

GIALwin

***MEJORAS REALIZADAS DURANTE
EL AÑO 2.000***

Enero de 2001

INDICE

| | |
|---|-----------|
| ◆ MEJORAS GIALwin 2000..... | 7 |
| • Contabilidad..... | 7 |
| ○ Cartas de Pago..... | 7 |
| ○ Contabilización automática de la Gestión Tributaria..... | 7 |
| ○ Depuración de Terceros contables..... | 7 |
| ○ Mejoras en el documento contable PostScript..... | 7 |
| ○ Nuevos tipos de asientos..... | 8 |
| ○ Pedir tipos de asientos para modelo 190 | 8 |
| ○ Impresión de talones de ingreso directo..... | 8 |
| ○ Comprobación en grupo de transferencias..... | 8 |
| ○ Comprobación de ejercicio abierto en incorporación de saldos iniciales..... | 8 |
| ○ Programa para contabilizar automáticamente la recaudación de Paterna..... | 9 |
| ○ Mejora de Mto. y listado de Proyectos de Inversión | 9 |
| ○ Comprobación en Mto. de Tesorerías..... | 9 |
| ○ Comprobación en carga de contabilización de liquidaciones..... | 9 |
| ○ Bloqueo de la búsqueda de Textos Codificados..... | 9 |
| ○ Añadir devoluciones en el Estado de Ejecución del Pto. en formato ASCII..... | 10 |
| ○ Carga de tabla de propuesta de asientos con modificaciones..... | 10 |
| ○ Contabilización de cobros de IVA en contabilización de Recaudación | 10 |
| ○ Listado para la IGAE en unidades..... | 10 |
| ○ Pagos presupuestarios pendientes de aplicar..... | 10 |
| ○ Contabilización de liquidaciones en Partidas con Proyectos..... | 11 |

- o *Avisar si existen ordenes de transferencia sin domiciliación.....*11
- o *Formalizar sin generar diarios.....*11
- o *Mensajes en carga de operaciones pendientes....*11
- o *Preguntar si se desea actualizar la tabla de operaciones pendientes.....*12
- o *Consulta por texto de asiento.....*12
- o *Permitir subconcepto con proyecto de partida sin él.....*12
- o *Opción "Suma" en Mto. Facturas.....*12
- o *Importe en Euros en documento PostScript.....*12
- **Nóminas.....**13
 - o *Tabla de "empleados".....*13
 - o *Retenciones por IRPF.....*13
 - o *Relación de transferencias.....*13
 - o *Fichero de órdenes de transferencias.....*13
 - o *Opción "Mtos. | Inc_fijas | Plu".....*13
 - o *Opción "Imprimir | Tran.".....*13
 - o *Opción "Admon. | Mtos. | Hist. | Var".....*13
 - o *Certificado para prestación por desempleo.....*14
 - o *Nuevo modelo 190.....*14
 - o *Impresión de recibos de nómina de meses anteriores.....*14
 - o *Módulo de afiliación del sistema R.E.D.....*14
 - o *Prestaciones de la S.S. a cargo de la empresa por empresa.....*14
 - o *Asistencia Sanitaria Concertada.....*14
 - o *Actualización de las Bases de Cotización del último mes*15
 - o *Modificaciones diversas del sistema R.E.D.....*15
 - o *Tener en cuenta las horas de contratos a tiempo parcial.....*15

- o *No incluir prestamos sin intereses en certificado de retenciones.....* 15
- o *Apertura de nómina.....* 15
- o *Modificaciones en el cálculo del IRPF.....* 15
- o *Modificación del TC2.....* 16
- o *Tratamiento de bajas en el Mantenimiento de IRPF* 16
- **Padrón de Habitantes.....** 17
 - o *Listado de Altas por Cambio de Residencia.....* 17
 - o *Listado de Menores que cumplen 17 años.....* 17
 - o *Pseudovías.....* 17
 - o *Modificaciones para tratamiento de incidencias del INE.....* 17
 - o *Listado de Altas por Cambio de Residencia en formato carta.....* 17
 - o *Modificación listado de menores.....* 17
 - o *Modificación resumen numérico de Padrón de Habitantes.....* 17
 - o *Opción “Admon. | Manz | Manzanas | Mov”* 18
 - o *Modificaciones en la estructura de la base de datos* 18
 - o *Nuevos filtros en la captura de datos.....* 19
- **Gestión Tributaria.....** 20
 - o *Búsqueda de Sujetos Fiscales.....* 20
 - o *Proceso de las cintas de Tráfico.....* 20
 - o *Generación de ficheros VARPAD.....* 20
 - o *Generación de liquidaciones a partir de fichero LIQ-CGCCT.....* 20
 - o *Generación de liquidaciones de IVTM.....* 20
 - o *Liquidación de IBI en Municipios con revisión catastral.....* 21
 - o *Marca de los sujetos asociados por procesos de carga.....* 21

GIALwin
Mejoras realizadas durante 2.000

- o **Añadir parcelas de IBI a los modelos de recibo variable.....21**
- o **Mejora del modelo de liquidación en formato PostScript.....21**
- o **Nuevo modelo de Certificados de Descubierto....22**
- o **Nueva tabla de arrastres de Gestión Tributaria....22**
- o **Modificación del resumen de tarifas22**
- o **Proponer año de liquidación.....22**
- o **Matrícula europea.....22**
- o **Mejoras en el modelo de liquidación PostScript...22**
- o **Nueva tabla de arrastres de Gestión Tributaria....23**
- o **Bonificaciones de IBI en el texto de la liquidación23**
- o **Modificación del formato VARPAD.....23**
- o **Fichero de liquidaciones para Diputación de Valencia.....23**
- o **Mejora en el alta de lecturas de agua.....23**
- o **Mejora en la generación de liquidaciones de IVTM23**
- o **Grabación manual de valores catastrales en IBI urbana.....23**
- o **Mostrar número de liquidación en alta de IBI urbana.....23**
- o **Borrado de estado "Notificado".....24**
- **Recaudación.....25**
 - o **Periodos de recaudación voluntaria.....25**
 - o **Modelo de recibo por Padrón.....25**
 - o **Consulta de último estado de recibo.....25**
 - o **Domiciliación del objeto en la consulta de recibos25**
 - o **Acceso a Domiciliaciones desde Recaudación.....25**
 - o **Modificación del resumen de cobros.....25**
 - o **Borrado de seguimiento de recibos y liquidaciones26**

