir>/usr/apache-tomcat-6.0.28/webapps/hr340/ffs</FFSDir>
    <FFSName>appl.ffc</FFSName>
    <reportFFS>report.ffc</reportFFS>
    <reportImage>/usr/apache-tomcat-6.0.28/webapps/hr340/pic</reportImage>
    <PageBorders>pghtml.txt</PageBorders>
    <ModalBorders>mdhtml.txt</ModalBorders>
    <langCharIdx>3</langCharIdx>
    <charset>ESO-8859-1</charset>
    <initScript>dmsinit</initScript>
    <ejecText>Ejecutar</ejecText>
    <terminateText></terminateText>
    <mapLogin>MR1FRONT</mapLogin>
```

```
<picDir>images/</picDir>
<userIdx>21</userIdx>
<maxDownFileSize>1000000</maxDownFileSize>
</parameters>
<globalList>
<global>
<name>HRDOWN</name>
<value>download?</value>
</global>
<global>
<name>PICHR</name>
<value>/hr340/CHR/PICHR</value>
</global>
<global>
<name>HRWIDTH</name>
<value>100</value>
</global>
<global>
<name>HRHEIGHT</name>
<value>200</value>
</global>
<global>
<name>HRBMP</name>
<value>.bmp</value>
</global>
<global>
<name>HRJPG</name>
<value>.jpg</value>
</global>
<global>
<name>HRGIF</name>
<value>.gif</value>
</global>
<global>
<name>PRTPATH</name>
<value>PrintFile</value>
</global>
</globalList>
</root>
```

Contenido original del conf.xml encaminado en la versión como modelo para clientes que utilizan Web Server en ambiente Windows.

La versión del servidor de aplicación Web debe ser ajustada de “apache-tomcat-6.0” para la versión aplicada en la instalación.

```
<root>
<serverList>
<server>
<number>1</number>
<addr>localhost</addr>
<port>7576</port>
<description>ConsistHr V340</description>
<enabled>1</enabled>
<maxConn>100</maxConn>
</server>
</serverList>
<html>
<bye>CHR/hr-normal-end.htm</bye>
<connectionError>connerror.htm</connectionError>
<seqError>CHR/hr-met-error.htm</seqError>
<fatalError>fatalerror.htm</fatalError>
<download>dwldmain.htm</download>
<downloadError>downloaderror.htm</downloadError>
<login>login.htm</login>
<loginError>loginerror.htm</loginError>
<chgPasw>pasw.htm</chgPasw>
<homePage>menú.htm</homePage>
<uploadError>uploaderror.htm</uploadError>
</html>
<parameters>
<pageDir>/</pageDir>
<download>C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\webapps\hr340\download</download>
<logFile>C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\logs\hr340.log</logFile>
<logLevel>2</logLevel>
<timeout>900</timeout>
<FFSDir>C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\webapps\hr340\ffs</FFSDir>
<FFSName>appl.ffd</FFSName>
<reportFFS>report.ffd</reportFFS>
<reportImage>C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\webapps\hr340\pic</reportImage>
<PageBorders>pghml.txt</PageBorders>
<ModalBorders>mdhtml.txt</ModalBorders>
<langCharIdx>3</langCharIdx>
<charset>ESO-8859-1</charset>
<initScript>dmsinit</initScript>
<ejecText>Ejecutar</ejecText>
<terminateText> </terminateText>
```

```
<mapLogin>MR1FRONT</mapLogin>
<picDir>images</picDir>
<userIdx>21</userIdx>
<maxDownFileSize>1000000</maxDownFileSize>
</parameters>
<globalList>
<global>
<name>HRDOWN</name>
<value>download?</value>
</global>
<global>
<name>PICHRS</name>
<value>/hr340/CHR/PICHRS</value>
</global>
<global>
<name>HRWIDTH</name>
<value>100</value>
</global>
<global>
<name>HRHEIGHT</name>
<value>200</value>
</global>
<global>
<name>HRBMP</name>
<value>.bmp</value>
</global>
<global>
<name>HRJPG</name>
<value>.jpg</value>
</global>
<global>
<name>HRGIF</name>
<value>.gif</value>
</global>
<global>
<name>PRTPATH</name>
<value>PrintFile</value>
</global>
</globalList>
</root>
```

- Si el proceso elegido para descarga de la aplicación fue el manual, el Apache Tomcat debe ser colocado en el aire; si el proceso elegido para descarga de la aplicación fue el autodeploy, es necesario reciclar el Tomcat.

Antes de liberar el sistema para utilización, el administrador debe ajustar el directorio del servidor Web donde están las páginas de ayuda del **CONSIST HR**; esta actualización debe ser ejecutada a través de la función 5.5.6.1. Parametrización de Páginas de ayuda del **CONSIST HR** conforme el ejemplo abajo.

Páginas de Ajuda padrao CONSISTHR	
Comando:	<input type="text"/>
Diretorio:	<input type="text" value="/[aplicação]/CHR/DOC"/>
Arq.portugues:	<input type="text"/>
Arq.espanhol:	<input type="text"/>

El directorio **[aplicación]** debe estar escrito exactamente como fue definido en el directorio webapps del Web Server, en el momento de la descarga del módulo Web.

## 2.5. PROCEDIMIENTOS PARA ACTUALIZAR EL CONSIST HR E-MANUAL

A partir de esta liberación, para clientes que utilizan el Módulo Web User del **CONSIST HR**, los componentes del manual electrónico quedan disponibles en el momento de la descarga del módulo, en el ítem 2.4. Por lo tanto, los procedimientos a seguir pueden ser no considerados si la empresa no quisiera disponibilizar el manual electrónico en otro servidor.

Para clientes que no tienen el Módulo Web User contratado, los siguientes procedimientos deben ejecutarse para permitir la utilización del manual electrónico (e-Manual).

Los componentes necesarios para la instalación del e-Manual están presentes en los soportes descritos en el ítem [2.2.2. Contenido del Medio Magnético](#) para clientes Linux/UNIX/Windows o [2.3.1. Contenido del Medio Magnético](#) para clientes Linux/UNIX/Windows

La disponibilidad del Manual Electrónico para los usuarios del **CONSIST HR** puede ser hecha de dos formas:

- 1. Disponibilidad vía Intranet/Internet:** medio de disponibilidad recomendado. Para clientes que tienen la infraestructura necesaria, es aconsejable que el Manual Electrónico sea disponibilizado en un servidor Intranet/Internet, siendo que esta opción es estándar para la instalación en los clientes que utilizan el Módulo Web User del **CONSIST HR** contratado.
- 2. Disponibilidad compartiendo Directorio:** caso el cliente no tenga la infraestructura citada. El directorio del servidor donde el **CONSIST HR** e-Manual está instalado puede ser compartido.

La instalación del **CONSIST HR** e-Manual no debe ser hecha individualmente en las estaciones de trabajo de los usuarios, evitando así problemas en actualizaciones futuras.

Efectuar la copia de la estructura de directorios y archivos del directorio Manuales/e-Manual del soporte de instalación para un directorio del servidor donde debe residir el manual electrónico. Es sugerido que estos componentes sean copiados para un directorio con el nombre “DOC”.

## Utilización

### Ejecución por el CONSIST HR - Módulo Web User

El e-Manual puede ser ejecutado directamente desde dentro del Sistema **CONSIST HR**.

En ese caso, cuando el usuario acciona el ícono denominado "Manual", que está presente en la barra izquierda del Sistema, el **CONSIST HR** e-Manual es ejecutado.

El Manual abre en la función correspondiente a la página que el usuario estaba cuando accionó el botón disponibilizando, en el lado izquierdo, una estructura de navegación para que el usuario pesquise otros tópicos.

### Ejecución por el Navegador

Caso el cliente no tenga el Módulo *Web User* del **CONSIST HR**, el Manual Electrónico puede ser ejecutado de dos maneras:

- Caso el **CONSIST HR** e-Manual fue instalado en un servidor *Web*, digitar el camino de la máquina servidora, seguido del nombre del archivo *index.html*.  
Ejemplo: [http://servidor/Doc/\[IDIOMA\]/index.html](http://servidor/Doc/[IDIOMA]/index.html)
- Caso el **CONSIST HR** e-Manual fue disponibilizado en un servidor con el directorio compartido, acceder este servidor y procurar por el archivo *index.html*.  
Ejemplo: [f:/servidor\Doc\\[IDIOMA\]/index.html](f:/servidor\Doc\[IDIOMA]/index.html)

El término **[IDIOMA]** debe ser substituido por: PTG o ESP para presentación del e-Manual en Portugués o en Español respectivamente. Los ejemplos de arriba utilizan el nombre de directorio (DOC) sugerido para la descarga de los componentes del e-Manual.

Dependiendo del ambiente operativo, la utilización de caracteres en mayúscula y/o en minúscula debe ser obedecida en lo que se refiere de los nombres de directorios y archivos.

## 2.6. PROCEDIMIENTOS PARA ACTUALIZAR LA DEFINICIÓN DE LOS GRUPOS DE IMAGEN

Para clientes que utilizan el Módulo Web User del **CONSIST HR**, es necesario actualizar el Grupo de Imagen “CADFN” a través de la función 5.2.9.1. Definición de los Grupos de Imagen del **CONSIST HR**. A partir de la versión 3.4, el *<path>* informado en el campo Directorio del Grupo de Imagen CADFN debe comenzar con el carácter “/”.

Identificação	
Grupo:	CADFN
Nome:	CADASTRO DE EMPREGADOS
Diretorio:	/REPOSITORIO
Extensao padrao:	jpg
Rotina padrao:	NRHIMG03

## 2.7. PROCEDIMIENTOS PARA DISPONIBILIZAR LA IMPRESIÓN DE REPORTES EN FORMATO PDF

Para clientes que utilizan el Módulo *Web User*, la versión 3.4 del **CONSIST HR** permite visualizar e imprimir las salidas de los reportes en formato PDF cuando son ejecutados en modo batch (background).

Para eso deben realizarse los siguientes procedimientos:

En el ambiente crear el directorio “xml”, en el *path* declarado, en la variable \$jq del usuario “consist” para clientes que utilizan el producto **ConsistADS** y “sag” para clientes que utilizan el producto **Natural** ®; siendo “\$jq/xml” para clientes con sistema operativo Linux / Unix (Aix, Hp-Ux, Solaris) o “%jq%\xml” para clientes con sistema operativo Windows. Ese directorio debe permitir grabación. En el directorio son grabados los archivos xml, creados a partir de las salidas de un reporte del **CONSIST HR**. Se sugiere una depuración periódica de este directorio. Si el directorio no es creado, los reportes en formato PDF no son generados.

El archivo web.xml, que se encuentra en el Webserver, en el directorio “/webapps/[aplicación]/WEB-INF” para clientes con sistema operativo Linux / Unix (Aix, Hp-Ux, Solaris) y “\webapps\[aplicación]\WEB-INF” para clientes con sistema operativo Windows, debe ser modificado/ajustado para contemplar las configuraciones requeridas por el utilitario de generación de los reportes en formato PDF, como sigue:

**Observación:** la variable \$jq o %jq%, utilizadas en los siguientes ejemplos, deben ser sustituidas por el path completo que identifica dónde está localizado el directorio xml creado en el ítem anterior.

Contenido original del archivo web.xml encaminado en la versión como modelo para clientes que utilizan Web Server en ambiente Linux/Unix (Aix, Hp-Ux, Solaris):

```
<servlet>
  <servlet-name>hrreppdf</servlet-name>
  <servlet-clas>hrreppdf</servlet-clas>
  <init-param>
    <param-name>hrpathxml</param-name>
    <param-value>[$jq/xml]</param-value>
  </init-param>
</servlet>

<servlet-mapping>
  <servlet-name>hrreppdf</servlet-name>
  <url-pattern>/nfw/hrreppdf</url-pattern>
</servlet-mapping>
```

Contenido original del archivo web.xml encaminado en la versión como modelo para clientes que utilizan Web Server en ambiente Windows:

```
<servlet>
  <servlet-name>hrreppdf</servlet-name>
  <servlet-clas>hrreppdf</servlet-clas>
  <init-param>
    <param-name>hrpathxml</param-name>
    <param-value>[%jq%\xml]</param-value>
  </init-param>
</servlet>

<servlet-mapping>
  <servlet-name>hrreppdf</servlet-name>
  <url-pattern>/nfw/hrreppdf</url-pattern>
</servlet-mapping>
```

## 2.8. PROGRAMAS DE CONVERSIÓN DE LA VERSIÓN

Para esta versión deben ejecutarse los programas descritos a seguir.

### 2.8.1. C322TBTP – Carga de la Definición de la Tabla de Tipos para los módulos de Uniformes, Contencioso Laboral, Requisición de Personal y Evaluación de Desempeño II.

<b>Objetivo</b>	Este programa debe ser ejecutado obligatoriamente. Efectuar la carga de la definición de la Tabla de Tipos para Uniformes, Contencioso Laboral, Requisición de Personal y Evaluación de Desempeño II para todas las Empresas catastradas en la Instalación.
<b>Pre-requisitos</b>	No necesita de la ejecución previa de otros programas.
<b>Archivos actualizados</b>	Registro <i>header</i> de tabla – RH_TABELA_TIPOS (Store)
<b>Parámetros de Ejecución</b>	Código del Usuario: obligatorio.
<b>Modo de ejecución para Ambiente Mainframe</b>	Este programa puede ser ejecutado en modo online o batch.
<b>Modo de ejecución para Ambiente Linux / Unix / Win</b>	<p>En una sesión del sistema operativo, posicionarse en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios.</p> <p>Ejecutar la línea de comando descrita abajo, donde hrconv.sh representa el script a ejecutar, el parámetro HR304000, la biblioteca estándar del CONSIST HR, el parámetro C322TBTP el programa a ejecutar y &lt;código del usuario&gt; representa el Código del Usuario del CONSIST HR, responsable por la ejecución. Si en la instalación el nombre de la biblioteca estándar es diferente de HR304000, informar el nombre de la biblioteca de la instalación.</p> <pre>\$ ./hrconv.sh HR304000 C322TBTP &lt; código del usuario &gt;</pre> <p>Observación: Este procedimiento puede llevar algunos minutos con la pantalla inactiva.</p> <p>Verificar en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs el archivo HRCONV.\$\$ que presenta el reporte emitido por el proceso. Este reporte debe ser analizado para verificar el resultado de la conversión y guardado con fines de documentación.</p>
<b>Reejecución</b>	Se permite la reejecución.
<b>Salidas</b>	El mensaje *** Total de Empresa Leídas y Total de Empresas Convertidas ***

**2.8.2. C34TBWFN – Carga de Elementos de la Tabla WFN – Función generadora (función 5.2.4.2) para el Módulo de Requisición de Personal**

<b>Objetivo</b>	Este programa debe ser ejecutado obligatoriamente para clientes cuya instalación no sea inicial. Efectuar la carga de elementos de la Tabla WFN – Función generadora para el Módulo de Requisición de Personal para todas las Empresas catastradas en la Instalación.
<b>Pre-requisitos</b>	No necesita de la ejecución previa de otros programas.
<b>Archivos actualizados</b>	Registros de elementos de la Tabla WFN – RH_TABELAS_SISTEMA (Store)
<b>Parámetros de Ejecución</b>	Código del Usuario: obligatorio.
<b>Modo de ejecución para Ambiente Mainframe</b>	Este programa puede ser ejecutado en modo on-line o batch.
<b>Modo de ejecución para Ambiente Linux / Unix / Win</b>	<p>En una sesión del sistema operativo, posicionarse en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios.</p> <p>Ejecutar la línea de comando descrita abajo, donde hrconv.sh representa el script a ejecutar, el parámetro HR304000, la biblioteca estándar del CONSIST HR, el parámetro C34TBWFN el programa a ejecutar y &lt; código del usuario &gt; representa el Código del Usuario del CONSIST HR, responsable por la ejecución. Si en la instalación el nombre de la biblioteca estándar es diferente de HR304000, informar el nombre de la biblioteca de la instalación.</p> <pre>\$ ./hrconv.sh HR304000 C34TBWFN &lt; código del usuario &gt;</pre> <p>Observación: Este procedimiento puede llevar algunos minutos con la pantalla inactiva.</p> <p>Verificar en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs el archivo HRCONV.\$\$ que presenta el reporte emitido por el proceso. Este reporte debe ser analizado para verificar el resultado de la conversión y guardado con fines de documentación.</p>
<b>Reejecución</b>	Se permite la reejecución.
<b>Salidas</b>	El mensaje **** Total de Empresa Leídas y Total de Empresas Convertidas ****

### 2.8.3. C340S312 – Conversión del Campo DDD de los Testimonios en informaciones complementarias del Accidente

<b>Objetivo</b>	<p>Este programa debe ser ejecutado obligatoriamente.</p> <p>El programa C340S312 debe ser ejecutado para adecuar los registros que contiene el número del DDD de los Testimonios, en informaciones complementarias en Accidentes de Trabajo.</p> <p>El proceso es realizado para todas las empresas de la instalación.</p>
<b>Pre-requisitos</b>	No necesita de la ejecución previa de otros programas.
<b>Archivos actualizados</b>	Registros de Accidentes - RH_TEST_ACIDENTE (update).
<b>Parámetros de Ejecución</b>	No necesita de parámetros para ejecución.
<b>Modo de ejecución para Ambiente Mainframe</b>	Este programa puede ser ejecutado en modo online o batch. Es recomendada la ejecución en modo batch, una vez que las salidas impresas pueden ser objeto de análisis o para fines de documentación del proceso.
<b>Modo de ejecución para Ambiente Linux / Unix / Win</b>	<p>En una sesión del sistema operativo, posicionarse en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios.</p> <p>Ejecutar la línea de comando descrita abajo, donde hrconv.sh representa el script a ejecutar, el parámetro HR304000, la biblioteca estándar del CONSIST HR y el parámetro C340S312 el programa a ejecutar. Si en la instalación el nombre de la biblioteca estándar es diferente de HR304000, informar el nombre de la biblioteca de la instalación.</p> <p><code>\$ ./hrconv.sh HR304000 C340S312</code></p> <p>Observación: Este procedimiento puede llevar algunos minutos con la pantalla inactiva.</p> <p>Verificar en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs el archivo HRCONV.\$\$ que presenta el reporte emitido por el proceso. Este reporte debe ser analizado para verificar el resultado de la conversión y guardado con fines de documentación.</p>
<b>Reejecución</b>	Se permite la reejecución.
<b>Salidas</b>	<p>Es emitido un reporte para verificación, en el cual son listados los siguientes campos: Empresa, Registro, fecha del accidente, Secuencia del accidente, Secuencia del Testimonio, Datos del Testimonio: Empresa, Registro y Nombre, DDD numérico (anterior), DDD alfanumérico (actual).</p> <p>Al final de todo el proceso, son emitidos el total de registros leídos y el total de registros tratados.</p>
<b>Observaciones</b>	La conversión es realizada sobre los registros de los Testimonios de Accidentes, específicamente sobre el campo DDD.

## 2.8.4. C340S451 – Conversión del Número del Consejo Regional en Atención Médica

<b>Objetivo</b>	<p>Este programa debe ser ejecutado obligatoriamente.</p> <p>El programa C340S451 debe ser ejecutado para adecuar los registros que contienen el número del Consejo Regional en Atención Médica.</p> <p>El proceso es realizado para todas las empresas de la instalación.</p>
<b>Pre-requisitos</b>	No necesita de la ejecución previa de otros programas.
<b>Archivos actualizados</b>	Registros Atención Médica - RH_ATEND_MEDICO (update).
<b>Parámetros de Ejecución</b>	No necesita de parámetros para ejecución.
<b>Modo de ejecución para Ambiente Mainframe</b>	Este programa puede ser ejecutado en modo online o Batch.
<b>Modo de ejecución para Ambiente Linux / Unix / Win</b>	<p>En una sesión del sistema operativo, posicionarse en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios.</p> <p>Ejecutar la línea de comando descrita abajo, donde hrconv.sh representa el script a ejecutar, el parámetro HR304000, la biblioteca estándar del CONSIST HR, y el parámetro C340S451 el programa a ejecutar. Si en la instalación el nombre de la biblioteca estándar es diferente de HR304000, informar el nombre de la biblioteca de la instalación.</p> <p><code>\$ ./hrconv.sh HR304000 C340S451</code></p> <p>Observación: Este procedimiento puede llevar algunos minutos con la pantalla inactiva.</p> <p>Verificar en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs el archivo HRCONV.\$\$ que presenta el reporte emitido por el proceso. Este reporte debe ser analizado para verificar el resultado de la conversión y guardado con fines de documentación.</p>
<b>Reejecución</b>	Se permite la reejecución.
<b>Salidas</b>	Es emitido un reporte para verificación, en el cual son listados los siguientes campos: Empresa, Paciente, fecha de la Atención Médica, Código Registro del Profesional (anterior - numérico de 7 posiciones), Código Registro del Profesional (actual – alfanumérico de 15 posiciones). Al final de todo el proceso se emite el total de registros tratados.
<b>Observaciones</b>	La conversión es realizada sobre los registros de Atención Médica, específicamente sobre el campo RH_ATEND_MEDICO.CD_REG_PROFIS (N7) que pasa el contenido para RH_ATEND_MEDICO.NR_CR (A15).

## 2.8.5. C340S460 – Conversión de Solicitud de Exámenes

<b>Objetivo</b>	<p>Este programa debe ser ejecutado obligatoriamente.</p> <p>El programa C340S460 debe ser ejecutado para adecuar los registros de Solicitud de Exámenes, más específicamente el Número del Consejo Regional, para el nuevo modelo exigido por el Módulo de SMT.</p> <p>El proceso es realizado para todas las empresas de la instalación o para aquella definida en la ejecución.</p>
<b>Pre-requisitos</b>	No necesita de la ejecución previa de otros programas.
<b>Archivos actualizados</b>	Registros de Solicitud de Exámenes - RH_SOLIC_EXAME (update).
<b>Parámetros de Ejecución</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Código de la Empresa a ser procesada - obligatorio (campo alfanumérico de 3 posiciones). Informar una Empresa del CONSIST HR o '@' para procesar todas las empresas que el usuario informado tiene acceso.</li> <li>2) Código del Usuario – obligatorio (campo alfanumérico de 8 posiciones). Debe ser un usuario del <b>CONSIST HR</b> y que tenga acceso a la empresa informada o las empresas de la instalación.</li> <li>3) Indicador para Actualización de datos - campo a completar obligatorio. Si se indica con "S" (Sí), las actualizaciones necesarias para la adecuación de las Solicitudes de Exámenes son debidamente ejecutadas. Si se informa "N" (No), todo proceso es ejecutado, aunque las actualizaciones no son ejecutadas.</li> </ol>
<b>Modo de ejecución para Ambiente Mainframe</b>	Este programa puede ser ejecutado en modo online o batch. Es recomendada la ejecución en modo batch, una vez que las salidas impresas pueden ser objeto de análisis o para fines de documentación del proceso.
<b>Modo de ejecución para Ambiente Linux / Unix / Win</b>	<p>En una sesión del sistema operativo, posicionarse en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios.</p> <p>Ejecutar la línea de comando descrita abajo, donde hrconv.sh representa el script a ejecutar, el parámetro HR304000, la biblioteca estándar del CONSIST HR, el parámetro C340S460 el programa a ejecutar, "@" para ejecutar todas las empresas que el usuario tiene acceso o el código de la empresa a ser procesada, el &lt;código del usuario&gt; representa el Código del Usuario del CONSIST HR, responsable por la ejecución y "S" o "N". Si en la instalación el nombre de la biblioteca estándar es diferente de HR304000, informar el nombre de la biblioteca de la instalación.</p> <p>\$ ./hrconv.sh HR304000 C340S460 &lt;@ o código de la empresa&gt; &lt;código del usuario&gt; &lt;S o N&gt;</p> <p>Observación: Este procedimiento puede llevar algunos minutos con la pantalla inactiva.</p> <p>Verificar en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs el archivo HRCONV.\$\$ que presenta el reporte emitido por el proceso. Este reporte debe ser analizado para verificar el resultado de la conversión y guardado con fines de documentación.</p>

<b>Reejecución</b>	Se permite la reejecución la cual realiza el procesamiento, considerando sólo aquellas Solicitudes de Exámenes que no fueron ajustadas al nuevo modelo.
<b>Salidas</b>	Al final de cada empresa, son emitidos el total de Solicitudes de Exámenes leídas y Solicitudes de Exámenes actualizadas. Al final de todo el proceso, son emitidos el total de empresas leídas, el total de Solicitudes de Exámenes leídas y actualizadas. El mensaje “*** PROCESO C340S460 CANCELADO **” indica que ocurrió error en la consistencia de los parámetros informados para el proceso. El mensaje “**** FIN DEL PROCESO C340S460 ****” indica que todos los procedimientos esperados para el programa fueron realizados, siendo necesaria la verificación de los resultados emitidos para continuación del proceso de conversión/installación de la versión.
<b>Observaciones</b>	La conversión es realizada sobre los registros de las Solicitudes de Exámenes, específicamente sobre el Número del Consejo Regional. La información del campo CD_REG_PROFIS es convertida para el campo NR_CR. No es generada nueva estructura física de datos.

## 2.8.6. C340S470 – Conversión del Número del Consejo Regional en Certificados Médicos

<b>Objetivo</b>	<p>Este programa debe ser ejecutado obligatoriamente.</p> <p>El programa C340S470 debe ser ejecutado para adecuar los registros que contienen el número del Consejo Regional en Certificados Médicos.</p> <p>El proceso es realizado para todas las empresas de la instalación.</p>
<b>Pre-requisitos</b>	No necesita de la ejecución previa de otros programas.
<b>Archivos actualizados</b>	Registros de Certificados Médicos - RH_ATEST_MEDICO (update).
<b>Parámetros de Ejecución</b>	No necesita de parámetros para ejecución.
<b>Modo de ejecución para Ambiente Mainframe</b>	Este programa puede ser ejecutado en modo online o Batch.
<b>Modo de ejecución para Ambiente Linux / Unix / Win</b>	<p>En una sesión del sistema operativo, posicionarse en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios.</p> <p>Ejecutar la línea de comando descrita abajo, donde hrconv.sh representa el script a ejecutar, el parámetro HR304000, la biblioteca estándar del CONSIST HR, y el parámetro C340S470 el programa a ejecutar. Si en la instalación el nombre de la biblioteca estándar es diferente de HR304000, informar el nombre de la biblioteca de la instalación.</p> <p>\$ ./hrconv.sh HR304000 C340S470</p> <p>Observación: Este procedimiento puede llevar algunos minutos con la pantalla inactiva.</p> <p>Verificar en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs el archivo HRCONV.\$\$ que presenta el reporte emitido por el proceso. Este reporte debe ser analizado para verificar el resultado de la conversión y guardado con fines de documentación.</p>
<b>Reejecución</b>	Se permite la reejecución.
<b>Salidas</b>	<p>Es emitido un reporte para verificación, en el cual son listados los siguientes campos: Empresa, Tipo (F=Funcionario/C=Candidato) y Código del Paciente, Tipo (ASO/LIC/OUT) y fecha Inicial del Certificado médico, Código Registro del Profesional (anterior - numérico de 7 posiciones), Código Registro del Profesional (actual – alfanumérico de 15 posiciones)</p> <p>Al final de todo el proceso, son emitidos el total de registros tratados.</p>
<b>Observaciones</b>	La conversión es realizada sobre los registros de Certificados Médicos, específicamente sobre el campo RH_ATEST_MEDICO.CD_REG_PROFIS (N7) que pasa el contenido para RH_ATEST_MEDICO.NR_CR (A15).

## 2.8.7. C34LICPA – Conversión de los Períodos Adquisitivos con Ausentismo.

<b>Objetivo</b>	<p>Este programa debe ser ejecutado obligatoriamente.</p> <p>El programa C34LICPA actualiza los registros de Período Adquisitivo con fechas de control de Ausentismo que mudan el Período Adquisitivo que está siendo tratado.</p> <p>El programa solo trata Períodos Adquisitivos con situación 'en abierto' de Registros con situación '1-activos'.</p> <p>El proceso es realizado para todas las empresas de la instalación.</p>
<b>Pre-requisitos</b>	No necesita de la ejecución previa de otros programas.
<b>Archivos actualizados</b>	Registros de Período Adquisitivo - RH_FERIAS (update).
<b>Parámetros de Ejecución</b>	No necesita de parámetros para ejecución.
<b>Modo de ejecución para Ambiente Mainframe</b>	Este programa puede ser ejecutado en modo online o Batch.
<b>Modo de ejecución para Ambiente Linux / Unix / Win</b>	<p>En una sesión del sistema operativo, posicionarse en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios.</p> <p>Ejecutar la línea de comando descrita abajo, donde hrconv.sh representa el script a ejecutar, el parámetro HR304000, la biblioteca estándar del CONSIST HR, y el parámetro C34LICPA el programa a ejecutar. Si en la instalación el nombre de la biblioteca estándar es diferente de HR304000, informar el nombre de la biblioteca de la instalación.</p> <p><code>\$ ./hrconv.sh HR304000 C34LICPA</code></p> <p>Observación: Este procedimiento puede llevar algunos minutos con la pantalla inactiva.</p> <p>Verificar en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs el archivo HRCONV.\$\$ que presenta el reporte emitido por el proceso. Este reporte debe ser analizado para verificar el resultado de la conversión y guardado con fines de documentación.</p>
<b>Reejecución</b>	No se permite la reejecución. En caso de interrupción en la ejecución del proceso, entrar en contacto con el soporte del CONSIST HR.
<b>Salidas</b>	Es emitido un reporte para verificación, en el cual son listados los siguientes campos: Empresa, Código del Registro, informaciones sobre el Ausentismo y el Período Adquisitivo mudado.

### 2.8.8. C340VERS – Actualización de la versión del CONSIST HR

<b>Objetivo</b>	Efectuar la actualización de los datos de la versión que está siendo aplicada y que pueden ser visualizados a través del comando VERSAO.
<b>Pre-requisitos</b>	No necesita de la ejecución previa de otros programas.
<b>Archivos actualizados</b>	Registro <i>header</i> de versión - RH-VERSAO-HEADER (store/update). Registro detalle de versión - RH-VERSAO (store).
<b>Parámetros de Ejecución</b>	No necesita de parámetros para ejecución.
<b>Modo de ejecución para Ambiente Mainframe</b>	Este programa puede ser ejecutado en modo on-line o batch.
<b>Modo de ejecución para Ambiente Linux / Unix / Win</b>	<p>En una sesión del sistema operativo, posicionarse en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios.</p> <p>Ejecutar la línea de comando descrita abajo, donde hrconv.sh representa el script a ejecutar, el parámetro HR304000, la biblioteca estándar del CONSIST HR, y el parámetro C340VERS el programa a ejecutar. Si en la instalación el nombre de la biblioteca estándar es diferente de HR304000, informar el nombre de la biblioteca de la instalación.</p> <pre>\$ ./hrconv.sh HR304000 C340VERS</pre> <p>Verificar en el directorio \$CONSIST/HR304000/utilitarios/logs el archivo HRCONV.\$\$ que presenta el reporte emitido por el proceso. Este reporte debe ser analizado para verificar el resultado de la conversión y guardado con fines de documentación.</p>
<b>Reejecución</b>	No se permite la reejecución.
<b>Salidas</b>	El mensaje “*** Proceso ya ejecutado ***” ocurre en caso de reejecución, informando que el programa ya fue ejecutado anteriormente.

## 2.9. Procedimientos para disponibilizar las funciones incluidas en el CONSIST HR

Luego de la ejecución de los ítems **Procedimientos para actualizar el Catastro de Funciones del CONSIST HR** y **Procedimientos para actualizar las Entradas Batch**, para que el usuario final tenga acceso a estas funciones y/o procesos, es necesaria la ejecución de algunos procedimientos por el administrador del **CONSIST HR**.

Tales procedimientos deben ejecutarse en la siguiente orden:

- En la función de Seguridad de la Gestión de Sistema, a través de la función de Asignación de Funciones en Control de Actividades del Sistema (5.5.4.3), incluir el Indicador de Secuencia de Actividad (ISA) para cada función y proceso incluidos por empresa. para visualizar todas las funciones y procesos incluidos que todavía no tienen el Indicador de Secuencia de Actividades (ISA), indicar la Asignación de Funciones para la empresa (5.5.4.3) informando "Estándar CONSIST HR" para el Tipo del Catastro de Funciones y "Operador menor que ISA 1" para Opciones de filtro.

Caso haya más de una empresa, utilizar la función de copia de Asignación de Funciones (5.5.4.3).

- A través de la función de Modificación de Grupos de Seguridad (5.5.2.2), seleccionar las funciones y procesos incluidos para el grupo de seguridad principal informando "Estándar CONSIST HR" para el Tipo del Catastro de Funciones.

Para facilitar el posicionamiento en los CIFs deseados y efectuar la marcación de permiso, pueden ser utilizados los campos de Reinicio: CIF, código del programa y código del proceso. Para esos dos últimos campos, es posible informar la parte inicial del código deseado, ejemplo: "RHS4EQ\*" para el proceso.

El **Anexo 03 – Funciones y Procesos incluidos en la versión** lista las inclusiones ocurridas en la versión.

## 2.10. Procedimientos para descargar rutinas para emisión del Término de Rescisión de Contrato en formato gráfico

El proceso RH1814 – TÉRMINO DE RESC. DE CONTRATO - PORT. 1621, conforme ANEXO I de la Portaria nº 1621 de 14/07/2010, permite la emisión del Término de Rescisión de Contrato en formato gráfico. Para eso, el directorio Report-viewer del CD de instalación debe estar disponible en una máquina local o en el Servidor de Aplicación. Las orientaciones para la emisión del Término de Rescisión de Contrato en el formato gráfico están descritas en el documento CHR-R-RH1814-01-01-tp.pdf, disponible en el directorio Manuales\Reportes del CD de instalación para clientes Linux/Unix/Windows o en el soporte de documentaciones enviada para clientes Mainframe.

### 3. LISTA DE PROGRAMAS INCLUIDOS, MODIFICADOS Y EXCLUIDOS

La lista de los objetos incluidos en la actual liberación es presentada en el **Anexo 04 – Lista de objetos incluidos**.

La lista de los objetos modificados en la actual liberación es presentada en el **Anexo 05 – Lista de objetos modificados**.

La lista de los objetos excluidos en la actual liberación es presentada en el **Anexo 06 – Lista de objetos excluidos**.

### 4. LISTA DE REPORTES/PROCESOS BATCH INCLUIDOS, MODIFICADOS, EXCLUIDOS E INACTIVADOS

Los reportes/procesos *batch* incluidos están listados en el **Anexo 09 - Lista de Reportes/Procesos Batch incluidos en la versión**.

En esta liberación no hay reportes/procesos batch modificados, excluidos e inactivados.

Eventualmente, reportes/procesos *batch* considerados como incluidos en esta liberación pueden estar presentes en el **CONSIST HR** instalado en el cliente. Eso puede ocurrir debido a los complementos de versión liberados anteriormente. Si esta es la situación, verificar estos reportes/procesos con el contenido documentado en el **Anexo 09 - Lista de Reportes/Procesos Batch incluidos en la versión**.

## 5. LISTA DE JCLS/SCRIPTS INCLUIDOS Y MODIFICADOS

Las definiciones completas de los JCLs/Scripts se encuentran en el [Anexo 10 – JCLs/Scripts incluidos/modificados en la versión](#).

Los JCLs/Scripts listados deben ser revisados de forma de atender las particularidades del ambiente operativo de cada empresa. Eventualmente, JCLs/Scripts considerados como incluidos en esta liberación pueden estar presentes en el **CONSIST HR** instalado en el cliente. Eso puede ocurrir debido a los complementos de versión liberados anteriormente. Si esta es la situación, verificar estos JCLs/Scripts con el contenido documentado en el [Anexo 10 – JCLs/Scripts incluidos/modificados en la versión](#).

Lista Sumarizada de JCLs / Scripts Incluidos y Modificados			
Seq	JCL/Script	Código	Proceso
1	J001RC	RH21IR	REPORTE DE VALORES P/ RECOLH. - IRRF
2	J008B2	RHSPPP	PERFIL PROFISIOG. PREVISIONAL - SMT
3	J39S10	RHS390	COMUNICACION DE ACCIDENTE DE TRABAJO
4	J41170	RH4170	CANDIDATOS EXTERNOS BATCH
5	J72430	RH4332	PROCURA OCURRENCIA DE EV. FORMACION EN E&D
6	J72431	RH4331	REP.FUNC. C/EVENTOS FORMACION A VENCER
7	J72437	RH4333	PROCURA OCURRENCIA EVENTO DE E&D EN E&D
8	J72438	RH4335	PROCURA OCURRENCIA DE REGISTRO EN E&D
9	J72439	RH4334	PROCURA OCURRENCIA DE DOCENTE EN E&D
10	J7243F	RH4336	PROCURA OCURRENCIA DE PROVEEDOR EN E&D
11	J72482	RH4820	REPORTE DE SOLICITUD (RQP)
12	J72483	RH4830	REPORTE DE REQUISICION (RQP)
13	J72DX3	RH2DX3	GENERA ARCHIVO DE LA DIRF VERSION 2010
14	J72S30	RHS300	LISTADO DE OCURRENCIAS DE ACCIDENTES DEL TRABAJO
15	J72S44	RHS441	REP. DE ATENC. AMBULATORIAS REALIZADAS

Lista Sumarizada de JCLs / Scripts Incluidos y Modificados			
Seq	JCL/Script	Código	Proceso
16	J72S46	RHS460	LISTADO DE RESULTADOS DE EXÁMENES MEDICOS
17	J72S47	RHS470	LISTADO CERTIFICADOS SALUD LABORALES
18	J72S4C	RHS451	LISTADO DE ATENCIones MEDICOS REALIZADAS
19	J72S4E	RHS4EQ	REPORTE ESTADISTICO DE QUEJAS - SMT
20	J72S56	RHS560	LISTADO DE LAS CIPA
21	J72S59	RHS570	LISTADO DE LAS BRIGADAS DE INCENDIO
22	J72TUR	RH112F	ANALISIS DE TURNOVER
23	J72VEP	RH102A	FUNCs. CON VENC. EXPERIENCIA/PRORROGA
24	JCAAT	Modelo	Carga de usuarios de la Auto-Atención en el CONSIST GEM

## 6. LISTA DE TABLAS DEL CONSIST HR VERSIÓN 3.4

### 6.1. INCLUSIÓN DE NUEVOS ARCHIVOS FÍSICOS DEL SISTEMA (FDT)

Las Tablas del **CONSIST HR** incluidas en la versión 3.4 están listadas en el [Anexo 11 – Inclusión de nuevos archivos físicos del sistema \(FDT\)](#).

### 6.2. INCLUSIÓN DE CAMPOS EN LOS ARCHIVOS FÍSICOS DEL SISTEMA (FDT)

Los campos incluidos en Tablas del **CONSIST HR** en la versión 3.4 están listados en el [Anexo 12 – Inclusión de campos en los archivos físicos del sistema \(FDT\)](#).

### 6.3. INCLUSIÓN DE DESCRIPTORES/SUPERDESCRIPTORES EN LOS ARCHIVOS FÍSICOS DEL SISTEMA (FDT)

Los descriptores/superdescriptores incluidos en Tablas del **CONSIST HR** en la versión 3.4 están listados en el [Anexo 14 – Inclusión de descriptores/superdescriptores en los archivos físicos del sistema \(FDT\)](#).

#### **6.4. MODIFICACIÓN DE CAMPOS EN LOS ARCHIVOS FÍSICOS DEL SISTEMA (FDT)**

Los campos modificados en Tablas del **CONSIST HR** en la versión 3.4 están listados en el [\*\*Anexo 15 – Modificación de campos en los archivos físicos del sistema \(FDT\).\*\*](#)

#### **6.5. INCLUSIÓN DE USERVIEWS**

Las nuevas Userviews del **CONSIST HR** en la versión 3.4 están listadas en el [\*\*Anexo 16 - Inclusión de Userviews.\*\*](#)

#### **6.6. INCLUSIÓN DE CAMPOS EN LAS USERVIEWS**

Los campos incluidos en *Userviews* del **CONSIST HR** en la versión 3.4 están listados en el [\*\*Anexo 17 – Inclusión de campos en las Userviews.\*\*](#)

#### **6.7. MODIFICACIÓN DE CAMPOS EN LAS USERVIEWS**

Los campos modificados en *Userviews* del **CONSIST HR** en la versión 3.4 están listados en el [\*\*Anexo 18 – Modificación de campos en las Userviews.\*\*](#)

### **7. MENSAJES DE ERROR**

Las Mensajes de Error incluidos, modificados y excluidos en esta liberación están listados en el [\*\*Anexo 07 – Mensajes de Error.\*\*](#)

### **8. TABLAS DE TRADUCCIÓN**

Las Tablas de Traducción incluidas, modificadas y excluidas en esta liberación están listadas en el [\*\*Anexo 08 – Tablas de Traducción.\*\*](#)

## 9. ANEXOS

### Anexo 01 – Mensajes emitidos por el proceso de carga del Catastro de Funciones

Siguen abajo enumerados los mensajes y los respectivos procedimientos, caso existan, a ser adoptados:

**1. AVISO - REGISTRO TIPO: X CORPORACION: X...X TITULO: X...X NO PROCESADO.**

Indica un tipo de registro inválido en el procesamiento. Entrar en contacto con el soporte del **CONSIST HR**.

**2. AVISO - LA FUNCION NUMERO X...X X...X TUVO LA(S) SIGUIENTE(S) MUDANCA(S) :**

En una situación de actualizar el Catastro de Funciones lista, para una determinada función, todas las diferencias encontradas entre el catastro existente y el nuevo establecido por el **CONSIST HR**. Este mensaje implica que hubo actualización en el Catastro de Funciones. Mensaje de tipo informativo.

**3. AVISO - NUEVA FUNCION: X...X X...X / X...X**

Para cada función incluido en el Catastro de Funciones, es emitido este mensaje de tipo informativo que contiene el código de la función, el título en portugués y el respectivo en español.

**4.\*\*\* TOTAL DE REGISTROS LEÍDOS \*\*\* X...X**

Mensaje de tipo informativo que exhibe la cantidad de registros leídos en el archivo de trabajo que representa un registro en el Catastro de Funciones.

**5.\*\*\* TOTAL DE REGISTROS MODIFICADOS \*\*\* X...X**

Mensaje de tipo informativo que exhibe la cantidad de registros modificados en el Catastro de Funciones. Incluyen en esta lista los registros presentados por el mensaje de número 2, más los registros que tuvieron modificaciones, de orden interno al aplicativo (estas modificaciones no son listadas).

**6.\*\*\* TOTAL DE REGISTROS INCLUIDOS \*\*\* X...X**

Mensaje de tipo informativo que exhibe la cantidad de registros incluidos. Es la suma de todos los mensajes de número 3.

**7.\*\*\* TOTAL DE REGISTROS INVALIDOS \*\*\* X...X**

Mensaje que exhibe la cantidad de registros inválidos. Es la suma de todos los mensajes de número 1. En ese caso, el cliente debe entrar en contacto con el soporte del **CONSIST HR**.

**8. AVISO - INCLUIDA LA CORPORACION CONSISTHR.**

Mensaje de tipo informativo con fines de control interno del aplicativo, la corporación **CONSIST HR** debe ser incluída. Este mensaje no es impreso caso la inclusión ya haya ocurrido.

**9.\*\*\* FIN DEL PROCESO PRHCRGFN \*\*\***

Este mensaje garantiza que el programa PRHCRGFN fue ejecutado hasta el final. En este instante los mensajes derivados de su procesamiento deben ser analizados.

**Anexo 02 – Mensajes emitidos por el proceso de carga de las Entradas *Batch***

Siguen abajo enumerados los mensajes y los respectivos procedimientos, caso existan, a ser adoptados:

**1. AVISO - NO EXISTEN CORPORACIONES DEL CLIENTE EN LA INSTALACION NO SERAN REALIZADAS ACTUALIZACIONES DE INFORMACIONES ESPECIFICAS DE LA CORPORACION PARA PROCESOS RH.**

Para la carga de las entradas *batch*, el programa necesita que la corporación definida para el cliente exista. Entrar en contacto con el soporte del **CONSIST HR**.

**2. ERROR - INFORME LA CORPORACION PARA ACTUALIZACION  
\*\*\* PROCESO PRHCRG71 CANCELADO \*\*\***

En situación considerada estándar, no existe la necesidad de informar parámetros para la ejecución del programa de carga, en el caso el código de la corporación. El error indica la existencia de más de una corporación posible para la carga de las entradas *batch*. Entrar en contacto con el soporte del **CONSIST HR**.

**3. \*\*\* INICIO DE LA CONSISTENCIA DE LOS PARAMETROS \*\*\***

Mensaje de tipo informativo que indica que el programa inició la consistencia de parámetros. El programa no requiere parámetros para su ejecución, aunque efectúa automáticamente la búsqueda de estos parámetros y efectúa su consistencia.

**4. ERROR - DATOS DE LA CORPORACION INVALIDOS  
\*\*\* PROCESO PRHCRG71 CANCELADO \*\*\***

Indica que la corporación informada u obtenida automáticamente por el programa contiene informaciones inválidas para el sistema. Entrar en contacto con el soporte del **CONSIST HR**.

**5. ERROR - CODIGO DE CORPORACION NO PERMITIDO  
\*\*\* PROCESO PRHCRG71 CANCELADO \*\*\***

Indica que el código de la corporación informado es reservado al sistema, no pudiendo ser utilizado para la ejecución del programa. Informar un código diferente de **CONSIST HR**, de acuerdo con el definido para instalación, o no informar parámetro alguno permitiendo que el programa automáticamente efectúe este procedimiento.

**6. \*\*\* TERMINO DE LA CONSISTENCIA DE LOS PARAMETROS \*\*\***

Mensaje de tipo informativo que indica que el programa terminó la consistencia de parámetros. El programa no requiere parámetros para su ejecución, aunque efectúa automáticamente la búsqueda de estos parámetros y efectúa su consistencia.

**7. \*\*\* INICIO DEL TRATAMIENTO DE LOS REP./PROCESOS \*\*\***

Mensaje de tipo informativo que indica que el programa inició el proceso de carga de las entradas *batch*.

**8. ERROR - NO HAY REGISTROS TIPO 1 EN LA WORKFILE.  
\*\*\* PROCESO PRHCRG71 CANCELADO \*\*\***

Indica que hubo falla en el proceso de grabación/lectura del archivo para carga de las entradas *batch*. Entrar en contacto con el soporte del **CONSIST HR**.

**9. INCLUIDO EN LA 71**

Este mensaje viene acompañado de los siguientes campos: código y nombre en portugués de la entrada *batch*, código del programa *online*, código del JCL, código del programa de ejecución *batch*, de los códigos de los *layouts* 1, 2 y 3 y del código de la rutina de parámetros fijos. Esta entrada *batch* es computada en el total de rel./procesos incluidos.

**10. <código del proceso> <nombre del proceso en portugués> / <nombre del proceso en español>**

Este título del mensaje puede venir acompañado de los siguientes complementos:

**10.1. LISTADO DE MODIFICACIONES OCURRIDAS EN LA VERSION**

La entrada *batch* fue actualizada y son destacadas las posibles diferencias entre el contenido de la nueva versión y de aquella presente en la instalación. Las diferencias son indicadas con el contenido anterior y el nuevo contenido, pudiendo ser indicadas para: Programa *on-line*, Programa *Batch*, *Layout 1*, *Layout 2*, *Layout 3*, rutina de parámetros, Título en portugués, Título en español y código del JCL.

Para *Layout 1*, *Layout 2*, *Layout 3*, Título en portugués, Título en español y código del JCL, caso exista diferencia entre el contenido nuevo y el anterior y la definición específica en la corporación para estos campos; el contenido específico también es reportado indicando la posible necesidad de ajustes en el contenido específico.

Esta entrada *batch* es computada en el total de rel./procesos actualizados.

**10.2. LISTADO DE LAS DESCRIPCIONES DE LAS LÍNEAS DE CONCEPTOS INCLUIDAS**

Este mensaje indica que hubo la inclusión de descripciones en las líneas de conceptos de la entrada *batch*, siendo reportadas todas las inclusiones.

La entrada *batch* asociada a este mensaje es computada en el total de rel./procesos actualizados.

**10.3. VERIFIQUE DIFERENCIA EN LAS DESCRS. DE LAS LÍNEAS CONCEPTOS CONSISTHR X CORPORACION**

Este mensaje indica que existen diferencias entre las descripciones en las líneas de conceptos en la versión 3.3 y en la instalada, siendo reportadas todas las diferencias.

La verificación mencionada ocurre para las entradas *batch* ya existentes contra las de la nueva versión. Dentro del procedimiento de actualización de entradas *batch* ya existentes, la presencia solo de diferencias en las descripciones no determina que las mismas serán computadas en el total de rel./procesos actualizados.

**10.4. VERIFIQUE DATOS DE LA COPIA**

Existiendo cualquier diferencia entre la entrada *batch* de la instalación y la presente en la nueva versión, el programa de carga verifica se existen entradas *batch* que tuvieron su origen (fueron copiadas) a partir de las mismas, siendo reportadas para que sean objeto de verificación y ajustes si es necesario.

**11. \*\*\* TERMINO DEL TRATAMIENTO DE LOS REP./PROCESOS \*\*\***

Mensaje de tipo informativo que indica que el programa terminó el proceso de carga de las entradas *batch*.

**12. \*\*\* TOTAL REGISTROS LEÍDOS**

Mensaje de tipo informativo que presenta la cantidad de entradas *batch* presentes en el *workfile* de carga.

**13. \*\*\* TOTAL DE REP./PROCESOS INCLUIDOS**

Mensaje de tipo informativo que presenta la cantidad de entradas *batch* incluidas en la instalación.

**14. \*\*\* TOTAL DE REP./PROCESOS ACTUALIZADOS**

Mensaje de tipo informativo que presenta la cantidad de entradas *batch* actualizadas en la instalación.

**15. \*\*\* TOTAL P/VERIFICACION DE NOMBRES CONCEPTOS**

Mensaje de tipo informativo que presenta la cantidad de entradas *batch* que necesitan de verificación de nombres de conceptos en la instalación. No necesariamente indica la cantidad de entradas *batch* modificadas o incluidas, sólo aquellas entradas *batch* presentes en la instalación que necesitan que sus definiciones de nombres de conceptos sean verificadas.

**16. \*\*\* FIN DEL PROCESO PRHCRG71 \*\*\***

Este mensaje garantiza que el programa PRHCRG71 fue ejecutado hasta el final. En este instante deben ser analizados los mensajes derivados de su procesamiento.

### Anexo 03 – Funciones y Procesos incluidos en la versión

La tabla siguiente presenta la lista de Procesos incluidos para los clientes que migren de la versión 3.3 para la versión 3.4.

Funciones Incluidas		
CIF	Programa	Nombre de la Función
2548	RH102A	FUNCS. CON VENC. EXPERIENCIA/PRORROGA
2865	RHS4EQ	REPORTE ESTADISTICO DE QUEJAS - SMT
2866	RHS441	REP. DE ATENC. AMBULATORIAS REALIZADAS
2867	RHS560	LISTADO DE LAS CIPA
2868	RH4331	REP.FUNC. C/EVENTOS FORMACION A VENCER
2869	RH4332	PROCURA OCURRENCIA DE EV.FORMACION EN E&D
2870	RH4333	PROCURA OCURRENCIA EVENTO DE E&D EN E&D
2871	RH4334	PROCURA OCURRENCIA DE DOCENTE EN E&D
2872	RH4335	PROCURA OCURRENCIA DE REGISTRO EN E&D
2873	RH4336	PROCURA OCURRENCIA DE PROVEEDOR EN E&D
2874	RHS570	LISTADO DE LAS BRIGADAS DE INCENDIO
2875	PRH52AS4	CONSULTAR INFORME DE RENDIMIENTOS - AAT
2876	PRH41170	CANDIDATOS EXTERNOS BATCH
2880	PRH52AS5	REQUISICION DE PERSONAL - SOLICITUD – AAT
2881	PRH52AS6	REQUISICION DE PERSONAL - APROBACION - AAT
2882	PRH48000	MENÚ DE REQUISICION DE PERSONAL
2883	PRH48100	MENÚ DE PARAMETROS - REQUISICION DE PERSONAL
2884	PRH48111	MANTENIMIENTO DE PARAMETROS - REQUISICION DE PERSONAL
2885	PRH48131	CONSULTA DE PARAMETROS - REQUISICION DE PERSONAL
2886	PRH48200	MENÚ DE SOLICITUD
2887	PRH48210	INCLUSION DE SOLICITUD
2888	PRH48220	MENÚ DE MANTENIMIENTO DE SOLICITUD
2889	PRH48221	MANTENIMIENTO DE LA IDENTIFICACION DE SOLICITUD
2890	PRH48222	MANTENIMIENTO DE INFORMACIONES ADIC. DE SOLICITUD
2891	PRH48223	MANTENIMIENTO DE REQUISITOS BASICOS DE SOLICITUD
2892	PRH48224	MANTENIMIENTO DE TEXTO ADIC. DE REQUISITOS SOLICITUD
2893	PRH48225	MANTENIMIENTO DE ACTIVIDADES DE SOLICITUD

Funciones Incluidas		
CIF	Programa	Nombre de la Función
2894	PRH48226	MANTENIMIENTO DE TEXTO ADIC. DE ACTIVIDADES SOLICITUD
2895	PRH48227	MANTENIMIENTO DE APTITUDES DE SOLICITUD
2896	PRH48228	MANTENIMIENTO DE TEXTO ADIC. DE APTITUDES SOLIC.
2897	PRH48229	MANTENIMIENTO DE FORMACION REQUERIDA DE SOLICITUD
2898	PRH4822A	MANTENIMIENTO DE TEXTO ADIC. FORMACION REQU. SOLIC.
2899	PRH4822B	MANTENIMIENTO DE IDIOMAS DE SOLICITUD
2900	PRH4822C	MANTENIMIENTO DE TEXTO ADIC. DE IDIOMAS SOLIC.
2901	PRH4822D	MANTENIMIENTO DE CAMPOS ADICIONALES DE SOLICITUD
2902	PRH48230	MENÚ DE CONSULTA DE SOLICITUD
2903	PRH48231	CONSULTA DE LA IDENTIFICACION DE SOLICITUD
2904	PRH48232	CONSULTA DE INFORMACIONES ADICIONALES DE SOLICITUD
2905	PRH48233	CONSULTA DE REQUISITOS BASICOS DE SOLICITUD
2906	PRH48234	CONSULTA DE TEXTO ADIC. DE REQUISITOS SOLICITUD
2907	PRH48235	CONSULTA DE ACTIVIDADES DE SOLICITUD
2908	PRH48236	CONSULTA DE TEXTO ADIC. DE ACTIVIDADES SOLICITUD
2909	PRH48237	CONSULTA DE APTITUDES DE SOLICITUD
2910	PRH48238	CONSULTA DE TEXTO ADIC. DE APTITUDES SOLIC.
2911	PRH48239	CONSULTA DE FORMACION REQUERIDA DE SOLICITUD
2912	PRH4823A	CONSULTA DE TEXTO ADIC. FORMACION REQ. SOLIC.
2913	PRH4823B	CONSULTA DE IDIOMAS DE SOLICITUD
2914	PRH4823C	CONSULTA DE TEXTO ADIC. DE IDIOMAS DE SOLICITUD
2915	PRH4823D	CONSULTA DE CAMPOS ADICIONALES DE SOLICITUD
2916	PRH48240	EXCLUSION DE SOLICITUD
2917	PRH48250	CONFIRMACION DE SOLICITUD
2918	PRH4826M	SELECCION DE SOLICITUD
2919	PRH48270	CANCELACION DE SOLICITUD
2920	PRH48280	ESTORNO DE SOLICITUD
2921	PRH48290	ANALISIS DE SOLICITUD
2922	PRH482A0	SEGUIMIENTO DE SOLICITUD
2923	PRH48300	MENÚ DE REQUISICION
2924	PRH48310	MENÚ DE CATASTRO DE REQUISICION

Funciones Incluidas		
CIF	Programa	Nombre de la Función
2925	PRH483A1	INCLUSION DE REQUISICION
2926	PRH483B0	MENÚ DE MANTENIMIENTO DE REQUISICION
2927	PRH483B1	MANTENIMIENTO DE IDENTIFICACION DE REQUISICION
2928	PRH483B2	MANTENIMIENTO DE INFORM. ADICIONALES DE REQUISICION
2929	PRH483B3	MANTENIMIENTO DE REQUISITOS BASICOS DE REQUISICION
2930	PRH483B4	MANTENIMIENTO DE TEXTO ADICIONAL DE REQUISITOS
2931	PRH483B5	MANTENIMIENTO DE ACTIVIDADES DE REQUISICION
2932	PRH483B6	MANTENIMIENTO DE TEXTO ADIC. DE ACTIVIDADES REQUISICION
2933	PRH483B7	MANTENIMIENTO DE APTITUDES DE REQUISICION
2934	PRH483B8	MANTENIMIENTO DE TEXTO ADIC. DE APTITUDES DE REQ.
2935	PRH483B9	MANTENIMIENTO DE FORMACION REQUERIDA DE REQUISICION
2936	PRH483BA	MANTENIMIENTO DE TEXTO ADIC. DE FORMACION REQ. DE REQUISICION
2937	PRH483BB	MANTENIMIENTO DE IDIOMAS DE REQUISICION
2938	PRH483BC	MANTENIMIENTO DE TEXTO ADIC. DE IDIOMAS DE REQUISICION
2939	PRH483BD	MANTENIMIENTO DE CAMPOS ADICIONALES DE REQUISICION
2940	PRH483BE	MANTENIMIENTO DE NIVELES DE APROBACION DE REQUISICION
2941	PRH483BF	MANTENIMIENTO DE BASE LEGAL DE REQUISICION
2942	PRH483C0	MENÚ DE CONSULTA DE REQUISICION
2943	PRH483C1	CONSULTA DE LA IDENTIFICACION DE REQUISICION
2944	PRH483C2	CONSULTA DE INFORMACIONES ADICIONALES DE REQUISICION
2945	PRH483C3	CONSULTA DE REQUISITOS BASICOS DE REQUISICION
2946	PRH483C4	CONSULTA DE TEXTO ADIC. DE REQUISITOS DE REQUISICION
2947	PRH483C5	CONSULTA DE ACTIVIDADES DE REQUISICION
2948	PRH483C6	CONSULTA DE TEXTO ADIC. DE ACTIVIDADES DE REQUISICION
2949	PRH483C7	CONSULTA DE APTITUDES DE REQUISICION
2950	PRH483C8	CONSULTA DE TEXTO ADIC. DE APTITUDES REQUISICION
2951	PRH483C9	CONSULTA DE FORMACION REQUERIDA DE REQUISICION
2952	PRH483CA	CONSULTA DE TEXTO ADIC. DE FORMACION REQ. DE REQUISICION
2953	PRH483CB	CONSULTA DE IDIOMAS DE REQUISICION
2954	PRH483CC	CONSULTA DE TEXTO ADIC. DE IDIOMAS DE REQUISICION

Funciones Incluidas		
CIF	Programa	Nombre de la Función
2955	PRH483CD	CONSULTA DE CAMPOS ADICIONALES DE REQUISICION
2956	PRH483CE	CONSULTA DE NIVELES DE APROBACION DE REQUISICION
2957	PRH483CF	CONSULTA DE BASE LEGAL DE REQUISICION
2958	PRH48314	EXCLUSION DE REQUISICION
2959	PRH48315	CONFIRMACION DE REQUISICION
2960	PRH4831S	SELECCION DE REQUISICION
2961	PRH48317	COPIA DE REQUISICION
2962	PRH48320	MANTENIMIENTO DE NIVELES DE APROBACION
2963	PRH48330	APROBACION DE REQUISICION
2964	PRH48340	ATENCION DE REQUISICION
2965	PRH48350	CIERRE DE REQUISICION
2966	PRH48360	ESTORNO DE REQUISICION
2967	PRH483A0	SEGUIMIENTO DE REQUISICION
2968	PRH526V5	MENÚ DE ADICIONALES DE REQUISICION DE PERSONAL
2969	PRH0V510	MANTENIMIENTO DE ADICIONALES DE REQUISICION DE PERSONAL
2970	PRH0V530	CONSULTA DE ADICIONALES DE REQUISICION DE PERSONAL
2971	RH4820	REPORTE DE SOLICITUD
2972	RH4830	REPORTE DE REQUISICION
2973	PRH57D00	RESPONSABLES POR ELEMENTO DE LA ESTRUCTURA
2974	PRH57D10	MANTENIMIENTO DE RESPONSABLES P/ ELEMENTO ESTRUCTURA
2975	PRH57D30	CONSULTA DE RESPONSABLES P/ ELEMENTO ESTRUCTURA
2981	PRH57D60	SELECCION DE RESPONSABLES P/ ELEMENTO ESTRUCTURA
2977	RH57D0	LISTADO DE RESPONSABLES/ACTIVIDADES

**Anexo 04 – Lista de objetos incluidos**

<b>Resumen de los Objetos Incluidos en la Actual Liberación</b>	
<b>Objetos</b>	
<b>Tipo</b>	<b>Cantidad</b>
Copycodes	06
Data Areas	38
Helproutines	44
Mapas	754
Subprogramas	282
Programas	178

<b>Copycodes Incluidos en la Actual Liberación</b>		
<b>06 Copycodes</b>		
CRHGEM00	CRHGEM01	CRHGEM02
CRHGEM03	CRHGEM04	CRHWERRO

<b>Data Areas Incluidas en la Actual Liberación</b>				
<b>38 DATA Areas</b>				
ARH41PEX	ARH48110	ARH48210	ARH48215	ARH48217
ARH48219	ARH4821B	ARH48312	ARH4831E	ARH48340
ARH57D00	ARH6BD04	ARHAATDE	ARHKEY01	ARHWBX00
ARHWCV00	LRH41170	LRH48110	LRH48111	LRH48112
LRH48113	LRH48210	LRH48214	LRH48215	LRH4822X
LRH48310	LRH48317	LRH4831E	LRH48340	LRH48HIS
LRH48REQ	LRH5700H	LRH57D00	LRH6BD04	LRHCPVB1
LRHGEM00	LRHGXML	LRHKEY01		

<b>Helproutines Incluidas en la Actual Liberación</b>				
<b>44 Helproutines</b>				
HC481000	HC482000	HC482001	HC483001	HC483005
HC570001	HC57000H	HC57005H	HC620002	HC640001
HC640002	HC6A0000	HC6B6000	HC6BI010	HC6BI011
HC6BJ101	HC6L0000	HC6L0001	HC6N0001	HC6N0002
HC6T0001	HC6T0002	HCCANEXN	HCCDCAL2	HCCURCAR
HCENTEXT	HCFITSDA	HCFUN002	HCLOT001	HCLOT002
HCNRTBCV	HCS3ACI1	HCS56100	HCS56200	HCSACI00
HCSACI01	HCSAF001	HCSAF002	HCSBRIG	HCSCAND2
HCSCAT00	HCSCI01	HCVERSAO	HCW00006	

<b>Mapas Incluidos en la Actual Liberación</b>				
<b>754 Mapas</b>				
MR111504	MR11E111	MR14116N	MR14116P	MR141170
MR141803	MR141804	MR141805	MR141W70	MR148000
MR148100	MR148111	MR148112	MR148113	MR148131
MR148132	MR148133	MR148200	MR148220	MR148221
MR148222	MR148223	MR148225	MR148227	MR148229
MR14822B	MR14822D	MR14822K	MR14822L	MR14822M
MR14822N	MR14822O	MR14822P	MR14822Q	MR14822R
MR14822X	MR148231	MR148232	MR148233	MR148235
MR148237	MR148239	MR14823B	MR14823D	MR14823X
MR148240	MR148250	MR148260	MR148261	MR148262
MR148263	MR148264	MR148265	MR148266	MR148290
MR1482A0	MR1482A1	MR148300	MR148310	MR148317
MR14831S	MR148320	MR148321	MR148322	MR148323
MR148324	MR148330	MR148331	MR148332	MR148333
MR148340	MR148341	MR148342	MR148350	MR148360
MR1483A0	MR1483A1	MR1483B0	MR1483B1	MR1483BE
MR1483BF	MR1483BL	MR1483BX	MR1483C1	MR1483CE
MR1483CF	MR1483CL	MR1483S1	MR1483S2	MR1483S3
MR1483S4	MR1483S5	MR1483S6	MR152A2K	MR152A2L

<b>Mapas Incluidos en la Actual Liberación</b>				
<b>754 Mapas</b>				
MR152A2M	MR152A2N	MR152AS4	MR157D00	MR157D10
MR157D1L	MR157D30	MR157D3L	MR157D60	MR16B1CS
MR16B1IN	MR16BD14	MR16BD34	MR1721W1	MR172434
MR172437	MR172438	MR172439	MR17243C	MR17243F
MR172482	MR172483	MR17248A	MR17257D	MR172S40
MR172S44	MR172S56	MR172S59	MR172S5A	MR172TUR
MR172VEP	MR1AATD2	MR1CAATU	MR1H4810	MR1H4821
MR1H4822	MR1H4823	MR1H4824	MR1H4831	MR1H4832
MR1H4833	MR1H4834	MR1H570H	MR1H6401	MR1H640N
MR1H6B12	MR1H6B13	MR1H6L01	MR1H6L02	MR1H6Ñ1
MR1H6Ñ2	MR1H6T01	MR1H6T02	MR1HCURC	MR1HLOT1
MR1HLOT2	MR1HSACI	MR1HSAF1	MR1HSAF2	MR1HSCAT
MR1HSCDB	MR1HSCDE	MR1HSELE	MR1HTBCV	MR1HVERS
MR1S4503	MR1S45E3	MR1S45E4	MR1S4624	MR1S4634
MR411504	MR41E111	MR44116N	MR44116P	MR441170
MR441803	MR441804	MR441805	MR441W70	MR448000
MR448100	MR448111	MR448112	MR448113	MR448131
MR448132	MR448133	MR448200	MR448220	MR448221
MR448222	MR448223	MR448225	MR448227	MR448229
MR44822B	MR44822D	MR44822K	MR44822L	MR44822M
MR44822N	MR44822O	MR44822P	MR44822Q	MR44822R
MR44822X	MR448231	MR448232	MR448233	MR448235
MR448237	MR448239	MR44823B	MR44823D	MR44823X
MR448240	MR448250	MR448260	MR448261	MR448262
MR448263	MR448264	MR448265	MR448266	MR448290
MR4482A0	MR4482A1	MR448300	MR448310	MR448317
MR44831S	MR448320	MR448321	MR448322	MR448323
MR448324	MR448330	MR448331	MR448332	MR448333
MR448340	MR448341	MR448342	MR448350	MR448360
MR4483A0	MR4483A1	MR4483B0	MR4483B1	MR4483BE
MR4483BF	MR4483BL	MR4483BX	MR4483C1	MR4483CE
MR4483CF	MR4483CL	MR4483S1	MR4483S2	MR4483S3
MR4483S4	MR4483S5	MR4483S6	MR452A2K	MR452A2L

Mapas Incluidos en la Actual Liberación				
754 Mapas				
MR452A2M	MR452A2N	MR452AS4	MR457D00	MR457D10
MR457D1L	MR457D30	MR457D3L	MR457D60	MR46B1CS
MR46B1IN	MR46BD14	MR46BD34	MR4721W1	MR472434
MR472437	MR472438	MR472439	MR47243C	MR47243F
MR472482	MR472483	MR47248A	MR47257D	MR472S40
MR472S44	MR472S56	MR472S59	MR472S5A	MR472TUR
MR472VEP	MR4CAATU	MR4H4810	MR4H4821	MR4H4822
MR4H4823	MR4H4824	MR4H4831	MR4H4832	MR4H4833
MR4H4834	MR4H570H	MR4H6401	MR4H640N	MR4H6B12
MR4H6B13	MR4H6L01	MR4H6L02	MR4H6Ñ1	MR4H6Ñ2
MR4H6T01	MR4H6T02	MR4HCURC	MR4HLOT1	MR4HLOT2
MR4HSACI	MR4HSAF1	MR4HSAF2	MR4HSCAT	MR4HSCDB
MR4HSCDE	MR4HSELE	MR4HTBCV	MR4HVERS	MR4S4503
MR4S45E3	MR4S45E4	MR4S4624	MR4S4634	RR141170
RR141171	RR141172	RR14180R	RR143001	RR143002
RR143003	RR143004	RR143005	RR143999	RR148201
RR148202	RR148203	RR148204	RR148205	RR148206
RR148207	RR148208	RR148209	RR148210	RR148211
RR148212	RR148213	RR148214	RR148215	RR148216
RR148217	RR148301	RR148302	RR148304	RR148317
RR148318	RR148319	RR148320	RR148321	RR148322
RR148323	RR157D01	RR157D02	RR157D03	RR157D04
RR172434	RR172435	RR172436	RR172437	RR172438
RR172439	RR17243D	RR17243E	RR17243F	RR17243G
RR17243H	RR17243I	RR17243J	RR17243K	RR17243L
RR17243M	RR17243N	RR17243O	RR17243P	RR17243Q
RR17243R	RR17243S	RR17243T	RR17243U	RR17243V
RR17243W	RR17243X	RR17243Y	RR17243Z	RR17248A
RR17248B	RR17255N	RR17257P	RR172606	RR172607
RR172608	RR172609	RR172610	RR172846	RR172S3F
RR172S3G	RR172S3H	RR172S3I	RR172S3J	RR172S3K
RR172S3L	RR172S51	RR172SAE	RR172SAF	RR172SBA
RR172SBB	RR172SBC	RR172SBD	RR172SBE	RR172SBF
RR172SBG	RR172SBH	RR172SBI	RR172SBJ	RR172SBK

<b>Mapas Incluidos en la Actual Liberación</b>				