- Borrado de estado "paralizado" de un recibo.....26
- **Control de Facturas.....27**
 - Consulta de facturas sin Partida.....27
 - Consulta de fases de una factura.....27
 - Domiciliaciones Bancarias de una factura.....27
 - Consulta por referencia de las fases contables....27
 - Tratamiento del exceso sobre disponible en contabilización.....27
 - Opciones "Num" y "Sum" cuando se consulta por partidas asignadas.....27
- **Registro Entrada / Salida y Expedientes.....28**
 - Presentación de los módulos.....28
 - Alta de Acciones en Mto. de Expedientes.....28
 - Carga de tabla de propuesta de asientos con modificaciones.....28
- **GIALweb Java.....29**
 - Validación de certificados CERES.....29
 - Adaptación para funcionamiento con plantillas WML.....29
- **Asistencia Técnica.....32**
 - Nuevo servidor Linux.....32
 - Conexión por módem con Protocolo Punto a Punto (PPP).....32
 - Mejora de los procesos de desarrollo.....32
- **Nuevos locales de IVAL informática.....33**
 - Aula de formación.....33
 - Líneas para módem.....33
 - Nueva centralita y líneas telefónicas.....33
- ◆ **Otros temas de interés.....34**
 - Transición al Euro.....34
- ◆ **ULTIMAS INSTALACIONES DE GIALwin REALIZADAS EN 2.000.....35**

MEJORAS GIALwin 2000

Durante el año 2.000 se han desarrollado las siguientes mejoras de los diferentes módulos de la aplicación **GIALwin** :

Contabilidad

Cartas de Pago

Se ha eliminado la restricción que sólo permitía imprimir Cartas de Pago a partir de asientos contables del tipo D R (Reconocimiento de Derecho), para que se puedan imprimir a partir de cualquier tipo de asientos, y en particular de los C M (Reconocimiento de Ingreso No Presupuestario en Metálico).

Contabilización automática de la Gestión Tributaria

Se ha modificado el proceso de Contabilización automática de la Gestión tributaria, para que no genere las propuestas de D R cuyo importe sea 0 Ptas.

Depuración de Terceros contables

A solicitud del Ayuntamiento de Benidorm, se han desarrollado unos procesos específicos para realizar la depuración de los Terceros contables (borrado, modificación de datos y unificación de Terceros).

Dado el interés que, sin duda, tiene este tema para todos los usuarios de la aplicación **GIALwin**, adjuntamos al presente el "Documento técnico sobre los procesos de Depuración de Terceros Contables" que ha elaborado **IVAL informática** como guía para la realización de este proceso.

Mejoras en el documento contable PostScript

Se han añadido diversas variables al modelo de documento contable en PostScript como, por ejemplo, el tipo de asiento. Además se han definido funciones para permitir añadir otros impresos dependiendo del tipo de asiento que se esté imprimiendo. Por ejemplo, si se trata de un movimiento tipo **TC M**, **TC V** o **DTO**, se podría imprimir un impreso de **Carta de Pago**. Esto último ya lo está utilizando el Ayuntamiento de Benidorm.

También se pasa como parámetro la primera domiciliación del beneficiario, por si se desea imprimirla en el espacio reservado para la domiciliación bancaria.

Nuevos tipos de asientos

Se han definido los tipos de asientos:

| Tipo | Siglas | Descripción |
|-------------|----------------------|--|
| 2832 | <i>P A D</i> | Pago Aplicación diferida (es igual que el 2732) |
| 2839 | <i>A P A D</i> | Aplic. Pago Aplic. Diferida (igual que 2739) |
| 2831 | <i>I A D</i> | Ingreso Aplicación Diferida (igual que 2731). |
| 2837 | <i>A I A D</i> | Aplicación Ingr. Aplic. Diferida (igual que 2737). |
| 1460 | <i>P I /</i> | Baja de Previsión Inicial. |
| 2745 | <i>P M /</i> | Pago Ordenado CNP M / |
| 9095 | <i>DES.SI ./</i> | Desgl. Saldo Inicial TPJ /. |

Pedir tipos de asientos para modelo 190

El proceso solicita el tipo de asiento que se debe utilizar (**P DTO** o **DTO**) para obtener los importes de las retenciones de IRPF de Profesionales.

Este proceso se puede realizar desde la opción "**aDm | Autom | Nomina | m190**".

Impresión de talones de ingreso directo

Permitir imprimir los talones de ingreso directo de todos los asientos que se graben automáticamente al grabar un asiento individual. Antes sólo imprimía los asientos tipo **TI**, pero no los **asientos de IVA** que tenía relacionados.

Comprobación en grupo de transferencias

Comprobar si un asiento que se incluye en un grupo de transferencias ya está asociado a algún otro grupo. Si es así, preguntar si se desea eliminar del grupo anterior. Hasta ahora no se permitía el alta y había que eliminar manualmente la orden del otro grupo.

Comprobación de ejercicio abierto en incorporación de saldos iniciales

Se ha añadido una comprobación en el proceso de **Incorporación de Saldos Iniciales de Tesorerías y CNP** para evitar que se realice después de cerrado el ejercicio, ya que en dicho caso los saldos finales son 0.