<b>754 Mapas</b>				
RR172SBL	RR172SBM	RR172SBN	RR172SBO	RR172SBP
RR172SBQ	RR172SBR	RR172SBS	RR172SBT	RR172SBU
RR172SBV	RR172SBW	RR172SBX	RR172SBY	RR172SBZ
RR172SCA	RR172SCB	RR172SCC	RR172SCD	RR172SCE
RR172SCF	RR172SF0	RR172SF2	RR172SF3	RR172SF4
RR172SF5	RR172SF6	RR172SF7	RR172SF8	RR172SF9
RR172SFD	RR172SFE	RR172SFF	RR172SFG	RR172SFH
RR172SFI	RR172SFJ	RR172SFK	RR172SFL	RR172SFM
RR172SFN	RR172SFO	RR172SFP	RR172SFQ	RR172SFR
RR172SFS	RR172SFT	RR172SFU	RR172SFV	RR172SFY
RR172TU1	RR172TU2	RR172TU3	RR172TU4	RR172TU5
RR172TU6	RR172TU7	RR172TU8	RR172TU9	RR172VE1
RR172VE2	RR172VE3	RR172VE4	RR172VE5	RR172VE6
RR172VE7	RR172VE8	RR17846A	RR17846B	RR17846C
RR17846D	RR180306	RR180307	RR1BIXR0	RR1CAATU
RR1DMREC	RR1DMRED	RR1DMREE	RR1MARI1	RR1RC200
RR1RC209	RR1S4400	RR1S4401	RR1S4402	RR1S4403
RR1S4404	RR1S4405	RR1S4406	RR1S4407	RR1S4408
RR1S4409	RR1S4410	RR1S4411	RR1S4412	RR1S4413
RR1S4414	RR1S4415	RR1S4416	RR1S4417	RR1S4EQ0
RR1S4EQ1	RR1S4EQ2	RR1S4EQ3	RR411810	RR411811
RR411812	RR411813	RR411814	RR411815	RR411816
RR411817	RR411818	RR411840	RR441170	RR441171
RR441172	RR44180R	RR443001	RR443002	RR443003
RR443004	RR443005	RR448201	RR448202	RR448203
RR448204	RR448205	RR448206	RR448207	RR448208
RR448209	RR448210	RR448211	RR448212	RR448213
RR448214	RR448215	RR448216	RR448217	RR448301
RR448302	RR448304	RR448317	RR448318	RR448319
RR448320	RR448321	RR448322	RR448323	RR457700
RR457D01	RR457D02	RR457D03	RR457D04	RR472434
RR472435	RR472436	RR472437	RR472438	RR472439
RR47243D	RR47243E	RR47243F	RR47243G	RR47243H

Mapas Incluidos en la Actual Liberación				
754 Mapas				
RR47243I	RR47243J	RR47243K	RR47243L	RR47243M
RR47243N	RR47243O	RR47243P	RR47243Q	RR47243R
RR47243S	RR47243T	RR47243U	RR47243V	RR47243W
RR47243X	RR47243Y	RR47243Z	RR47248A	RR47248B
RR47255N	RR47257P	RR472606	RR472607	RR472608
RR472609	RR472610	RR472END	RR472S3F	RR472S3G
RR472S3H	RR472S3I	RR472S3J	RR472S3K	RR472S3L
RR472S51	RR472SAE	RR472SAF	RR472SBA	RR472SBB
RR472SBC	RR472SBD	RR472SBE	RR472SBF	RR472SBG
RR472SBH	RR472SBI	RR472SBJ	RR472SBK	RR472SBL
RR472SBM	RR472SBN	RR472SBO	RR472SBP	RR472SBQ
RR472SBR	RR472SBS	RR472SBT	RR472SBU	RR472SBV
RR472SBW	RR472SBX	RR472SBY	RR472SBZ	RR472SCA
RR472SCB	RR472SCC	RR472SCD	RR472SCE	RR472SCF
RR472SF0	RR472SF2	RR472SF3	RR472SF4	RR472SF5
RR472SF6	RR472SF7	RR472SFB	RR472SFC	RR472SFD
RR472SFE	RR472SFF	RR472SFG	RR472SFH	RR472SFI
RR472SFJ	RR472SFK	RR472SFL	RR472SFM	RR472SFN
RR472SFO	RR472SFP	RR472SFQ	RR472SFR	RR472SFS
RR472SFT	RR472SFU	RR472SFW	RR472SFY	RR472TU1
RR472TU2	RR472TU3	RR472TU4	RR472TU5	RR472TU6
RR472TU7	RR472TU8	RR472TU9	RR472VE1	RR472VE2
RR472VE3	RR472VE4	RR472VE5	RR472VE6	RR472VE7
RR472VE8	RR47846B	RR47846C	RR47846D	RR4BIXR0
RR4CAATU	RR4CAB81	RR4CABE4	RR4RC200	RR4RC202
RR4RC203	RR4RC204	RR4RC206	RR4RC207	RR4RC208
RR4RC209	RR4S3912	RR4S3913	RR4S391A	RR4S391B
RR4S391C	RR4S391D	RR4S4400	RR4S4401	RR4S4402
RR4S4403	RR4S4404	RR4S4405	RR4S4406	RR4S4407
RR4S4408	RR4S4409	RR4S4410	RR4S4411	RR4S4412
RR4S4413	RR4S4414	RR4S4415	RR4S4416	RR4S4417
RR4S4EQ0	RR4S4EQ1	RR4S4EQ2	RR4S4EQ3	

Subprogramas Incluidos en la Actual Liberación				
282 Subprogramas				
HATFU000	HATFU010	HATFU020	HATFU030	HATFU040
HATFU050	HATFU060	HATFU070	HATFU080	HATFU090
HATFU0A0	HATFU0B0	HATFU0C0	HATFU0D0	HATFU0E0
HATFU0F0	HATFU0G0	HATFU0H0	HATFU0I0	HATFU0J0
HATFU0K0	HATFU0L0	HATFU0M0	HATFU0N0	HATFU0O0
HATFU0P0	HATFU0Q0	HATFU0R0	HATFU0S0	HATFU0T0
HATFU0U0	HATFU0V0	HATFU0W0	HATFU0X0	HATFU0Y0
HATFU0Z0	HATFU100	HATFU110	HATFU120	HATRP010
HATRP020	HATRP030	HATRP040	HATRP050	HATRP060
HATRP070	HATRP080	HATRP090	HATRP0A0	HATRP0B0
HATRP0C0	HATRP0D0	HATRP0E0	HATRP0F0	HATRP0G0
HATRP0H0	HATRP0I0	HATRP0J0	HATRP0K0	HATRP0L0
HATRP100	HATRP110	HATRP120	HATRP130	HATRP140
HATRP150	HATRP160	HATRP170	HATRP180	HATRP190
HATRP200	HATRP210	HATRP220	HATRP230	HATRP240
HATRP250	HATRP260	HATRP270	HATRP300	HATRP310
HATRP320	HATRP330	HATRP340	HATRP350	HATRP360
HATRP370	HATRP380	HATRP500	HGN01010	HGN01020
HGN01030	HGN01040	HGN01060	HGN01070	HGN01080
HGN01090	HGN010A0	HGN010B0	HGN01A10	HGN01A30
HGN01BX0	NRH115US	NRH189TB	NRH41170	NRH417EX
NRH41803	NRH41804	NRH43OL3	NRH48110	NRH48111
NRH48120	NRH48200	NRH48210	NRH48211	NRH48215
NRH48217	NRH48219	NRH4821B	NRH48221	NRH48222
NRH48223	NRH48225	NRH48227	NRH48229	NRH4822B
NRH4822D	NRH4822K	NRH4822L	NRH4822M	NRH4822N
NRH4822O	NRH4822P	NRH4822Q	NRH4822R	NRH4822X
NRH48250	NRH48251	NRH48252	NRH482CR	NRH482V1
NRH482V2	NRH482V3	NRH482V4	NRH48300	NRH48310
NRH48311	NRH48312	NRH48313	NRH4831E	NRH48321
NRH48322	NRH48323	NRH48324	NRH48330	NRH48331
NRH48332	NRH48340	NRH48341	NRH48342	NRH483AP
NRH483B1	NRH483B2	NRH483B3	NRH483BD	NRH483BE
NRH483BF	NRH483BL	NRH48E01	NRH48E02	NRH48E03

Subprogramas Incluidos en la Actual Liberación				
282 Subprogramas				
NRH48REQ	NRH52AS4	NRH52AS5	NRH52AS6	NRH52AS7
NRH52AS8	NRH52AS9	NRH57D00	NRH57D01	NRH57D0L
NRH57D10	NRH6B029	NRH6B100	NRH6N000	NRH6T000
NRH72430	NRH72431	NRH72434	NRH72435	NRH72436
NRH72437	NRH72438	NRH72439	NRH7243C	NRH7243D
NRH7243E	NRH7243F	NRH72482	NRH72483	NRH7248A
NRH7248B	NRH7257D	NRH7257P	NRH72846	NRH7284A
NRH7284B	NRH7284C	NRH72PDF	NRH72S32	NRH72S40
NRH72S41	NRH72S44	NRH72S4M	NRH72S56	NRH72S59
NRH72S5B	NRH72S5X	NRH72XML	NRHAATDE	NRHAATIR
NRHESTRR	NRHGEMT2	NRHGEMTM	NRHGEMUS	NRHGEMVF
NRHGEMVU	NRHGXML	NRHH4810	NRHH4820	NRHH4830
NRHH570H	NRHH6401	NRHH6BI1	NRHH6L01	NRHH6N01
NRHH6T01	NRHHCDC2	NRHHCURC	NRHHLOT1	NRHHMARI
NRHHS561	NRHHS562	NRHHSAC1	NRHHSAF1	NRHHSCAT
NRHHSCDB	NRHHSCDE	NRHHTBCV	NRHHVERS	NRHI1ADS
NRHROT26	NRHROTI1	NRHS4518	NRHS4600	NRHS4603
NRHS47FQ	NRHSHIS4	NRHSIS28	NRHWBBOX	NRHWCLOS
NRHWCV00	NRHWCV01	NRHWCV02	NRHWCV03	NRHWCV04
NRHWCV05	NRHWCV06	NRHWCV07	NRHWCV08	NRHWCV09
NRHWCV10	NRHWGIMP	NRHWIMAG	NRHWIR09	NRHWMSG
NRHWRP01	NRHWRP02	NRHWRP03	NRVRESP1	TT141170
TT172RC1	TT1DMMD1			

Programas Incluidos en la Actual Liberación				
178 Programas				
BRH41170	BRH48317	BRH72434	BRH72436	BRH72437
BRH72438	BRH72439	BRH7243C	BRH7243F	BRH72482
BRH72483	BRH7248A	BRH7248B	BRH7257D	BRH72S40
BRH72S41	BRH72S42	BRH72S44	BRH72S4M	BRH72S56
BRH72S59	BRH72TU2	BRH72TU3	BRH72TUR	BRH72TUX
BRH72VE2	BRH72VEP	BRHCAATU	BRHEGTBP	C340S312
C340S451	C340S460	C340S470	C340VERS	C34LICPA
C34TBWFN	PRH0V510	PRH0V530	PRH41161	PRH41162
PRH41163	PRH41170	PRH48000	PRH48100	PRH48111
PRH48112	PRH48113	PRH48131	PRH48132	PRH48133
PRH48200	PRH48210	PRH48212	PRH48213	PRH48214
PRH48215	PRH48216	PRH48217	PRH48218	PRH48219
PRH4821A	PRH4821B	PRH4821C	PRH4821D	PRH48220
PRH48221	PRH48222	PRH48223	PRH48224	PRH48225
PRH48226	PRH48227	PRH48228	PRH48229	PRH4822A
PRH4822B	PRH4822C	PRH4822D	PRH48230	PRH48231
PRH48232	PRH48233	PRH48234	PRH48235	PRH48236
PRH48237	PRH48238	PRH48239	PRH4823A	PRH4823B
PRH4823C	PRH4823D	PRH48240	PRH48250	PRH48260
PRH4826M	PRH48270	PRH48280	PRH48290	PRH482A0
PRH48300	PRH48310	PRH48314	PRH48315	PRH48316
PRH48317	PRH4831S	PRH48320	PRH48330	PRH48340
PRH48350	PRH48360	PRH483A0	PRH483A1	PRH483A2
PRH483A3	PRH483A4	PRH483A5	PRH483A6	PRH483A7
PRH483A8	PRH483A9	PRH483AA	PRH483AB	PRH483AC
PRH483AD	PRH483AE	PRH483AF	PRH483B0	PRH483B1
PRH483B2	PRH483B3	PRH483B4	PRH483B5	PRH483B6
PRH483B7	PRH483B8	PRH483B9	PRH483BA	PRH483BB
PRH483BC	PRH483BD	PRH483BE	PRH483BF	PRH483C0
PRH483C1	PRH483C2	PRH483C3	PRH483C4	PRH483C5
PRH483C6	PRH483C7	PRH483C8	PRH483C9	PRH483CA
PRH483CB	PRH483CC	PRH483CD	PRH483CE	PRH483CF
PRH483CO	PRH483SE	PRH526V5	PRH52AS4	PRH57D00
PRH57D10	PRH57D30	PRH57D60	PRH6B1CI	PRH6BD14
PRH6BD24	PRH6BD34	PRH72TUR	PRH72VEP	PRHAATIR
PRHCAATU	PRHI1ADS	PRSCAATU		

## Anexo 05 – Lista de objetos modificados

Resumen de los Objetos Modificados en la Actual Liberación	
784 Objetos	
Tipo	Cantidad
Copycodes	04
Data Areas	125
Helproutines	14
Mapas	1669
Subprogramas	554
Programas	753

Copycodes Modificados en la Actual Liberación				
04 Copycodes				
CRH41120	CRH72610	CRH72RU4	CRH72RU6	

Data Areas Modificadas en la Actual Liberación				
125 DATA Areas				
ARH33720	ARH41800	ARH43PDO	ARH43PPA	ARH72F01
ARHAATDH	ARHAATDV	ARHBIXST	ARHS3000	ARHS3001
ARHS3CAT	ARHS4500	ARHS4600	ARHS4601	ARHS461M
ARHS4680	ARHS4700	ARHS470N	ARHS4710	ARHS4971
ARHS4A00	ARHS4A01	ARHS4ES1	ARHS5220	ARHS5230
GRH5691B	GRH72057	GRH72DX1	GRH72DX2	GRH72DX3
GRH72IU2	GRH72RC1	GRH72RF1	GRH72RP2	GRH72T04
LRH1100T	LRH11112	LRH11510	LRH13150	LRH13200
LRH13201	LRH13400	LRH15000	LRH15001	LRH15111
LRH1511G	LRH1513G	LRH1513P	LRH1514G	LRH1514P
LRH15222	LRH15240	LRH15280	LRH16182	LRH17102
LRH17801	LRH17803	LRH17A00	LRH18500	LRH33721
LRH41800	LRH42182	LRH43PDO	LRH43PPA	LRH52110
LRH64101	LRH64107	LRH66101	LRH72040	LRH72050

Data Areas Modificadas en la Actual Liberación				
125 DATA Areas				
LRH72057	LRH72114	LRH72400	LRH72551	LRH7255P
LRH7255U	LRH72630	LRH728C0	LRH728C1	LRH728CA
LRH728CB	LRH72CF1	LRH72DX3	LRH72F01	LRH72HD0
LRH72IU1	LRH72IU2	LRH72M14	LRH72SPW	LRH72TS2
LRH72TS3	LRH72TUA	LRH8BA10	LRH8BCMN	LRHCFER
LRHEGF01	LRHHDPO1	LRHS3000	LRHS3001	LRHS3002
LRHS3003	LRHS3CAT	LRHS4500	LRHS4502	LRHS45AX
LRHS4600	LRHS4610	LRHS4680	LRHS46AX	LRHS46EX
LRHS4700	LRHS4710	LRHS47AX	LRHS47UP	LRHS4970
LRHS4971	LRHS4972	LRHS4EAX	LRHS4ES1	LRHS5220
LRHS5230	LRHS5231	LRHS5232	LRHUTTR2	MSMAPIA

Helproutines Modificadas en la Actual Liberación				
14 Helproutines				
HC1ERAIS	HC43CAR1	HC43CAR2	HC43LNT3	HC43LOT4
HC43LOTA	HC43NA01	HC6BD001	HC8B2000	HCS3ACID
HCSEEMP1	HCSELEMP	HCSEVEBG	HCSGRPBG	

Mapas Modificados en la Actual Liberación				
1669 Mapas				
MR100000	MR111116	MR1112HD	MR117100	MR117300
MR117400	MR117800	MR117900	MR11D111	MR11D121
MR11E110	MR11E210	MR120000	MR133360	MR13341F
MR134100	MR140000	MR141100	MR141120	MR141140
MR141141	MR141160	MR141161	MR141801	MR141802
MR143L21	MR143L31	MR143O23	MR143O26	MR143OA3
MR143P1L	MR143P1M	MR143P1U	MR143P1V	MR143P1X
MR143PGM	MR144100	MR144220	MR144400	MR151100
MR1511W1	MR152260	MR152600	MR152601	MR152A11
MR152A13	MR152A21	MR152A23	MR152AS0	MR152AS2
MR156900	MR157000	MR157A60	MR157CW3	MR161103
MR161120	MR161303	MR16B1MN	MR16BD11	MR16BD12
MR16BD13	MR16BD31	MR16BD32	MR16BD33	MR16BE60
MR16E110	MR16E111	MR16E300	MR16E310	MR16P100
MR16Y160	MR16Z110	MR171001	MR171801	MR171802
MR172050	MR172055	MR172057	MR172100	MR1724A3
MR172551	MR172572	MR172846	MR17284B	MR17284C
MR1728CC	MR1728CD	MR172DX1	MR172DX2	MR172DX3
MR172EML	MR172PC7	MR172RC1	MR172S30	MR172S46
MR186200	MR18BA10	MR1AATDE	MR1AATDI	MR1AATDP
MR1AATF1	MR1AATF2	MR1EGF01	MR1FRONT	MR1H6H0N
MR1H6H1N	MR1HCAN1	MR1HCANE	MR1HSFNC	MR1HSGRP
MR1HSLI1	MR1S3100	MR1S3112	MR1S3121	MR1S3122
MR1S3131	MR1S3142	MR1S3200	MR1S3211	MR1S3240
MR1S3241	MR1S3311	MR1S3312	MR1S3321	MR1S3322
MR1S3331	MR1S3341	MR1S3342	MR1S3411	MR1S3421
MR1S3602	MR1S3900	MR1S3910	MR1S4100	MR1S4200
MR1S4300	MR1S4330	MR1S4400	MR1S4500	MR1S4501
MR1S4502	MR1S4511	MR1S4512	MR1S4515	MR1S4516
MR1S4521	MR1S4531	MR1S4532	MR1S4535	MR1S4536
MR1S45AT	MR1S45E0	MR1S45E2	MR1S45ER	MR1S4600
MR1S460L	MR1S461L	MR1S4621	MR1S4622	MR1S4623
MR1S4631	MR1S4632	MR1S4633	MR1S4660	MR1S46A1
MR1S46A2	MR1S46A3	MR1S46A4	MR1S46E1	MR1S46E2

<b>Mapas Modificados en la Actual Liberación</b>				
<b>1669 Mapas</b>				
MR1S46E3	MR1S46E4	MR1S4700	MR1S470M	MR1S4716
MR1S472A	MR1S472C	MR1S472L	MR1S472O	MR1S473A
MR1S473C	MR1S473L	MR1S473O	MR1S4762	MR1S4763
MR1S476A	MR1S476C	MR1S476D	MR1S476E	MR1S476O
MR1S47A2	MR1S47A3	MR1S47AT	MR1S47C2	MR1S47C3
MR1S47L2	MR1S47L3	MR1S47O2	MR1S47O3	MR1S4900
MR1S4A00	MR1S4E11	MR1S4E12	MR1S4E20	MR1S4E21
MR1S4E23	MR1S4E24	MR1S4E30	MR1S4E31	MR1S4E33
MR1S4E34	MR1S4E40	MR1S4E41	MR1S4ES1	MR1S5100
MR1S5210	MR1S5216	MR1S521C	MR1S521D	MR1S521L
MR1S5220	MR1S5221	MR1S5223	MR1S5224	MR1S5226
MR1S522A	MR1S522D	MR1S522H	MR1S522L	MR1S5230
MR1S5231	MR1S5233	MR1S523K	MR1S523M	MR1S523S
MR1S5300	MR1S5370	MR1S540A	MR1S540B	MR1S546A
MR1S546B	MR1S5510	MR1S5520	MR1S5610	MR1S5611
MR1S5613	MR1S5616	MR1S561B	MR1S561F	MR1S561G
MR1S5620	MR1S5626	MR1S562A	MR1S562B	MR1S562H
MR1S5630	MR1S5640	MR1S5641	MR1S5643	MR1S5644
MR1S5710	MR1S5711	MR1S5713	MR1S571B	MR1S571C
MR1S571D	MR1S571E	MR1S571F	MR1S571G	MR1S5720
MR1S5730	MR1S5731	MR400000	MR411112	MR411116
MR411117	MR411118	MR411119	MR41111E	MR41111G
MR41111M	MR41113M	MR41114B	MR411169	MR4111FB
MR4111L6	MR4111O6	MR4112H7	MR4112HD	MR4112I6
MR4112IF	MR4112X0	MR4113IF	MR411847	MR413120
MR415106	MR415110	MR415111	MR415113	MR415115
MR415116	MR415118	MR41511D	MR415120	MR415141
MR415142	MR415145	MR415147	MR415148	MR41514A
MR41514B	MR41514C	MR41514D	MR41514E	MR41514G
MR41514H	MR415200	MR415230	MR415231	MR41524C
MR415260	MR415261	MR415263	MR415270	MR415271
MR415280	MR415281	MR417100	MR417300	MR417400
MR417800	MR417900	MR419110	MR419DES	MR41A3C2
MR41A4PI	MR41ADEP	MR41API2	MR41APIS	MR41C600

Mapas Modificados en la Actual Liberación				
1669 Mapas				
MR41D111	MR41D121	MR41D251	MR41E110	MR41E210
MR41E310	MR41E330	MR41E410	MR41E430	MR41E440
MR41F111	MR41F131	MR41F210	MR41F211	MR41F212
MR41F231	MR41F232	MR41F41A	MR41F41C	MR41F420
MR41F438	MR421000	MR421DE1	MR421DE2	MR421DEM
MR422272	MR422280	MR433410	MR433412	MR43341F
MR433430	MR433700	MR433710	MR433712	MR433720
MR433721	MR433800	MR433820	MR434100	MR440000
MR441100	MR441102	MR441118	MR441120	MR441122
MR441126	MR44112B	MR44112D	MR44112E	MR44112G
MR44112H	MR44112I	MR44112L	MR44112M	MR44112N
MR441140	MR441141	MR441160	MR441161	MR4412HO
MR441801	MR441802	MR441A10	MR441A22	MR441AB2
MR441AC2	MR441AD2	MR441ADE	MR441AF2	MR441AFI
MR441AG1	MR441AG2	MR441AG3	MR441AG4	MR441AH0
MR441AH1	MR441AH2	MR441AH5	MR441EX2	MR441EX3
MR442000	MR442100	MR442110	MR44211B	MR44211C
MR44211D	MR442160	MR442180	MR443110	MR443140
MR443180	MR443221	MR443228	MR44322C	MR44323A
MR44323C	MR443316	MR443322	MR443K1F	MR443K1K
MR443L20	MR443L21	MR443L22	MR443L27	MR443L2O
MR443L2P	MR443L31	MR443L32	MR443L37	MR443L3O
MR443L3P	MR443O26	MR443OA1	MR443OA3	MR443OAB
MR443P00	MR443P1L	MR443P1M	MR443P1O	MR443P1P
MR443P1U	MR443P1V	MR443P1X	MR443P1Y	MR443P30
MR443P31	MR444000	MR444100	MR444110	MR444191
MR444210	MR444211	MR444220	MR444300	MR444400
MR444410	MR444411	MR444460	MR444DES	MR445103
MR445200	MR445320	MR445322	MR445330	MR445400
MR445A00	MR446311	MR449001	MR449002	MR449003
MR449004	MR449005	MR449010	MR449011	MR449012
MR449111	MR449116	MR449117	MR449118	MR449121
MR449131	MR449132	MR449140	MR449150	MR449170

<b>Mapas Modificados en la Actual Liberación</b>				
<b>1669 Mapas</b>				
MR449171	MR449310	MR449330	MR449340	MR449410
MR449430	MR449440	MR449510	MR449530	MR449540
MR449610	MR449620	MR449626	MR44TBRF	MR450000
MR451100	MR4511W1	MR451200	MR451201	MR452114
MR452116	MR452211	MR452212	MR452232	MR452260
MR45242Z	MR452600	MR452601	MR452911	MR452A11
MR452A13	MR452A21	MR452A23	MR452A2G	MR452A2I
MR452AS0	MR452AS2	MR453100	MR455110	MR455142
MR455180	MR455210	MR4552W1	MR455411	MR455611
MR455711	MR456000	MR456110	MR456130	MR456140
MR456600	MR456610	MR456630	MR456660	MR456900
MR457000	MR457130	MR457CW3	MR45A100	MR45A102
MR45A103	MR45A104	MR45A105	MR461103	MR46110A
MR461120	MR461303	MR463100	MR463104	MR463300
MR463301	MR463304	MR464107	MR464109	MR46410A
MR465100	MR465102	MR465110	MR465300	MR465302
MR465310	MR466700	MR467100	MR467120	MR467130
MR467160	MR467170	MR467300	MR467320	MR467330
MR467360	MR467370	MR46A000	MR46A100	MR46A300
MR46B1MN	MR46B400	MR46B910	MR46B930	MR46BA10
MR46BA11	MR46BA30	MR46BA31	MR46BE10	MR46BE30
MR46BF10	MR46BF30	MR46BG10	MR46BG30	MR46BH10
MR46BH30	MR46BI22	MR46BI32	MR46BJ11	MR46BJ13
MR46BJ2A	MR46BJ2B	MR46BK22	MR46E100	MR46E110
MR46E111	MR46E300	MR46E310	MR46E311	MR46F100
MR46F300	MR46G300	MR46N100	MR46P100	MR46T110
MR46T3EF	MR46T3EJ	MR46T3SH	MR46TBCF	MR46TBEF
MR46TBEJ	MR46TBRF	MR46TCEF	MR46Y160	MR46Z110
MR471001	MR471100	MR471300	MR471601	MR471800
MR471801	MR471802	MR4718W1	MR4718W2	MR472003
MR472005	MR472010	MR47202R	MR47204V	MR472050
MR472055	MR472057	MR47205R	MR47206T	MR472075
MR472085	MR472092	MR472094	MR472096	MR472100
MR47210X	MR472115	MR472119	MR47211C	MR472123

Mapas Modificados en la Actual Liberación				
1669 Mapas				
MR472125	MR472128	MR47213C	MR472152	MR47215F
MR47215G	MR47215V	MR472187	MR472188	MR47218A
MR47218J	MR472190	MR4721E1	MR472203	MR472211
MR472335	MR472350	MR472360	MR472375	MR47237A
MR47237C	MR47237E	MR472415	MR472418	MR472431
MR472432	MR472433	MR472440	MR472450	MR47246I
MR472498	MR4724A3	MR472529	MR472551	MR472552
MR47255L	MR47255S	MR47255U	MR472572	MR472633
MR472640	MR472641	MR472650	MR4726G1	MR472841
MR472846	MR472849	MR47284B	MR47284C	MR472862
MR472864	MR4728BA	MR4728CC	MR4728CD	MR4728CF
MR4728L7	MR472BB1	MR472BM0	MR472C10	MR472CF2
MR472CSG	MR472CTR	MR472DX1	MR472DX2	MR472DX3
MR472EML	MR472GF1	MR472GF3	MR472GP1	MR472GP4
MR472GR2	MR472GR4	MR472GR6	MR472GRE	MR472GRP
MR472GX2	MR472HD1	MR472INS	MR472IU1	MR472IV8
MR472LSG	MR472M01	MR472M05	MR472M06	MR472M10
MR472M14	MR472M17	MR472PC2	MR472PC7	MR472PS1
MR472RC1	MR472RF1	MR472RF2	MR472RG1	MR472RP2
MR472RP4	MR472RU1	MR472RU2	MR472RU8	MR472S01
MR472S30	MR472S46	MR472S47	MR472S49	MR472S4A
MR472S4B	MR472S4C	MR472S52	MR472S57	MR472S58
MR472S5E	MR472SE2	MR472SE5	MR472SEG	MR472SO1
MR472SP1	MR472T01	MR472TU7	MR472TU8	MR483110
MR48321D	MR48321J	MR48321K	MR48321L	MR48321M
MR48322B	MR48322C	MR48322D	MR48322H	MR483230
MR483431	MR484110	MR484130	MR484412	MR484432
MR484500	MR486000	MR486100	MR48611A	MR48611F
MR48613A	MR48613F	MR486160	MR4861SL	MR486200
MR486210	MR486230	MR486400	MR48ADES	MR48B110
MR48B310	MR48B510	MR48BA10	MR48BDMN	MR4AATDE
MR4AATDI	MR4AATDP	MR4AATF1	MR4AATF2	MR4BATW1
MR4EGF01	MR4EMPR1	MR4EMPRE	MR4EXPW1	MR4FRON1

<b>Mapas Modificados en la Actual Liberación</b>				
<b>1669 Mapas</b>				
MR4FRONT	MR4GLOBA	MR4H1EAP	MR4H1F20	MR4H1F21
MR4H1F22	MR4H1F40	MR4H32BE	MR4H43K0	MR4H43K1
MR4H49R1	MR4H4D00	MR4H4IC0	MR4H4IT0	MR4H4MA0
MR4H4MT0	MR4H4PA0	MR4H4PA1	MR4H4PA2	MR4H4PA3
MR4H4PA4	MR4H4TE0	MR4H4TE1	MR4H5510	MR4H5700
MR4H63RA	MR4H6400	MR4H6BF0	MR4H6BF2	MR4H6BG0
MR4H6BG1	MR4H6BH0	MR4H6BI0	MR4H6BI1	MR4H6BJ0
MR4H6BJ1	MR4H6BJ2	MR4H6BJ3	MR4H6BK0	MR4H6BK1
MR4H6BL0	MR4H6BM0	MR4H6BN0	MR4H6H0N	MR4H6H1N
MR4H6PFA	MR4H6QRA	MR4H6RAA	MR4H6TAT	MR4H6U00
MR4H6U01	MR4H6U02	MR4H6U03	MR4HCAN1	MR4HCANE
MR4HCCTB	MR4HCDPR	MR4HDEF	MR4HEVT0	MR4HEVT1
MR4HEVT2	MR4HEVT3	MR4HFORN	MR4HGPIM	MR4HHAVL
MR4HHIPA	MR4HHPES	MR4HLNT0	MR4HLNT1	MR4HLNT2
MR4HLVC1	MR4HPEV0	MR4HPGTO	MR4HPLA0	MR4HPLA1
MR4HPTU0	MR4HREPR	MR4HS490	MR4HS492	MR4HS531
MR4HS532	MR4HS533	MR4HS534	MR4HS535	MR4HSASO
MR4HSAVA	MR4HSCDM	MR4HSCUR	MR4HSFNC	MR4HSGRP
MR4HSLI1	MR4HSOL1	MR4HSTEQ	MR4HTAPN	MR4HTCED
MR4HTDOC	MR4HTPAC	MR4HTPIM	MR4HTUR1	MR4HTUR2
MR4HTURF	MR4HVINC	MR4IMPW0	MR4IMPW1	MR4IMPW2
MR4INDP1	MR4INDP2	MR4INI00	MR4INI01	MR4INI02
MR4INI03	MR4INI04	MR4INI05	MR4INI06	MR4LGAAT
MR4LGSEN	MR4S1101	MR4S1104	MR4S1301	MR4S1304
MR4S3100	MR4S3112	MR4S3121	MR4S3122	MR4S3131
MR4S3142	MR4S3200	MR4S3211	MR4S3240	MR4S3241
MR4S3311	MR4S3312	MR4S3321	MR4S3322	MR4S3331
MR4S3341	MR4S3342	MR4S3411	MR4S3421	MR4S3601
MR4S3602	MR4S3900	MR4S3910	MR4S4000	MR4S4100
MR4S4110	MR4S4121	MR4S4130	MR4S4200	MR4S4210
MR4S4211	MR4S4230	MR4S4231	MR4S4240	MR4S4300
MR4S4330	MR4S4331	MR4S4333	MR4S433A	MR4S433B
MR4S43E1	MR4S43E2	MR4S43G1	MR4S43G2	MR4S4400

Mapas Modificados en la Actual Liberación				
1669 Mapas				
MR4S4411	MR4S4421	MR4S4431	MR4S4500	MR4S4501
MR4S4502	MR4S4511	MR4S4512	MR4S4515	MR4S4516
MR4S4520	MR4S4521	MR4S4531	MR4S4532	MR4S4535
MR4S4536	MR4S45AM	MR4S45AT	MR4S45E0	MR4S45E1
MR4S45E2	MR4S45ER	MR4S45R1	MR4S4600	MR4S4609
MR4S460L	MR4S461L	MR4S4621	MR4S4622	MR4S4623
MR4S4631	MR4S4632	MR4S4633	MR4S4660	MR4S4661
MR4S4662	MR4S4680	MR4S4683	MR4S46A1	MR4S46A2
MR4S46A3	MR4S46A4	MR4S46E1	MR4S46E2	MR4S46E3
MR4S46E4	MR4S4700	MR4S4701	MR4S470M	MR4S4717
MR4S472A	MR4S472C	MR4S472L	MR4S472O	MR4S473A
MR4S473C	MR4S473L	MR4S473O	MR4S4760	MR4S4762
MR4S4763	MR4S476A	MR4S476C	MR4S476D	MR4S476E
MR4S476O	MR4S4780	MR4S478A	MR4S47A0	MR4S47A2
MR4S47A3	MR4S47AT	MR4S47C2	MR4S47C3	MR4S47E1
MR4S47E2	MR4S47E3	MR4S47E4	MR4S47L2	MR4S47L3
MR4S47O2	MR4S47O3	MR4S4900	MR4S4910	MR4S4911
MR4S4915	MR4S491A	MR4S491B	MR4S491C	MR4S491D
MR4S4920	MR4S4921	MR4S4922	MR4S4923	MR4S4930
MR4S4931	MR4S4932	MR4S4933	MR4S4934	MR4S4935
MR4S4936	MR4S4940	MR4S4950	MR4S4951	MR4S4960
MR4S4970	MR4S4980	MR4S4A00	MR4S4A10	MR4S4A30
MR4S4E11	MR4S4E12	MR4S4E20	MR4S4E21	MR4S4E23
MR4S4E24	MR4S4E30	MR4S4E31	MR4S4E33	MR4S4E34
MR4S4E40	MR4S4E41	MR4S4ES1	MR4S4ES4	MR4S4EXS
MR4S5100	MR4S5210	MR4S5214	MR4S5216	MR4S521C
MR4S521D	MR4S521L	MR4S5220	MR4S5221	MR4S5223
MR4S5224	MR4S5226	MR4S522A	MR4S522C	MR4S522D
MR4S522H	MR4S522L	MR4S5230	MR4S5231	MR4S5233
MR4S523C	MR4S523F	MR4S523J	MR4S523K	MR4S523M
MR4S523S	MR4S5300	MR4S5310	MR4S5311	MR4S5330
MR4S5331	MR4S5370	MR4S5381	MR4S538L	MR4S540A
MR4S540B	MR4S5411	MR4S5424	MR4S5432	MR4S5433

<b>Mapas Modificados en la Actual Liberación</b>				
<b>1669 Mapas</b>				
MR4S5434	MR4S5435	MR4S546A	MR4S546B	MR4S54C0
MR4S54C1	MR4S54C2	MR4S54C3	MR4S54C4	MR4S54D0
MR4S54D1	MR4S54D2	MR4S54D3	MR4S54D4	MR4S54D5
MR4S54D6	MR4S54D7	MR4S54D8	MR4S54D9	MR4S54DA
MR4S54DB	MR4S54E0	MR4S54E1	MR4S54E2	MR4S54E3
MR4S54F0	MR4S54F1	MR4S54F2	MR4S54F3	MR4S54F4
MR4S54G0	MR4S54G1	MR4S54G2	MR4S54G3	MR4S54G4
MR4S54G5	MR4S54G6	MR4S54G7	MR4S54G8	MR4S54H0
MR4S54H1	MR4S54H2	MR4S54H3	MR4S5510	MR4S5520
MR4S5610	MR4S5611	MR4S5613	MR4S561B	MR4S561F
MR4S561G	MR4S5620	MR4S5621	MR4S5623	MR4S5624
MR4S562A	MR4S562B	MR4S562H	MR4S5630	MR4S5640
MR4S5641	MR4S5643	MR4S5644	MR4S56EL	MR4S5710
MR4S5711	MR4S5713	MR4S571A	MR4S571B	MR4S571C
MR4S571D	MR4S571E	MR4S571F	MR4S571G	MR4S5720
MR4S5730	MR4S5731	MR4S5733	MR4S5CAL	MR4SCD05
MR4SREQU	MR4SUB01	MR4SUB02	MR4SUB03	MR4SUBW1
MR4TOMAD	RR115128	RR115183	RR115184	RR11D2A0
RR138B01	RR14180M	RR16HNFB	RR16HNFO	RR16HNJB
RR16HNJO	RR172022	RR17204V	RR172102	RR172103
RR17210A	RR17210B	RR17210C	RR172110	RR172115
RR17216A	RR172181	RR172183	RR172184	RR172185
RR172186	RR172187	RR172188	RR172189	RR17218A
RR1721BA	RR1721DI	RR172241	RR172335	RR172406
RR172413	RR17242E	RR17242F	RR17242G	RR17242H
RR172431	RR17243A	RR17243B	RR17243C	RR172494
RR172495	RR172496	RR17249H	RR17249I	RR17249J
RR17249K	RR17249L	RR17249N	RR17249O	RR17249P
RR1724YB	RR1724YC	RR1724YG	RR1724YH	RR172630
RR172632	RR172633	RR17263A	RR17263C	RR17264C
RR17264D	RR17264E	RR17264F	RR17264G	RR17264H
RR17264I	RR17264J	RR17264K	RR17264L	RR17264M
RR17264N	RR17264O	RR17264P	RR1726BD	RR1726K1
RR1726L1	RR1728CC	RR1728CD	RR172CSG	RR172D01

Mapas Modificados en la Actual Liberación				
1669 Mapas				
RR172D03	RR172D04	RR172D05	RR172D06	RR172DX2
RR172DX4	RR172S30	RR172S31	RR172S32	RR172S3A
RR172S3B	RR172S3C	RR172S3D	RR172S3E	RR172S41
RR172S42	RR172S43	RR172S4R	RR172S4S	RR172SA1
RR172SA2	RR172SA3	RR172SA4	RR172SB0	RR172SB3
RR172SB4	RR172SB5	RR172SQC	RR1BIXE1	RR1BIXE2
RR1BIXR1	RR1BIXR2	RR1BIXR3	RR1CAUSU	RR1COL00
RR1DMRE4	RR1DMRE5	RR1DMRE7	RR1DMRE8	RR1DMREA
RR1DMREB	RR1LOG00	RR1LOG03	RR1MABN1	RR1MFER1
RR1PC702	RR1RC202	RR1RC203	RR1RC204	RR1RC206
RR1RC207	RR1RC208	RR1RG003	RR1RG007	RR1RU007
RR1S3912	RR1S3913	RR1S391A	RR1S391B	RR1S391C
RR1S391D	RR1TU109	RR1TU113	RR1TU703	RR401042
RR401043	RR415005	RR415128	RR415183	RR415184
RR42110T	RR421D01	RR44180M	RR443140	RR443200
RR443203	RR443302	RR443308	RR443310	RR443313
RR443NA0	RR443O42	RR443O47	RR451200	RR463300
RR46HNFB	RR46HINFO	RR46HNJB	RR46HNJO	RR47180P
RR47204H	RR47204J	RR47204V	RR472101	RR472102
RR472103	RR47210A	RR47210B	RR47210C	RR472110
RR472115	RR472127	RR47216A	RR472181	RR472183
RR472184	RR472185	RR472186	RR472187	RR472188
RR472189	RR47218A	RR4721DP	RR4721E1	RR4721E3
RR4721F2	RR4721F4	RR4721P6	RR472202	RR47221H
RR4722DI	RR472335	RR4723DI	RR472406	RR47240A
RR47240H	RR472413	RR47241K	RR47242C	RR47242E
RR47242F	RR47242G	RR47242H	RR472431	RR472432
RR472433	RR47243A	RR47243B	RR47243C	RR47246B
RR472495	RR472496	RR47249H	RR47249I	RR47249J
RR47249K	RR47249L	RR47249N	RR47249P	RR4724AK
RR4724AL	RR4724P2	RR4724YB	RR4724YC	RR4724YG
RR4724YH	RR472532	RR47255G	RR472630	RR472632
RR472633	RR47263A	RR47263C	RR47264C	RR47264D
RR47264E	RR47264F	RR47264G	RR47264H	RR47264I

<b>Mapas Modificados en la Actual Liberación</b>				
<b>1669 Mapas</b>				
RR47264J	RR47264K	RR47264L	RR47264M	RR47264N
RR47264O	RR47264P	RR4726BD	RR4726K1	RR4726L1
RR4727DI	RR47283D	RR472844	RR472846	RR472848
RR47285A	RR47285B	RR47285F	RR47285G	RR47285H
RR47285I	RR472864	RR47287A	RR47287B	RR4728C2
RR4728C5	RR4728C6	RR4728C7	RR4728C8	RR4728C9
RR4728CC	RR4728CD	RR4728CM	RR4728V3	RR472950
RR47295F	RR47295G	RR472CSG	RR472INS	RR472RF1
RR472RF2	RR472S04	RR472S30	RR472S31	RR472S32
RR472S3A	RR472S3B	RR472S3C	RR472S3D	RR472S3E
RR472S41	RR472S42	RR472S43	RR472S49	RR472S4A
RR472S4C	RR472S4D	RR472S4G	RR472S4H	RR472S4L
RR472S4P	RR472S4Q	RR472S4R	RR472S4S	RR472S53
RR472S5D	RR472S5L	RR472S5Q	RR472S5V	RR472SA1
RR472SA2	RR472SA3	RR472SA4	RR472SB0	RR472SB3
RR472SB4	RR472SB5	RR472SP5	RR472SP9	RR472SQ4
RR472SQC	RR472T03	RR47812A	RR47812B	RR47813D
RR47841A	RR47841B	RR47843A	RR47844A	RR47845A
RR47845D	RR47845E	RR47846A	RR47848A	RR47849A
RR47849F	RR48C022	RR48C02F	RR48LD02	RR4BIXE1
RR4BIXE2	RR4BIXR1	RR4BIXR2	RR4BIXR3	RR4BM004
RR4CAB51	RR4CAB52	RR4CABE1	RR4CABE2	RR4CAPAD
RR4CAUSU	RR4CS522	RR4DMRE4	RR4DMRE5	RR4LOGL1
RR4M0501	RR4M0601	RR4M0903	RR4M1303	RR4M1304
RR4M1701	RR4PLA00	RR4PROGR	RR4Q0301	RR4Q0401
RR4S468E	RR4S468Z	RR4S478A	RR4S4940	RR4S4946
RR4S495B	RR4S4970	RR4S4971	RR4S4972	RR4S4973
RR4S4974	RR4S4979	RR4S497A	RR4S497B	RR4S4980
RR4S4981	RR4S4982	RR4S4983	RR4S4984	RR4S4985
RR4S5246	RR4S5247	RR4S525A	RR4S525F	RR4S5440
RR4SO100	RR4SPPP2	RR4TU105	RR4TU109	RR4TU113
RR4TU703	RR4TU800	RR4V0402	RR4V0403	

<b>Subprogramas Modificados en la Actual Liberación</b>				
<b>554 Subprogramas</b>				
MSMAPI1	NRH11150	NRH11402	NRH11403	NRH11404
NRH11405	NRH11406	NRH11407	NRH11408	NRH11409
NRH11FIX	NRH11V12	NRH11V1D	NRH13003	NRH13150
NRH1315C	NRH14210	NRH15011	NRH15012	NRH15016
NRH15026	NRH15032	NRH15037	NRH15040	NRH15047
NRH15050	NRH1513G	NRH1513P	NRH1514G	NRH1514P
NRH15FC1	NRH16111	NRH17SMT	NRH181ES	NRH1ASMT
NRH1D000	NRH1D001	NRH21230	NRH21231	NRH22150
NRH41120	NRH4112N	NRH4118C	NRH41801	NRH41802
NRH41810	NRH41820	NRH41830	NRH41AD6	NRH41AG3
NRH41CN1	NRH41NOM	NRH42181	NRH43230	NRH43242
NRH43243	NRH43244	NRH43245	NRH4324C	NRH4324E
NRH4324F	NRH43302	NRH43305	NRH43L21	NRH43L22
NRH43L26	NRH43L29	NRH43L20	NRH43L71	NRH43L75
NRH43N21	NRH43N23	NRH43N24	NRH43N25	NRH43O1E
NRH43O1K	NRH43O21	NRH43O24	NRH43O25	NRH43O26
NRH43O27	NRH43O2L	NRH43P11	NRH43P13	NRH43P19
NRH43P1I	NRH43P1K	NRH43P1L	NRH43P1M	NRH43P1O
NRH43P1Q	NRH43P23	NRH43P24	NRH43P28	NRH43PK5
NRH43PK6	NRH43PK7	NRH43PK8	NRH43PKA	NRH43PL1
NRH43PL4	NRH43PL5	NRH43PL6	NRH43PL7	NRH43PM1
NRH43PM4	NRH43PM5	NRH43PM6	NRH43PN1	NRH43PO1
NRH43PP1	NRH43PP3	NRH52AI0	NRH52AI1	NRH52AS2
NRH55105	NRH55112	NRH55115	NRH551VU	NRH55500
NRH56004	NRH56902	NRH57002	NRH57120	NRH61300
NRH6BI02	NRH6BI21	NRH6BJ01	NRH6U230	NRH72010
NRH7204O	NRH72057	NRH72075	NRH7210C	NRH7210D
NRH7210E	NRH7210H	NRH7210I	NRH7210P	NRH7210Q
NRH7210S	NRH72114	NRH7211B	NRH7211P	NRH7211S
NRH72125	NRH7216B	NRH7217B	NRH721AA	NRH721AM
NRH721AN	NRH721BA	NRH721BB	NRH721BC	NRH721BD
NRH721BE	NRH721BF	NRH721BG	NRH721CI	NRH721D0
NRH721D2	NRH721D3	NRH721D4	NRH721D5	NRH721D6
NRH721D7	NRH721D8	NRH721DA	NRH721DP	NRH721E1
NRH721E2	NRH721E3	NRH721EC	NRH721FX	NRH721OC
NRH721P1	NRH721P2	NRH721P3	NRH721P4	NRH721P5

Subprogramas Modificados en la Actual Liberación				
554 Subprogramas				
NRH721P6	NRH72218	NRH7222L	NRH72335	NRH72350
NRH72360	NRH7237C	NRH7237E	NRH724A7	NRH724AB
NRH72532	NRH72551	NRH72640	NRH726BD	NRH726BI
NRH728C0	NRH728C1	NRH728C2	NRH728CE	NRH728CF
NRH728CV	NRH7295A	NRH7296A	NRH72C10	NRH72DX1
NRH72DX2	NRH72DX3	NRH72F01	NRH72F02	NRH72F03
NRH72F04	NRH72F05	NRH72F06	NRH72F07	NRH72F08
NRH72F09	NRH72F10	NRH72F11	NRH72F12	NRH72GF2
NRH72HD0	NRH72IU3	NRH72IU5	NRH72IU6	NRH72IU7
NRH72IU8	NRH72IU9	NRH72IUA	NRH72IUB	NRH72IUC
NRH72IUD	NRH72IUE	NRH72IUG	NRH72IUK	NRH72IVG
NRH72M05	NRH72M06	NRH72M16	NRH72MD1	NRH72Q03
NRH72Q04	NRH72RC1	NRH72RF2	NRH72RF4	NRH72RF5
NRH72RF6	NRH72RU0	NRH72RU5	NRH72RU6	NRH72RU9
NRH72RUB	NRH72RUD	NRH72RUE	NRH72RUF	NRH72RUG
NRH72S30	NRH72S31	NRH72S3E	NRH72S46	NRH72S4C
NRH72S4E	NRH72S4F	NRH72S4H	NRH72S4I	NRH72S4J
NRH72SA1	NRH72SA4	NRH72SO1	NRH72SOA	NRH72SP1
NRH72SQ7	NRH72T04	NRH72T05	NRH72T11	NRH72TU9
NRH72TUG	NRH72TUI	NRH74V00	NRH8B820	NRHAATDH
NRHAATDV	NRHAJUDA	NRHBIXE2	NRHBIXFN	NRHBIXRH
NRHBIXST	NRHCALE28	NRHCALE55	NRHCALE56	NRHCALE57
NRHCALE60	NRHCALE88	NRHCG004	NRHCG005	NRHCOMAN
NRHDPAAT	NRHEGF01	NRHEGF02	NRHEMPTB	NRHESTRUC
NRHEXPMN	NRHGFIP1	NRHGFIP2	NRHGFIP3	NRHGFIP7
NRHGRAIS	NRHGRSEQ	NRHGXLIC	NRHH1AT2	NRHH1EAP
NRHH4PA2	NRHH5700	NRHH6BC0	NRHH6BE0	NRHH6H00
NRHH81CD	NRHH8B20	NRHH8B9E	NRHHLNT1	NRHHRAI2
NRHHROTG	NRHHS300	NRHHSASO	NRHHSACA1	NRHHSCAN
NRHHSFNC	NRHHSGRP	NRHHSTPE	NRHHTEMP	NRHHW000
NRHINVRC	NRHLGCAL	NRHM1101	NRHM1601	NRHPPP05
NRHPPPI6	NRHRATEI	NRHRUVER	NRHRV145	NRHRV148
NRHS1PAR	NRHS3000	NRHS3001	NRHS3002	NRHS3003
NRHS3004	NRHS3006	NRHS3008	NRHS3009	NRHS300A
NRHS300B	NRHS3010	NRHS391A	NRHS391B	NRHS391D

<b>Subprogramas Modificados en la Actual Liberación</b>				
<b>554 Subprogramas</b>				
NRHS391E	NRHS391F	NRHS391G	NRHS391H	NRHS3VNC
NRHS4501	NRHS4511	NRHS4513	NRHS4517	NRHS4544
NRHS45A1	NRHS45AC	NRHS45CA	NRHS4602	NRHS4610
NRHS4611	NRHS4680	NRHS4686	NRHS4688	NRHS4700
NRHS4701	NRHS4702	NRHS4704	NRHS4705	NRHS4709
NRHS470I	NRHS4710	NRHS4711	NRHS4713	NRHS4714
NRHS4715	NRHS4717	NRHS471I	NRHS4725	NRHS4726
NRHS4727	NRHS472I	NRHS474I	NRHS478E	NRHS47A1
NRHS47A2	NRHS47A3	NRHS47AT	NRHS47E3	NRHS47EX
NRHS47L1	NRHS47L2	NRHS47L3	NRHS47O1	NRHS47O2
NRHS47O3	NRHS4943	NRHS4944	NRHS4946	NRHS495H
NRHS4970	NRHS4971	NRHS4972	NRHS4973	NRHS4974
NRHS4A00	NRHS4A01	NRHS4AT3	NRHS4BD6	NRHS4BD9
NRHS4E11	NRHS4E20	NRHS4E21	NRHS4E30	NRHS4E31
NRHS4ES1	NRHS4ES2	NRHS4ES3	NRHS4ESM	NRHS4EX1
NRHS4EX2	NRHS4EX3	NRHS4EX4	NRHS4EXM	NRHS4EXR
NRHS4EXS	NRHS4MED	NRHS5114	NRHS5220	NRHS522A
NRHS522B	NRHS522C	NRHS522D	NRHS522H	NRHS522I
NRHS522V	NRHS5230	NRHS5240	NRHS524A	NRHS524C
NRHS524P	NRHS524S	NRHS5406	NRHS541A	NRHS5424
NRHS5425	NRHS5600	NRHSATEN	NRHSCD02	NRHSCD05
NRHSCD13	NRHSCD14	NRHSCD15	NRHSCD16	NRHSCD17
NRHSCD18	NRHSCD19	NRHSCRM0	NRHSGAAT	NRHSGCAT
NRHSIS26	NRHSIS46	NRHSIS98	NRHSIS99	NRHSMTF1
NRHSMTF2	NRHSPP16	NRHSPP18	NRHSPPP4	NRHSPPP5
NRHSPPP7	NRHSPPP9	NRHSPPPE	NRHSPPPF	NRHSUBM
NRHSUBM1	NRHVLMED	NRV33005	NRVCAT01	NRVEXA01
NRVEXA02	NRVTD0C1	NRVTPAR1	TT115128	TT115181
TT115183	TT115184	TT11522G	TT11522P	TT11523G
TT11523P	TT11524A	TT11524G	TT11524P	TT120011
TT120250	TT172004	TT172010	TT172035	TT17206K
TT17211C	TT172335	TT172431	TT172BB0	TT172BB1
TT172BM0	TT172FAM	TT172GP1	TT172GR1	TT172GR3
TT172IU1	TT172IU2	TT172IU3	TT172IU4	TT172IU5
TT172IU7	TT172RU1	TT172RU2	TT172SQ7	TT1AQUIG

Subprogramas Modificados en la Actual Liberación				
554 Subprogramas				
TT1AQUIS	TT1CARG1	TT1DMABN	TT1DMFER	TT1DMMED
TT1DMPA1	TT1DMPA2	TT1DMRE2	TT1DMRE5	TT1GE001
TT1GF005	TT1LOG01	TT1LOG02	TT1LOG03	TT1M0501
TT1M0601	TT1PERAQ	TT1Q0301	TT1Q0401	TT1RTPA2
TT1S4982	TT1S4EXS	TT1TOPA2	TT4M1102	

Programas Modificados en la Actual Liberación				
753 Programas				
BRH11510	BRH11810	BRH13200	BRH13400	BRH15130
BRH15222	BRH16182	BRH16282	BRH18B00	BRH18C00
BRH1D2A0	BRH21230	BRH21419	BRH21420	BRH21499
BRH22140	BRH22270	BRH33470	BRH33721	BRH33810
BRH41140	BRH41800	BRH42181	BRH42182	BRH42183
BRH43241	BRH43L70	BRH43NA1	BRH43NA2	BRH43NA3
BRH43O40	BRH43P14	BRH43P19	BRH44310	BRH51004
BRH51100	BRH5691A	BRH5691B	BRH56920	BRH5699A
BRH61610	BRH61620	BRH61641	BRH64700	BRH6B1CO
BRH6B170	BRH6N700	BRH72002	BRH72005	BRH72022
BRH7203A	BRH72041	BRH7204K	BRH7204O	BRH7204S
BRH7204T	BRH7204U	BRH72050	BRH72055	BRH72057
BRH72075	BRH72101	BRH72102	BRH72106	BRH72113
BRH72114	BRH72115	BRH72120	BRH72128	BRH72129
BRH72132	BRH7214P	BRH72150	BRH72156	BRH7215A
BRH7215B	BRH7215C	BRH7215D	BRH7215G	BRH7215H
BRH7215V	BRH72181	BRH7218G	BRH721E4	BRH72200
BRH72218	BRH7221A	BRH7221B	BRH7221C	BRH7221D
BRH7221F	BRH7221H	BRH7221J	BRH7221L	BRH72222
BRH72236	BRH72310	BRH72350	BRH72360	BRH72370
BRH72400	BRH72411	BRH72413	BRH72416	BRH72418
BRH72430	BRH72431	BRH72433	BRH72469	BRH7246Y
BRH72522	BRH72527	BRH72551	BRH7255P	BRH7255U
BRH72562	BRH72620	BRH72630	BRH72631	BRH72641
BRH72661	BRH72665	BRH72667	BRH726BD	BRH726BI
BRH726HN	BRH726N0	BRH726U0	BRH72833	BRH72846

<b>Programas Modificados en la Actual Liberación</b>				
<b>753 Programas</b>				
BRH728C0	BRH728C1	BRH728C2	BRH728C3	BRH72BB1
BRH72C11	BRH72CF1	BRH72CF2	BRH72CF5	BRH72CG1
BRH72CG2	BRH72CG3	BRH72CG4	BRH72CG5	BRH72CGR
BRH72CP1	BRH72CR1	BRH72CSG	BRH72CT1	BRH72CTR
BRH72D04	BRH72D06	BRH72DU2	BRH72DU3	BRH72DU4
BRH72DX1	BRH72DX2	BRH72DX3	BRH72DX4	BRH72EML
BRH72GE1	BRH72GE2	BRH72GR1	BRH72GR2	BRH72GX1
BRH72GX2	BRH72GX3	BRH72GX4	BRH72HD0	BRH72IU1
BRH72IU2	BRH72IU4	BRH72IU5	BRH72IU6	BRH72IU7
BRH72IU8	BRH72LFQ	BRH72LH1	BRH72M16	BRH72MD1
BRH72MED	BRH72P05	BRH72PC2	BRH72PC6	BRH72PC7
BRH72PC8	BRH72PCD	BRH72PCG	BRH72PCH	BRH72PCI
BRH72RC1	BRH72RC2	BRH72RF1	BRH72RF2	BRH72RG2
BRH72RG3	BRH72RP1	BRH72RP2	BRH72RP3	BRH72RP5
BRH72RP6	BRH72RP7	BRH72RP8	BRH72RU1	BRH72RU2
BRH72RU3	BRH72RU4	BRH72RU5	BRH72RUS	BRH72S01
BRH72S02	BRH72S30	BRH72S31	BRH72S46	BRH72S47
BRH72S4A	BRH72S4B	BRH72S4C	BRH72S4D	BRH72S4E
BRH72S4G	BRH72S52	BRH72SEG	BRH72SP1	BRH72SP2
BRH72SQ7	BRH72SQA	BRH72SQB	BRH72SQC	BRH72SQD
BRH72SQE	BRH72T01	BRH72TS2	BRH72TS4	BRH72TU1
BRH72TU7	BRH72TU8	BRH72TU9	BRH72TUA	BRH72TUG
BRH84501	BRHABEND	BRHBIFF1	BRHBIHCR	BRHBIHPA
BRHBIHTU	BRHBITAT	BRHBIIXCT	BRHEGT01	BRHEGT01
BRHEGT03	BRHEGT04	BRHEGT05	BRHEGT06	BRHEGT07
BRHEGT08	BRHEGT09	BRHEGT10	BRHEGT11	BRHEGT12
BRHEGT13	BRHEGT14	BRHEGT15	BRHEGT16	BRHEGT17
BRHEGT18	BRHEGT19	BRHEGT20	BRHEGT21	BRHEGT24
BRHEGT25	BRHEGT2A	BRHEGT2B	BRHGFIP3	BRHGFIP4
BRHGFIPD	BRHM0101	BRHM0201	BRHM0301	BRHM1601
BRHM1701	BRHS3910	BRHS4170	BRHS4680	BRHS4780
BRHS4781	BRHS4950	BRHS4971	BRHS4980	BRHS4EXM
BRHS5440	BRHS5442	BRHUTTRL	BRHUTTRU	C322TBTP
HRLOGAAT	PRH11112	PRH11221	PRH11269	PRH112D1
PRH112F1	PRH112F6	PRH112F9	PRH112FF	PRH112FI

Programas Modificados en la Actual Liberación				
753 Programas				
PRH112FL	PRH112FO	PRH112X1	PRH113B1	PRH113D1
PRH113F1	PRH11400	PRH11510	PRH13120	PRH13130
PRH13150	PRH13200	PRH13310	PRH13340	PRH13350
PRH13400	PRH1500B	PRH1500G	PRH15111	PRH15112
PRH15113	PRH15115	PRH15117	PRH1511A	PRH1511G
PRH15121	PRH15123	PRH15125	PRH15127	PRH1512A
PRH15210	PRH15220	PRH15230	PRH15240	PRH15280
PRH17100	PRH17200	PRH17300	PRH17400	PRH17500
PRH17800	PRH17802	PRH17803	PRH17900	PRH17A10
PRH17A20	PRH18100	PRH18200	PRH18500	PRH18900
PRH18C00	PRH1B260	PRH1C000	PRH1C600	PRH1D210
PRH1D211	PRH1D220	PRH1D230	PRH1D240	PRH1D241
PRH1D2A0	PRH1E110	PRH1E130	PRH212MA	PRH21DEM
PRH3111T	PRH32100	PRH33111	PRH33211	PRH33414
PRH341T0	PRH40000	PRH41100	PRH41120	PRH41121
PRH41122	PRH41123	PRH41124	PRH41125	PRH4112C
PRH4112F	PRH4112H	PRH4112I	PRH4112L	PRH4112N
PRH41130	PRH41131	PRH41132	PRH41133	PRH41134
PRH41135	PRH4113C	PRH4113F	PRH4113H	PRH4113I
PRH4113L	PRH4113N	PRH41140	PRH41160	PRH41260
PRH41360	PRH41800	PRH41A27	PRH41A35	PRH41A37
PRH42140	PRH42160	PRH42170	PRH42182	PRH42183
PRH43160	PRH43230	PRH43231	PRH43234	PRH4323A
PRH4323B	PRH4323C	PRH4323D	PRH4323E	PRH4323L
PRH43241	PRH43242	PRH43J10	PRH43N90	PRH43NA2
PRH43OAA	PRH43P19	PRH44210	PRH45000	PRH45300
PRH45A00	PRH46121	PRH49150	PRH49170	PRH49340
PRH49440	PRH49540	PRH51002	PRH51100	PRH52110
PRH52130	PRH52260	PRH52600	PRH52A11	PRH52A13
PRH52A21	PRH52A23	PRH52A31	PRH52A33	PRH52AS2
PRH55113	PRH55123	PRH55132	PRH55135	PRH55220
PRH56000	PRH56110	PRH56210	PRH56310	PRH56400
PRH56510	PRH56660	PRH56900	PRH57000	PRH57100
PRH57600	PRH57A00	PRH57A99	PRH57B00	PRH61112
PRH61610	PRH64100	PRH64106	PRH65100	PRH66100

<b>Programas Modificados en la Actual Liberación</b>				
<b>753 Programas</b>				
PRH66300	PRH66500	PRH6B113	PRH6B114	PRH6B123
PRH6B124	PRH6B1MN	PRH6B260	PRH6B360	PRH6B460
PRH6B560	PRH6B660	PRH6B960	PRH6BA60	PRH6BC60
PRH6BD10	PRH6BD11	PRH6BD12	PRH6BD13	PRH6BD21
PRH6BD22	PRH6BD23	PRH6BD2A	PRH6BD2L	PRH6BD31
PRH6BD32	PRH6BD33	PRH6BD3A	PRH6BD3L	PRH6BD60
PRH6BD61	PRH6BE60	PRH6BG60	PRH6G600	PRH6N100
PRH6N600	PRH6Y160	PRH71801	PRH72050	PRH72055
PRH72100	PRH72116	PRH72200	PRH72385	PRH72571
PRH726B5	PRH72846	PRH72EML	PRH72PC7	PRH74V00
PRH81300	PRH83211	PRH83221	PRH83310	PRH83330
PRH83340	PRH83430	PRH84340	PRH84440	PRH84500
PRH86510	PRH86530	PRH8B1GE	PRH8B710	PRH8B730
PRH8B810	PRH8B910	PRH8B930	PRH8B940	PRH8BA10
PRH8BA20	PRH8BA30	PRH8BA40	PRH8BA61	PRH8BA6E
PRH8BA6P	PRH8BB10	PRH8BB30	PRH8BB70	PRHAATDE
PRHAATSF	PRHABEND	PRHAD05C	PRHAD05M	PRHADICM
PRHATUFS	PRHC52A2	PRHCAFSE	PRHCAFSE	PRHCCAD
PRHCDPRA	PRHCDPRF	PRHCDPRH	PRHCEXMR	PRHCFER
PRHCFREQ	PRHCS522	PRHCSMT4	PRHCSMT5	PRHS1101
PRHS1103	PRHS1301	PRHS3000	PRHS3100	PRHS3111
PRHS3112	PRHS3121	PRHS3122	PRHS3131	PRHS3141
PRHS3142	PRHS3200	PRHS3210	PRHS3211	PRHS3212
PRHS3221	PRHS3222	PRHS3231	PRHS3240	PRHS3241
PRHS3242	PRHS324A	PRHS3300	PRHS3310	PRHS3311
PRHS3312	PRHS3321	PRHS3322	PRHS3331	PRHS3340
PRHS3341	PRHS3342	PRHS334A	PRHS3400	PRHS3410
PRHS3411	PRHS3420	PRHS3421	PRHS342A	PRHS3600
PRHS3900	PRHS3910	PRHS39A0	PRHS4100	PRHS4160
PRHS4161	PRHS4170	PRHS4200	PRHS4231	PRHS423A
PRHS423B	PRHS423C	PRHS4300	PRHS4330	PRHS4400
PRHS4500	PRHS4501	PRHS4502	PRHS4503	PRHS4511
PRHS4512	PRHS4515	PRHS4516	PRHS451A	PRHS451L
PRHS4520	PRHS4521	PRHS4530	PRHS4531	PRHS4532
PRHS4535	PRHS4536	PRHS453A	PRHS453L	PRHS4561

Programas Modificados en la Actual Liberación				
753 Programas				
PRHS4562	PRHS4563	PRHS4600	PRHS460L	PRHS4610
PRHS461A	PRHS461L	PRHS4620	PRHS4621	PRHS4630
PRHS4631	PRHS4640	PRHS4661	PRHS4662	PRHS466A
PRHS4680	PRHS4700	PRHS471L	PRHS473L	PRHS4761
PRHS4762	PRHS478L	PRHS47A1	PRHS47A2	PRHS47A3
PRHS47L1	PRHS47L2	PRHS47L3	PRHS47O1	PRHS47O2
PRHS47O3	PRHS4900	PRHS4913	PRHS4950	PRHS4951
PRHS4970	PRHS498A	PRHS4A00	PRHS4ATE	PRHS4EX0
PRHS4EXR	PRHS4EXS	PRHS5100	PRHS5110	PRHS5121
PRHS5131	PRHS5210	PRHS5216	PRHS521D	PRHS521L
PRHS5220	PRHS5221	PRHS5222	PRHS5223	PRHS5224
PRHS5226	PRHS522C	PRHS522E	PRHS522F	PRHS522G
PRHS522L	PRHS5230	PRHS5231	PRHS5232	PRHS5233
PRHS523K	PRHS523M	PRHS523S	PRHS5300	PRHS5370
PRHS540A	PRHS540B	PRHS546A	PRHS546B	PRHS5510
PRHS5520	PRHS5610	PRHS5611	PRHS561B	PRHS561D
PRHS5620	PRHS562A	PRHS562B	PRHS5630	PRHS5640
PRHS5641	PRHS5710	PRHS5711	PRHS571B	PRHS571D
PRHS5720	PRHS5730	PRHS5731	PRHSOLIC	RHBIEXEC2
RHBIEXEC	RHBIEXEF	RHEXECF		

#### Anexo 06 – Lista de objetos excluidos

Resumen de los Objetos Excluidos en la Actual Liberación	
30 Objetos	
Tipo	Cantidad
Copycodes	0
Data Areas	0
Helproutines	02
Mapas	25
Subprogramas	06
Programas	17
Textos	0

<b>Helproutines Excluidas en la Actual Liberación</b>	
<b>02 Helproutines</b>	
HX200000	HCSEVECP

<b>Mapas Excluidos en la Actual Liberación</b>				
<b>25 Mapas</b>				
C2334CA2	C2334CA3	C2334CA4	MR1S471A	MR1S471C
MR1S471L	MR1S471O	MR1S47A1	MR1S47C1	MR1S47L1
MR1S47O1	MR1S4E22	MR1S4E32	MR4S471A	MR4S471C
MR4S471L	MR4S471O	MR4S47A1	MR4S47C1	MR4S47L1
MR4S47O1	MR4S4E22	MR4S4E32	RR172SB6	RR472SB6

<b>Subprogramas Excluidos en la Actual Liberación</b>		
<b>06 Subprogramas</b>		
NRHS3005	NRHS4601	NRHS4E22
NRHS4E32	NRH6B014	NRH6B016

<b>Programas Excluidos en la Actual Liberación</b>				
<b>17 Programas</b>				
C2331071	C2334GPD	C2334GPF	C233WGPD	C32201VS
C32202VS	C32203VS	C32204VS	C32205VS	C322VERS
C323S521	C330VERS	C332VERS	PRHS4622	PRHS4632
PRHS4632	PRHS4632			

## Anexo 07 – Mensajes de Error

<b>Resumen de los mensajes de Error en la Actual Liberación</b>	
<b>49 Mensajes</b>	
<b>Tipo</b>	<b>Cantidad</b>
Incluidas	70
Modificadas	1
Excluidas	1

Mensajes de Error			
Código	Descripción del mensaje	Incl/Alt/Excl	Idioma
2661	Estorno realizado con error en la recuperación de salarios	I	1,4
2662	Existen substitutos confirmados para el Evento	I	1,4
2663	Menú no catastrado en el GEM.	I	1,4
2664	Perfil no catastrado en el GEM.	I	1,4
2665	Usuario no tiene catastro en el GEM.	I	1,4
2666	Contacte al Soporte. Problemas en el acceso al GEM.	I	1,4
2667	Contacte al Soporte. Error de conexión GEM: :1:.	I	1,4
2668	Contacte al Soporte. Error en la apertura del doc.:1:.	I	1,4
2669	Contacte al Soporte. Error en la identif. doc.: :1:..	I	1,4
2670	Contacte al Soporte. Error en los param. del doc.: :1:..	I	1,4
2671	Contacte al Soporte. Error en el script: :1:..	I	1,4
2672	Contacte al Soporte. Error valores del doc.: :1:..	I	1,4
2673	Contacte al Soporte. Error en el final de la conexión GEM: :1:..	I	1,4
2674	Tipo de Mensaje no catastrado en el GEM.	I	1,4
3086	Requisición no catastrada.	I	1,4
3109	Numero indisponible. Utilice PF1/Ayuda p/ disponibles	I	1,4
4388	Carga ya realizada por el usu. :1:	I	1,4
4860	Función no permitida p/solic.c/sit. :1:	I	1,4
4861	Requisición :1: generada con suceso	I	1,4
4863	Función no permitida p/ solic. incluída vía AAT	I	1,4
4864	Liberación concluída con suceso	I	1,4
4870	Online o batch debe ser diferente de N (no atiende)	I	1,4
4874	Función permitida solo p/ requis.c/sit. :1:	I	1,4
4878	Función no permitida p/ requis. originada de una solic.	I	1,4
4880	Función no permitida p/requis. S/ nivel de Aprob. definido	I	1,4
4895	Requis. debe tener todos o neñum nivel Aprob. c/secuencia	I	1,4
4896	Ubicación diferente de la parametrizada para el nivel de Aprob.	I	1,4
4897	Registro no pertence la ubicación informada	I	1,4
4960	Ubicación no existe en la Estructura de Responsabilidades :1:	I	1,4
4961	Ubicación no existe en la Estructura de Control :1:..	I	1,4
4962	Regist sin Ubicación :1:. Solicitud de Personal no generada.	I	1,4
4963	Límite de códigos superado. Solic. de Personal no generada.	I	1,4
4964	Exceso en la generación automática de códigos.	I	1,4
4965	Datos inconsistentes para confirmación. Verifique.	I	1,4
4966	Niveles de Aprob. obligatorios no catastrados en la Requis.	I	1,4
4967	Nivel de Aprobación no catastrado en Parámetros	I	1,4
4968	Registro del Aprobador no activo	I	1,4
4969	Registro del Aprobador no catastrado	I	1,4
4970	Datos de Niveles de Aprobación incompletos. Verifique	I	1,4

Mensajes de Error			
Código	Descripción del mensaje	Incl/Alt/Excl	Idioma
4971	Solo un Nivel puede tener Aprobador Final	I	1,4
4972	Nivel de Aprob. c/ ubicación :1: invalida para estructura	I	1,4
4973	Secuencia del Aprobador Final incorrecta	I	1,4
4974	Confirmación no efectuada	I	1,4
4975	Nivel de Aprobación obligatorio no puede ser excluido	I	1,4
4976	Nivel de Aprobación ya catastrado para la Requisición	I	1,4
4977	Aprobador no puede ser diferente del Resp. por la ubicación	I	1,4
4978	Existe Requisición con el nivel catastrado. No excluir.	I	1,4
4979	Existe Requis. EN APROBACION con el nivel. No excluir.	I	1,4
4980	Existe Requis. c/ otra ubicación en el nivel. Verifique.	I	1,4
4981	Requisición debe tener en el mínimo 1 nivel activo	I	1,4
4982	Nivel de Aprobación inactivo no puede ser modificado.	I	1,4
4983	Niveles de la Requisición no tiene secuencia definida.	I	1,4
4984	Nivel ya analizado	I	1,4
4985	Nivel de Aprob. Final debe ser el último a ser aprobado.	I	1,4
4986	Existe nivel con secuencia menor a ser aprobado	I	1,4
4987	Registro ya catastrado para atención de la Requisición.	I	1,4
4988	Solicitante no es responsable por la ubicación.	I	1,4
4989	Aprobador no es responsable por la ubicación	I	1,4
4990	Solicitud no pertenece al usuario.	I	1,4
4991	Solicitud no incluida a través de la Auto-Atención.	I	1,4
4992	Indique una de las Justificativas.	I	1,4
4993	Indique la Opinión deseada.	I	1,4
5531	Esta es la empresa más utilizada por el usuario	I	1,4
5795	Ubicación responsable debe ser jerárquicamente superior	I	1,4
5796	Función responsable p/ actividad en la ubicación :1:	I	1,4
5797	Tipo no permitido para la actividad	I	1,4
5798	Responsable debe ser de la Empresa :1:	I	1,4
5857	Responsable definido en Solicitud en abierto	I	1,4
5858	Responsable definido en Requisición en abierto	I	1,4
5859	Responsable definido en Requisición en curso	I	1,4
8842	No encontrado Examen de Referencia Anterior	Y	1,4
8925	Informe Cod.Prof.SMT o Nombre/Nro.Registro/Región	A	1,4

## Anexo 08 – Tablas de Traducción

Resumen de las Tablas de Traducción en la Actual Liberación	
8 Tablas de Traducción	
Tipo	Cantidad
Incluidas	7
Modificadas	2
Excluidas	0

Cód.	Tabla Descripción	I/A/E	Idioma	Texto	
				Seq	Descripción
1185	LISTA DE RUTINAS ESPECÍFICAS	A	1,4	18	Estructuras – Responsables
4110	CANDIDATOS - TEXTOS DIVERSOS	I	1,4	16	Incluido por el Proceso Externo
				17	INCLUIDO POR EL PROCESO EXTERNO
4801	TEXTOS DIVERSOS - REQUISICION DE PERSONAL	I	1,4	1	ACTIVIDADES
				2	Aptitudes
				3	Eventos de Formación
				4	Idiomas
				5	5 y 6
				6	1,5,6,7 y 8
				7	2,3,4,5,6 y 7
				8	1,2,3,4 y 6
				9	6,7 y 8
				10	5,6,7 y 8
				11	Reversión
				12	Aprobar
				13	Requisición Generada:
				14	Sit. Requisición:
				15	Requisición
				16	Solicitud Origen:
				17	Requisitos
				18	Solicitantes
				19	Aprobadores
				20	Funcionarios

Cód.	Descripción	I/A/E	Idioma	Texto	
				Seq	Descripción
4802	TEXTOS DIVERSOS - REQUISICION DE PERSONAL	I	1,4	1	Formación Requerida
				2	Requisitos Básicos
				3	DESVINCULACIÓN
				4	TRANSFERENCIA
				5	PROMOCION
				6	AUMENTO DE CUADRO
				7	SUSTITUCION
				8	EFECTIVO
				9	PASANTE
				10	TERCERO
				11	SOLICITANTE UBI/SOLICITUD
				12	SOLICITANTE PRT/SOLICITUD
				13	REQUISITOS
				14	ACTIVIDADES
				15	FORMACION REQUERIDA
				16	IDIOMAS
				17	Informaciones Adicionales
				18	Solicitante Ubi
				19	Solicitante Pro
				20	Grado de Instruc