Programa para contabilizar automáticamente la recaudación de Paterna

El Recaudador de Paterna suministra al Ayuntamiento unos disquetes con unos ficheros en **MS-Excel** que contienen los cobros y bajas. La información suministrada es la Partida, CNP o fase previa de **DR** y el importe.

El programa solicita datos adicionales (nombre de fichero, si el fichero es de cobros o de bajas, tercero, Tesorería, etc.) y realiza la carga en la tabla de propuesta de asientos, haciendo las comprobaciones oportunas (búsqueda de **PI** si sólo se ha asignado la Partida, determinación de tipo de asiento dependiendo del tipo de asiento de la fase previa, signo del importe según se trate de cobros o bajas, etc.).

Se ha modificado el comportamiento de la contabilización de asientos de IVA (tipos **3001**, **3003** y **3005**) para que sólo requieran asiento relacionado si es una propuesta de contabilización automática generada por la aplicación de Recaudación, para permitir la grabación de dichos tipos de asientos con este programa.

Mejora de Mto. y listado de Proyectos de Inversión

Se ha adaptado los ordenes disponibles en **el Mantenimiento de Proyectos de Inversión** a la nueva estructura de la tabla. También se ha rediseñado el formato del **Listado de Proyectos de Inversión**.

Comprobación en Mto. de Tesorerías

En el **Mantenimiento de Tesorerías** se ha añadido la comprobación de que la cuenta (cuenta PGCP y desarrollo) asociada no pertenezca ya a otra Tesorería, pues si esto ocurriera no saldrían correctas las **Actas de Arqueo**.

Comprobación en carga de contabilización de liquidaciones

Hasta ahora, si se producía algún error en el proceso de carga de la tabla de propuesta de asientos con datos de liquidaciones, era difícil detectar qué liquidación era la que estaba produciéndolo.

Para facilitar la depuración de estos procesos, se ha añadido una función para comprobar si se intenta insertar algún campo nulo en la tabla de propuestas de asientos. Si es así, esta función registrará en el fichero **b_error** los datos de la liquidación que está dando el problema, así como el campo que contiene un valor nulo.

Bloqueo de la búsqueda de Textos Codificados

Se ha reparado un error en la versión **GIALwin** que provocaba que el programa se quedase bloqueado cuando se realizaba una búsqueda de textos codificados durante la grabación de asientos.

Añadir devoluciones en el Estado de Ejecución del Pto. en formato ASCII

Se ha añadido un campo más al listado del **Estado de Ejecución del Presupuesto** en formato **ASCII** delimitado para recoger las devoluciones. Hasta ahora esta información sí que estaba disponible en el formato **listado**, pero no en el formato **delimitado** que se utiliza para exportar dicha información a aplicaciones ofimáticas como **MS-Excel**.

Carga de tabla de propuesta de asientos con modificaciones

Al realizar la carga de tabla de propuestas de asientos a partir de la consulta de una modificación no cargaba la fase previa. Esto se debía a que sólo buscaba operaciones de tipo **hijo**, pero no de tipo **modificación**.

Además, al terminar la carga de la tabla se muestra un mensaje para indicar en dónde pueden consultar y modificar o borrar los asientos cargados.

Contabilización de cobros de IVA en contabilización de Recaudación

La contabilización automática de la Recaudación no proponía correctamente los asientos de cobro de IVA (3003) cuando el concepto de IVA no se calculaba automáticamente, si no que era un concepto más. No cargaba el campo de asiento relacionado de la tabla de propuesta de asientos con la referencia del TI con el que debía ir relacionado, por lo que el asiento se grababa correctamente, pero no quedaba relacionado con el correspondiente TI.

Listado para la IGAE en unidades

En algunos Ayuntamientos, Hacienda ha solicitado información en un formato similar al que pedía la IGAE, pero en pesetas en lugar de millones. Se ha adaptado el listado para que pregunte si se desea en pesetas o millones.

Pagos presupuestarios pendientes de aplicar

Se han creado nuevos tipos de asientos para contabilizar las operaciones presupuestarias pendientes de aplicar al Presupuesto. La ICAL no contempla dicho caso, por lo que se han definido como indica el PGCP de 6 de mayo de 1994, en el punto 3 párrafo 18. Las nuevas operaciones son las siguientes:

| Tipo | Siglas | Descripción | Debe | Haber |
|-------------|---------------|--------------------------------|-------------|--------------|
| 9101 | OPA | Obl.rec. pdte. aplicación | Con | 4090 |
| 9102 | TOPA | Pago pdte. aplicación | 4090 | tes |
| 9103 | OPA | Obl.Rec.pdte. aplicación / (-) | Con | 4090 |
| 9105 | DES.S.I. | Des. saldo inicial OPA | 5891 | 4090 |
| 9106 | ANU.S.I. | Anu. saldo inicial OPA (-) | 5891 | 4090 |
| 9107 | DES.S.I./ | Des. saldo inicial OPA / (-) | 8410 | 4090 |

Se han modificado los procesos de incorporación de operaciones pendientes (individual y en grupo), y el proceso de Anulaciones de saldos iniciales. Además, se ha añadido la cuenta "409" al Balance de Situación.

Contabilización de liquidaciones en Partidas con Proyectos

En la contabilización de liquidaciones se ha dado el caso de más de un PI por económico (si la partida posee varios proyectos). Se ha modificado la contabilización de liquidaciones para que tenga este hecho en cuenta, y busque las PI por proyecto y económico de ingreso.

Avisar si existen ordenes de transferencia sin domiciliación

Antes de generar el soporte magnético de transferencias bancarias, comprobar si existe alguna orden de transferencia sin domiciliación bancaria, y avisar.

Se pueden consultar cuales son en el mantenimiento de ordenes de transferencia, seleccionando por los datos del grupo y poniendo en Banco '<0'.