Cód.	Descripción	I/A/E	Idioma	Texto	
				Seq	Descripción
4803	Textos de Requisición de Personal	I	1,4	1	Mantenimiento de Niveles de
				2	Aprobación
				3	Niveles de Aprobación
				4	Requisición generada a partir de
				5	de la Solicitud
				6	incluida en el
				7	confirmada, sit 2=En aprobación
				8	de la Secuencia del
				9	Del
				10	Aprobador
				11	Final
				12	Aprobado
				13	Obs.
				14	Requisición tiene
				15	No analizados
				16	Total de Vacantes
				17	Atendidas
				18	Estornada
				19	CODIGO DE LA REQUISICION
				20	NOMBRE DE LA REQUISICION
4804	Textos de Requisición de Personal	I	1,4	1	retorna para situación Aprobada
				2	En análisis
				3	Analizado
5241	ELEMENTOS DE LA TABLA WFNI	I	1,4	6	AAT - REQ PERSONAL: SOLICITUD
				7	AAT - REQ PERSONAL: APROBACION
				8	REQUISICION PERSONAL SOLICITUD
8818	SMT – TEXTOS DIVERSOS – REPORTES	A	1,4	6	Result.Ex.Med.Nao Audiometrico
				7	Result.Examen Med.Audiometrico
8819	SMT – TEXTOS DIVERSOS	I	1,4	12	Refer. Movimentación Funcional:
				13	Situación de la Licencia
				14	En el Ausentismo
				15	(1=Pendiente/2=Incluido)

**Anexo 09 – Lista de Reportes/Procesos Batch incluidos en la versión**

<b>Total de Reportes/Procesos Batch incluidos</b>		17
---	--	----

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA	JCL	PGM POST	LAYOUT/RUTINA
RH102A	FUNCS. CON VENC. EXPERIENCIA/PRORROGA	PRH72VEP	J72VEP	BRH72VEP	
RH112F	ANALISIS DE TURNOVER	PRH72TUR	J72TUR	BRH72TUR	
RH4170	CANDIDATOS EXTERNOS BATCH	PRH41170	J41170	BRH41170	
RH4331	REP.FUNC.C/EVENTOS FORMACION A VENCER	PRH72999	J72431	BRH72434	NRH72434
RH4332	PROCURA OCURRENCIA DE EV.FORMACION EN E&D	PRH72999	J72430	BRH7243C	NRH7243C
RH4333	PROCURA OCURRENCIA EVENTO DE E&D EN E&D	PRH72999	J72437	BRH72437	NRH72437
RH4334	PROCURA OCURRENCIA DE DOCENTE EN E&D	PRH72999	J72439	BRH72439	NRH72439
RH4335	PROCURA OCURRENCIA DE REGISTRO EN E&D	PRH72999	J72438	BRH72438	NRH72438
RH4336	PROCURA OCURRENCIA DE PROVEEDOR EN E&D	PRH72999	J7243F	BRH7243F	NRH7243F
RH4820	REPORTE DE SOLICITUD (RQP)	PRH72999	J72482	BRH72482	NRH72482
RH4830	REPORTE DE REQUISICION (RQP)	PRH72999	J72483	BRH72483	NRH72483
RH4837	COPIA DE REQUISICION DE PERSONAL	PRH48317	J00001	BRH48317	
RHS441	REP. DE ATENC.AMBULATORIAS REALIZADOS	PRH72999	J72S44	BRH72S44	NRH72S44
RHS4EQ	REPORTE ESTADISTICO DE QUEJAS – SMT	PRH72999	J72S4E	BRH72S40	NRH72S40
RHS560	LISTADO DE LAS CIPA	PRH72999	J72S56	BRH72S56	NRH72S56
RHS570	LISTADO DE LAS BRIGADAS DE INCENDIO	PRH72999	J72S59	BRH72S59	NRH72S59
RH57D0	LISTADO DE RESPONSABLES/ACTIVIDADES	PRH72999	J00001	BRH7257D	NRH7257D

**Anexo 10 – JCLs/Scripts incluidos/modificados en la versión****JCLs/Scripts incluidos**

<b>Total de JCLs/Scripts incluidos</b>	<b>16</b>
--	-----------

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA PGM POST RUTINA
J41170	RH4170	<p>CANDIDATOS EXTERNOS BATCH</p> <p><b>Mainframe:</b></p> <p>Step 1 – input WORKFILE 01 – tamaño del registro = 3016 (Archivo de carga)</p> <p><b>Linux/Ux/Windows:</b></p> <p>Definir workfiles WKF01= \$WKF/HRCRGCV.tmp export WKF01</p>	PRH41170 BRH41170
J72430	RH4332	<p>PROCURA OCURRENCIA DE EV.FORMACION EN E&amp;D</p> <p><b>Mainframe:</b></p> <p>Step 1 – output WORKFILE 1 – tamaño del registro = 172</p> <p><b>Linux / Unix / Windows:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- definir workfile 1 WKF01= \$WKF/HRWORK1.&amp;DADO Export WKF01</li> <li>- ejecuta el Natural pudiendo ser grabado WKF01</li> </ul>	PRH72999 BRH7243C NRH7243C

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA PGM POST RUTINA
J72431	RH4331	<p>REP.FUNC.C/EVENTOS FORMACION A VENCER</p> <p><b>Mainframe:</b></p> <p>Step 1 – output WORKFILE 01 – tamaño del registro = 316</p> <p>Step 2 – SORT</p> <p>Input WORKFILE 01 (generado por el Step 1) – tamaño del registro = 316</p> <p>Output – tamaño del registro = 316</p> <p>Sort fields = (1,145,CH,A)</p> <p>Step 3</p> <p>Input WORKFILE 01 (Salida del Sort Step 2) – tamaño del registro = 316</p> <p>Ejecuta programa BRH72436 – lee WORKFILE clasificado</p> <p>Output – WORKFILE02 - tamaño del registro 165</p> <p><b>Linux/Ux/Windows:</b></p> <p>Definir workfiles</p> <p>WKF01= \$WKF/HRWORK1.&amp;DADO</p> <p>WKF02= \$WKF/HRWORK2.&amp;DADO</p> <p>export WKF01 WKF02</p> <p>ejecuta el Natural grabando WKF01</p> <p>definición de los campos del SORT</p> <p>CAMPOS=" +0.0 -0.145"</p> <p>export CAMPOS</p> <p>ejecución del SORT (lee workfile 1 y graba ordenado en el workfile 2 )</p> <p>sort -t\\n -el \$WKF02 \$CAMPOS \$WKF01 2&gt;\\c</p> <p>\$jq/HRSORT.&amp;DADO</p> <p>limpia WKF01 original, mueve datos ordenados del WKF02 para WKF01 y limpia el WKF02</p> <p>rm \$WKF01</p> <p>cp \$WKF02 \$WKF01</p> <p>rm \$WKF02</p> <p>ejecuta Natural ( programa BRH72436 - lee WKF01 con datos ordenados, pudiendo ser grabado WKF02 )</p>	PRH72999 BRH72434 NRH72434

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA PGM POST RUTINA
J72437	RH4333	<p>PROCURA OCURRENCIA EVENTO DE E&amp;D EN E&amp;D</p> <p>Mainframe: Step 1 – output WORKFILE 1 – tamaño del registro = 185</p> <p>Linux / Unix / Windows: - definir workfile 1     WKF01= \$WKF/HRWORK1.&amp;DADO     Export WKF01</p> <p>- ejecuta el Natural pudiendo ser grabado WKF01</p>	PRH72999 BRH72437 NRH72437
J72438	RH4335	<p>PROCURA OCURRENCIA DE REGISTRO EN E&amp;D</p> <p>Mainframe: Step 1 – output WORKFILE 1 – tamaño del registro = 175</p> <p>Linux / Unix / Windows: - definir workfile 1     WKF01= \$WKF/HRWORK1.&amp;DADO     Export WKF01</p> <p>- ejecuta el Natural pudiendo ser grabado WKF01</p>	PRH72999 BRH72438 NRH72438
J72439	RH4334	<p>PROCURA OCURRENCIA DE DOCENTE EN E&amp;D</p> <p>Mainframe: Step 1 – output WORKFILE 1 – tamaño del registro = 105</p> <p>Linux / Unix / Windows: - definir workfile 1     WKF01= \$WKF/HRWORK1.&amp;DADO     Export WKF01</p> <p>- ejecuta el Natural pudiendo ser grabado WKF01</p>	PRH72999 BRH72439 NRH72439
J7243F	RH4336	<p>PROCURA OCURRENCIA DE PROVEEDOR EN E&amp;D</p> <p>Mainframe: Step 1 – output WORKFILE 1 – tamaño del registro = 151</p> <p>Linux / Unix / Windows: - definir workfile 1     WKF01= \$WKF/HRWORK1.&amp;DADO     Export WKF01</p> <p>- ejecuta el Natural pudiendo ser grabado WKF01</p>	PRH72999 BRH7243F NRH7243F

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA PGM POST RUTINA
J72482	RH4820	<p>REPORTE DE SOLICITUD (RQP)</p> <p>Mainframe:</p> <p>Step 1 – output WORKFILE01 - tamaño del Registro = 362</p> <p>Step 2 - SORT</p> <p>Input WORKFILE01 (generado por el Step 1) – tamaño del registro = 362</p> <p>Output – tamaño del registro = 362</p> <p>Sort fields = (1,24,CH,A)</p> <p>Step 3</p> <p>Input WORKFILE01 (Salida del Sort Step 2) – tamaño del registro = 362</p> <p>Output WORKFILE03 – tamaño del registro = 290</p> <p>Ejecuta programa BRH7248A &amp;DADO – lee WORKFILE01 clasificado, pudiendo ser grabado WORKFILE03</p> <p>Linux / Unix / Windows:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- definir workfiles 1 y 2</li> <li>WKF01 = \$WKF/HRWORK1.&amp;DADO</li> <li>WKF02 = \$WKF/HRWORK2.&amp;DADO</li> <li>WKF03 = \$WKF/HRWORK3.&amp;DADO</li> </ul> <p>Export WKF01 WKF02 WKF03</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ejecutar el Natural grabando WKF01</li> <li>- definición de los campos del SORT</li> <li>CAMPOS:"+0.0 -0.24"</li> <li>Export CAMPOS</li> <li>- ejecución del SORT (lee workfile 1 y graba ordenado en el workfile 2)</li> <li>sort -t\ln -el \$WKF02 \$CAMPOS \$WKF01 2&gt;\c</li> <li>\$jq/HRSORT.&amp;DADO</li> <li>- limpia WKF01 original, mueve datos ordenados del WKF02 para WKF01 y limpia el WKF02</li> <li>rm \$WKF01</li> <li>cp \$WKF02 \$WKF01</li> <li>rm \$WKF02</li> <li>- ejecutar el Natural con el programa BRH7248A &amp;DADO, pudiendo grabar a workfile3 – Archivo Externo (WKF03)</li> </ul>	PRH72999 BRH72482 NRH72482

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA PGM POST RUTINA
J72483	RH4830	<p>REPORTE DE REQUISICION (RQP)</p> <p>Mainframe:</p> <p>Step 1 – output WORKFILE01 - tamaño del Registro = 382</p> <p>Step 2 - SORT</p> <p>Input WORKFILE01 (generado por el Step 1) – tamaño del registro = 382</p> <p>Output – tamaño del registro = 382</p> <p>Sort fields = (1,42,CH,A)</p> <p>Step 3</p> <p>Input WORKFILE01 (Salida del Sort Step 2) – tamaño del registro = 382</p> <p>Output WORKFILE03 – tamaño del registro = 290</p> <p>Ejecuta programa BRH7248B &amp;DADO – lee WORKFILE01 clasificado, pudiendo ser grabado WORKFILE03</p> <p>Linux / Unix / Windows:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- definir workfiles 1 y 2</li> <li>WKF01 = \$WKF/HRWORK1.&amp;DADO</li> <li>WKF02 = \$WKF/HRWORK2.&amp;DADO</li> <li>WKF03 = \$WKF/HRWORK3.&amp;DADO</li> </ul> <p>Export WKF01 WKF02 WKF03</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ejecutar el Natural grabando WKF01</li> <li>- definición de los campos del SORT</li> <li>CAMPOS:"+0.0 –0.42"</li> <li>Export CAMPOS</li> <li>- ejecución del SORT (lee workfile 1 y graba ordenado en el workfile 2)</li> <li>sort -t\\n -el \$WKF02 \$CAMPOS \$WKF01 2&gt;\\c</li> <li>\$jq/HRSORT.&amp;DADO</li> <li>- limpia WKF01 original, mueve datos ordenados del WKF02 para WKF01 y limpia el WKF02</li> <li>rm \$WKF01</li> <li>cp \$WKF02 \$WKF01</li> <li>rm \$WKF02</li> <li>- ejecutar el Natural con el programa BRH7248B A &amp;DADO, pudiendo grabar a workfile3 – Archivo Externo (WKF03)</li> </ul>	PRH72999 BRH72483 NRH72483

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA PGM POST RUTINA
J72S44	RHS441	<p>REP. DE ATENC. AMBULATORIAS REALIZADAS</p> <p>Mainframe:</p> <p>Step 1 – output WORKFILE01 - tamaño del Registro = 578</p> <p>Step 2 - SORT</p> <p>Input WORKFILE01 (generado por el Step 1) – tamaño del registro = 578</p> <p>Output – tamaño del registro = 578</p> <p>Sort fields = (1,46,CH,A)</p> <p>Step 3</p> <p>Input WORKFILE01 (Salida del Sort Step 2) – tamaño del registro = 578</p> <p>Output WORKFILE02 – tamaño del registro = 863</p> <p>Ejecuta programa BRH72S4M &amp;DADO – lee WORKFILE01 clasificado, pudiendo ser grabado WORKFILE02</p> <p>Linux / Unix / Windows:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- definir workfiles 1 y 2</li> <li>WKF01 = \$WKF/HRWORK1.&amp;DADO</li> <li>WKF02 = \$WKF/HRWORK2.&amp;DADO</li> <li>Export WKF01 WKF02</li> <li>- ejecutar el Natural grabando WKF01</li> <li>- definición de los campos del SORT</li> <li>CAMPOS:"+0.0 –0.46"</li> <li>Export CAMPOS</li> <li>- ejecución del SORT (lee workfile 1 y graba ordenado en el workfile 2)</li> <li>sort -t\ln -el \$WKF02 \$CAMPOS \$WKF01 2&gt;c</li> <li>\$jq/HRSORT.&amp;DADO</li> <li>- limpia WKF01 original, mueve datos ordenados del WKF02 para WKF01 y limpia el WKF02</li> <li>rm \$WKF01</li> <li>cp \$WKF02 \$WKF01</li> <li>rm \$WKF02</li> <li>- ejecutar el Natural con el programa BRH72S4M &amp;DADO, pudiendo grabar a workfile2 – Archivo Externo (WKF02)</li> </ul>	PRH72999 BRH72S44 NRH72S44

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA PGM POST RUTINA
J72S4E	RHS4EQ	<p>REPORTE ESTADISTICO DE QUEJAS - SMT</p> <p><b>Mainframe:</b></p> <p>Step 1 – output WORKFILE01 - tamaño del Registro = 99</p> <p>Step 2 - SORT</p> <p>Input WORKFILE01 (generado por el Step 1) – tamaño del registro = 99</p> <p>Output – tamaño del registro = 99</p> <p>Sort fields = (1,7,CH,A)</p> <p>Step 3</p> <p>Input WORKFILE01 (Salida del Sort Step 2) – tamaño del registro = 99</p> <p>Output WORKFILE02 – tamaño del registro = 157</p> <p>Output WORKFILE04 – tamaño del registro = 327</p> <p>Ejecuta programa BRH72S41 &amp;Dado – lee WORKFILE01 clasificado, pudiendo ser grabado WORKFILE04</p> <p>Step 4 - SORT</p> <p>Input WORKFILE02 (generado por el Step 3) – tamaño del registro = 157</p> <p>Output – tamaño del registro = 157</p> <p>Sort fields = (1,25,CH,A)</p> <p>Step 5</p> <p>Ejecuta programa BRH72S42 &amp;Dado – lee WORKFILE 02 clasificado</p>	PRH72999 BRH72S40 NRH72S40

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA PGM POST RUTINA
J72S4E (contin.)	RHS4EQ	<p>REPORTE ESTADISTICO DE QUEJAS - SMT</p> <p><b>Linux / Unix / Windows:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- definir workfiles 1, 2, 3 y 4</li> <li>    WKF01 = \$WKF/HRWORK1.&amp;DADO</li> <li>    WKF02 = \$WKF/HRWORK2.&amp;DADO</li> <li>    WKF03 = \$WKF/HRWORK3.&amp;DADO</li> <li>    WKF04 = \$WKF/HRWORK4.&amp;DADO</li> <li>    Export WKF01 WKF02 WKF03 WKF04</li> <li>- ejecutar el Natural grabando WKF01</li> <li>- definición de los campos del SORT</li> <li>    CAMPOS:"+0.0 -0.7"</li> <li>    Export CAMPOS</li> <li>- ejecución del SORT (lee workfile 1 y graba ordenado en el workfile 2)</li> <li>    sort -t\n -el \$WKF02 \$CAMPOS \$WKF01 2&gt;\c</li> <li>    \$jq/HRSORT.&amp;DADO</li> <li>- limpia WKF01 original, mueve datos ordenados del WKF02 para WKF01 y limpia el WKF02</li> <li>    rm \$WKF01</li> <li>    cp \$WKF02 \$WKF01</li> <li>    rm \$WKF02</li> <li>- ejecutar el Natural con el programa BRH72S41 &amp;DADO, pudiendo grabar a workfile4 – Archivo Externo (WKF04)</li> <li>- definición de los campos del SORT</li> <li>    CAMPOS:"+0.0 -0.25"</li> <li>    Export CAMPOS</li> <li>- ejecución del SORT (lee workfile 2 y graba ordenado en el workfile 3)</li> <li>    sort -t\n -el \$WKF03 \$CAMPOS \$WKF02 2&gt;\c</li> <li>    \$jq/HRSORT.&amp;DADO</li> <li>- limpia WKF02 original, mueve datos ordenados del WKF03 para WKF02 y limpia el WKF03</li> <li>    rm \$WKF02</li> <li>    cp \$WKF03 \$WKF02</li> <li>    rm \$WKF03</li> <li>- ejecutar el Natural con el programa BRH72S42 &amp;DADO</li> </ul>	

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA PGM POST RUTINA
J72S56	RHS560	<p>LISTADO DE LAS CIPA</p> <p>Mainframe: Step 1 – output WORKFILE 1 – tamaño del registro = 762</p> <p>Linux / Unix / Windows: - definir workfile 1     WKF01= \$WKF/HRWORK1.&amp;DADO     Export WKF01</p> <p>- ejecuta el Natural pudiendo ser grabando WKF01</p>	PRH72999 BRH72S56 NRH72S56
J72S59	RHS570	<p>LISTADO DE LAS BRIGADAS DE INCENDIO</p> <p>Mainframe: Step 1 – output WORKFILE 1 – tamaño del registro = 746</p> <p>Linux / Unix / Windows: - definir workfile 1     WKF01= \$WKF/HRWORK1.&amp;DADO     Export WKF01</p> <p>- ejecuta el Natural pudiendo ser grabando WKF01</p>	PRH72999 BRH72S59 NRH72S59
J72TUR	RH112F	<p>Análisis de Rotactividad (Turnover)</p> <p>Mainframe</p> <p>Step 1 – output WORKFILE01 - tamaño del Registro = 112     output WORKFILE02 - tamaño del Registro = 206     output WORKFILE03 - tamaño del Registro = 206</p> <p>Step 2 - SORT Input WORKFILE01 (generado por el Step 1) – tamaño del registro = 112 Output WORKFILE01     Sort fields=( 1,73,CH,A )</p> <p>Step 3 - SORT Input WORKFILE02 (generado por el Step 1) – tamaño del registro = 112 Output WORKFILE06     Sort fields=( 1,69,CH,A )</p> <p>Step 4 - Ejecuta programa BRH72TUX &amp;Dado – lee WORKFILE 06 clasificado lee WORKFILE 01 graba el WORKFILE 04</p>	PRH72TUR BRH72TUR BRH72TUX BRH72TU2 BRH72TU3

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA PGM POST RUTINA
J72TUR (contin.)	RH112F	<p>Step 5 - SORT  Input WORKFILE02 (generado por el Step 1) – tamaño del registro = 112  Output WORKFILE02  Sort fields=( 1,73,CH,A )</p> <p>Step 6 - Ejecuta programa BRH72TU2 &amp;Dado –  lee WORKFILE 02 clasificado</p> <p>Step 7 - SORT  Input WORKFILE03 (generado por el Step 1) – tamaño del registro = 112  Output WORKFILE03  Sort fields=( 1,69,CH,A )</p> <p>Step 8 - Ejecuta programa BRH72TU3 &amp;Dado –  lee WORKFILE 03 clasificado</p> <p>En el LINUX:  Definir workfiles  WKF01=\$WKF/HRWORK1.&amp;DADO  WKF02=\$WKF/HRWORK2.&amp;DADO  WKF03=\$WKF/HRWORK3.&amp;DADO  WKF05=\$WKF/HRWORK5.&amp;DADO  WKF06=\$WKF/HRWORK6.&amp;DADO</p> <p>ejecuta el Natural grabando WKF01 WKF02 WKF03</p> <p>definición de los campos del SORT  CAMPOS=" +0.0 -0.73"  export CAMPOS  ejecución del SORT (lee workfile 1 y graba ordenado en el workfile 5 )  sort -t\n -el \$WKF05 \$CAMPOS \$WKF01 2&gt;\c  \$jq/HRSORT.&amp;DADO  limpia WKF01 original, mueve datos ordenados del WKF05 para WKF01 y  limpia el WKF05  rm \$WKF01  cp \$WKF05 \$WKF01  rm \$WKF05</p>	

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA PGM POST RUTINA
J72TUR (contin.)	RH112F	<p>definición de los campos del SORT CAMPOS=" +0.0 -0.73" export CAMPOS ejecución del SORT (lee workfile 2 y graba ordenado en el workfile 6 ) sort -t\\n -el \$WKF06 \$CAMPOS \$WKF02 2&gt;\\c \$jq/HRSORT.&amp;DADO</p> <p>ejecuta Natural ( programa BRH72TUX - lee WKF06, lee WKF01, graba WKF04 )</p> <p>definición de los campos del SORT CAMPOS=" +0.0 -0.73" export CAMPOS ejecución del SORT (lee workfile 2 y graba ordenado en el workfile 5 ) sort -t\\n -el \$WKF05 \$CAMPOS \$WKF02 2&gt;\\c \$jq/HRSORT.&amp;DADO</p> <p>limpia WKF02 original, mueve datos ordenados del WKF05 para WKF02 y limpia el WKF05 rm \$WKF02 cp \$WKF05 \$WKF02 rm \$WKF05</p> <p>ejecuta Natural ( programa BRH72TU2 - lee WKF02 )</p> <p>definición de los campos del SORT CAMPOS=" +0.0 -0.69" export CAMPOS ejecución del SORT (lee workfile 3 y graba ordenado en el workfile 5 ) sort -t\\n -el \$WKF05 \$CAMPOS \$WKF03 2&gt;\\c \$jq/HRSORT.&amp;DADO</p> <p>limpia WKF03 original, mueve datos ordenados del WKF05 para WKF03 y limpia el WKF05 rm \$WKF03 cp \$WKF05 \$WKF03 rm \$WKF05</p> <p>ejecuta Natural ( programa BRH72TU3 - lee WKF03 )</p>	

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA PGM POST RUTINA
J72VEP	RH102A	<p>FUNC.S. CON VENC. EXPERIENCIA/PRORROGA</p> <p><b>Mainframe:</b></p> <p>Step 1 – output WORKFILE01 - tamaño del Registro = 184</p> <p>Step 2 - SORT</p> <p>Input WORKFILE01 (generado por el Step 1) – tamaño del registro = 184</p> <p>Output – tamaño del registro = 184</p> <p>Sort fields = (1,35,CH,A)</p> <p>Step 3</p> <p>Input WORKFILE01 (Salida del Sort Step 2) – tamaño del registro = 184</p> <p>Output WORKFILE02 – tamaño del registro = 184</p> <p>Ejecuta programa BRH72V2 &amp;DADO – lee WORKFILE01 clasificado</p> <p><b>Linux/Ux/Windows:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- definir workfiles 1 y 2</li> <li>WKF01 = \$WKF/HRWORK1.&amp;DADO</li> <li>WKF02 = \$WKF/HRWORK2.&amp;DADO</li> <li>Export WKF01 WKF02</li> <li>- ejecutar el Natural grabando WKF01</li> <li>- definición de los campos del SORT</li> <li>CAMPOS: "+0.0 -0.35"</li> <li>Export CAMPOS</li> <li>- ejecución del SORT (lee workfile 1 y graba ordenado en el workfile 2 )</li> <li>sort -t\ln -el \$WKF02 \$CAMPOS \$WKF01 2&gt;\c</li> <li>\$jq/HRSORT.&amp;DADO</li> <li>- limpia WKF01 original, mueve datos ordenados del WKF02 para WKF01 y limpia el WKF02</li> <li>rm \$WKF01</li> <li>cp \$WKF02 \$WKF01</li> <li>rm \$WKF02</li> <li>- ejecutar el Natural con el programa BRH72VE2 &amp;DADO, pudiendo grabar a workfile2 – Archivo Externo (WKF02)</li> </ul>	PRH72VEP BRH72VEP
JCAAT	Modelo	<p>Carga de usuarios Auto-Atención</p> <p><b>Mainframe:</b></p> <p>Step 1 – input WORKFILE 01 – tamaño del registro = 135 (Archivo de carga)</p> <p><b>Linux/Ux/Windows</b></p> <p>Definir workfiles</p> <p>WKF01= \$WKF/CARGA_GEM.txt</p> <p>export WKF01</p>	PRSCAATU BRHCAATU

**JCLs/Scripts modificados**

<b>Total de JCLs/Scripts modificados</b>	<b>8</b>
--	----------

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA PGM POST RUTINA
J001RC	RH21IR	<p>REPORTE DE VALORES P/ RECOLH. – IRRF</p> <p><b>Mainframe:</b> Step 1, 2 y 3 - Tamaño del output workfile 1 modificado de 273 para 887  Step 2 – SORT Sort fields modificado de (1,48,CH,A) para (1,29,CH,A)  Step 3 Pasa a grabar WORKFILE 03 – tamaño del registro = 1013</p> <p><b>Linux/Ux/Windows:</b> definición de los campos del SORT de CAMPOS=" +0.0 -0.48" para "+0.0 -0.29" definición WKF03=\$WKF/ARCHIVO.&amp;DADO (step 03)</p>	PRH72999 BRH72RC1
J008B2	RHSPPP	<p>PERFIL PROFISIOG.PREVISIONAL – SMT</p> <p><b>Mainframe:</b> Step 1 – output WORKFILE 01 – tamaño del registro = 627  Step 2 – SORT Input WORKFILE 01 (generado por el Step 1) – tamaño del registro = 627 Output – tamaño del registro = 627 Sort fields = (1,77,CH,A)  Step 3 Input WORKFILE 01 (Salida del Sort Step 2) – tamaño del registro = 627 Ejecuta programa BRH72SP2 &amp;DADO – lee WORKFILE clasificado</p>	PRH72999 BRH72SP1

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA PGM POST RUTINA
J008B2 (contin.)	RHSPPP	<p><b>Linux / Unix / Windows:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- definir workfiles 1 y 2</li> <li>WKF01= \$WKF/HRWORK1.&amp;DADO</li> <li>WKF02= \$WKF/HRWORK2.&amp;DADO</li> <li>Export WKF01 WKF02</li> <li>- ejecutar el Natural grabando WKF01</li> <li>- definición de los campos del SORT</li> <li>CAMPOS=" +0.0 -0.77"</li> <li>Export CAMPOS</li> <li>- ejecución del SORT (lee workfile 1 y graba ordenado en el workfile 2)</li> <li>sort -t\\n -el \$WKF02 \$CAMPOS \$WKF01 2&gt;\c</li> <li>\$jq/HRSORT.&amp;DADO</li> <li>- limpia WKF01 original, mueve datos ordenados del WKF02 para WKF01 y limpia el WKF02</li> <li>rm \$WKF01</li> <li>cp \$WKF02 \$WKF01</li> <li>rm \$WKF02</li> <li>- ejecutar el Natural con el programa BRH72SP2 &amp;DADO - lee WKF01 con datos ordenados.</li> </ul>	
J39S10	RHS390	<p>COMUNICACION DE Accidente de TRABAJO</p> <p><b>Mainframe:</b></p> <p>Step 1 - Tamaño del output workfile 1 modificado de 195 para 255</p> <p><b>Linux/Ux/Windows:</b></p> <p>No hay modificación</p>	PRHS39A0 BRHS3910
J72S30	RHS300	<p>LISTADO DE OCURRENCIAS DE ACCIDENTES DEL TRABAJO</p> <p><b>Mainframe:</b></p> <p>Step 1 – tamaño del output WORKFILE 01 <b>modificado de 146 para 1140</b></p> <p>Step 2 – SORT</p> <p>Sort fields modificado de (1,25,CH,A) para (1,24,CH,A)</p> <p>Step 3</p> <p>Pasa a grabar WORKFILE 02 – tamaño del registro = 660</p> <p><b>Linux/Ux/Windows:</b></p> <p>definición de los campos del SORT de CAMPOS=" +0.0 -0.25" para " +0.0 -0.24"</p>	PRH72999 BRH72S30 NRH72S30

JCL / SCRIPT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA PGM POST RUTINA
J72S46	RHS460	<p>LISTADO DE RESULTADOS DE EXÁMENES MEDICOS</p> <p><b>Mainframe:</b></p> <p>Step 1 - Tamaño del output workfile 1 modificado de 1353 para 1391  Step 2 - Tamaño del sort input workfile 1 modificado de 1353 para 1391  Step 2 - Tamaño del sort output workfile 2 modificado de 1353 para 1391  Step 3 - Tamaño del input workfile 1 modificado de 1353 para 1391</p> <p><b>Linux/Ux/Windows:</b>  No hay modificación</p>	PRH72999 BRH72S46
J72S47	RHS470	<p>LISTADO DE CERTIFICADOS SALUD LABORALES</p> <p><b>Mainframe:</b></p> <p>Step 1 - Tamaño del output workfile 1 modificado de 2106 para 2125  Step 2 - Tamaño del sort input workfile 1 modificado de 2106 para 2125  Step 2 - Tamaño del sort output workfile 2 modificado de 2106 para 2125  Step 3 - Tamaño del input workfile 1 modificado de 2106 para 2125</p> <p><b>Linux/Ux/Windows:</b>  No hay modificación</p>	PRH72999 BRH72S47
J72S4C	RHS451	<p>LISTADO DE ATENCIIONES MEDICAS REALIZADOS</p> <p><b>Mainframe:</b>  Tamaño del workfile 1 modificado de 1501 para 1761 en todos los steps</p> <p><b>Linux/Ux/Windows:</b>  No hay modificación</p>	PRH72999 BRH72S4C NRH72S4C
J72DX3	RH2DX3	<p>GENERA ARCHIVO DE LA DIRF VERSION 2010</p> <p><b>Mainframe:</b></p> <p>Step 1 - Tamaño del workfile 1 modificado de 2371 para 2372</p> <p>Step 2 - Tamaño del workfile input y output del sort modificado de 2371 para 2372  SORT FIELDS modificado de: (1,50,CH,A,59,11,CH,A,51,8,CH,A)  para: (1,51,CH,A,60,11,CH,A,52,8,CH,A,291,15,CH,D)</p> <p>Step 3 - Tamaño del workfile 2 modificado de 2371 para 2372</p> <p><b>Linux/Ux/Windows:</b></p> <p>La definición del CAMPOS del SORT modificado  de: "+0.49 -0.99 +0.58 -0.69 +0.50 -0.58"  para: "+0.0 -0.51 +0.59 -0.70 +0.51 -0.59 +0.290r -0.305r"</p>	PRH72999 BRH72DX1 NRH72DX1

## Anexo 11 – Inclusión de nuevos archivos físicos del sistema (FDT)

ARCHIVO	NIVEL	CAMPO	TAMAÑO	FORMATO	OPCIÓN	ESTRUCTURA
RH_CURRICULO_CARGA 648	1	AA	08	B	NU	
	1	AB	03	A	NU	
	1	AC	03	A	NU	
	1	AE	10	A	NU	
	1	AG	21	A	NU,DE	
	1	AH	01	A	NU	
	1	AI	60	A	NU	
	1	AJ	08	U	NU	
	1	AK	08	U	NU	
	1	AL	08	U	NU	
	1	AM	10	A	NU	
	1	AN	08	A	NU	
	1	AL	08	U	NU	
	1	AP	07	U	NU	
	1	AQ	07	U	NU	
	1	AR	01	A	NU	
	1	LAS	08	U	NU	
	1	AT	08	A	NU	
	1	S1	42	A	NU,DE	AB ( 1 - 03 )
						AE ( 1 - 10 )
						AG ( 1 - 21 )
						AL ( 1 - 08 )
	1	S2	42	A	NU,DE	AC ( 1 - 03 )
						AE ( 1 - 10 )
						AG ( 1 - 21 )
						AL ( 1 - 08 )
	1	S3	42	A	NU,DE	AB ( 1 - 03 )
						AL ( 1 - 08 )
						AE ( 1 - 10 )
						AG ( 1 - 21 )
	1	S4	42	A	NU,DE	AC ( 1 - 03 )
						AL ( 1 - 08 )
						AE ( 1 - 10 )
						AG ( 1 - 21 )

ARCHIVO	NIVEL	CAMPO	TAMAÑO	FORMATO	OPCIÓN	ESTRUCTURA
RH_ELEM_RESPONS 651	1	AA	08	B	NU	
	1	AB	03	A	NU	
	1	AC	03	A	NU	
	1	AD	12	A	NU	
	1	AE	10	A	NU	
	1	AF	01	A	NU	
	1	AG	13	A	NU	
	1	AH	08	A	NU	
	1	AI	08	U	NU	
	1	AJ	07	U	NU	
	1	AK	08	U	NU	
	1	AL	07	U	NU	
	1	S1	41	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 03)
						AD (1 - 12)
						AE (1 - 10)
						AG (1 - 13)
	1	S2	23	A	NU,DE	AG (1 - 13)
						AE (1 - 10)
	1	S3	41	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 03)
						AD (1 - 12)
						AG (1 - 13)
						AE (1 - 10)

ARCHIVO	NIVEL	CAMPO	TAMAÑO	FORMATO	OPCIÓN	ESTRUCTURA
RH_RQP_PARAMETROS	1	AA	08	B	NU	
978	1	AB	03	A	NU,DE	
	1	AC	01	A	NU	
	1	AD	01	A	NU	
	1	AE	01	A	NU	
	1	AF	01	A	NU	
	1	AG	01	A	NU	
	1	AH	03	A	NU	
	1	AI	03	A	NU	
	1	AJ	03	A	NU	
	1	AK	03	A	NU	
	1	AL	03	A	NU	
	1	AM	03	A	NU	
	1	AN	03	A	NU	
	1	AL	03	A	NU	
	1	AP	03	A	NU	
	1	AQ	03	A	NU	
	1	AR	03	A	NU	
	1	LAS	03	A	NU	
	1	AT	03	A	NU	
	1	AU	03	A	NU	
	1	AV	03	A	NU	
	1	AW	03	A	NU	
	1	AX	03	U	NU	
	1	AY	01	A	NU	
	1	AZ	01	A	NU	
	1	BA	01	A	NU	
	1	BB	01	A	NU	
	1	BC	01	A	NU	
	1	BD	03	A	NU	
	1	BE	01	A	NU	
	1	BF	02	U	NU	
	1	BG	01	A	NU	
	1	BH	01	A	NU	
	1	BI	01	A	NU	
	1	BJ	01	A	NU	
	1	BK	01	A	NU	
	1	BL	01	A	NU	

ARCHIVO	NIVEL	CAMPO	TAMAÑO	FORMATO	OPCIÓN	ESTRUCTURA
RH_RQP_PARAMETROS	1	BM	01	A	NU	
978	1	BN	01	A	NU	
(cont.)	1	BO	30	A	NU	
	1	BP	30	A	NU	
	1	BQ	30	A	NU	
	1	BR	30	A	NU	
	1	BS	30	A	NU	
	1	BT	30	A	NU	
	1	BU	30	A	NU	
	1	BV	30	A	NU	
	1	BW	30	A	NU	
	1	BX	30	A	NU	
	1	BY	30	A	NU	
	1	BZ	30	A	NU	
	1	CA	30	A	NU	
	1	CB	30	A	NU	
	1	CC	12	A	NU	
	1	CD	12	A	NU	
	1	CE	12	A	NU	
	1	CF	12	A	NU	
	1	CG	12	A	NU	
	1	CH	12	A	NU	
	1	CI	12	A	NU	
	1	CJ	12	A	NU	
	1	CK	12	A	NU	
	1	CL	12	A	NU	
	1	CM	12	A	NU	
	1	CN	12	A	NU	
	1	CO	12	A	NU	
	1	CP	12	A	NU	
	1	CQ	01	A	NU	
	1	CR	01	A	NU	
	1	CS	01	A	NU	
	1	CT	01	A	NU	
	1	CU	01	A	NU	
	1	CV	01	A	NU	
	1	CW	01	A	NU	
	1	CX	01	A	NU	

ARCHIVO	NIVEL	CAMPO	TAMAÑO	FORMATO	OPCIÓN	ESTRUCTURA
RH_RQP_PARAMETROS	1	CY	01	A	NU	
978	1	CZ	01	A	NU	
(cont.)	1	DE LA	01	A	NU	
	1	DB	01	A	NU	
	1	DC	01	A	NU	
	1	DD	01	A	NU	
	1	DE	01	A	NU	
	1	DF	01	A	NU	
	1	DG	01	A	NU	
	1	DH	01	U	NU	
	1	DI	03	A	NU	
	1	DJ	03	A	NU	
	1	DK	03	A	NU	
	1	DL	03	A	NU	
	1	DM	03	A	NU	
	1	DN	03	A	NU	
	1	DEL	03	A	NU	
	1	DP	03	A	NU	
	1	DQ	03	A	NU	
	1	DR	03	A	NU	
	1	DS	03	A	NU	
	1	DT	03	A	NU	
	1	DU	03	A	NU	
	1	DV	03	A	NU	
	1	DW	03	A	NU	
	1	DX	03	A	NU	
	1	DY	03	A	NU	
	1	DZ	03	A	NU	
	1	EA	03	A	NU	
	1	EB	03	A	NU	
	1	EC	03	A	NU	
	1	ED	03	A	NU	
	1	EE	03	A	NU	
	1	EF	03	A	NU	
	1	EG	03	A	NU	
	1	ES	08	A	NU	
	1	EI	03	A	NU	
	1	EJ	03	A	NU	

ARCHIVO	NIVEL	CAMPO	TAMAÑO	FORMATO	OPCIÓN	ESTRUCTURA
<b>RH_RQP_PARAMETROS</b> <b>978</b> <b>(cont.)</b>	1	EK	03	A	NU	
	1	EL	03	A	NU	
	1	EN	08	U	NU	
	1	EN	07	U	NU	
	1	EO	08	U	NU	
	1	EP	07	U	NU	
	1	EQ	08	A	NU	
<b>RH_RQP_SOLIC_DEF</b> <b>979</b>	1	AA	08	B	NU	
	1	AB	03	A	NU	
	1	AC	10	U	NU	
	1	AD	30	A	NU	
	1	AE	10	U	NU	
	1	AF	03	A	NU	
	1	AG	02	U	NU	
	1	AH	60	A	NU	
	1	AI	60	A	NU	
	1	AJ	60	A	NU	
	1	AK	60	A	NU	
	1	AL	08	U	NU	
	1	AM	08	U	NU	
	1	AN	60	A	NU	
	1	AL	60	A	NU	
	1	AP	60	A	NU	
	1	AQ	60	A	NU	
	1	AR	10	U	NU	
	1	LAS	12	A	NU	
	1	AT	03	U	NU	
	1	AU	12	A	NU	
	1	AV	05	U	NU	
	1	AW	01	U	NU	
	1	AX	01	U	NU	
	1	AY	01	U	NU	
	1	AZ	10	U	NU	
	1	BA	01	U	NU	
	1	BB	15	U	NU	
	1	BC	01	A	NU	
	1	BD	15	U	NU	
	1	BE	01	A	NU	

ARCHIVO	NIVEL	CAMPO	TAMAÑO	FORMATO	OPCIÓN	ESTRUCTURA
RH_RQP_SOLIC_DEF	1	BF	04	U	NU	
979 (cont.)	1	BG	04	U	NU	
	1	BH	04	U	NU	
	1	BI	04	U	NU	
	1	BJ	04	U	NU	
	1	BK	04	U	NU	
	1	BL	04	U	NU	
	1	BM	04	U	NU	
	1	BN	08	U	NU	
	1	BO	07	U	NU	
	1	BP	08	U	NU	
	1	BQ	07	U	NU	
	1	BR	08	A	NU	
	1	BS	01	U	NU	
	1	BT	01	U	NU	
	1	BU	01	A	NU	
	1	BV	02	U	NU	
	1	BW	02	U	NU	
	1	BX	01	A	NU	
	1	BY	02	U	NU	
	1	BZ	01	A	NU	
	1	CA	02	U	NU	
	1	CB	02	U	NU	
	1	CC	02	U	NU	
	1	CD	02	U	NU	
	1	CE	02	U	NU	
	1	CF	30	A	NU	
	1	CG	02	A	NU	
	1	CH	01	A	NU	
	1	CI	01	A	NU	
	1	CJ	20	A	NU	
	1	CK	20	A	NU	
	1	CL	20	A	NU	
	1	CM	20	A	NU	
	1	CN	20	A	NU	
	1	CO	10	U	NU	
	1	CP	10	U	NU	
	1	CQ	10	U	NU	
	1	CR	10	U	NU	
	1	CS	10	U	NU	

ARCHIVO	NIVEL	CAMPO	TAMAÑO	FORMATO	OPCIÓN	ESTRUCTURA
RH_RQP_SOLIC_DEF 979 (cont.)	1	S1	13	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 10)
	1	S2	21	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AM (1 - 08)
						AC (1 - 10)
	1	S3	21	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AL (1 - 08)
						AC (1 - 10)
	1	S4	23	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AG (1 - 02)
						AL (1 - 08)
						AC (1 - 10)
	1	S5	33	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AR (1 - 10)
						AM (1 - 08)
						AC (1 - 10)
						AG (1 - 02)
	1	S6	33	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AR (1 - 10)
						AL (1 - 08)
						AC (1 - 10)
						AG (1 - 02)
	1	S7	33	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AD (1 - 30)
	1	S8	35	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						LAS (1 - 12)
						AM (1 - 08)
						AC (1 - 10)
						AG (1 - 02)
	1	S9	35	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						LAS (1 - 12)
						AL (1 - 08)
						AC (1 - 10)
						AG (1 - 02)
	1	SA	18	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AV (1 - 05)
						AC (1 - 10)

ARCHIVO	NIVEL	CAMPO	TAMAÑO	FORMATO	OPCIÓN	ESTRUCTURA
RH_RQP_SOLIC_DEF 979 (cont.)	1	SB	30	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AU (1 - 12)
						AV (1 - 05)
						AC (1 - 10)
RH_RQP_REQUSITOS 980	1	AA	08	B	NU	
	1	AB	03	A	NU	
	1	AC	01	A	NU	
	1	AD	10	U	NU	
	1	AE	01	A	NU	
	1	AF	03	A	NU	
	1	AG	10	A	NU	
	1	AH	10	A	NU	
	1	AI	03	A	NU	
	1	S1	17	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 01)
						AD (1 - 10)
						AF (1 - 03)
	1	S2	24	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 01)
						AD (1 - 10)
						AG (1 - 10)
	1	S3	24	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 01)
						AD (1 - 10)
						AH (1 - 10)
	1	S4	17	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 01)
						AD (1 - 10)
						AI (1 - 03)

ARCHIVO	NIVEL	CAMPO	TAMAÑO	FORMATO	OPCIÓN	ESTRUCTURA
RH_RQP_TEXTOS_ADIC 981	1	AA	08	B	NU	
	1	AB	03	A	NU	
	1	AC	01	A	NU	
	1	AD	10	U	NU	
	1	AE	03	A	NU	
	1	AF	70	A	NU	
	1	AG	70	A	NU	
	1	AH	70	A	NU	
	1	AI	70	A	NU	
	1	AJ	70	A	NU	
	1	AK	70	A	NU	
	1	AL	70	A	NU	
	1	AM	70	A	NU	
	1	AN	70	A	NU	
	1	AL	70	A	NU	
	1	S1	17	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 01)
						AD (1 - 10)
						AE (1 - 03)
RH_RQP_REQUIS_DEF 982	1	AA	08	B	NU	
	1	AB	03	A	NU	
	1	AC	10	U	NU	
	1	AD	30	A	NU	
	1	AE	10	U	NU	
	1	AF	02	U	NU	
	1	AG	08	U	NU	
	1	AH	08	U	NU	
	1	AI	60	A	NU	
	1	AJ	60	A	NU	
	1	AK	60	A	NU	
	1	AL	60	A	NU	
	1	AM	10	U	NU	
	1	AN	12	A	NU	
	1	AL	03	U	NU	
	1	AP	12	A	NU	
	1	AQ	05	U	NU	
	1	AR	01	U	NU	
	1	LAS	01	U	NU	
	1	AT	01	U	NU	

ARCHIVO	NIVEL	CAMPO	TAMAÑO	FORMATO	OPCIÓN	ESTRUCTURA
RH_RQP_REQUIS_DEF 982 (cont.)	1	AU	10	U	NU	
	1	AV	01	U	NU	
	1	AX	15	U	NU	
	1	AY	01	A	NU	
	1	AZ	15	U	NU	
	1	A0	01	A	NU	
	1	A1	04	U	NU	
	1	A2	04	U	NU	
	1	A3	04	U	NU	
	1	A4	04	U	NU	
	1	A5	04	U	NU	
	1	A6	04	U	NU	
	1	A7	04	U	NU	
	1	A8	04	U	NU	
	1	A9	08	U	NU	
	1	BA	07	U	NU	
	1	BB	08	U	NU	
	1	BC	07	U	NU	
	1	BD	08	A	NU	
	1	BE	25	A	NU	
	1	BF	08	U	NU	
	1	BG	08	U	NU	
	1	BH	01	U	NU	
	1	BI	01	U	NU	
	1	BJ	01	A	NU	
	1	BK	02	U	NU	
	1	BL	02	U	NU	
	1	BM	01	A	NU	
	1	BN	02	U	NU	
	1	BO	01	A	NU	
	1	BP	02	U	NU	
	1	BQ	02	U	NU	
	1	BR	02	U	NU	
	1	BS	02	U	NU	
	1	BT	02	U	NU	
	1	BU	30	A	NU	
	1	BV	03	A	NU	
	1	BX	01	A	NU	

ARCHIVO	NIVEL	CAMPO	TAMAÑO	FORMATO	OPCIÓN	ESTRUCTURA
RH_RQP_REQUIS_DEF 982 (cont.)	1	BY	01	A	NU	
	1	BZ	20	A	NU	
	1	B0	20	A	NU	
	1	B1	20	A	NU	
	1	B2	20	A	NU	
	1	B3	20	A	NU	
	1	B4	10	U	NU	
	1	B5	10	U	NU	
	1	B6	10	U	NU	
	1	B7	10	U	NU	
	1	B8	10	U	NU	
	1	B9	03	U	NU	
	1	CA	08	U	NU	
	1	CB	60	A	NU	
	1	CC	60	A	NU	
	1	CD	60	A	NU	
	1	CE	60	A	NU	
	1	S1	13	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 10)
	1	S2	21	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AH (1 - 08)
						AC (1 - 10)
	1	S3	21	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AG (1 - 08)
						AC (1 - 10)
	1	S4	23	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AF (1 - 02)
						AG (1 - 08)
						AC (1 - 10)
	1	S5	33	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AM (1 - 10)
						AH (1 - 08)
						AC (1 - 10)
						AF (1 - 02)
	1	S6	33	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AM (1 - 10)
						AG (1 - 08)
						AC (1 - 10)
						AF (1 - 02)

ARCHIVO	NIVEL	CAMPO	TAMAÑO	FORMATO	OPCIÓN	ESTRUCTURA
RH_RQP_REQUIS_DEF 982 (cont.)	1	S7	33	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AD (1 - 30)
	1	S8	35	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AN (1 - 12)
						AH (1 - 08)
						AC (1 - 10)
						AF (1 - 02)
	1	S9	35	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AN (1 - 12)
						AG (1 - 08)
						AC (1 - 10)
						AF (1 - 02)
	1	SA	18	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AQ (1 - 05)
						AC (1 - 10)
RH_RQP_APROBACAO 983	1	SB	30	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AP (1 - 12)
						AQ (1 - 05)
						AC (1 - 10)
	1	AA	08	B	NU	
	1	AB	03	A	NU	
	1	AC	10	U	NU	
	1	AD	02	U	NU	
	1	AE	30	A	NU	
	1	AF	12	A	NU	
	1	AG	10	U	NU	
	1	AH	10	U	NU	
	1	AI	10	U	NU	
	1	AJ	02	U	NU	
	1	AK	01	A	NU	
	1	AL	08	U	NU	
	1	AM	01	U	NU	
	1	AN	60	A	NU	
	1	AL	60	A	NU	
	1	AP	60	A	NU	
	1	AQ	60	A	NU	
	1	AR	01	A	NU	
	1	LAS	08	U	NU	
	1	AT	07	U	NU	

ARCHIVO	NIVEL	CAMPO	TAMAÑO	FORMATO	OPCIÓN	ESTRUCTURA
RH_RQP_APROBACAO 983 (cont.)	1	AU	08	U	NU	
	1	AV	07	U	NU	
	1	AX	08	A	NU	
	1	S1	13	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 10)
	1	S2	15	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 10)
						AD (1 - 02)
	1	S3	15	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 10)
						AJ (1 - 02)
	1	S4	43	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 10)
						AE (1 - 30)
	1	S5	23	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AI (1 - 10)
						AC (1, 10)
	1	S6	24	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AI (1 - 10),
						AM (1 - 01)
						AC (1 - 10)
	1	S7	44	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AE (1 - 30)
						AM (1 - 01)
						AC (1 - 10)
RH_RQP_HISTORICO 984	1	AA	08	B	NU	
	1	AB	03	A	NU	
	1	AC	10	U	NU	
	1	AD	02	A	NU	
	1	AE	08	U	NU	
	1	AF	08	U	NU	
	1	AG	07	U	NU	
	1	AH	07	U	NU	
	1	AI	30	A	NU	
	1	AJ	12	A	NU	
	1	AK	10	U	NU	
	1	AL	10	U	NU	

ARCHIVO	NIVEL	CAMPO	TAMAÑO	FORMATO	OPCIÓN	ESTRUCTURA
RH_RQP_HISTORICO 984 (cont.)	1	AM	10	U	NU	
	1	AN	02	U	NU	
	1	AL	01	A	NU	
	1	AP	08	U	NU	
	1	AQ	01	U	NU	
	1	AR	60	A	NU	
	1	LAS	60	A	NU	
	1	AT	60	A	NU	
	1	AU	60	A	NU	
	1	AV	01	A	NU	
	1	AX	02	U	NU	
	1	AY	03	U	NU	
	1	AZ	03	U	NU	
	1	A1	10	U	NU	
	1	A2	08	A	NU	
	1	A3	02	U	NU	
	1	S1	28	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 10)
						AF (1 - 08)
						AH (1 - 07)
	1	S2	28	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 10)
						AE (1 - 08)
						AG (1 - 07)
RH_RQP_ATENCAO 985	1	AA	08	B	NU	
	1	AB	03	A	NU	
	1	AC	10	U	NU	
	1	AD	10	U	NU	
	1	AE	08	U	NU	
	1	AF	08	U	NU	
	1	AG	07	U	NU	
	1	AH	08	U	NU	
	1	AI	07	U	NU	
	1	AJ	08	A	NU	
	1	S1	31	A	NU,DE	AB (1 - 03)
						AC (1 - 10)
						AE (1 - 08)
						AD (1 - 10)

## Anexo 12 – Inclusión de campos en los archivos físicos del sistema (FDT)

ARCHIVO	NIVEL	CAMPO	TAMAÑO	FORMATO	OPCIÓN
RH_TEST_ACIDENTE 521	1	AV	07	A	NU
RH_CAT 522	1	BC	08	U	NU
	1	BD	60	A	NU
	1	BE	60	A	NU
RH_HIST_SETOR 524	1	AV	03	A	NU
	1	AW	10	U	NU
	1	AX	06	A	NU
	1	AY	03	A	NU
	1	AZ	10	U	NU
	1	A0	06	A	NU
RH_AVALIAC_EXPO 528	1	BJ	60	A	NU
RH_APPLIC_MEDIDA 529	1	AR	180	A	NU
RH_ATEND_MEDICO 544	1	BY	01	U	NU
	1	BZ	240	A	NU
	1	CA	15	A	NU
RH_ATEST_MEDICO 553	1	BU	15	A	NU
RH_SOLIC_EXAME 554	1	AZ	15	A	NU
RH_EXAME_RESULT 555	1	CK	05	A	NU
	1	CL	30	A	NU
	1	CM	08	U	NU
	1	CN	30	A	NU
	1	CO	15	A	NU
RH_APPLIC_TIPO 579	1	AM	180	A	NU
RH_PARAM_AAT 596	1	AQ	26	A	NU
	1	AR	26	A	NU
RH_TURMA_PARTIC 630	1	AT	01	A	NU
	1	AU	30	A	NU

ARCHIVO	NIVEL	CAMPO	TAMAÑO	FORMATO	OPCIÓN
RH_TURMA_DOCENTE 631	1	LAS	01	A	NU
RH_CANDIDATO 781	1	CL	21	A	NU

**Anexo 13 – Exclusión de descriptores/superdescriptores en los archivos físicos del sistema (FDT).**