Formalizar sin generar diarios

El proceso de formalización permite seleccionar si sólo formalizar o formalizar y generar diarios. Así se puede formalizar rápidamente día a día, y generar los diarios de todo el año al final del ejercicio.

Mensajes en carga de operaciones pendientes

Se han añadido los mensajes de aviso "Cargando tabla" y "Borrando resultas saldadas" en el proceso de carga de la tabla de operaciones pendientes.

Preguntar si se desea actualizar la tabla de operaciones pendientes

En el proceso de incorporación de operaciones pendientes de la opción Apertura del Ejercicio, preguntar si se desea actualizar la tabla de operaciones pendientes. Antes siempre lo hacía sin preguntar.

Consulta por texto de asiento

Se ha incluido la posibilidad de consultar por texto en la consulta de asientos, y se han actualizado todos los listados y procesos que se realizan desde la misma.

Permitir subconcepto con proyecto de partida sin él.

Permitir crear un subconcepto con Proyecto de una Partida que no lo tiene. Esto permite utilizar proyectos sólo para gestión, sin necesidad de crear un CI de 0 pesetas.

Opción "Suma" en Mto. Facturas

Añadir opción Suma al mantenimiento de facturas de Contabilidad.

Importe en Euros en documento PostScript

Añadir al documento contable en formato PostScript el importe en euros.

Nóminas

Tabla de “empleados”

Se ha modificado el esquema de la tabla de Empleados (noem) para añadirle los campos correspondientes a las prestaciones de la Seguridad Social, así como los necesarios para poder indicar que el trabajador está sujeto al régimen de Asistencia Sanitaria Concertada.

Retenciones por IRPF

Se ha actualizado la tabla de tramos para ajustar el cálculo de la cuota de Retención por IRPF correspondiente al ejercicio 2000.

Relación de transferencias

Se ha añadido al proceso de generar la relación de transferencias para el pago de las nóminas, la posibilidad de seleccionar los Bancos a incluir y excluir en la misma, de forma similar a como ya se hacía para la generación del soporte magnético con las órdenes de transferencia.

Fichero de órdenes de transferencias

Se ha modificado el nombre que da al fichero el proceso de generar las órdenes de transferencia, para que en lugar de darle un nombre fijo como hasta ahora (NOM01), le ponga como nombre NOMmmmnn, siendo mmm tres letras que indican el mes (ENE, FEB, MAR, ...) y nn el número de ficheros con este formato que hay en el directorio (01 para el primero, 02 para el segundo, etc.).

Opción “Mtos. | Inc_fijas | Plu”

Se ha definido la opción **Plu** en el **Mantenimiento de Incidencias Fijas**. Esta opción muestra una ventana que permite modificar la fecha de resolución y número de expediente de la situación de pluriempleo del trabajador actualmente consultado.

Opción “Imprimir | Tran.”

Se han unificado las opciones **Trans.** y **Cinta** de la opción **Imprimir** de Nómina en un submenú con las opciones **Listado** y **Cinta**.

Además, el listado de transferencias se puede pedir igual que la cinta, es decir, incluyendo y excluyendo las entidades bancarias que se quieran.

Opción “Admon. | Mtos. | Hist. | Var”

Listado de variables del Histórico de Nómina. Se ha definido la opción **Var** en el histórico de nómina para poder sacar un listado de los conceptos de un año y mes

determinado, rompiendo control por empresa y totalizando por departamento. Los devengos y deducciones aparecen en columnas separadas.

También se ha añadido la opción "**Nomina | Variables**" para que sea posible obtener este mismo listado pero de datos de la nómina actual, es decir, antes de realizar el cierre de nómina mensual. Esta opción abre una ventana para solicitar los patrones de búsqueda y a continuación solicita el nombre de impresora a utilizar.

Certificado para prestación por desempleo

Se ha diseñado un **Certificado de Empresa** a efectos de solicitud de Prestación por Desempleo o por Jubilación del Trabajador. Recoge los datos del histórico de nómina. Se puede solicitar desde la opción "**Imprimir | Cert.**".

Nuevo modelo 190

Se han adaptado todos los programas relacionados con el **modelo 190** de retenciones de IRPF para adaptarlos a la nueva Ley de IRPF.

Impresión de recibos de nómina de meses anteriores

Se ha modificado la impresión de recibos de salarios para poder imprimir recibos de meses anteriores a partir del histórico de nómina. Queda pendiente el tema de los porcentajes de cotización a la seguridad social, puesto que no se guarda histórico de dichos datos, aunque la cotización aparece correctamente.

Módulo de afiliación del sistema R.E.D.

Se ha implementado el módulo de afiliación del sistema R.E.D. de las Seguridad Social. Existe un mantenimiento (opción "**R.e.d. | Afiliacion**") para el **Mantenimiento de los datos de Afiliación**.

Prestaciones de la S.S. a cargo de la empresa por empresa

Se ha añadido a la tabla de empresas los tramos correspondientes a las prestaciones de la Seguridad Social a cargo de la empresa. Si están tanto los tramos en Empresa como en Entidad, se toman los de Empresa.

Asistencia Sanitaria Concertada

En la tabla de Empresas se ha añadido la información necesaria para llevar la Asistencia Sanitaria Concertada.

Los ficheros correspondientes se generan cada tres meses automáticamente cuando se genera el **fichero FAN**.

Actualización de las Bases de Cotización del último mes

Cuando se introducen la fecha de baja por enfermedad en el **Mantenimiento de incidencias temporales**, se actualiza automáticamente las Bases de cotización de Contingencias Comunes y Contingencias Profesionales a partir de información obtenida del histórico de Nómina.

Del mismo modo, cuando se introduce la fecha de alta, se ponen a 0 dichos valores.

Modificaciones diversas del sistema R.E.D.

Se han realizado diversas modificaciones sobre los procesos de mantenimiento de datos y generación de ficheros del sistema R.E.D.:

- ◆ Añadir a la tabla de Entidad una columna para almacenar la fecha de autorización del sistema R.E.D. Imprimir esta fecha en el espacio reservado para la firma y sello de la Empresa.
- ◆ Se han resuelto diversos problemas relacionados con el **fichero FAN** cuando existían bajas.
- ◆ No genera automáticamente el nombre del **fichero FAN**. En su lugar, lo pregunta al usuario.

Tener en cuenta las horas de contratos a tiempo parcial

No tenía en cuenta las horas trabajadas en los contratos a tiempo parcial a la hora de calcular la previsión de devengos y deducciones.

No incluir prestamos sin intereses en certificado de retenciones

Imprimir en el certificado de retenciones, en el apartado de otras deducciones, los conceptos de amortización de préstamo e intereses sólo si hay de estos últimos. Hay Aytos. que no cobran intereses, y en este caso no deben aparecer.

Apertura de nómina

Proceso de apertura de nómina cerrada. Realizamos el proceso inverso al que se realiza en el cierre. Recuperamos los datos almacenados en el histórico.

Modificaciones en el cálculo del IRPF

Adaptar el cálculo de IRPF a los cambios introducidos por el Real Decreto de 20 de Octubre de 2000. Estos cambios son:

1. Poder elegir si los descendientes computan por entero o no.
2. Incluir en los cálculos los posibles ascendientes que se tengan.

Modificación del TC2

En la impresión del TC2, para calcular el número de trabajadores agrupaba por empresa en lugar de por cuenta de cotización.

Tratamiento de bajas en el Mantenimiento de IRPF

En el mantenimiento de IRPF no aparecían los trabajadores que causaban baja en la empresa en el mes actual.

Se ha modificado el programa para que aparezcan sólo los que están de alta o causan baja en el mes.

Padrón de Habitantes

Listado de Altas por Cambio de Residencia

Se ha modificado el listado de Altas por Cambio de residencia para que se pueda generar en dos formatos distintos: como Oficio y como Carta.

Listado de Menores que cumplen 17 años

Se ha modificado el listado de los Menores que cumplen 17 años en el año, para que incluya también a los de todas las nacionalidades de la Unión Europea.

Pseudovías

Continuando con la adaptación del módulo de Padrón de Habitantes al modelos de datos INDALO, se ha añadido a la base de datos del mismo la nueva entidad "Pseudovías".

Modificaciones para tratamiento de incidencias del INE

Se han realizado las modificaciones necesarias para el tratamiento de las incidencias resultantes de la incorporación de las variaciones mensuales a los ficheros padronales del INE.

En particular se permite modificar en el histórico de movimientos el tipo y fecha de movimiento para resolver la incidencia número 75 del INE.

Listado de Altas por Cambio de Residencia en formato carta

El listado de Altas por cambio de Residencia hasta ahora tenía formato de **oficio** y se ha creado un nuevo listado con formato **carta**.

Además, tanto al modelo **oficio** como al modelo **carta** se les ha añadido un pie definible por el usuario que se encuentra en el fichero "**pa.d/lacr**".

Modificación listado de menores

El listado de menores que cumplen 17 años durante el año actual se ha modificado para incluir todos los países de la Unión Europea.

Modificación resumen numérico de Padrón de Habitantes

El listado del resumen numérico de Padrón de Habitantes para el INE se ha modificado para permitir realizarlo a partir de la fecha de movimiento o a partir de la fecha de grabación.

Opción “Admon. | Manz | Manzanas | Mov”

Esta opción se utilizaba para mover Secciones. Ahora también sirve para mover (tanto para unir como para separar) Distritos.

Modificaciones en la estructura de la base de datos

Se han realizado diversas modificaciones en la estructura de la base de datos y en todos los procesos que hacen uso de las tablas implicadas. Las columnas nuevas (modificadas o añadidas) son:

- ◇ En el nombre se ha modificado la estructura a la siguiente:

| DATO | LONGITUD |
|---------------------|-----------------|
| Nombre | 20 |
| Apellido1 | 25 |
| Partícula apellido1 | 6 |
| Apellido2 | 25 |
| Partícula apellido2 | 6 |

- ◇ La identificación de las personas empadronadas ha cambiado a:

- Tipo de identificación con tamaño 1 y con los siguientes valores posibles:

| VALOR | DESCRIPCION |
|--------------|---------------------|
| 0 | Sin identificar |
| 1 | DNI |
| 2 | Pasaporte |
| 3 | Tarjeta residencial |

- Identificador de longitud 8.
- Código de control de identificador de longitud 1.
- Número de documento de longitud 20.
- Letra de documento de longitud 1.

- ◇ En las hojas padronales, se han añadido los siguientes campos:
 - Tipo de numeración de longitud 1 con los valores posibles:
 - Número de vía superior.
 - Codificador de número superior.
 - Hectómetro.
 - Letra de sección.
 - El piso, que antes tenía longitud 2, pasa a 3.
 - La puerta pasa de longitud 3 a longitud 4.

- ◇ En el histórico de Padrón de Habitantes se han sustituido los campos de nombre y NIF por los siguientes campos:

| DATO | LONGITUD |
|---------------------|-----------------|
| Nombre | 20 |
| Apellido1 | 25 |
| Partícula apellido1 | 6 |
| Apellido2 | 25 |
| Partícula apellido2 | 6 |
| Tipo identificador | 1 |
| Identificador | 8 |
| Letra identificador | 1 |
| Número documento | 20 |
| Letra documento | 1 |

Nuevos filtros en la captura de datos

Se han añadido diversos filtros en la captura de datos padronales para evitar la introducción de datos que no se ajusten a los solicitados por el INE en formato o longitud (codificación de puerta, piso, etc.).

Nuevo diseño de la tabla de Censo Electoral y programa para cargar la tabla a partir del fichero de intercambio proporcionado por el INE.