**Obs.:** Los campos son reutilizados en el próximo ítem (hubo modificación de superdescriptores).

ARCHIVO	NOMBRE	FORMATO	TAMAÑO	ESTRUCTURA
RH_TAB_SAL 910	S3	A	13	AB (1 - 03)
				AC (1 - 01)
				AI (1 - 06)
				AJ (1 - 03)
RH_TAB_SAL_HDR_PLN 911	S2	A	13	AB (1 - 03)
				AC (1 - 01)
				AG (1 - 06)
				AH (1 - 03)
RH_TAB_SAL_HDR_TAB 912	S2	A	13	AB (1 - 03)
				AC (1 - 01)
				AF (1 - 06)
				AG (1 - 03)

**Anexo 14 – Inclusión de descriptores/superdescriptores en los archivos físicos del sistema (FDT)**

ARCHIVO	NOMBRE	FORMATO	TAMAÑO	ESTRUCTURA
RH_HABILITACAO 560	S2	A	33	AB (1 - 03)
				AD (1 - 30)
RH_ATIVIDADE 759	S2	A	33	AC (1 - 03)
				AJ (1 - 30)
RH_CANDIDATO 781	SC	A	34	AT ( 1 - 03 )
				CL ( 1 - 21 )
				AR ( 1 - 10 )
	SD	A	34	AV ( 1 - 03 )
				CL ( 1 - 21 )
				AR ( 1 - 10 )
RH_CARGO 784	S4	A	38	BL (1 - 03)
				CG (1 - 30)
				BG (1 - 05)
RH_ELEM_ESTR 810	S7	A	43	AB (1 - 03)
				AE (1 - 40)
RH_IDIOMA 851	S2	A	33	AB (1 - 03)
				AD (1 - 30)
RH_RESPONSAVEL 898	S4	A	29	AD (1 - 03)
				AL (1 - 01)
				AC (1 - 04)
				AB (1 - 13)
				AK (1 - 08)
RH_TAB_SAL 910	S3	A	24	AB (1 - 03)
				AI (1 - 06)
				AJ (1 - 03)
				AD (1-09)
				AE (1 - 03)
RH_TAB_SAL_HDR_PLN 911	S2	A	18	AB (1 - 03)
				AG (1 - 06)
				AH (1 - 03)
				AD (1 - 06)

ARCHIVO	NOMBRE	FORMATO	TAMAÑO	ESTRUCTURA
RH_TAB_SAL_HDR_TAB 912	S2	A	15	AB (1 - 03)
				AF (1 - 06)
				AG (1 - 03)
				AD (1 - 03)
RH_TABELAS_SISTEMA 916	S2	A	36	AB (1 - 03)
				AC (1 - 03)
				AE (1 - 30)

#### Anexo 15 – Modificación de campos en los archivos físicos del sistema (FDT)

ARCHIVO	CAMPO	TAMAÑO MODIFICADO DE	TAMAÑO MODIFICADO PARA
RH_ACIDENTE 520	AK	60	120
	AL	60	240
	AL	60	120
RH_ATEND_MEDICO 544	AL	03	05
RH_ATEST_MEDICO 553	AN	03	05
RH_SOLIC_EXAME 554	AK	03	05

## Anexo 16 – Inclusión de Userviews

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_CURRICULO_CARGA 648	1	AA	HR_TIMESTAMP	B	08	NU	
	1	AB	CD_GRUPO	A	03	NU	
	1	AC	CD_EMPRESA	A	03	NU	
	1	AE	CD_NECESSIDADE	A	10	NU	
	1	AG	CD_PROCESSO_EXT	A	21	NU	S
	1	AH	CD_SITUACAO	A	01	NU	
	1	AI	DE_NECESSIDADE	A	60	NU	
	1	AJ	DT_NECESSIDADE	N	08	NU	
	1	AK	DT_GERACAO_ARQ	N	08	NU	
	1	AL	DT_GERACAO_COMPL	N	08	NU	
	1	AM	CD_USUARIO_EXT	A	10	NU	
	1	AN	CD_USUARIO	A	08	NU	
	1	AO	DT_EXECUCAO	N	08	NU	
	1	AP	HR_EXECUCAO	N	07	NU	
	1	AQ	QT_CURRICULOS_ENV	N	07	NU	
	1	AR	IN_EXCLUSAO	A	01	NU	
	1	AS	DT_EXCLUSAO	N	08	NU	
	1	AT	CD_USUARIO_EXC	A	08	NU	
	1	S1	S_G_NECESSID_DTC	A	42	NU	S
	1	S2	S_E_NECESSID_DTC	A	42	NU	S
	1	S3	S_G_DTC_NECESSID	A	42	NU	S
	1	S4	S_E_DTC_NECESSID	A	42	NU	S

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_ELEM_RESPONS 651	1	AA	HR_TIMESTAMP	B	08	NU	
	1	AB	CD_EMPRESA	A	03	NU	
	1	AC	CD_ESTRUTURA	A	03	NU	
	1	AD	CD_ELEMENTO	A	12	NU	
	1	AE	TP_ATIVIDADE	A	10	NU	
	1	AF	TP_IDENT_RESPONS	A	01	NU	
	1	AG	CD_IDENT_RESPONS	A	13	NU	
	1	AH	CD_USUARIO	A	08	NU	
	1	AI	DT_INCLUSAO	N	08	NU	
	1	AJ	HR_INCLUSAO	N	07	NU	
	1	AK	DT_MANUTENCAO	N	08	NU	
	1	AL	HR_MANUTENCAO	N	07	NU	
	1	S1	S_E_EEL_ATIV_RESP	A	41	NU	S
	1	S2	S_RESPONS_ATIV	A	23	NU	S
	1	S3	S_E_EEL_RESP_ATIV	A	41	NU	S

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_PARAMETROS 978	1	AA	HR_TIMESTAMP	B	08	NU	
	1	AB	CD_EMPRESA	A	03	NU,DE	
	1	AC	IN_RESCISAO	A	01	NU	
	1	AD	IN_TRANSFERENCIA	A	01	NU	
	1	AE	IN_PROM_TRANSF	A	01	NU	
	1	AF	IN_VAGAS	A	01	NU	
	1	AG	IN_AFASTAMENTO	A	01	NU	
	1	AH	CD_APONTAMENTO_01	A	03	NU	
	1	AI	CD_APONTAMENTO_02	A	03	NU	
	1	AJ	CD_APONTAMENTO_03	A	03	NU	
	1	AK	CD_APONTAMENTO_04	A	03	NU	
	1	AL	CD_APONTAMENTO_05	A	03	NU	
	1	AM	CD_APONTAMENTO_06	A	03	NU	
	1	AN	CD_APONTAMENTO_07	A	03	NU	
	1	AO	CD_APONTAMENTO_08	A	03	NU	
	1	AP	CD_APONTAMENTO_09	A	03	NU	
	1	AQ	CD_APONTAMENTO_10	A	03	NU	
	1	AR	CD_APONTAMENTO_11	A	03	NU	
	1	AS	CD_APONTAMENTO_12	A	03	NU	
	1	AT	CD_APONTAMENTO_13	A	03	NU	
	1	AU	CD_APONTAMENTO_14	A	03	NU	
	1	AV	CD_APONTAMENTO_15	A	03	NU	
	1	AW	CD_APONTAMENTO_16	A	03	NU	
	1	AX	QT_AFASTAMENTO	N	03	NU	
	1	AY	CD_DURACAO_AFAST	A	01	NU	
	1	AZ	CD_BATCH ADMISSAO	A	01	NU	
	1	BA	CD_BATCH_PR_TRANS	A	01	NU	
	1	BB	CD_ONLINE ADMISSAO	A	01	NU	
	1	BC	CD_ONLINE_PR_TRANS	A	01	NU	

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_PARAMETROS	1	BD	CD_ESTRUTURA_RESP	A	03	NU	
978	1	BE	IN_EXCLUSAO_AUTOM	A	01	NU	
(contin.)	1	BF	QT_MESES_RETENCAO	N	02	NU	
	1	BG	IN_SIT_AUT_S_SOLIC	A	01	NU	
	1	BH	IN_SIT_AUTOMATICA	A	01	NU	
	1	BI	IN_SIT_DIGIT_AAT	A	01	NU	
	1	BJ	IN_SIT_DIGITACAO	A	01	NU	
	1	BK	IN_SIT_EM_APROVAC	A	01	NU	
	1	BL	IN_SIT_APROVADA	A	01	NU	
	1	BM	IN_SIT_N_APROVADA	A	01	NU	
	1	BN	IN_SIT_CANCELADA	A	01	NU	
	1	BO	NM_NIVEL_APROV_01	A	30	NU	
	1	BP	NM_NIVEL_APROV_02	A	30	NU	
	1	BQ	NM_NIVEL_APROV_03	A	30	NU	
	1	BR	NM_NIVEL_APROV_04	A	30	NU	
	1	BS	NM_NIVEL_APROV_05	A	30	NU	
	1	BT	NM_NIVEL_APROV_06	A	30	NU	
	1	BU	NM_NIVEL_APROV_07	A	30	NU	
	1	BV	NM_NIVEL_APROV_08	A	30	NU	
	1	BW	NM_NIVEL_APROV_09	A	30	NU	
	1	BX	NM_NIVEL_APROV_10	A	30	NU	
	1	BY	NM_NIVEL_APROV_11	A	30	NU	
	1	BZ	NM_NIVEL_APROV_12	A	30	NU	
	1	CA	NM_NIVEL_APROV_13	A	30	NU	
	1	CB	NM_NIVEL_APROV_14	A	30	NU	
	1	CC	CD_LOTACAO_APRV_01	A	12	NU	
	1	CD	CD_LOTACAO_APRV_02	A	12	NU	
	1	CE	CD_LOTACAO_APRV_03	A	12	NU	
	1	CF	CD_LOTACAO_APRV_04	A	12	NU	
	1	CG	CD_LOTACAO_APRV_05	A	12	NU	
	1	CH	CD_LOTACAO_APRV_06	A	12	NU	

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_PARAMETROS							
978							
(contin.)							
	1	CI	CD_LOTACAO_APRV_07	A	12	NU	
	1	CJ	CD_LOTACAO_APRV_08	A	12	NU	
	1	CK	CD_LOTACAO_APRV_09	A	12	NU	
	1	CL	CD_LOTACAO_APRV_10	A	12	NU	
	1	CM	CD_LOTACAO_APRV_11	A	12	NU	
	1	CN	CD_LOTACAO_APRV_12	A	12	NU	
	1	CO	CD_LOTACAO_APRV_13	A	12	NU	
	1	CP	CD_LOTACAO_APRV_14	A	12	NU	
	1	CQ	IN_NIVEL_PADRAO_01	A	01	NU	
	1	CR	IN_NIVEL_PADRAO_02	A	01	NU	
	1	CS	IN_NIVEL_PADRAO_03	A	01	NU	
	1	CT	IN_NIVEL_PADRAO_04	A	01	NU	
	1	CU	IN_NIVEL_PADRAO_05	A	01	NU	
	1	CV	IN_NIVEL_PADRAO_06	A	01	NU	
	1	CW	IN_NIVEL_PADRAO_07	A	01	NU	
	1	CX	IN_NIVEL_PADRAO_08	A	01	NU	
	1	CY	IN_NIVEL_PADRAO_09	A	01	NU	
	1	CZ	IN_NIVEL_PADRAO_10	A	01	NU	
	1	DA	IN_NIVEL_PADRAO_11	A	01	NU	
	1	DB	IN_NIVEL_PADRAO_12	A	01	NU	
	1	DC	IN_NIVEL_PADRAO_13	A	01	NU	
	1	DD	IN_NIVEL_PADRAO_14	A	01	NU	
	1	DE	IN_GERA_NOME_REQ	A	01	NU	
	1	DF	IN_GERA_REQUISICAO	A	01	NU	
	1	DG	IN_LIB_APROVACAO	A	01	NU	
	1	DH	IN_CATEGORIA	N	01	NU	
	1	DI	CD_CATEGORIA_01	A	03	NU	
	1	DJ	CD_CATEGORIA_02	A	03	NU	
	1	DK	CD_CATEGORIA_03	A	03	NU	
	1	DL	CD_CATEGORIA_04	A	03	NU	
	1	DM	CD_CATEGORIA_05	A	03	NU	
	1	DN	CD_CATEGORIA_06	A	03	NU	

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_PARAMETROS	1	DO	CD_CATEGORIA_07	A	03	NU	
978	1	DP	CD_CATEGORIA_08	A	03	NU	
(contin.)	1	DQ	CD_CATEGORIA_09	A	03	NU	
	1	DR	CD_CATEGORIA_10	A	03	NU	
	1	DS	CD_CATEGORIA_11	A	03	NU	
	1	DT	CD_CATEGORIA_12	A	03	NU	
	1	DU	CD_CATEGORIA_13	A	03	NU	
	1	DV	CD_CATEGORIA_14	A	03	NU	
	1	DW	CD_CATEGORIA_15	A	03	NU	
	1	DX	CD_CATEGORIA_16	A	03	NU	
	1	DY	CD_CATEGORIA_17	A	03	NU	
	1	DZ	CD_CATEGORIA_18	A	03	NU	
	1	EA	CD_CATEGORIA_19	A	03	NU	
	1	EB	CD_CATEGORIA_20	A	03	NU	
	1	EC	CD_CATEGORIA_21	A	03	NU	
	1	ED	CD_CATEGORIA_22	A	03	NU	
	1	EE	CD_CATEGORIA_23	A	03	NU	
	1	EF	CD_CATEGORIA_24	A	03	NU	
	1	EG	CD_CATEGORIA_25	A	03	NU	
	1	EH	CD_CATEGORIA_26	A	08	NU	
	1	EI	CD_CATEGORIA_27	A	03	NU	
	1	EJ	CD_CATEGORIA_28	A	01	NU	
	1	EK	CD_CATEGORIA_29	A	01	NU	
	1	EL	CD_CATEGORIA_30	A	01	NU	
	1	EM	DT_INCLUSAO	N	01	NU	
	1	EN	HR_INCLUSAO	N	01	NU	
	1	EO	DT_MANUTENCAO	N	03	NU	
	1	EP	HR_MANUTENCAO	N	03	NU	
	1	EQ	CD_USUARIO	A	03	NU	

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_SOLIC_DEF	1	AA	HR_TIMESTAMP	B	08	NU	
979	1	AB	CD_EMPRESA	A	03	NU	
	1	AC	CD_SOLICITACAO	N	10	NU	
	1	AD	NM_SOLICITACAO	A	30	NU	
	1	AE	CD_REQUSICAO	N	10	NU	
	1	AF	CD_FUNCAO_GERADORA	A	03	NU	
	1	AG	CD_SITUACAO	N	02	NU	
	1	AH	TX_OBSERVACAO_01	A	60	NU	
	1	AI	TX_OBSERVACAO_02	A	60	NU	
	1	AJ	TX_OBSERVACAO_03	A	60	NU	
	1	AK	TX_OBSERVACAO_04	A	60	NU	
	1	AL	DT_SOLICITACAO	N	08	NU	
	1	AM	DT_SOLIC_COMPL	N	08	NU	
	1	AN	TX_DESCRICA0_01	A	60	NU	
	1	AO	TX_DESCRICA0_02	A	60	NU	
	1	AP	TX_DESCRICA0_03	A	60	NU	
	1	AQ	TX_DESCRICA0_04	A	60	NU	
	1	AR	CD_PRT_SOLICITANTE	N	10	NU	
	1	AS	CD_LOT_SOLICITANTE	A	12	NU	
	1	AT	QT_FUNC_REQUS	N	03	NU	
	1	AU	CD_LOTACAO	A	12	NU	
	1	AV	CD_CARGO_FUNCAO	N	05	NU	
	1	AW	IN_CARGO_FUNCAO	N	01	NU	
	1	AX	TP_CONTRATACAO	N	01	NU	
	1	AY	CD_JUSTIFICATIVA	N	01	NU	
	1	AZ	CD_PRONT_SUBST	N	10	NU	
	1	BA	CD_MOTIVO_SUBST	N	01	NU	
	1	BB	VL_SAL_INICIAL	N	13,2	NU	
	1	BC	TP_PERIODO_SAL_INI	A	01	NU	
	1	BD	VL_SAL_EXPERIENCIA	N	13,2	NU	
	1	BE	TP_PERIODO_SAL_EXP	A	01	NU	
	1	BF	HR_INICIO_TRABALHO	N	2,2	NU	

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_SOLIC_DEF	1	BG	HR_INICIO_ALMOCO	N	2,2	NU	
979	1	BH	HR_FIM_ALMOCO	N	2,2	NU	
(contin.)	1	BI	HR_FIM_TRABALHO	N	2,2	NU	
	1	BJ	HR_INI_TRABALHO_SA	N	2,2	NU	
	1	BK	HR_INI_ALMOCO_SA	N	2,2	NU	
	1	BL	HR_FIM_ALMOCO_SA	N	2,2	NU	
	1	BM	HR_FIM_TRABALHO_SA	N	2,2	NU	
	1	BN	DT_INCLUSAO	N	08	NU	
	1	BO	HR_INCLUSAO	N	07	NU	
	1	BP	DT_MANUTENCAO	N	08	NU	
	1	BQ	HR_MANUTENCAO	N	07	NU	
	1	BR	CD_USUARIO	A	08	NU	
	1	BS	TP_RECURSO	N	01	NU	
	1	BT	CD_SEXO	N	01	NU	
	1	BU	CD_DEFIC_FISICO	A	01	NU	
	1	BV	VL_IDADE_MIN	N	02	NU	
	1	BW	VL_IDADE_MAX	N	02	NU	
	1	BX	IN_EXPERIENCIA	A	01	NU	
	1	BY	QT_EXPERIENCIA	N	02	NU	
	1	BZ	CD_DURACAO_EXPER	A	01	NU	
	1	CA	CD_GR_INSTRUCAO_01	N	02	NU	
	1	CB	CD_GR_INSTRUCAO_02	N	02	NU	
	1	CC	CD_GR_INSTRUCAO_03	N	02	NU	
	1	CD	CD_GR_INSTRUCAO_04	N	02	NU	
	1	CE	CD_GR_INSTRUCAO_05	N	02	NU	
	1	CF	NM_CIDADE_RESID	A	30	NU	
	1	CG	CD_ESTADO_RESID	A	02	NU	
	1	CH	IN_ACEITA_TRANSF	A	01	NU	
	1	CI	IN_DISP_VIAGENS	A	01	NU	
	1	CJ	AL_ADIC_01	A	20	NU	
	1	CK	AL_ADIC_02	A	20	NU	

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_SOLIC_DEF 979 (contin.)	1	CL	AL_ADIC_03	A	20	NU	
	1	CM	AL_ADIC_04	A	20	NU	
	1	CN	AL_ADIC_05	A	20	NU	
	1	CO	NU_ADIC_01	N	10	NU	
	1	CP	NU_ADIC_02	N	10	NU	
	1	CQ	NU_ADIC_03	N	10	NU	
	1	CR	NU_ADIC_04	N	10	NU	
	1	CS	NU_ADIC_05	N	10	NU	
	1	S1	S_E_SOLICITACAO	A	13	NU,DE	S
	1	S2	S_E_DTC_SOLIC	A	21	NU,DE	S
	1	S3	S_E_DT_SOLIC	A	21	NU,DE	S
	1	S4	S_E_ST_DT_SOLIC	A	23	NU,DE	S
	1	S5	S_E_SLTP_DTC_SO_ST	A	33	NU,DE	S
	1	S6	S_E_SLTP_DT_SO_ST	A	33	NU,DE	S
	1	S7	S_E_NM_SOLIC	A	33	NU,DE	S
	1	S8	S_E_SLTL_DTC_SO_ST	A	35	NU,DE	S
	1	S9	S_E_SLTL_DT_SO_ST	A	35	NU,DE	S
	1	SA	S_E_CRG_SOLIC	A	18	NU,DE	S
	1	SB	S_E_LOT_CRG_SOLIC	A	30	NU,DE	S
RH_RQP_REQUISITOS 980	1	AA	HR_TIMESTAMP	B	08	NU	
	1	AB	CD_EMPRESA	A	03	NU	
	1	AC	TP_REGISTRO	A	01	NU	
	1	AD	CD_IDENTIFICACAO	N	10	NU	
	1	AE	TP_ORIGEM	A	01	NU	
	1	AF	CD_ATIVIDADE	A	03	NU	
	1	AG	CD_HABILITACAO	A	10	NU	
	1	AH	CD_EVENTO_FORMACAO	A	10	NU	
	1	AI	CD_IDIOMA	A	03	NU	
	1	S1	S_ETP_IDENT_ATV	A	17	NU,DE	S
	1	S2	S_ETP_IDENT_HABIL	A	24	NU,DE	S
	1	S3	S_ETP_IDENT_EVFORM	A	24	NU,DE	S
	1	S4	S_ETP_IDENT_IDIOMA	A	17	NU,DE	S

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_TEXTOS_ADIC 981	1	AA	HR_TIMESTAMP	B	08	NU	
	1	AB	CD_EMPRESA	A	03	NU	
	1	AC	TP_REGISTRO	A	01	NU	
	1	AD	CD_IDENTIFICACAO	N	10	NU	
	1	AE	TP_ASSUNTO	A	03	NU	
	1	AF	TX_ADICIONAL_01	A	70	NU	
	1	AG	TX_ADICIONAL_02	A	70	NU	
	1	AH	TX_ADICIONAL_03	A	70	NU	
	1	AI	TX_ADICIONAL_04	A	70	NU	
	1	AJ	TX_ADICIONAL_05	A	70	NU	
	1	AK	TX_ADICIONAL_06	A	70	NU	
	1	AL	TX_ADICIONAL_07	A	70	NU	
	1	AM	TX_ADICIONAL_08	A	70	NU	
	1	AN	TX_ADICIONAL_09	A	70	NU	
	1	AO	TX_ADICIONAL_10	A	70	NU	
	1	S1	S_ETP_IDNT_ASSUNTO	A	17	NU,DE	S
RH_RQP_REQUIS_DEF 982	1	AA	HR_TIMESTAMP	B	08	NU	
	1	AB	CD_EMPRESA	A	03	NU	
	1	AC	CD_REQUSICAO	N	10	NU	
	1	AD	NM_REQUSICAO	A	30	NU	
	1	AE	CD_SOLICITACAO	N	10	NU	
	1	AF	CD_SITUACAO	N	02	NU	
	1	AG	DT_REQUSICAO	N	08	NU	
	1	AH	DT_REQUS_COMPL	N	08	NU	
	1	AI	TX_DESCRICAO_01	A	60	NU	
	1	AJ	TX_DESCRICAO_02	A	60	NU	
	1	AK	TX_DESCRICAO_03	A	60	NU	
	1	AL	TX_DESCRICAO_04	A	60	NU	
	1	AM	CD_PRT_SOLICITANTE	N	10	NU	
	1	AN	CD_LOT_SOLICITANTE	A	12	NU	
	1	AO	QT_FUNC_REQUIS	N	03	NU	

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_REQUIS_DEF 982 (contin.)	1	AP	CD_LOTACAO	A	12	NU	
	1	AQ	CD_CARGO_FUNCAO	N	05	NU	
	1	AR	IN_CARGO_FUNCAO	N	01	NU	
	1	AS	TP_CONTRATACAO	N	01	NU	
	1	AT	CD_JUSTIFICATIVA	N	01	NU	
	1	AU	CD_PRONT_SUBST	N	10	NU	
	1	AV	CD_MOTIVO_SUBST	N	01	NU	
	1	AX	VL_SAL_INICIAL	N	13,2	NU	
	1	AY	TP_PERIODO_SAL_INI	A	01	NU	
	1	AZ	VL_SAL_EXPERIENCIA	N	13,2	NU	
	1	A0	TP_PERIODO_SAL_EXP	A	01	NU	
	1	A1	HR_INICIO_TRABALHO	N	2,2	NU	
	1	A2	HR_INICIO_ALMOCO	N	2,2	NU	
	1	A3	HR_FIM_ALMOCO	N	2,2	NU	
	1	A4	HR_FIM_TRABALHO	N	2,2	NU	
	1	A5	HR_INI_TRABALHO_SA	N	2,2	NU	
	1	A6	HR_INI_ALMOCO_SA	N	2,2	NU	
	1	A7	HR_FIM_ALMOCO_SA	N	2,2	NU	
	1	A8	HR_FIM_TRABALHO_SA	N	2,2	NU	
	1	A9	DT_INCLUSAO	N	08	NU	
	1	BA	HR_INCLUSAO	N	07	NU	
	1	BB	DT_MANUTENCAO	N	08	NU	
	1	BC	HR_MANUTENCAO	N	07	NU	
	1	BD	CD_USUARIO	A	08	NU	
	1	BE	CD_EMBASAMENTO	A	25	NU	
	1	BF	DT_PUBLICACAO	N	08	NU	
	1	BG	DT_APPLICABILIDADE	N	08	NU	
	1	BH	TP_RECURSO	N	01	NU	
	1	BI	CD_SEXO	N	01	NU	
	1	BJ	CD_DEFIC_FISICO	A	01	NU	

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_REQUIS_DEF 982 (contin.)	1	BK	VL_IDADE_MIN	N	02	NU	
	1	BL	VL_IDADE_MAX	N	02	NU	
	1	BM	IN_EXPERIENCIA	A	01	NU	
	1	BN	QT_EXPERIENCIA	N	02	NU	
	1	BO	CD_DURACAO_EXPER	A	01	NU	
	1	BP	CD_GR_INSTRUCAO_01	N	02	NU	
	1	BQ	CD_GR_INSTRUCAO_02	N	02	NU	
	1	BR	CD_GR_INSTRUCAO_03	N	02	NU	
	1	BS	CD_GR_INSTRUCAO_04	N	02	NU	
	1	BT	CD_GR_INSTRUCAO_05	N	02	NU	
	1	BU	NM_CIDADE_RESID	A	30	NU	
	1	BV	CD_ESTADO_RESID	A	03	NU	
	1	BX	IN_ACEITA_TRANSF	A	01	NU	
	1	BY	IN_DISP_VIAGENS	A	01	NU	
	1	BZ	AL_ADIC_01	A	20	NU	
	1	B0	AL_ADIC_02	A	20	NU	
	1	B1	AL_ADIC_03	A	20	NU	
	1	B2	AL_ADIC_04	A	20	NU	
	1	B3	AL_ADIC_05	A	20	NU	
	1	B4	NU_ADIC_01	N	10	NU	
	1	B5	NU_ADIC_02	N	10	NU	
	1	B6	NU_ADIC_03	N	10	NU	
	1	B7	NU_ADIC_04	N	10	NU	
	1	B8	NU_ADIC_05	N	10	NU	
	1	B9	QT_FUNC_REQUIS_ATE	N	03	NU	
	1	CA	DT_ATENDIMENTO	N	08	NU	
	1	CB	TX_OBSERVACAO_01	A	60	NU	
	1	CC	TX_OBSERVACAO_02	A	60	NU	
	1	CD	TX_OBSERVACAO_03	A	60	NU	
	1	CE	TX_OBSERVACAO_04	A	60	NU	

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_REQUIS_DEF 982 (contin.)	1	S1	S_E_REQUSICAO	A	13	NU,DE	S
	1	S2	S_E_DTC_REQUS	A	21	NU,DE	S
	1	S3	S_E_DT_REQUS	A	21	NU,DE	S
	1	S4	S_E_ST_DT_REQUS	A	23	NU,DE	S
	1	S5	S_E_SLT_DTC_REQ_ST	A	33	NU,DE	S
	1	S6	S_E_SLT_DT_REQ_ST	A	33	NU,DE	S
	1	S7	S_E_NM_REQ	A	33	NU,DE	S
	1	S8	S_E_SLTL_DTC_RQ_ST	A	35	NU,DE	S
	1	S9	S_E_SLTL_DT_RQ_ST	A	35	NU,DE	S
	1	SA	S_E_CRG_REQ	A	18	NU,DE	S
RH_RQP_APROVACAO 983	1	SB	S_E_LOT_CRG_REQ	A	30	NU,DE	S
	1	AA	HR_TIMESTAMP	B	08	NU	
	1	AB	CD_EMPRESA	A	03	NU	
	1	AC	CD_REQUSICAO	N	10	NU	
	1	AD	NR_SEQUENCIA_INCL	N	02	NU	
	1	AE	NM_NIVEL_APROVACAO	A	30	NU	
	1	AF	CD_LOTACAO_RESP	A	12	NU	
	1	AG	CD_PRONTUARIO_RESP	N	10	NU	
	1	AH	CD_PRONTUARIO_SUBS	N	10	NU	
	1	AI	CD_PRONT_FINAL	N	10	NU	
	1	AJ	NR_SEQUENCIA_APROV	N	02	NU	
	1	AK	IN_APROVADOR_FINAL	A	01	NU	
	1	AL	DT_APROVACAO	N	08	NU	
	1	AM	IN_APROVACAO	N	01	NU	
	1	AN	TX_OBSERVACAO_01	A	60	NU	
	1	AO	TX_OBSERVACAO_02	A	60	NU	
	1	AP	TX_OBSERVACAO_03	A	60	NU	
	1	AQ	TX_OBSERVACAO_04	A	60	NU	
	1	AR	IN_ATIVO	A	01	NU	
	1	AS	DT_INCLUSAO	N	08	NU	
	1	AT	HR_INCLUSAO	N	07	NU	
	1	AU	DT_MANUTENCAO	N	08	NU	

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_APROVACAO 983 (contin.)	1	AV	HR_MANUTENCAO	N	07	NU	
	1	AX	CD_USUARIO	A	08	NU	
	1	S1	S_E_REQUSICAO	A	13	NU,DE	S
	1	S2	S_E_REQ_SEQ_INCL	A	15	NU,DE	S
	1	S3	S_E_REQ_SEQ_APROV	A	15	NU,DE	S
	1	S4	S_E_REQ_NIVEL	A	43	NU,DE	S
	1	S5	S_E_PRT_REQUSICAO	A	23	NU,DE	S
	1	S6	S_E_PRT_APROV_REQ	A	24	NU,DE	S
	1	S7	S_E_NIVEL_APRO_REQ	A	44	NU,DE	S
RH_RQP_HISTORICO 984	1	AA	HR_TIMESTAMP	B	08	NU	
	1	AB	CD_EMPRESA	A	03	NU	
	1	AC	CD_REQUSICAO	N	10	NU	
	1	AD	TP_HISTORICO	A	02	NU	
	1	AE	DT_VALIDADE	N	08	NU	
	1	AF	DT_VALIDADE_COMPL	N	08	NU	
	1	AG	HR_VALIDADE	N	07	NU	
	1	AH	HR_VALIDADE_COMPL	N	07	NU	
	1	AI	NM_NIVEL_APROVACAO	A	30	NU	
	1	AJ	CD_LOTACAO_RESP	A	12	NU	
	1	AK	CD_PRONTUARIO_RESP	N	10	NU	
	1	AL	CD_PRONTUARIO_SUBS	N	10	NU	
	1	AM	CD_PRONT_FINAL	N	10	NU	
	1	AN	NR_SEQUENCIA_APROV	N	02	NU	
	1	AO	IN_APROVADOR_FINAL	A	01	NU	
	1	AP	DT_APROVACAO	N	08	NU	
	1	AQ	IN_APROVACAO	N	01	NU	
	1	AR	TX_OBSERVACAO_01	A	60	NU	
	1	AS	TX_OBSERVACAO_02	A	60	NU	
	1	AT	TX_OBSERVACAO_03	A	60	NU	
	1	AU	TX_OBSERVACAO_04	A	60	NU	
	1	AV	IN_ATIVO	A	01	NU	

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_RQP_HISTORICO 984 (contin.)	1	AX	QT_NIVEIS_NAO_ANAL	N	02	NU	
	1	AY	QT_FUNC_REQUIS	N	03	NU	
	1	AZ	QT_FUNC_REQUIS_ATE	N	03	NU	
	1	A1	CD_PRONT_ATE	N	10	NU	
	1	A2	CD_USUARIO	A	08	NU	
	1	A3	CD_SITUACAO	N	02	NU	
	1	S1	S_E_REQ_DTHR_COMPL	A	28	NU,DE	S
	1	S2	S_E_REQ_DTHR	A	28	NU,DE	S
RH_RQP_ATENDIMENTO 985	1	AA	HR_TIMESTAMP	B	08	NU	
	1	AB	CD_EMPRESA	A	03	NU	
	1	AC	CD_REQUISICAO	N	10	NU	
	1	AD	CD_PRONT_ATE	N	10	NU	
	1	AE	DT_ATENDIMENTO	N	08	NU	
	1	AF	DT_INCLUSAO	N	08	NU	
	1	AG	HR_INCLUSAO	N	07	NU	
	1	AH	DT_MANUTENCAO	N	08	NU	
	1	AI	HR_MANUTENCAO	N	07	NU	
	1	AJ	CD_USUARIO	A	08	NU	
	1	S1	S_E_REQ_DT_PRO	A	31	NU,DE	S

## Anexo 17 – Inclusión de campos en las Userviews

ARQUIVO	NÍVEL	ADA	USERVIEW / CAMPOS	FORM	TAM	SUPRES	DESC
RH_TEST_ACIDENTE 521	1	AV	NR_DDD_FONE_A	A	07	NU	
RH_CAT 522	1	BC	DT_EMISSAO	N	08	NU	
	1	BD	CD_EMAIL_1	A	60	NU	
	1	BE	CD_EMAIL_2	A	60	NU	
RH_HIST_SETOR 524	1	AV	CD_EMP_RESP_AMB	A	03	NU	
	1	AW	CD_PRONT_RESP_AMB	N	10	NU	
	1	AX	CD_ENT_RESP_AMB	A	06	NU	
	1	AY	CD_EMP_RESP_BIO	A	03	NU	
	1	AZ	CD_PRONT_RESP_BIO	N	10	NU	
	1	A0	CD_ENT_RESP_BIO	A	06	NU	
RH_AVALIAC_EXPO 528	1	BJ	DE_LIMITE	A	60	NU	
RH_APPLIC_MEDIDA 529	1	AR	DE_OBSERVACAO	A	180	NU	
RH_ATEND_MEDICO 544	1	BY	CD_ORIGEM	N	01	NU	
	1	BZ	DE_PARECER_2	A	240	NU	
	1	CA	NR_CR	A	15	NU	
RH_ATEST_MEDICO 553	1	BU	NR_CR	A	15	NU	
RH_SOLIC_EXAME 554	1	AZ	NR_CR	A	15	NU	
RH_EXAME_RESULT 555	1	CK	CD_REGIAO_CR	A	05	NU	
	1	CL	DE_OBSERVACAO	A	30	NU	
	1	CM	DT_SOLIC_EXAME	N	08	NU	
	1	CN	NM_PROFISSIONAL	A	30	NU	
	1	CO	NR_CR	A	15	NU	
RH_HABILITACAO 560	1	S2	S_E_NM_HABIL	A	33	NU	DE
RH_APPLIC_TIPO 579	1	AM	DE_OBSERVACAO	A	180	NU	

<b>RH_PARAM_AAT</b> <b>596</b>	1	AQ	CD_MENU_GEM	A	26	NU	
	1	AR	CD_PERFIL_GEM	A	26	NU	
<b>RH_TURMA_PARTIC</b> <b>630</b>	1	AT	IN_CORTESIA	A	01	NU	
	1	AU	NM_CCUSTOS_ALTERN	A	30	NU	
<b>RH_TURMA_DOCENTE</b> <b>631</b>	1	AS	IN_ADIC_ENSINO	A	01	NU	
<b>RH_ATIVIDADE</b> <b>759</b>	1	S2	S_E_NM_ATIV	A	33	NU	DE
<b>RH_CANDIDATO</b> <b>781</b>	1	CL	CD_PROCESSO_EXT	A	21	NU	
	1	SC	S_E_PROC_EXT_CAN	A	34	NU	DE
	1	SD	S_G_PROC_EXT_CAN	A	34	NU	DE
<b>RH_CARGO</b> <b>784</b>	1	S4	S_E_NOME_CRG	A	38	NU	DE
<b>RH_ELEM_ESTR</b> <b>810</b>	1	S7	S_ES_NOME	A	43	NU	DE
<b>RH_IDIOMA</b> <b>851</b>	1	S2	S_E_NM_IDIOMA	A	33	NU	DE
<b>RH_RESPONSAVEL</b> <b>898</b>	1	S4	S_E_TP_ES_ID_DTCOM	A	29	NU	DE
<b>RH_TABELAS_SISTEMA</b> <b>916</b>	1	S2	S_E_TAB_NOME	A	36	NU	DE

#### Anexo 18 – Modificación de campos en las Userviews

ARQUIVO	CAMPO		TAMANHO	
	DE	PARA	DE	PARA
<b>RH_ACIDENTE</b> <b>520</b>	DE_AGEN_CAUSADOR		60	120
	DE_DETALHADA		60	240
	DE_PARTE_CORPO		60	120
<b>RH_ATEND_MEDICO</b> <b>544</b>	CD_UF_PROFESS	CD_REGIAO_CR	03	05
<b>RH_ATEST_MEDICO</b> <b>553</b>	CD_UF_PROFESS	CD_REGIAO_CR	03	05
<b>RH_SOLIC_EXAME</b> <b>554</b>	CD_UF_PROFESS	CD_REGIAO_CR	03	05

## Anexo 19 – Modificación de superdescriptores en las Userviews

ARQUIVO	CAMPO		TAMANHO	
	DE	PARA	DE	PARA
RH_TAB_SAL 910	S_E_TP_DTPROC	S_E_DT_PROC_TBSAL	13	24
RH_TAB_SAL_HDR_PLN 911	S_E_TP_DTPROC	S_E_DT_PROC_PLN	13	18
RH_TAB_SAL_HDR_TAB 912	S_E_TP_DT_PROC	S_E_DT_PROC_TAB	13	15

## Anexo 20 – Soportes aplicados en la actual liberación

### 20.1. DIVERSOS

Modificación en el objeto que ejecuta las consistencias de seguridad de acceso a la Auto-Atención cuando el browser utilizado es el Mozilla Firefox (log. 171417).