Gestión Tributaria

Búsqueda de Sujetos Fiscales

Se ha modificado la función de búsqueda de Sujetos Fiscales, que se utiliza en los procesos de los módulos de **Gestión Tributaria y Recaudación**, para que no muestre los marcados como “no activos” en el proceso de Depuración de Sujetos.

Proceso de las cintas de Tráfico

Se han modificado los procesos que se utilizan para procesar las cintas de altas y bajas de vehículos que envía Tráfico a los Ayuntamientos, para:

- ◆ Adaptarlos al nuevo formato de fichero que utiliza la Jefatura Provincial de Tráfico.
- ◆ Marcar como incidencia las Altas por Transferencia, cuando la matrícula que se va a dar de alta ya exista en la base de datos del Ayuntamiento.

Generación de ficheros VARPAD

Se ha desarrollado un nuevo proceso para generar los ficheros VARPAD, para la comunicación de variaciones al Centro de Gestión Catastral, a partir de las modificaciones de objetos IBI Urbana que se almacenan en la tabla histórica de modificaciones de objetos tributarios.

Generación de liquidaciones a partir de fichero LIQ-CGCCT

Se ha realizado los procesos para la carga y generación de liquidaciones de alta de IBI Urbana remitidas por empresas del sector de la Gestión Catastral, según formato de fichero LIQ-CGCCT (BOE Jueves 23/02/1995, páginas 6074 a 6076).

Existen dos modalidades de proceso:

- ◆ Generar una liquidación por registro (inmueble), acumulando todos los ejercicios.
- ◆ Generar una liquidación por inmueble y ejercicio.

Se puede acceder a los procesos de carga con la opción “**Urb | Dgc | Liq_cgc**”. Los procesos de carga, generación de códigos y asociación son similares a los de otros procesos de carga, como por ejemplo el de los disquetes de Tráfico para Vehículos de Tracción Mecánica.

Generación de liquidaciones de IVTM

Se pueden realizar liquidaciones por alta de IVTM a partir de la cinta de vehículos de la Dirección General de Tráfico.

La opción que lanza el proceso de generación es "**Vtm | gen_Liq**". El proceso solicita los siguientes datos:

- ◆ Mes del fichero de vehículos
- ◆ Año del fichero de vehículos
- ◆ Número de remesa
- ◆ Ejercicio que se liquida

Liquidación de IBI en Municipios con revisión catastral

Se han adaptado los procesos de generación de liquidaciones de IBI para que funcionen en municipios en los que se ha realizado revisión de los valores catastrales de los inmuebles ubicados en el mismo

Se ha tenido en cuenta lo que dispone la Ley 53/1997, de 27 de noviembre (BOE del 28/11/1997), que modifica parcialmente la Ley Reguladora de las Haciendas Locales y establece una reducción en la base imponible del IBI.

Marca de los sujetos asociados por procesos de carga

Los diversos procesos de carga de disquetes de otras Administraciones (disquetes de tráfico, de IBI, etc.), graban sujetos en la tabla de asociación de sujetos. Se ha añadido un campo a dicha tabla para marcar el proceso que los ha generado, de forma que el proceso de asociación sólo trate los sujetos del tipo adecuado. También se almacena en una tabla el código de la remesa que causa la grabación.

Añadir parcelas de IBI a los modelos de recibo variable

Se han modificado todos los procesos relacionados con la creación e impresión de recibos variables para que admitan los datos de parcelas de IBI, de forma que éstas puedan aparecer en los recibos.

Mejora del modelo de liquidación en formato PostScript

Se han realizado diversas mejoras en el diseño del modelo de liquidación en formato **PostScript** (inclusión de imágenes en **formato EPS**, añadir más campos a la lista de datos disponibles, etc.).

Además, se pueden crear tantas plantillas de liquidación como se desee, pudiéndose seleccionar en el momento de la impresión.

Las plantillas son configurables por el usuario, por lo que este procedimiento sirve para crear diversos impresos relacionados con las liquidaciones: notificaciones, cartas, acuses de recibo de correos, etc.

Entre las diversas funciones disponibles en el modelo de liquidación está la de convertir una cadena a código de barras en **formato 3 de 9**, lo que permite incluir el código en un formato legible por la mayoría de lectores de códigos de barras.

Actualmente se está desarrollando el modelo de recibo en formato **PostScript**.

Nuevo modelo de Certificados de Descubierta

Se ha creado un nuevo modelo de Certificado de Descubierta. Se puede imprimir desde la opción: **"Liq | Impr | Descubierta"**.

También se puede imprimir la liquidación actual de la consulta de liquidaciones con la opción **"Liq | Cons | c_dEs"**.

Nueva tabla de arrastres de Gestión Tributaria

Se ha creado una nueva tabla para contener los diversos arrastres y valores de configuración de Gestión Tributaria. Hasta ahora éstos se almacenaban en la tabla de arrastres de Padrón de Habitantes, lo que causaba diversos problemas por tratarse de un campo numérico y no de tipo carácter.

Modificación del resumen de tarifas

Se ha modificado el resumen de tarifas para desglosar los importes del IVA del 7% y 16%.

Esta relación se puede obtener con las opciones **"Adm | Padron | Mantenimiento | Res"** o **"Reci | Consulta | Res"**.

Proponer año de liquidación

Proponer el año de la liquidación al dar de alta liquidaciones. Antes no permitía modificar el valor que se le asignaba.

Matrícula europea

Nueva rutina de validación de matrículas de vehículos para adaptarse a la nueva matrícula europea.

Mejoras en el modelo de liquidación PostScript

Diversas modificaciones en el formato de liquidaciones en formato PostScript, entre las que se incluye la inclusión de la referencia catastral, el número fijo del catastro, y el campo "ciego" (referencia del Ayuntamiento) en el texto de las liquidaciones de IBI urbana.

Nueva tabla de arrastres de Gestión Tributaria

Nueva tabla de arrastres específica de Gestión Tributaria y Recaudación. Se ha creado esta nueva tabla para permitir la utilización del propio código de liquidación como concepto CSB.

Bonificaciones de IBI en el texto de la liquidación

Añadir al texto de las liquidaciones de IBI Urbana la bonificación por ejercicio.

Modificación del formato VARPAD

Adaptación del fichero de VARPAD. Ahora la fecha de alteración puede ser nula. En este caso, en el fichero de intercambio se muestra como '0000000'.

Fichero de liquidaciones para Diputación de Valencia

Opción para generar el fichero de liquidaciones para el Servicio de Recaudación de la Diputación de Valencia en soporte magnético, según norma 82 de la Diputación de Valencia.

Mejora en el alta de lecturas de agua

Modificación del alta específica de lecturas de agua potable para que permita utilizar fechas de inicialización no trimestrales.

Habilitar la introducción de lecturas de agua potable por cuatrimestre.

Mejora en la generación de liquidaciones de IVTM

Al generar liquidaciones de vehículos se quitaban las altas que tenían una baja posterior, pero sólo hay que quitarlas cuando tanto el alta como la baja son del mismo año. Además, sólo debe borrar las altas si hay una baja del mismo titular.

Grabación manual de valores catastrales en IBI urbana

Permitir grabar manualmente los valores catastrales en el alta de liquidaciones de IBI Urbana. Estos tienen prioridad sobre los valores cargados desde el fichero de intercambio. Además, si se modifica el valor catastral, pide la base imponible y recalcula las bases imponibles del resto de años.

Mostrar número de liquidación en alta de IBI urbana

En el alta de liquidaciones de IBI urbana, cuando finaliza el alta, informa del número de liquidación asignado. Antes se tenía que consultar al finalizar el proceso de altas.

Borrado de estado "Notificado"

Cuando se borra en el seguimiento de recibos el estado de notificado en ejecutiva, se recalcula el recargo de apremio.

Recaudación

Periodos de recaudación voluntaria

Se han modificado los procesos del módulo de **Recaudación** de la aplicación *GIALwin* para permitir que los periodos de recaudación voluntaria de recibos se extiendan sobre dos ejercicios contables.

Modelo de recibo por Padrón

A la tabla de padrones fiscales se le ha añadido dos campos para almacenar los modelos variables que se utilizarán para imprimir los recibos (en voluntaria o ejecutiva) de una forma rápida, sin seleccionar previamente el modelo.

La impresión se realiza a partir de la consulta de recibos. Se imprime el recibo que aparece actualmente en pantalla.

Consulta de último estado de recibo

Se ha añadido un campo de **último estado** en la tabla de recibos para poder consultar por él. Antes era necesario consultar un recibo y ver el histórico de estados para comprobar cual era el último, pero no era posible consultar directamente por el último estado. Se ha mantenido el campo de **pendiente**.

Domiciliación del objeto en la consulta de recibos

Hasta ahora, en la consulta de recibos se podía consultar cual era la domiciliación bancaria del recibo que teníamos en pantalla, pero para ver la del objeto necesitábamos ir a Gestión Tributaria y buscar el objeto al que pertenecía el recibo. Se ha añadido la opción "**Recibos | Consulta | doB**" para ver dicha Domiciliación Bancaria.

Acceso a Domiciliaciones desde Recaudación

Se ha añadido una opción para poder modificar las Domiciliaciones Bancarias de los Objetos desde Recaudación. Hasta ahora sólo se podían modificar desde Gestión Tributaria.

Modificación del resumen de cobros

Se ha modificado el **Listado de Resumen de Cobros**. Este resumen agrupa por recaudador y por concepto. Es útil para los padrones con más de un concepto (Agua, IAE, ...).

Se puede acceder a este resumen con la opción "**reCaudacion | Recibos | resUmen | reL_cobros**".

Borrado de seguimiento de recibos y liquidaciones

Se han añadido opciones para borrar estados de la tabla de seguimiento de recibos y de la tabla de seguimiento de liquidaciones.

Las opciones son "**Recibos | Seg | -**" y "**Liquidaciones | Seguimiento | -**", para recibos y liquidaciones respectivamente.

Borrado de estado "paralizado" de un recibo

Se ha creado un estado nuevo **br** que se crea al borrar el estado **r**, paralizado, del seguimiento de recibos. El borrado del estado se puede realizar con la opción "**Recibos | Seg | -**".

También existe el estado **br** para seguimiento de liquidaciones. La baja del estado **r** se realiza con la opción: "**Liquidaciones | Seguimiento | -**".

Control de Facturas

Consulta de facturas sin Partida

En el registro de facturas (opción "**Rgtro**"), se ha añadido la posibilidad de consultar por el campo "**Asignadas partidas**", para poder consultar por aquellas partidas que no tienen asignadas partidas.

Consulta de fases de una factura

En la consulta de facturas ("**aDm | Cons**") se ha añadido la posibilidad de consultar por la segunda ventana, que contiene las referencias de las diferentes fases de la contabilización de la factura.

Domiciliaciones Bancarias de una factura

Se ha modificado el tratamiento de las domiciliaciones bancarias del registro de facturas para hacerlo coherente con contabilidad.

Consulta por referencia de las fases contables

Incluir en el Registro y Consulta de Facturas la posibilidad de consultar por la ventana donde están apuntadas las referencias de contabilización. Esto incrementa la versatilidad de la consulta, pudiendo consultar facturas registradas y contabilizadas, o no, hasta una determinada fase.

Tratamiento del exceso sobre disponible en contabilización

En la opción de Contabilización de Facturas en bloque (desde, hasta) preguntar si se contabiliza el exceso, como en la opción de Contabilización de grupos de facturas. Antes estaba puesto fijo que contabilizara el exceso del disponible.