### 20.2. GESTIÓN DE PERSONAL

- 20.2.1. Modificación en la función 1.3.2 – Promociones / Transferencias - Entre Empresas para grabar indicadores de dependientes en la empresa destino (log 177008).
- 20.2.2. Modificación en la función 1.7.3 – Consulta de Ausentismo para mostrar la fecha y hora de la inclusión del ausentismo cuando estuviesen sin contenido (log 165503).

### 20.3. GESTIÓN DE PAGOS

- 20.3.1. Corrección en la clave de lectura de la tabla RH\_VERBA\_RECEBIDA en la rutina NRHSIS98 (log 167839).
- 20.3.2. Corrección en el Cálculo para no actualizar la situación del ausentismo ya terminado (log 170885).
- 20.3.3. Modificación en el reporte RH21IR - REPORTE DE VALORES P/ RECOLH. – IRRF para aumento de la cantidad de cálculos de 1 para 10 por tipo de pago y generación de archivo (workfile 3) con informaciones generadas en la salida del reporte (log 156123).
- 20.3.4. Modificación en la inclusión de ausentismo para permitir la utilización del código de ausentismo de la RAIS “00” desde que esté catastrado a través de la función 8.8.2 (Gestión de Funciones Legales – Brasil Códigos Legales). Log (170402).

## 20.4. GESTIÓN DE BENEFICIOS

- 20.4.1.** Modificación en la función 3.3.7.2 – Efectivizar Compras de Vale Transporte para tratamiento de hasta 200 líneas de transporte en la rutina de usuario para generación del archivo de compras. Esta rutina específica del cliente puede ser parametrizada en la función 3.3.7.1.1 – Mantenimiento de Compras de Vale Transporte o en la función 3.3.1.1.1 – Mantenimiento de Control Generales de Vale Transporte (log 155811). El área de parámetros utilizada por esta rutina de usuario está documentada en el Anexo 21 – Área de parámetros Rutina Generación Archivo Compras Vale Transporte.
- 20.4.2.** Corrección en la ejecución de la Confirmación de Procesos de Vale Transporte cuando es ejecutada para varios procesos (log 167488).

## 20.5. GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS

No hay soportes aplicados para esta gestión.

## 20.6. GESTIÓN DE SISTEMA

- 20.6.1.** Modificación en la función 5.1.2 – Cambio de Competencia – Actualización del mes para generar histórico de contribución sindical para funcionarios desvinculados y transferidos de empresa, siendo que la fecha de validez del histórico es la fecha de rescisión o la fecha de transferencia conforme situación del funcionario (logs 171273 y 172997).
- 20.6.2.** Modificación en la función 5.5.1.1 – Inclusión de Usuario y 5.5.1.2.2 – Modificación de Usuario - Empresas Autorizadas para no permitir retirar el acceso a la empresa más utilizada por el propio usuario (log 122483).

## 20.7. GESTIÓN DE TABLAS

Modificación en la función 6.4.3 – Consulta Cargos, asunto Formación Requerida, para corregir el error NAT1316 (log 167741).

## 20.8. GESTIÓN DE INFORMACIONES

- 20.8.1.** Modificación en el proceso RH1500 – Recibo de Vacaciones para corrección del error NAT1316 (log 167655).
- 20.8.2.** Modificación en el reporte RH2112 – Totales de Conceptos (Resumen de la Liquidación) para tratamiento de funcionarios transferidos de empresa (log 166214).
- 20.8.3.** Modificación en los procesos RH8C00 – Composición Valores Liquidación Aportes de Activos, RH8C01 - Generación Archivo Integrado Aportes de Activos, RH8C02 - Composición Valores Liquidación Aportes de Pensionados y RH8C03 – Generación Archivo Integrado Aportes de Pensionados para validación de la existencia de las rutinas específicas parametrizadas (log 146040).
- 20.8.4.** Modificación en el proceso RH8C00 – Composición Valores Liquidación Aportes de Activos para: considerar novedades de frecuencia del funcionario de cualquier tipo para el cálculo de los días no trabajados; calcular y redondear el valor del ingreso base cotización (IBC) de Riesgos Profesionales (RP) proporcionalmente de los días reportados a la Administradora de Riesgos Profesionales (ARP); permitir el catastro de conceptos con tarifas de Pensión, Salud, Riesgo Profesional, Caja de Compensación Familiar (CCF), Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) en nuevas líneas de la función 7.1.1 del proceso y limitar los valores de ingreso base cotización (IBC) de Pensión, Salud y Riesgos Profesionales conforme cantidades y tabla de salario mínimo informados (log 169904).
- 20.8.5.** Modificación en el proceso RH8C01 - Generación Archivo Integrado Aportes de Activos para considerar el Centro de Trabajo tratado en la rutina específica "datos diversos" (log 169904).
- 20.8.6.** Modificación en el proceso RH8C02 – Generación Archivo Integrado Aportes de Pensionados para permitir el catastro de conceptos con tarifas de Pensión, Fondo de Solidaridad Pensional, Salud y Caja de Compensación Familiar en nuevas líneas de la función 7.1.1 del proceso (log 169904).
- 20.8.7.** Modificación en el proceso RHGRPS – Genera los registros de la GPS - Emp./Tomador para no procesar funcionarios que entraron por transferencia en la empresa en una fecha posterior a la fecha de referencia informada (log 137592).
- 20.8.8.** Modificación en el proceso RHGRRF – Guía de Retenciones Rescisión del FGTS para tratamiento de hasta 50 (cincuenta) conceptos por línea, parametrizada en la función 7.1.1 – Mantenimiento de Procesos Batch (log 167778).

**20.8.9.** Modificación en el proceso RHGFI8 - GFIP - para la Versión 8.0 del SEFIP para retirar la obligatoriedad de la información “Cod. Empresa Banco” que identifica la empresa para CEF (log 171742).

**20.8.10.** Modificación en el proceso RH2RU1 – COMPOSICIÓN DE VALORES DE LA RAIS - para permitir funcionarios sin rendimientos en el período (año base o parte del año base en que el funcionario ejerció Actividades en el establecimiento) (log 182290).

**20.8.11.** Modificación en el proceso RH2RU2 – GENERACIÓN DEL ARCHIVO DE LA RAIS – para Corrección del tratamiento de establecimientos de empresas diferentes con mismo código y mismo CNPJ (log 181797).

## **20.9. GESTIÓN DE FUNCIONES LEGALES**

No hay soportes aplicados para esta gestión.

## **20.10. GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MEDICINA DEL TRABAJO**

Corrección en la Modificación de Accidentes/Enfermedades Laborales – S.3.2.2, la cual estaba cancelando con error nat0954 debido al tratamiento incorrecto del campo DDD (log 156060).

## Anexo 21 – Área de parámetros Rutina Generación Archivo Compras Vale Transporte

NOMBRE	FOR M	TAM	DESCRIPCIÓN
#CH-COMPRA	A	27	Clave del registro de definición de la compra.
#CD-EMPRESA-PGM	A	3	Código de la empresa en procesamiento.
#DT-REFER-INV-PGM	N	6	Fecha de referencia del sistema. Formato AAAAMM.
#CD-ESTAB-PGM	A	4	Código del establecimiento del funcionario.
#CD-LOTACAO-PGM	A	12	Código de la ubicación 1 del funcionario.
#CD-GRUPO-PGM	A	7	Código del grupo de la línea.
#CD-LINHA-PGM	A	5	Código de la línea utilizada por el funcionario.
#CD-PRONTUARIO-PGM	N	10	Número del registro del funcionario en procesamiento.
#NM-FUNCIONARIO-PGM	A	30	Nombre del funcionario.
#TIPO-PASES-PGM	A	20	Redefinido en N2/1:10. Código del tipo de pase definido para la línea.
#QTDE-PASES-PGM	A	70	Redefinido en N5,2/1:10. Cantidad de pases para el código correspondiente.
#PASES-TOTAL-PGM	N	3	Cantidad total de pases para la línea.
#VALOR-TOTAL-PGM	N	7,2	Valor total referente de los pases de la línea
#RH-COMPRA-AL-ADIC-PGM	A	20 (1:15)	Campos adicionales alfanuméricos definidos para la compra.
#RH-COMPRA-NU-ADIC-PGM	N	10 (1:15)	Campos adicionales numéricos definidos para la compra.
#AL-PARM-EXECUCAO-PGM	A	125	Redefinido en A25/1:5. Son los parámetros alfanuméricos de ejecución definidos para la compra.
#NU-PARM-EXECUCAO-PGM	A	50	Redefinido en N10/1:5. Son los parámetros numéricos de ejecución definidos para la compra.
#AL-PARM	A	30 (1:20)	Parámetros alfanuméricos para mantenimiento de datos entre el programa de compra y la rutina específica. Uso del cliente.
#NU-PARM1	N	10 (1:20)	Parámetros numéricos para mantenimiento de datos entre el programa de compra y la rutina específica. Uso del cliente.
#NU-PARM2	P	13,2 (1:20)	Parámetros numéricos para mantenimiento de datos entre el programa de compra y la rutina específica. Uso del cliente.

NOMBRE	FOR M	TAM	DESCRIPCIÓN
#TAB-ALFA1	A	10 (1:200 )	Tabla alfanumérica para mantenimiento de datos entre el programa de compra y la rutina específica. Uso del cliente.
#TAB-ALFA2	A	10 (1:200 )	Tabla alfanumérica para mantenimiento de datos entre el programa de compra y la rutina específica. Uso del cliente.
#TAB-NUM1	N	10 (1:200 )	Tabla numérica para mantenimiento de datos entre el programa de compra y la rutina específica. Uso del cliente.
#TAB-NUM2	P	13,2 (1:200 )	Tabla numérica para mantenimiento de datos entre el programa de compra y la rutina específica. Uso del cliente.
#FIN-DADOS	A	1	Indicador de fin de datos (S/N)
#RH-EMP-AL-ADIC-PGM	A	20 (1:5)	Campos adicionales alfanuméricos definidos para la empresa.
#RH-EMP-NU-ADIC-PGM	N	10 (1:5)	Campos adicionales numéricos definidos para la empresa.
#RH-ESTAB-CD-IDENT-PGM	A	4	Código del establecimiento
#RH-ESTAB-NM-EXTENSO-PGM	A	30	Nombre del establecimiento
#RH-ESTAB-AL-ADIC-PGM	A	20 (1:5)	Campos adicionales alfanuméricos definidos para el establecimiento.
#RH-ESTAB-NU-ADIC-PGM	N	10 (1:5)	Campos adicionales numéricos definidos para establecimiento.
#RH-ESTAB-CGC-PGM	N	14	CNPJ del establecimiento.
#RH-ESTAB-ENDERECO-PGM	A	30	Domicilio del establecimiento
#RH-ESTAB-NR-LOGRADOURO-PGM	A	10	Número del domicilio del establecimiento.
#RH-ESTAB-ENDER-COMPL-PGM	A	30	Domicilio complementario del establecimiento
#RH-ESTAB-BAIRRO-PGM	A	30	Barrio del establecimiento.
#RH-ESTAB-CEP-PGM	N	8	CEP del establecimiento.
#RH-ESTAB-ESTADO-PGM	A	2	UF del establecimiento.

## Anexo 22 – Lista de documentación de Reportes de la versión

Archivo	Descripción
RH102A.doc	FUNCS. CON VENC. EXPERIENCIA/PRORROGA
RH4331.doc	REP. FUNC. C/EVENTOS FORMACION A VENCER
RH4332.doc	PROCURA OCURRENCIA DE EV.FORMACION EN E&D
RH4333.doc	PROCURA OCURRENCIA EVENTO DE E&D EN E&D
RH4334.doc	PROCURA OCURRENCIA DE DOCENTE EN E&D
RH4335.doc	PROCURA OCURRENCIA DE REGISTRO EN E&D
RH4336.doc	PROCURA OCURRENCIA DE PROVEEDOR EN E&D
RH4820.doc	REPORTE DE SOLICITUD (RQP)
RH4830.doc	REPORTE DE REQUISICION (RQP)
RH5500.doc	LISTADO DE USUARIOS
RH6BD0.doc	LISTADO DE SECTORES DE SERVICIO - SMT
RH8B00.doc	EMISIÓN PERFIL PROFISIOG. PREVISIONAL
RH8C00.doc	COMPOSICION VALORES LIQUIDACIÓN APORTES DE ACTIVOS
RH8C01.doc	GENERACION ARCHIVO INTEGRADO APORTES DE ACTIVOS
RH8C02.doc	COMPOSICION VALORES LIQUIDACIÓN APORTES DE PENSIONADOS
RH8C03.doc	GENERACION ARCHIVO INTEGRADO APORTES DE PENSIONADOS
RHS300.doc	LISTADO DE OCURRENCIA DE ACCIDENTES DEL TRABAJO
RHS441.doc	REP. DE ATENC. AMBULATORIAS REALIZADAS
RHS451.doc	LISTADO DE ATENCIones MEDICAS REALIZADOS
RHS470.doc	LISTADO DE CERTIFICADOS SALUD LABORALES
RHS4EQ.doc	REPORTE ESTADISTICO DE QUEJAS – SMT
RHS522.doc	LISTADO DE EVALUACIONES DE LA EXPOSICION
RHS523.doc	LISTADO APLICACIONES MEDIDAS CONTROL SEG.
RHS560.doc	LISTADO DE LAS CIPA
RHS570.doc	LISTADO DE LAS BRIGADAS DE INCENDIO
RHSPPP.doc	PERFIL PROFISIOG. PREVISIONAL - SMT

## Anexo 23 – Tratamiento de envío de e-Mail

### 23.1. Definir los Tipos de Mensaje en el CONSIST GEM

El envío de e-Mail a través del subsistema de envío de correo electrónico del **CONSIST GEM** necesita del catastro del Tipo de Mensaje para las funciones del **CONSIST HR**, donde son definidos el remitente, el asunto y el cuerpo del e-Mail.

La descarga de la versión 3.4 permite el catastro automático de esas informaciones a través de la ejecución del ítem **2.2.11. Procedimientos para actualizaciones del ambiente para envío de e-Mail** de este manual. Para fines de documentación, sigue abajo la descripción del proceso de catastro de un Tipo de Mensaje. El usuario debe seleccionar en la barra de menú del **CONSIST GEM** Sistema/ Correo Electrónico / Tipo de Mensaje / Incluir. Es mostrado el siguiente formulario:

a. Informar:

Cód. del Código para identificar el tipo del mensaje.

Tipo:

De: e-Mail del remitente.

Para: e-Mail del destinatario.

Asunto: Asunto del e-Mail.

Cuerpo: Nombre del archivo, incluyendo extensión, que contiene el cuerpo del e-Mail. Este archivo debe estar en el Servidor de Aplicación, en el directorio \$OBV\_INSTALL/mail en el Linux/Unix (Aix, Hp-UX, Solaris) y "%OBV\_INSTALL%\mail" en el Windows.

Opciones: Seleccionar el tratamiento del envío del e-Mail.

b. Marcar la opción “Procesar Máscara”.

c. Cliquear en el botón “OK”. El formulario será borrado y acompañado del mensaje “Documento incluido con suceso”.

d. Cliquear en el botón “Salir”.

### 23.2. Incluir en el Servicio de Aplicación las máscaras utilizadas en el envío de e-Mail

El envío de e-Mail a través del subsistema de correo electrónico del **CONSIST GEM** necesita de una Máscara, o sea, la definición del cuerpo del e-Mail para cada tipo enviado a través del **CONSIST HR**.

La descarga de la versión 3.4 permite el catastro automático de estas informaciones a través de la ejecución del ítem [2.2.11. Procedimientos para actualizaciones del ambiente para envío de e-Mail](#) de este manual. Para fines de documentación, siguen abajo las informaciones sobre las máscaras en el Servidor de Aplicación.

Los archivos relativos al cuerpo del e-Mail deben estar disponibles en el directorio \$OBV\_INSTALL/mail Linux/Unix(Aix, Hp-Ux, Solaris) y "%OBV\_INSTALL%\mail" para Windows, en el Application Server, así como eventuales objetos del tipo imagen utilizados para este fin. Atención para los permisos de los archivos de máscara en este directorio, pues deben ser de lectura y escritura para usuario y group. Cuando el permiso no está correcto, los e-Mail son grabados como inconsistentes.

Esta aplicación envía texto puro o mensajes HTML, siendo que en HTML's pueden ser incluidos textos e imágenes. El cuerpo de los mensajes puede ser fijo o variable. En ese último caso, la máscara es un molde - texto o HTML - donde son hechas las sustituciones de valores en puntos específicos.

### 23.3. Monitorear el envío de e-Mail en el CONSIST GEM

Para seguir el envío de un e-Mail, el usuario administrador puede utilizar la función de Monitoreo en el **CONSIST GEM**. Para eso, seleccionar en el menú inicial las opciones Sistema/ Correo Electrónico/ Operación/ Monitoreo. Es mostrado el siguiente formulario:

The screenshot shows a software interface titled 'Seleção' (Selection). At the top, there are several input fields: 'Cód. do Tipo' with a dropdown arrow, 'Data' with a date picker (Ex.: 30/04/1993), 'Situação' with a dropdown arrow, 'Cód. do Lote' with a dropdown arrow, 'Hora' with a time picker (Ex.: 10:10), and 'Selecionar' (Select) and 'Sair' (Exit) buttons. Below these are two buttons: 'Reenviar' (Resend) and 'Visualizar' (View). The main area is a grid table with columns: Cód. do Tipo, Cód. do Lote, Seq., Referência, Data, Hora, Enviado, Situação, and Tentativas. The grid is currently empty. At the bottom of the window are scroll bars and a toolbar with icons for search, refresh, and other operations.

Al accionar el botón “Seleccionar”, quedan disponibles todos los procesos relativos al tratamiento de e-Mail, a partir del más reciente, conforme el formulario que sigue abajo:

**Selección**

Cód. do Tipo	Cód. do Lote	Seq.	Referência	Data	Hora	Enviado	Situação	T
GEMACNU	63	1	BP1-10	19/11/2010	08:54:23	1	Enviada	
GEMACNU	63	2	BP1-1000	19/11/2010	08:54:23	1	Enviada	
GEMACNU	62	2	BP1-1000	19/11/2010	08:30:46	1	Enviada	
GEMACNU	62	1	BP1-10	19/11/2010	08:30:45	1	Enviada	
GEMACNU	61	1	BP1-10	19/11/2010	08:25:45	1	Enviada	
GEMACNU	60	1	BP1-10	19/11/2010	08:19:44	1	Enviada	
GEMACNU	59	1	BP1-10	19/11/2010	08:15:43	1	Enviada	
Infrastructure	GEM	13	eduardo@consist.com.br	18/11/2010	07:58:36	1	Enviada	
GEMACNU	37	2	BP1-20080620	05/11/2010	11:05:16	1	Enviada	
GEMACNU	37	1	BP1-900900	05/11/2010	11:05:15	1	Enviada	
GEMACNU	36	1	BP1-900900	05/11/2010	06:41:40	1	Enviada	
Infrastructure	GEM	12	gisele.endo@consist.com.br	22/12/2009	14:39:55	2	Enviada	

Reenviar Visualizar Excluir

Para cada envío de e-Mail es mostrada una entrada en el formulario informando el código del Tipo de Mensaje, un código de lote y un número de secuencia generados por el proceso, la referencia, fecha y hora del envío y su situación.

**Selección**

Cód. do Tipo	Cód. do Lote	Seq.	Referência	Data	Hora	Enviado	Situação	T
GEMACNU	63	1	BP1-10	19/11/2010	08:54:23	1	Enviada	
GEMACNU	63	2	BP1-1000	19/11/2010	08:54:23	1	Enviada	
GEMACNU	62	2	BP1-1000	19/11/2010	08:30:46	1	Enviada	
GEMACNU	62	1	BP1-10	19/11/2010	08:30:45	1	Enviada	
GEMACNU	61	1	BP1-10	19/11/2010	08:25:45	1	Enviada	
GEMACNU	60	1	BP1-10	19/11/2010	08:19:44	1	Enviada	
GEMACNU	59	1	BP1-10	19/11/2010	08:15:43	1	Enviada	
Infrastructure	GEM	13	eduardo@consist.com.br	18/11/2010	07:58:36	1	Enviada	
GEMACNU	37	2	BP1-20080620	05/11/2010	11:05:16	1	Enviada	
GEMACNU	37	1	BP1-900900	05/11/2010	11:05:15	1	Enviada	
GEMACNU	36	1	BP1-900900	05/11/2010	06:41:40	1	Enviada	
Infrastructure	GEM	12	gisele.endo@consist.com.br	22/12/2009	14:39:55	2	Enviada	

Reenviar Visualizar Excluir

Para consultar detalles del envío, con la línea seleccionada relativa al lote y referencia deseados, por ejemplo 63 y BPP-10, cliquear en el botón “Visualizar”. Es retornado el siguiente formulario para consulta:

Cliquear en el botón “Salir”.

#### 23.4. Envío de e-Mail a partir de funciones del CONSIST HR

Actualmente, el **CONSIST HR** utiliza el subsistema de envío de e-Mail de la infraestructura del **CONSIST GEM** en las siguientes situaciones:

a) RH4321 – COMUNICACION DE ENTRENAMIENTO – E-MAIL

Para la ejecución del proceso de comunicación de entrenamiento, utilizar como ejemplo los archivos CHR1P000267501.HTM y logo.jpg, instalados en \$OBV/INSTALL/mail o “%OBV\_INSTALL%\mail”, como cuerpo del e-Mail. Los textos presentados como ||V-XXXX|| son sustituidos por los valores informados en la ejecución del proceso.

b) RHMAIL – COMUNICACION CORPORATIVA SELECTIVA

Para la ejecución del proceso de comunicación corporativa selectiva, utilizar como ejemplo el archivo CHR1P000267601.TXT instalados en \$OBV/INSTALL/mail o “%OBV\_INSTALL%\mail”, como cuerpo del e-Mail. Los textos presentados como ||V-XXXX|| serán sustituidos por los valores informados en la ejecución del proceso.

- c) El envío de e-Mail para los Aprobadores de las Requisiciones de Personal está disponible en las funciones de Confirmación de Requisición (4.8.3.1.5), Mantenimiento de Niveles de Aprobación (4.8.3.2) y Aprobación de Requisición (4.8.3.3). Para usar esta funcionalidad, es necesario que en el CHR de la función de Parámetros de Requisición (función 4.8.1.) el usuario informe “Sí” en el parámetro “Generación automática de e-Mail para los Aprobadores”, disponible en la segunda pantalla de la función.

Cuando se informa “S” en este parámetro, la infraestructura del **CONSIST GEM** ya debe estar instalada y la parametrización necesaria estar pronta. Caso contrario, el sistema no permite la ejecución de la función de Confirmación, Aprobación o Mantenimiento de Niveles. para la ejecución del proceso de envío de e-Mail de los aprobadores de una requisición de personal, utilizar como ejemplo el archivo CHR1P000295901.TXT instalados en \$OBV/INSTALL/mail o “%OBV\_INSTALL%\mail”, como cuerpo del e-Mail. Los textos presentados como ||V-XXXX|| son sustituidos por los valores informados en la ejecución del proceso.

Definición de los nombres de las máscaras para utilización en el **CONSIST HR**

CHR = prefijo identificador del **CONSIST HR**.

X = identificador del idioma del usuario (1=portugués o 4=español)

Y = corresponde a “P” si es utilizado el tipo estándar provisto por el **CONSIST HR** o “E” si se utiliza el desarrollado por la corporación.

0009999 = identificador del CIF – Código Interno de Función correspondiente al proceso en ejecución.

S = corresponde a la secuencia, pues una función puede enviar más de un tipo de e-Mail. La primera secuencia utilizada es siempre “01”, utilizada en los procesos del **CONSIST HR** o específico de la corporación.

En cuanto al logotipo, debe estar almacenado en el mismo directorio \$OBV\_INSTALL/mail o “%OBV\_INSTALL%\mail”, como archivo de nombre logo.jpg (caracteres en minúscula).

### 23.5. Ejemplos de envío de e-Mail a partir de funciones del CONSISTHR

Ejemplo de envío de e-Mail a partir de RH4321 – COMUNICACIÓN DE ENTRENAMIENTO – E-MAIL. En la pantalla de parámetros de ese proceso, son informados el código del turno, el asunto, el remitente del e-Mail, texto inicial, observaciones y texto final.

Empresa: BP1-BRA.LTDA.SQL324 Estab:101 Ref:08/2006  
RH4321 ➤ COMUNICACAO DE TREINAMENTO - EMAIL

**CONSIST**

manual

texto adicional

Executar

Ajuda

Retornar

11

15

17

214

646

61

72

74

Executar

Ajuda

Retornar

11

15

17

214

646

61

72

74

**Turmas:**  
TURMA-06

Somente Turmas: ?

Periodo de realizacao: / / - / / / /

Emp	Participantes	Emp	Participantes	Emp	Participantes

**Assunto E-mail:** COMUNICACAO DE TREINAMENTO

**Remetente E-mail:** setor\_de\_treinamento@consist.com.br

**Texto inicial:**  
COMUNICAMOS QUE SEU PROXIMO TREINAMENTO ACONTECERÁ DIA 01 E 10 DE OUTUBRO DO CORRENTE ANO

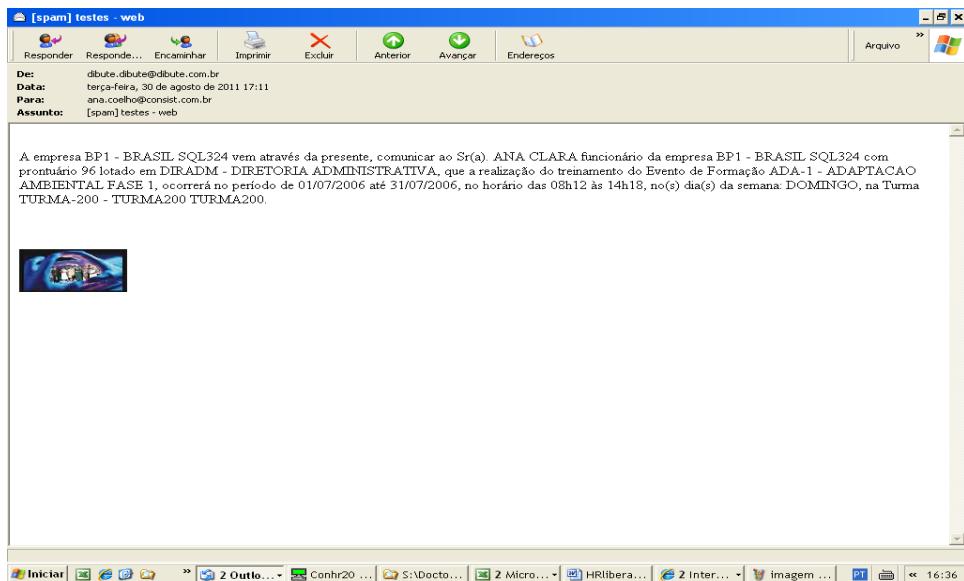
**Observacao:**  
TODO O MATERIAL RELATIVO AO CURSO SERÁ FORNECIDO PELO SETOR DE RESPONSÁVEL PELO TREINAMENTO, NÃO SE PREOCUPAR COM ACESSO À INTERNET.

**Texto final:** SEU COMPARECIMENTO É MUITO IMPORTANTE PARA NÓS.

Imprimir parametros de execucao: não

Executar

Cada participante del entrenamiento recibe un e-Mail conforme el modelo:



Ejemplo de envío de e-Mail a partir de RHMAIL – COMUNICACION CORPORATIVA SELECTIVA. En la pantalla de parámetros de este proceso fueron informados el registro que recibe la comunicación, el asunto y el remitente del e-Mail y un texto.

CONSIST HR

Empresa: BP1-BRA.LTDA.SQL324 Estab: 400 Ref: 08/2006  
RHMAIL → COMUNICACAO CORPORATIVA SELETIVA

**CONSIST**

manual  
texto adicional  
Executar  
Ajuda  
Retornar

**Abrangência**  
Estrutura:  Nro. da Lotacao:  ?   
Lotacao:

**Categorias:**

**Estabelecimentos:**

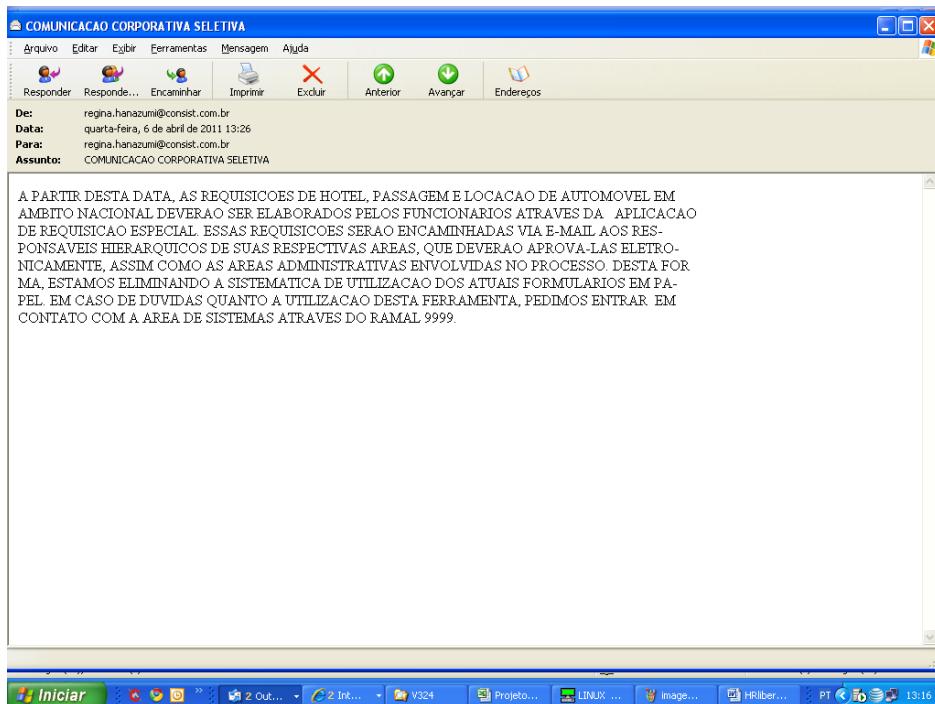
**Prontuarios:**  
1

**Assunto E-mail:** COMUNICACAO CORPORATIVA SELETIVA      **Remetente E-mail:** setor\_responsavel@consist.com.br

**Texto do E-mail**

ATA AS REQUISICOES DE HOTEL, PASSAGEM E LOCACAO DE AUTOMOVEL EM  
EVERAO SER ELABORADOS PELOS FUNCIONARIOS ATRAVES DA APPLICACAO  
ESPECIAL ESSAS REQUISICOES SERAO ENCAMINHADAS VIA E-MAIL AOS RES-  
UICOS DE SUAS RESPECTIVAS AREAS, QUE DEVERAO APROVA-LAS ELETRO-  
COMO AS AREAS ADMINISTRATIVAS ENVOLVIDAS NO PROCESSO. DESTA FOR-  
MINANDO A SISTEMATICA DE UTILIZACAO DOS ATUAIS FORMULARIOS EM PA-  
UVIDAS QUANTO A UTILIZACAO DESTA FERRAMENTA, PEDIMOS ENTRAR EM  
CONTATO COM A AREA DE SISTEMAS ATRAVES DO RAMAL 9999

Modelo de e-Mail recibido por el funcionario:



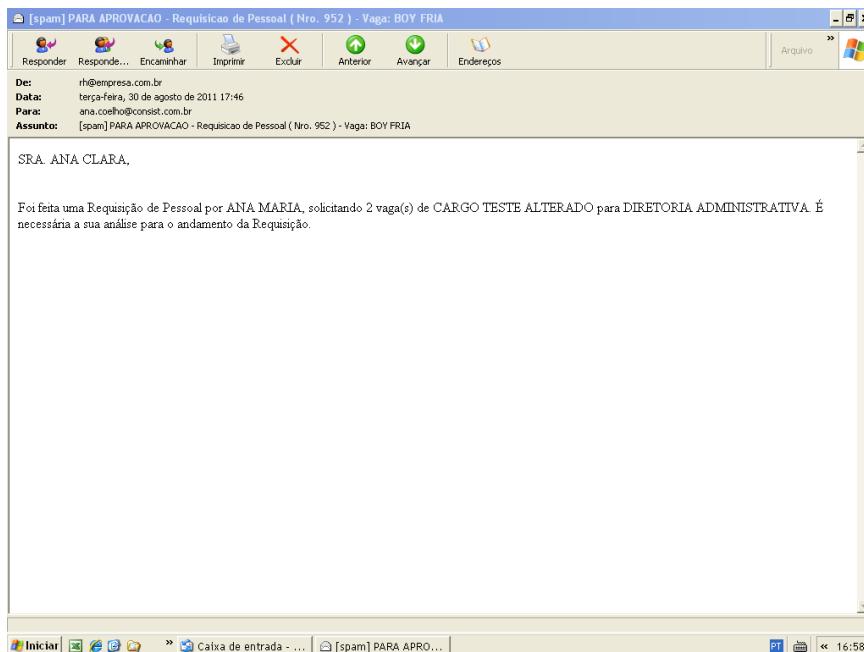
El remitente recibe un comunicado de envío con las siguientes informaciones:

TOTAL DE EMAILS ENVIADOS 1

TOTAL DE EMAILS NO ENVIADOS 0

PARA MÁS INFORMACIONES CONSULTAR SALIDAS DEL PROCESO

Ejemplo de envío de e-Mail para responsables. En este caso, fue hecha la modificación de un nivel de aprobación de una requisición (función 4.8.3.2.1.). Una vez que en los parámetros del módulo fue indicado que debe ser enviado e-Mail automático de los aprobadores, el aprobador substituto recibe un e-Mail con el siguiente contenido:



## Anexo 24 – Lista de Archivos Adabas ® y Tablas / Views del CONSIST HR V3.4.

Secuencia	CONSIST HR File ID	Table / View Name
1	500	RH_QUEIXA
2	501	RH_DOENCA
3	502	RH_TIPO_SERV_OPE
4	503	RH_PROF_SMT
5	504	RH_TURMA_TRAB
6	505	RH_MEDIDA_CONTR
7	506	RH_MATRIZ_CRITIC
8	507	RH_PRE_ATEND
9	508	RH_MANDATO_CIPA
10	509	RH_ELEICAO_CIPA
11	510	RH_MANDATO_CUR
12	511	RH_MANDATO_EST
13	512	RH_CIPEIRO
14	513	RH_CANDIDATO_CIPA
15	514	RH_GRUPO_BRIGADA
16	515	RH_BRIGADA_CUR
17	516	RH_BRIGADA_EST
18	517	RH_BRIGADISTA
19	518	RH_EVENTO_CIPA
20	519	RH_EVENTO_BRIG
21	520	RH_ACIDENTE
22	521	RH_TEST_ACIDENTE
23	522	RH_CAT
24	523	RH_SETOR_SERVICO
25	524	RH_HIST_SETOR
26	525	RH_H_SETOR_CRG
27	526	RH_H_SETOR_LOT
28	527	RH_RECONH_RISCO
29	528	RH_AVALIAC_EXPO
30	529	RH_APPLIC_MEDIDA

Secuencia	CONSIST HR File ID	Table / View Name
31	530	RH_EXAME_OBLIG
32	531	RH_EXAME_LABORAT
33	532	RH_GRUPO_CONTR
34	533	RH_GRP CONTR_EXA
35	534	RH_GRP CONTR_SET
36	535	RH_GRP CONTR_FUN
37	536	RH_ATEND_AMBULAT
38	537	RH_PARAM_SMT
39	538	RH_EQUIP_SEGUR
40	539	RH_EQUIP_AGENTE
41	540	RH_ALOC_SETOR
42	541	RH_EQUIP_TEXTO
43	542	RH_SERV_MAN_PLAN
44	543	RH_SERV_MAN_EXE
45	544	RH_ATEND_MEDICO
46	545	RH_EQUIP_FORNEC
47	546	RH_DISTR_EQU_ENTR
48	547	RH_SMT_COMPART
49	548	RH_AGEND_MEDICO
50	549	RH_PROGR_CONVOC
51	550	RH_CONVOCADOS
52	551	RH_CONVOC_EXAME
53	552	RH_CONVOCACAO
54	553	RH_ATEST_MEDICO
55	554	RH_SOLIC_EXAME
56	555	RH_EXAME_RESULT
57	556	RH_EXAME_RES_AD
58	557	RH_FUNC_MANEQ_AD
59	558	RH_ATEST_INTEGRA
60	559	RH_USU_ACCESO_LOG
61	560	RH_HABILITACAO
62	561	RH_PERFIL_HABIL

Secuencia	CONSIST HR File ID	Table / View Name
63	562	RH_CARGO_COMPL
64	563	RH_CARGO_TBSAL
65	564	RH_DOCENCIA
66	565	RH_PUBLICACAO
67	566	RH_TITULOS_PESOA
68	567	RH_REALIZACOES
69	568	RH_EXP_PROF_EMP
70	569	RH_EXP_PROF_CRG
71	573	RH_PARM_LIC_PREMIO
72	575	RH_GRP_CONTR_CAN
73	576	RH_ATEST_EXAME
74	577	RH_REFERENCIA_PROF
75	578	RH_TIPO_EQUIP_SMT
76	579	RH_APPLIC_TIPO
77	580	RH_PROC_SELETIVO
78	581	RH_PROC_SEL_ETAPA
79	582	RH_PROC_SEL_SUBP
80	583	RH_PSEL_SUBP_PART
81	584	RH_PSEL_SUBP_CARGO
82	585	RH_PSEL_SUBP_ETAPA
83	586	RH_PSEL_PARTIC_ETP
84	587	RH_Corporacao_LOG
85	588	RH_GRP_SEG_HD_LOG
86	589	RH_GRP_SEG_DT_LOG
87	590	RH_USUARIO_LOG
88	591	RH_USU_EMP_LOG
89	592	RH_USU_EMP_EST_LOG
90	593	RH_USU_EMP_CAT_LOG
91	594	RH_USU_SEGESTR_LOG
92	595	RH_USU_SENHA_LOG
93	596	RH_PARAM_AAT
94	597	RH_SERV_AAT_01

Secuencia	CONSIST HR File ID	Table / View Name
95	598	RH_SERV_AAT_02
96	599	RH_SERV_AAT_03
97	600	RH_SERV_AAT_04
98	601	RH_SERV_AAT_05
99	602	RH_SERV_AAT_06
100	603	RH_USUARIO_AAT
101	604	RH_EVENTO_FORMACAO
102	605	RH_EVENTO_TED
103	606	RH_EV_TED_HABIL
104	607	RH_EV_TED_FORNEC
105	608	RH_EV_TED_CUSTOS
106	609	RH_EV_TED_MATER
107	610	RH_EV_TED_TIPOS_EQ
108	611	RH_MATERIAL_TED
109	612	RH_TIPO_EQUIP_TED
110	613	RH_GRATIFIC_FUNCAO
111	614	RH_EV_TED_PRE_REQ
112	615	RH_PARAMETROS_TED
113	616	RH_EQUIPAMENTO_TED
114	617	RH_ALOC_EQUIP_TED
115	618	RH_DOCENTE_TED
116	619	RH_DOCENTE_EV_TED
117	620	RH_RNE
118	621	RH_RNE_EV_FORMACAO
119	622	RH_PLAN_TED
120	623	RH_PLAN_RNE
121	624	RH_PLAN_TURMA
122	625	RH_PLAN_EV_TED
123	626	RH_PLAN_EVTED_CRON
124	627	RH_PLAN_PROCESSO
125	628	RH_PLAN_PARTIC
126	629	RH_TURMA_TED

Secuencia	CONSIST HR File ID	Table / View Name
127	630	RH_TURMA_PARTIC
128	631	RH_TURMA_DOCENTE
129	632	RH_TURMA_CUSTOS
130	633	RH_TURMA_MATERIAL
131	634	RH_TURMA_TIPO_EQ
132	635	RH_ESTABIL_PARAM
133	636	RH_ESTABIL_APONT
134	637	RH_ESTABIL_PRONT
135	638	RH_ESTABIL_CANCEL
136	639	RH_TABELA_TIPOS
137	640	RH_UNIF_PECA
138	641	RH_UNIFORME
139	642	RH_UNIFORME_PECA_U
140	643	RH_UNIF_PARAMETROS
141	644	RH_UNIFORME_ALOC
142	645	RH_UNIF_PROCESSO
143	646	RH_UNIF_DISTRIB
144	647	RH_UNIF_CONTROL
145	648	RH_CURRICULO_CARGA
146	649	RH_DIRF_ASIST_MED
147	650	RH_DIRF_PROC_JUDIC
148	651	RH_ELEM_RESPONS
149	750	RH_AGENTE_NOCIVO
150	751	RH_AGRUPAMENTO
151	752	RH_AJUDA
152	753	RH_ALOCA_EQUIP
153	754	RH_ALOCA_FUNCAOSET
154	755	RH_AREA_ATUACAO
155	756	RH_ATEP_CALCULO
156	757	RH_ATEP_RIESGO
157	758	RH_ATEP_SUCUR
158	759	RH_ATIVIDADE

Secuencia	CONSIST HR File ID	Table / View Name
159	760	RH_AUSENCIA
160	761	RH_AUSENCIA_VERBAS
161	762	RH_AVAL_AVALIADOR
162	763	RH_AVAL_FAT_CARGO
163	764	RH_AVAL_GR_DESEMP
164	765	RH_AVALIACAO
165	766	RH_AVALIACAO_CURSO
166	767	RH_AVERBACAO
167	768	RH_BANCO
168	769	RH_BANCO_AGENCIA
169	770	RH_BENEFICIO
170	771	RH_BLOQUEIO_EQUIP
171	772	RH_BLOQUEIO_FNC
172	773	RH_BONIFIC_LEY50
173	774	RH_CAD_FUNCAO
174	775	RH_CAD_PARAMETROS
175	776	RH_CAD_PARM_DADOS
176	777	RH_CALC_CONV_HDR
177	778	RH_CALC_CONVENIO
178	779	RH_CALCULO_LOG
179	780	RH_CALENDARIO
180	781	RH_CANDIDATO
181	782	RH_CAPA_LOTE
182	783	RH_CAPA_LOTE_LOG
183	784	RH_CARGO
184	785	RH_CAT_EMITIDA
185	786	RH_CEDULAS_VTR
186	787	RH_CERT_APROV_EPI
187	788	RH_CODIGO_LEGAL
188	789	RH_COMPRA_VTR
189	790	RH_CONTROL_VTR
190	791	RH_CONVERSAO

Secuencia	CONSIST HR File ID	Table / View Name
191	792	RH_CONVERSAO_COMPL
192	793	RH_CORPORACAO
193	794	RH_CURSO
194	796	RH_DADOS_AVALIACAO
195	797	RH_DADOS_AVL_FATOR
196	798	RH_DADOS_AVL_MEDIA
197	799	RH_DADOS_PESSOAIS
198	800	RH_DEF_CALCULO
199	801	RH_DEF_GERACAO
200	802	RH_DEPENDENTE
201	803	RH_DESCR_PROFIS
202	804	RH_DESCRICAO
203	805	RH_DIAS_DIR_FERIAS
204	806	RH_DIRF_COMPOSICAO
205	807	RH_DIRF_PARAMETROS
206	808	RH_DIRF_POSICOES
207	809	RH_DOCENTE
208	810	RH_ELEM_ESTR
209	811	RH_EMPRESA
210	812	RH_ENTIDAD_CURSO
211	813	RH_EQUIPAMENTO
212	814	RH_ERROR
213	815	RH_ESTAB_RESPON
214	816	RH_ESTABELECIMENTO
215	817	RH_ESTRUTURA
216	818	RH_EXAME_MED
217	819	RH_EXAME_REALIZ
218	820	RH_EXPO_AGENTE
219	821	RH_FERIAS
220	822	RH_FERIAS_LOG
221	823	RH_FNC_RESTRICAO
222	824	RH_FORMACAO_ESCUR

Secuencia	CONSIST HR File ID	Table / View Name
223	825	RH_FORNECEDOR
224	826	RH_FREQUENCIA
225	827	RH_FREQUENCIA_LOG
226	828	RH_FUNC_ADICIONAIS
227	829	RH_FUNC_COMPLEMENT
228	830	RH_FUNC_MULTI
229	831	RH_FUNCIONARIO
230	832	RH_GERA_SEQ
231	833	RH_GRUPO_EMPRESAS
232	834	RH_GRUPO_EQUIP
233	835	RH_GRUPO_ESTAB
234	836	RH_GRUPO_IMAGEM
235	837	RH_GRUPO_LINHA_VTR
236	838	RH_GRUPO_SEGUR
237	839	RH_GRUPO_SEGUR_HDR
238	840	RH_HELP
239	841	RH_HIST_DEP
240	842	RH_HIST_DEP_MES
241	843	RH_HIST_FUN
242	844	RH_HIST_FUN_AD_MES
243	845	RH_HIST_FUN_ADIC
244	846	RH_HIST_FUN_MES
245	847	RH_HIST_FUN_VF_MES
246	848	RH_HIST_FUN_VFIX
247	849	RH_HIST_PEN
248	850	RH_HIST_PEN_MES
249	851	RH_IDIOMA
250	852	RH_IMAGEM
251	853	RH_IMPRESSORA
252	854	RH_IND_EXECUCAO
253	855	RH_INDICE
254	856	RH_JORNAL

Secuencia	CONSIST HR File ID	Table / View Name
255	857	RH_JUNCAO
256	858	RH_LANC
257	859	RH_LANC_LOG
258	860	RH_LICENCA
259	861	RH_LICENCA_LOG
260	862	RH_LICENCA_PREMIO
261	863	RH_LINHA_VTR
262	864	RH_LOG_JUNCAO
263	865	RH_MANUT_JUNCAO
264	866	RH_MEDIA_VERBA
265	867	RH_MOTIVO_MED_ADMIN
266	868	RH_OBSERVACOES
267	869	RH_OCOR_ADMINISTR
268	870	RH_PAR_INDICE
269	871	RH_PARAM_RUTINAS
270	872	RH_PARAMETROS
271	873	RH_PARM_IMAGE
272	874	RH_PARM_INSTAL
273	875	RH_PARM_PTU
274	876	RH_PARM_TEMPO_SERV
275	877	RH_PARTICIPANTE
276	878	RH_PENSIONISTA
277	879	RH_PERFIL_IDIOMA
278	881	RH_PROCESSO_VTR
279	882	RH_PROG_BATCH
280	883	RH_PROGR_COLET
281	884	RH_PROGR_COLET_LOG
282	886	RH_PROGR_FER_LOG
283	887	RH_PROGR_FERIAS
284	889	RH_RAIS_COMPOSICAO
285	890	RH_RAIS_INFORM_PAT
286	891	RH_RAIS_PARAMETROS

Secuencia	CONSIST HR File ID	Table / View Name
287	892	RH_RAMO_ATIVIDADE
288	893	RH_REAJ_VALOR_SOBR
289	894	RH_REAJUSTE_SAL
290	895	RH_RELAT_VERBAS
291	896	RH_Reporte
292	897	RH_Reporte_ANEXO
293	898	RH_RESPONSABEL
294	899	RH_RESTART
295	900	RH_SINDICATO
296	901	RH_SOLIC_EQUIP
297	902	RH_SOLIC_FERIAS
298	903	RH_SOLIC_TREINA
299	904	RH_TAB_ADICIONAIS
300	905	RH_TAB_AUXILIAR
301	906	RH_TAB_CONTAGEM_TS
302	907	RH_TAB_CONVERSION
303	908	RH_TAB_FATORES
304	909	RH_TAB_PESOS
305	910	RH_TAB_SAL
306	911	RH_TAB_SAL_HDR_PLN
307	912	RH_TAB_SAL_HDR_TAB
308	913	RH_TAB_SIMONIMOS
309	914	RH_TAB_SIST_CONVER
310	915	RH_TABELA_INE
311	916	RH_TABELAS_SISTEMA
312	917	RH_TECNICA_MEDICAO
313	918	RH_TIPO_EXAME_MED
314	919	RH_TIPOS_IMAGEM
315	920	RH_TRANSLATE
316	921	RH_TURMA
317	922	RH_USU_EMP_CAT
318	923	RH_USU_EMP_ESTAB

Secuencia	CONSIST HR File ID	Table / View Name
319	924	RH_USUARIO_VTR
320	925	RH_USU_LINHA_VTR
321	926	RH_USU_SEG_ESTR
322	927	RH_USUARIO
323	928	RH_USUARIO_EMP
324	929	RH_VACANTES
325	930	RH_VAL_COMPONENTE
326	931	RH_VALORES
327	932	RH_VALORES_NUM_HDR
328	933	RH_VALORES_NUMEROS
329	934	RH_VERBA
330	935	RH_VERBA_COMPOS
331	936	RH_VERBA_REC_LOG
332	937	RH_VERBA_RECEBIDA
333	938	RH_VERBA_SEQ_CALC
334	939	RH_VERBA_SEQ_DESC
335	940	RH_VERBAS_FIXAS
336	941	RH_VERSAO
337	942	RH_VERSAO_HDR
338	943	RH_ESTAGIO
339	946	RH_OTRAS_ATIVIDADE
340	947	RH_PARM_CESANTIAS
341	948	RH_PAGO_CESANTIAS
342	949	RH_DEVOL_CESANTIAS
343	950	RH_BEN_CESANTIAS
344	951	RH_PRT_CESANTIAS
345	952	RH_VIAGENS
346	953	RH_EST_PARAMETROS
347	954	RH_PROC_RESULT_VTR
348	955	RH_DEVOLUCAO_VTR
349	956	RH_REUTIL_VTR
350	957	RH_EXTRAS_VTR

Secuencia	CONSIST HR File ID	Table / View Name
351	958	RH_COMPR_RESUL_VTR
352	959	RH_DISTR_EQU_DEVOL
353	960	RH_DISTR_EQU_ESTOR
354	961	RH_TAB_SAL_NIVEL
355	962	RH_PARAM_SUBST
356	963	RH_SUBSTITUTO
357	964	RH_SUBST_CARGO
358	965	RH_SUBST_EVENTO
359	966	RH_CONTENC_TRAB
360	967	RH_CTR_AGENDA
361	968	RH_CTR_ANDAMENTO
362	969	RH_CTR_DESPESAS
363	970	RH_CTR_NUMEROS
364	971	RH_CTR_OBJETOS_ENC
365	972	RH_CTR_PLEITO
366	973	RH_CTR_REPRES_EMP
367	974	RH_CTR_REPRES_RECL
368	975	RH_FASES_PROCESSO
369	976	RH_OBJ_RECLAMADOS
370	977	RH_ORGAOS_GESTORES
371	978	RH_RQP_PARAMETROS
372	979	RH_RQP_SOLIC_DEF
373	980	RH_RQP_REQUISITOS
374	981	RH_RQP_TEXTOS_ADIC
375	982	RH_RQP_REQUIS_DEF
376	983	RH_RQP_APROBACAO
377	984	RH_RQP_HISTORICO
378	985	RH_RQP_ATENCAO

## Anexo 25 – Actualización/creación de archivos para clientes Mainframe en migración

### 25.1. Archivos en el soporte de Instalación utilizados para actualización/creación de archivos.

Todo los JCL necesarios para los procedimientos de Actualización/creación de archivos están incorporados en el DATA set CHRUTIL.V340 incluido en el soporte de instalación, que incluye los siguientes miembros:

**AHRFPROC** – PROC utilizada para ejecutar la carga de archivos en el **CONSIST HR**. Es accionada por los jcls AHRFnnnn. Esta proc utiliza los miembros: AHRPARMF y AHRPARML que contienen instrucciones de control para utilitarios del ADABAS ® y necesitan de customizaciones en el cliente para ejecución.

**AHRFV340** – JCL utilizado para ejecutar la proc AHRFPROC para carga de todos los archivos incluidos en la actual liberación.

**AHRF0000** – JCL utilizado para ejecución del Load de solo un file del **CONSIST HR**. Debe ser parametrizado con la información del Miembro PDS que contiene la FDT y las parametrizaciones físicas del archivo que se desea actualizar, presentado en los ítems “F340nnnn” y “L340nnnn”. Puede ser utilizado, por ejemplo, en la Ocurrencia de algún error en la ejecución del jcl AHRFV340 en un determinado archivo.

**AHRMPROC** – PROC utilizada para ejecución de las modificaciones (inclusión y modificación de campos) en archivos del **CONSIST HR**. Es accionada por los jcls AHRNxxxx y AHRCxxxx. Esta proc utiliza los miembros: AHRPARMF y AHRPARML que contienen instrucciones de control para utilitarios del ADABAS ® y necesitan de customizaciones en el cliente para ejecución.

**AHRNV340** – JCL utilizado para ejecutar la proc AHRMPROC para inclusión de campos en todos los archivos modificados en la actual liberación.

**AHRN0000** – JCL utilizado para ejecutar la inclusión de campos en solo un file del **CONSIST HR**. Debe ser parametrizado con la información del Miembro PDS que contiene las instrucciones de inclusión de campos en el archivo que se desea actualizar, presentado en los ítems “N340nnnn”. Puede ser utilizado, por ejemplo, en la Ocurrencia de algún error en la ejecución del jcl AHRNV340 en un determinado archivo.

**AHRCV340** – JCL utilizado para ejecutar la proc AHRMPROC para modificación de campos en todos los archivos modificados en la actual liberación.

**AHRC0000** – JCL utilizado para ejecutar la modificación de campos en solo un file del **CONSIST HR**. Debe ser parametrizado con la información del Miembro PDS que contiene las instrucciones de modificación de campos en el archivo que se desea actualizar, presentado en los ítems “C340nnnn”. Puede ser utilizado, por ejemplo, en la Ocurrencia de algún error en la ejecución del jcl AHRCV340 en un determinado archivo.

**AHRIPROC** – PROC utilizada para ejecución de las inclusiones/modificaciones de descriptores/superdescriptores en archivos en el **CONSIST HR**. Es accionada por los jcls AHRxxxx. Esta proc utiliza los miembros: AHRPARMF y AHRPARML que contienen instrucciones de control para utilitarios del ADABAS ® y necesitan de customizaciones en el cliente para ejecución.

**AHRIV340** – JCL utilizado para ejecutar la proc AHRIPROC para inclusión/modificación de descriptores/superdescriptores en todos los archivos modificados en la actual liberación.

**AHRI0000** – JCL utilizado para ejecutar la inclusión/modificación de descriptores/superdescriptores en solo un file del **CONSIST HR**. Debe ser parametrizado con la información del Miembro PDS que contiene las instrucciones de definición de los descriptores que se desea actualizar, presentado en los ítems “**I340nnnn**”. Puede ser utilizado, por ejemplo, en la Ocurrencia de algún error en la ejecución del jcl AHRIV340 en un determinado archivo.

**F340nnnn** – miembros de PDS, que contiene las FDT’s requeridas por el **CONSIST HR** (donde nnnn es un número del archivo Adabas ®), usados para carga individual de los archivos y que **no deben** ser modificados por el usuario, excepto por recomendación expresa del Soporte Técnico del **CONSIST HR**. Los miembros referentes de los archivos incluidos en esta liberación son:

<b>F3400648</b>	<b>F3400651</b>	<b>F3400978</b>
<b>F3400979</b>	<b>F3400980</b>	<b>F3400981</b>
<b>F3400982</b>	<b>F3400983</b>	<b>F3400984</b>
<b>F3400985</b>		

**L340nnnn** – miembros de PDS que contiene las parametrizaciones físicas de los archivos como número Máximo de registros, factor de padding, espacio disponible para índices, nombre, etc. El usuario puede modificar esas definiciones de la manera que es más adecuada a la su instalación:

- La modificación del número del archivo debe ser hecha con cautela y apoyo de los equipos de Implementación y Soporte Técnico del **CONSIST HR**. Requiere la reenumeración de DDMs y recatalogación de programas del Sistema, pues al ser hecha de modo incorrecto provoca Abend’s y funcionamiento inadecuado del aplicativo.
- La modificación del nombre del archivo no tiene efecto alguno en el funcionamiento del **CONSIST HR**, pero debe ser hecha de modo que los nuevos nombres no provoquen confusiones en los procesos de soporte y/o mantenimiento del Banco de Datos.

Los miembros referentes de los archivos incluidos en esta liberación son:

<b>L3400648</b>	<b>L3400651</b>	<b>L3400978</b>
<b>L3400979</b>	<b>L3400980</b>	<b>L3400981</b>
<b>L3400982</b>	<b>L3400983</b>	<b>L3400984</b>
<b>L3400985</b>		

**N340nnnn** – miembros de PDS que contienen comandos de inclusión de campos en los archivos modificados en la actual liberación del **CONSIST HR** (donde nnnn es un número del archivo Adabas ® a ser modificado).

Los miembros referentes de los archivos modificados en esta liberación son:

<b>N3400521</b>	<b>N3400522</b>	<b>N3400524</b>
<b>N3400528</b>	<b>N3400529</b>	<b>N3400544</b>
<b>N3400553</b>	<b>N3400554</b>	<b>N3400555</b>
<b>N3400579</b>	<b>N3400596</b>	<b>N3400630</b>
<b>N3400631</b>	<b>N3400781</b>	

**C340nnnn** – miembros de PDS que contienen comandos de modificación de campos en los archivos modificados en la actual liberación del **CONSIST HR** (donde nnnn es un número del archivo Adabas ® a ser modificado).

Los miembros referentes de los archivos modificados en esta liberación son:

<b>C3400520</b>	<b>C3400544</b>	<b>C3400553</b>
<b>C3400554</b>		

**R340nnnn** – miembros de PDS que contienen comandos de exclusión (release) de descriptores/superdescriptores en los archivos modificados en la actual liberación del **CONSIST HR** (donde nnnn es un número del archivo Adabas ® a ser modificado).

Los miembros referentes de los archivos modificados en esta liberación son:

<b>R3400910</b>	<b>R3400911</b>	<b>R3400912</b>
-----------------	-----------------	-----------------

**I340nnnn** – miembros de PDS que contienen comandos de inclusión de descriptores/superdescriptores en los archivos modificados en la actual liberación del **CONSIST HR** (donde nnnn es un número del archivo Adabas ® a ser modificado).

Los miembros referentes de los archivos modificados en esta liberación son:

<b>I3400560</b>	<b>I3400759</b>	<b>I3400781</b>
<b>I3400784</b>	<b>I3400810</b>	<b>I3400851</b>
<b>I3400898</b>	<b>I3400910</b>	<b>I3400911</b>
<b>I3400912</b>	<b>I3400916</b>	

## 25.2. Procedimientos para creación de los archivos de la actual liberación

- En este procedimiento la definición de las FDT's se hace en los miembros **F340nnnn** – donde nnnn es el número del archivo. Esas FDT's no deben ser modificadas sin el aval del Soporte Técnico o de la Consultoría de Implantación del **CONSIST HR**.
- Pueden usarse las asignaciones, padding, device y otras parametrizaciones del utilitario ADALOD necesarias para cada archivo, alterando el miembro **L340nnnn** correspondiente. Customizar los archivos L340nnnn de forma que queden adecuados a su ambiente, instalación y volumen de datos del aplicativo, pero observar que el número de los archivos NO debe ser modificado.
- Modificar la proc **AHRFPROC** para que apunte para las bibliotecas de su ambiente (Adabas Load ®, Adabas Source ®, etc.). Esa proc corresponde a la ejecución de un ADACMP ® para compresión de la FDT de un archivo y un ADALOD ® para su carga.

*Si ya existiese una proc customizada para ese fin en su ambiente, usarla alterando el miembro AHRFV340 para invocarla en lugar de la proc original. Certificar que ella es compatible con la AHRFPROC y que los nombres de los parámetros pasados están de acuerdo!*

- Modificar las instrucciones de control de **AHRPARMF** ( dddcard para el ADACMP ejecutado en la proc AHRFPROC ) para los estándares de su instalación - **dbid**, **device**, etc.
- Modificar las instrucciones de control de **AHRPARML** ( dddcard para el ADALOD ejecutado en la proc AHRFPROC ) para los estándares de su instalación - dbid, device, etc.

*Si su propia proc de compress / load estuviese siendo usada, las modificaciones de las instrucciones de control AHRPARMF y AHRPARML son dispensables.*

- Customizar, si es necesario, el Job AHRFV340. Note que el indica la biblioteca fuente de instalación como PROCLIB. Eso se hace para que no sea preciso colocar una procedure usada solo en la instalación del **CONSIST HR** en una de las proclibs de sistema. Si se usa una proc de su ambiente, modificar, comentar o remover la instrucción JOBLIB / PROCLIB del Job AHRFV340.
- Ejecutar el Job AHRFV340. Generalmente el único problema asociado a esa ejecución es el ABEND causado por la falta de espacio en ASO y DATA cuando el cálculo de asignación no fue razonablemente realizado. La ejecución de este proceso crea todos los archivos incluidos en la actual liberación.

### 25.3. Procedimientos para modificación de archivos aplicadas en la actual liberación

- Las modificaciones en las instrucciones de control aplicadas en AHRPARMF y AHRPARML descritas en el ítem anterior deben estar disponibles.
- Customizar, si es necesario, los Jobs AHRCV340, AHRNV340 y AHRRV340. Note que ellos apuntan la biblioteca fuente de instalación como PROCLIB. Eso se hace para que no sea preciso colocar una procedure usada solo en la instalación del **CONSIST HR** en una de las proclibs de sistema. Si se usa una proc de su ambiente, modificar, comentar o remover la instrucción JOBLIB / PROCLIB de los Jobs AHRCV340 y AHRNV340.
- Modificar la proc **AHRMPROC** para que apunte para las bibliotecas de su ambiente (Adabas Load ®, Adabas Source ®, etc.). Esa proc corresponde a la ejecución de un ADADBS ® para inclusión o modificación de campos en los archivos del sistema.
- Ejecutar el Job AHRNV340. La ejecución de este proceso modifica todos los archivos que tuvieron inclusión de campos en la actual liberación.
- Ejecutar el Job AHRCV340. La ejecución de este proceso modifica todos los archivos que tuvieron modificación de campos en la actual liberación.
- Ejecutar el Job AHRRV340. La ejecución de este proceso modifica todos los archivos que tuvieron exclusión de descriptores/superdescriptores en la actual liberación.

### 25.4. Procedimientos para inclusión/Modificación de descriptores/superdescriptores aplicadas en la actual liberación

- Las modificaciones en las instrucciones de control aplicadas en AHRPARMF y AHRPARML, descritas en el ítem “Procedimientos para creación de los archivos de la actual liberación” anterior deben estar disponibles.
- Customizar, si es necesario, el Job AHRIV340. Note que el indica la biblioteca fuente de instalación como PROCLIB. Eso se hace para que no sea preciso colocar una procedure usada solo en la instalación del **CONSIST HR** en una de las proclibs de sistema. Si se usa una proc de su ambiente, modificar, comentar o remover la instrucción JOBLIB / PROCLIB del Job AHRIV340.
- Modificar la proc **AHRIPROC** para que apunte para las bibliotecas de su ambiente (Adabas Load ®, Adabas Source ®, etc.). Esa proc corresponde a la ejecución de un ADAINV ® para inclusión o modificación de descriptores/superdescriptores en los archivos del sistema.
- Ejecutar el Job AHRIV340. La ejecución de este proceso modifica todos los archivos que tuvieron inclusión o modificación descriptores/superdescriptores”

## 25.5. Consideraciones finales

Ejecutar al final de los procedimientos un ADAREP ® y un ADASAV ® SAVE del Banco. En la biblioteca de instalación se encuentran los ejemplos disponibles (**ADADEMO5** y **ADADEMO8**).

Para fines de orientación, el miembro **ADADEMOR** contenido en el soporte de instalación contiene las definiciones de los Archivos Físicos y del Banco de Demostración.

A partir de este punto, Usted está en condiciones para seguir con la instalación del **CONSIST HR** v 3.4, siguiendo los pasos del Manual de Liberación.

## Anexo 26 – Creación de archivos del **CONSIST HR** para Mainframe

### 26.1. Consideraciones Iniciales

Para los clientes que utilizan o van a utilizar el Adabas ® como repositorio de datos, es importante saber que el **CONSIST HR** contempla también el ambiente de banco de datos relacionales y que cada tabla es representada por un archivo físico correspondiente.

Para la instalación del **CONSIST HR** v.3.4, el Administrador de Banco de Datos de su instalación debe considerar:

- Los archivos definidos o previstos para la versión 3.4 del **CONSIST HR** utilizan la faja de numeración 500 a 1000. Para el **CONSIST FQ**, la faja va a de 400 a 499. Para un banco nuevo, el uso de estos números no presenta grandes implicaciones, pero para la instalación del producto en un banco pre-existente puede significar una “superposición” de otros archivos de la instalación. En ese caso, puede ser necesario renumerar los archivos en conflicto o colocarlos en otro DB.
- Se hubiese necesidad de renumerar archivos del usuario, verificar como las DDMs correspondientes (y los programas que hacen uso de ellas) son afectadas y providenciar las modificaciones y recatalogaciones de objetos cuando necesario.
- Si el banco no soportar una numeración de archivos de en el mínimo 1000 (conforme definido en el MAXFILES), es preciso ejecutar el utilitario ADAORD ® para alterarlo.
- Se es usado un banco sin espacio suficiente para contener los archivos del **CONSIST HR** v 3.4, es necesario expandirlo usando los utilitarios ADAFRM ® y ADADBS ® antes de iniciar el proceso de instalación.
- El tamaño *mínimo* recomendado para acomodar los archivos del **CONSIST HR** es de 2 Gbytes, divididos igualmente entre ASO y DATA. ( Por ejemplo: en un device 3380 esto significa 1500 cilindros para “ASO” y 1500 para “DATA” ).
- Puede ser necesario modificar los parámetros de inicialización del Banco en función de un discreto aumento del uso de recursos Adabas ® como Hold Queue y Protection Area.

## 26.2. Instalando los archivos necesarios para el CONSIST HR v 3.4

Existen 3 posibilidades disponibles para la instalación de los archivos/tablas:

- Instalación completa de un Banco de Demostración con todos los archivos vacíos;
- Instalación solo de los archivos del Banco de Demostración en banco pre-existente;
- Instalación usando las definiciones individuales de los archivos en un banco nuevo / pre-existente.

La instalación del Banco de Demostración es ideal para un ambiente de pequeño porte o de entrenamiento.

La instalación de sólo los archivos en un banco pre-existente a partir del Backup del Banco de Demostración, provisto en el soporte de instalación, es muy rápida - requiere la ejecución de un único JOB corriendo el utilitario ADASAV ®. Las definiciones de tamaño de los archivos pueden ser modificadas luego de la carga, permitiendo la creación de un ambiente de desarrollo, homologación o incluso producción, si no fuese muy complejo.

La instalación con definiciones individuales debe ser usada en una instalación de gran porte que exige máximo control en la asignación de archivos en función del espacio y performance.

## 26.3. Archivos en el soporte de Instalación

Cualquiera sea la opción de instalación de los archivos, todo JCL necesario es provisto en el DATA set CHR.UTIL.V340 incluido en el soporte de instalación, donde pueden encontrarse los siguientes miembros:

**AHRDemo** - JCLs para la creación e instalación de un Banco de Datos de Demostración completo u opcionalmente solo para cargar las definiciones de los archivos en otro banco, en el cual “n” indica un número secuencial de 1 a 9 (Los procedimientos ejecutados por cada JCL es presentado más adelante en este anexo).

**AHRFn<sup>nnnn</sup>** - JCLs utilizados para ejecutar la proc AHRFPROC para carga de los archivos. Donde “nnnn” puede tener los siguientes valores:

- 0000 – utilizado para ejecución del Load de solo un file del **CONSIST HR**. Debe ser parametrizado con la información del Miembro PDS que contiene la FDT y las parametrizaciones físicas del archivo que se desee actualizar, presentado en los ítems “**F340nnnn**” y “**L340nnnn**”.
- 0500 o 0600 o 0700 o 0800 o 0900 – utilizados para ejecución del Load de los files cuyo número corresponde a la misma centena del JCL ejecutado. Por ejemplo: el jcl AHR0500 ejecuta la proc AHRFPROC para todos los files de numeración 0500 hasta 0599, utilizando también los miembros PDS presentados en los ítems “**F340nnnn**” y “**L340nnnn**”.

- AHRPARMF, AHRPARML – miembros utilizados por la proc AHRFPROC que contiene instrucciones de control para utilitarios del ADABAS ®.
- AHRFPROC – Proc para carga individual de los archivos de la aplicación, accionada por los Jcls AHRFnnnn.

**F340nnnn** - miembros de PDS, que contiene las FDT's requeridas por el **CONSIST HR** (donde nnnn es un número del archivo Adabas ®), usados para carga individual de los archivos y que **no deben** ser modificados por el usuario, excepto por recomendación expresa del Soporte Técnico del **CONSIST HR**.

**L340nnnn** - miembros de PDS, que contiene las parametrizaciones físicas de los archivos como número Máximo de registros, factor de padding, espacio disponible para índices, nombre, etc. El usuario puede modificar esas definiciones de la manera que es más adecuada a su instalación:

- La modificación del número del archivo debe ser hecha con cautela y apoyo de los equipos de Implementación y Soporte Técnico del **CONSIST HR**. Requiere la reenumeración de DDMs y recatalogación de programas del Sistema, pues hecha de modo incorrecto provoca ABEND's y funcionamiento inadecuado del aplicativo.
- La modificación del nombre del archivo no tiene efecto alguno en el funcionamiento del **CONSIST HR**, pero debe ser hecha de modo que los nuevos nombres no provoquen confusiones en los procesos de soporte y/o mantenimiento del Banco de Datos.

**CHR.SAV.V340** – Archivo que contiene un “backup full” de las definiciones del Banco de Demostración del **CONSIST HR** V3.4, en el formato del Adabas 7 ® (compatible también con la versión 8 ). Este archivo se encuentra en el cartucho número 4 del soporte de instalación, archivo número 3.

## 26.4. Instalando el Banco de Demostración a partir del soporte de Instalación

Para crear un Banco de Demostración vacío y pre-customizado, a partir del ejemplo contenido en el soporte de instalación, proceder de la siguiente forma:

- Localizar en su instalación una área total en disco equivalente a 2Gb.

*El Banco de Demostración utiliza el pseudo device 8391 para ASO y DATA que es adecuado a la mayoría de las instalaciones. Si se desea, puede ejecutarse posteriormente un ADAORD RESTRUCTUREDB de este banco y modificar el device para otro cualquier - Eso no tiene implicancia alguna para el aplicativo.*

- Ajustar y ejecutar el job **AHRDEMO1** que usa el utilitario del Z/OS “IEFBR14” para alocar los datasets ASO, DATA y WORK del Banco de Demostración.
- Ajustar y ejecutar el job **AHRDEMO2** que usa el utilitario Adabas ® “ADAFRM” para formatear los ‘containers’ ASO, DATA y WORK asignados en el punto de arriba.
- Ajustar y ejecutar el job **AHRDEMO3** que usa el utilitario Adabas ® “ADADEF” para definir el Banco de Demostración.
- Ajustar y ejecutar el job **AHRDEMO4** para restaurar completamente el Banco de Demostración. En este punto los archivos del **CONSIST HR** ya están todos creados y puede proseguir con la instalación del Aplicativo **CONSIST HR**.
- Ajustar y ejecutar el job **AHRDEMO5** para obtener un reporte completo del banco instalado.
- Los jcls **AHRDEMO6**, **AHRDEMO7**, **AHRDEMO8** y **AHRDEMO9** no son necesarios en el proceso de instalación del Banco de Demostración. Son solo ejemplos útiles para mantenimiento de archivos y backup de este banco de datos.
- El job **AHRDEMOJ** es un ejemplo de PROC que puede usarse para inicializar el Banco de Demostración. Debe ser ajustado y colocado en una de las PROCLIBS de su sistema.
- El miembro **AHRDEMOP** es un ejemplo de archivo de inicialización ( DDCARD ), que contiene una parametrización inicial para el Banco de Demostración.
- El miembro **AHRDEMOR** es un Adarep de la instalación original del Banco de Demostración.

*(\*) Caso quiera crearse un banco con total control sobre la parametrización del banco y de los archivos, es más adecuado usar los pasos descritos en el ítem 6.*

## 26.5. Instalando los archivos en un banco pre-existente a partir de los files del Banco de Demostración

- Es posible que ya exista en la instalación un banco con espacio suficiente en los datasets ASO y DATA (el equivalente a 2 Gbytes) para cargar los archivos del **CONSIST HR**. En ese caso, es posible cargar todas las definiciones en solo un paso a partir de los files contenidos en el backup del Banco de Demostración.
- Ajustar y ejecutar el job **AHRDEMO4** que usa el utilitario Adabas ® “ADASAV” para restaurar todos los archivos. Modificar el parámetro DBID en el DDCARD con el **número de su banco**, sino el utilitario intenta retornar los archivos en el Banco 33 – default del Banco de Demostración.

*El device utilizado en el backup que contiene los files del **CONSIST HR** es el 8381. Pueden ser creados los archivos en cualquier tipo de device usando el Step 6.*

## 26.6. Instalando los archivos a partir de las definiciones individuales

- Si se requiere un mayor control sobre la asignación del banco de datos y / o de los archivos (tamaño, localización, parámetros, devices, etc), la mejor opción es la carga usando las definiciones individuales de los archivos del **CONSIST HR**.
- En este procedimiento la definición de las FDT's se hace en los miembros **F340nnnn** – donde nnnn es el número del archivo. Esas FDT's no deben ser modificadas sin el aval del Soporte Técnico o de la Consultoría de Implantación del **CONSIST HR**.
- El banco de datos para carga de los archivos ya debe estar definido por el cliente y listo para usar. Pueden ser usados el DBID, device y alocaciones de ASO, DATA y WORK y otras parametrizaciones que sean adecuadas para este banco, pero debe tener un MAXFILES de por lo menos 1000.
- Pueden usarse las asignaciones, padding, device y otras parametrizaciones del utilitario ADALOD que sean necesarias para cada archivo, alterando el miembro **L340nnnn** correspondiente. Customizar los archivos L340nnnn de forma que queden adecuados a su ambiente, instalación y volumen de datos del aplicativo, pero observar en principio que el número de los archivos NO debe ser modificado.

Como guía para el contenido de cada file, utilizar la tabla **Anexo 24 – Lista de Archivos Adabas ® y Tablas / Views del **CONSIST HR** V3.4** en este manual.

- Modificar la proc **AHRFPROC** para que apunte para las bibliotecas de su ambiente (esto es Adabas Load ®, Adabas Source ®, etc.). Esa proc es simplemente la ejecución de un ADACMP ® para comprimir la FDT de un archivo y un ADALOD ® para su carga.

*Si ya existe una proc customizada para ese fin en su ambiente, usarla modificando los miembros AHRF0500, AHRF0600, AHRF0700, AHRF0800 y AHRF0900 para invocarlos en lugar de la proc original. Certificar que sea compatible con la AHRFPROC y que los nombres de los parámetros pasados están de acuerdo!!!*

*También puede usarse el propio JCL de carga, apuntando a los miembros L340nnnn y F340nnnn individualmente y cargando archivo por archivo.*

- Modificar las instrucciones de control de **AHRPARMF** ( ddcard para el ADACMP ejecutado en la proc AHRFPROC ) para los estándares de su instalación - dbid, device, etc.
- Modificar las instrucciones de control de **AHRPARML** ( ddcard para el ADALOD ejecutado en la proc AHRFPROC ) para los estándares de su instalación - dbid, device, etc.

*Si estuviese usando su propia proc de compres / load, las modificaciones de las instrucciones de control AHRPARMF y AHRPARML son dispensables.*

- Customizar, si es necesario, los Jobs AHRF0500, AHRF0600, AHRF0700, AHRF0800 y AHRF0900. Note que apuntan a la biblioteca fuente de instalación como PROCLIB. Eso se hace para que no sea necesario colocar una procedure, usada sólo en la instalación del **CONSIST HR**, en una de las proclibs del sistema. Si se usa una proc de su ambiente, modificar, comentar o remover la instrucción JOBLIB / PROCLIB de cada uno de los Jobs AHRF0nnnn.
- Ejecutar los Jobs AHRF0500, AHRF0600, AHRF0700, AHRF0800 y AHRF0900. Generalmente el único problema asociado a esas ejecuciones son ABEND's causados por la falta de espacio en ASO y DATA cuando el cálculo de asignación no fue razonablemente hecho.

## 26.7. Consideraciones finales

Cualquiera que haya sido el método utilizado para armar los archivos de datos, sugerimos ejecutar al final de los procedimientos un ADAREP ® y un ADASAV ® SAVE del Banco. En la biblioteca de instalación se encuentran los ejemplos disponibles (**ADADEMO5** y **ADADEMO8**).

Para fines de orientación, el miembro **ADADEMOR** contenido en el soporte de instalación, incluye las definiciones de los Archivos Físicos y del Banco de Demostración.

De aquí en adelante, Usted está en condiciones para continuar la instalación del **CONSIST HR** v 3.4, siguiendo los pasos del Manual de Liberación.

Identificación: **CHR-D-340\_01\_01-ts**



Av. das Nações Unidas, 20.727 - CEP 04795-100 - São Paulo - SP - Brasil

Telefone: (11) 5693-7000 – Fax: (11) 5693-7777 - [www.consist.com.br](http://www.consist.com.br)



**Copyright © Consist Software Solutions, Inc.**

Todos los derechos reservados. Ningún parte de esta publicación puede ser reproducida o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, inclusive fotocopias, xerocopias, o por cualquier otro sistema de almacenamiento y recuperación de imágenes, sin la autorización por escrito de los editores.