Opciones "Num" y "Sum" cuando se consulta por partidas asignadas

Permitir las opciones "Num" y "Sum" cuando se consulta por el campo de que indica si hay asignadas partidas a la factura.

Registro Entrada / Salida y Expedientes

Presentación de los módulos

En el mes de febrero de 2000 ha terminado el desarrollo de dos nuevos módulos de la aplicación **GIALwin**, Registro Entrada / Salida y Expedientes (Control y Seguimiento).

A la vista del interés que estos nuevos módulos puede tener para los usuarios actuales de la aplicación, adjuntamos a este documento una presentación de los mismos.

Alta de Acciones en Mto. de Expedientes

Se ha añadido una opción al Mantenimiento de Expedientes para permitir dar de alta Acciones sin necesidad de ir al Mantenimiento de Acciones.

Carga de tabla de propuesta de asientos con modificaciones

Se ha añadido un campo de Departamento en la aplicación de Expedientes. Sólo se pueden dar altas, bajas y modificaciones del propio departamento, aunque se pueden consultar los expedientes de todos los departamentos.

GIALweb Java

Validación de certificados CERES

La nueva versión de **GIALweb Java** permite la validación de usuarios por dos métodos:

- ◆ Validación por usuario y contraseña.
- ◆ Validación por certificado **CERES** de la **Fábrica Nacional de la Moneda y Timbre – Real Casa de la Moneda (FNMT-RCM)**.

Este segundo método utiliza una tarjeta criptográfica que contiene un chip que almacena el Certificado Electrónico emitido por la **FNMT-RCM**. Para la validación de dicho certificado es necesario un lector de tarjetas y el software de cliente de la **FNMT-RCM**

El servidor debe contener también un **certificado electrónico** para servidores de la **FNMT**.

Además, el uso de certificados CERES permite:

- ◆ Uso de formularios HTML firmados digitalmente. Al aceptar el formulario el usuario, éste se firma automáticamente con el certificado almacenado en su tarjeta criptográfica. Las firmas se almacenan en el servidor del Ayuntamiento.
- ◆ Firma de otros documentos para enviarlos al Ayuntamiento (falta por desarrollar un proceso que permita enviarlos de forma cómoda mediante un formulario HTML. También se pueden enviar por e-mail).

Estos dos procesos permitirán realizar trámites con validez jurídica.

Adaptación para funcionamiento con plantillas WML

GIALweb Java funciona separando el acceso a los datos de su representación gráfica. Esto último se consigue con plantillas realizadas en **HTML**. Se ha añadido la opción de que estas plantillas puedan estar realizadas con **WML**, con lo cual sería accesible desde teléfonos móviles que implementen el protocolo **WAP**.

Se han creado plantillas para todos los procesos de **GIALweb Java**. El menú actual es el siguiente:

Dirección
Directorio
Buscar

Dirección, teléfono, fax, etc. almacenada en B.D.
HIA. Directorio del Ayto.
Con QBE.

GIALwin
Mejoras realizadas durante 2.000

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Ayuda | |
| Procedimientos | HIA. Procedimientos administrativos. |
| Buscar | Con QBE. |
| Ayuda | |
| Calendario fiscal | Padrones según tabla Padrones de G.T. |
| Al cobro | |
| De este año | |
| Futuros | |
| CAVI | Pide usuario y contraseña. |
| Padrón de habitantes | |
| Censo electoral | Incluye colegio y mesa electoral. |
| Cons. recibos | Permite domiciliar. |
| Al cobro | |
| En ejecutiva | |
| Avanzada | |
| Busca | Con QBE. |
| Ayuda | |
| Cons. liquidaciones | |
| Al cobro | |
| En ejecutiva | |
| Avanzada | |
| Buscar | Con QBE. |
| Ayuda | |
| Objetos tributarios | |
| Buscar | Con QBE. |
| Ayuda | |
| Facturas | |
| Buscar | Con QBE. |
| Ayuda | |
| Nómina | |
| Contabilidad | |
| Buscar | Con QBE. |
| Ayuda | |
| Registro | |
| Buscar | Con QBE. |
| Ayuda | |
| Solicitud | |
| Alcaldía | |
| Ayuda | |

GIALwin
Mejoras realizadas durante 2.000

Es posible acceder a las diversas configuraciones de ***GIALweb*** y ***GIALweb Java*** en las siguientes direcciones:

- Con seguridad CERES: <http://ceres.catarroja.infoville.net>
- Con seguridad por usuario:
<http://195.57.200.53/servlets/com.ival.gialweb.Login>
- GIALweb: <http://www.ayuntamiento.de/catarroja>
- Con dispositivo WAP (teléfono móvil) : <http://195.57.200.53>

Asistencia Técnica

Nuevo servidor Linux

IVAL informática ha adquirido un nuevo servidor de desarrollo. Como Sistema Operativo de desarrollo se utiliza ahora **Linux S.u.S.E. versión 6.3**, con **Informix 4GL v.7.3**.

Se mantiene el antiguo servidor con **UNIX SCO OS3**, por lo que los ejecutables se podrán ofrecer a nuestros clientes para cualquiera de los dos Sistemas Operativos.

Conexión por módem con Protocolo Punto a Punto (PPP)

En el nuevo servidor se han configurado dos módems con **Protocolo Punto a Punto**. A partir de ahora la conexión por módem se podrá realizar de la forma tradicional (**ct** en sistemas **UNIX** o **mgetty** en **Linux**, pero a mayor velocidad), o mediante el **Protocolo Punto a Punto** (de momento sólo para sistemas **Linux**).

Las ventajas del nuevo sistema respecto al anterior son:

- ◆ Mayor velocidad de conexión.
- ◆ Se pueden utilizar diversos programas de red, como **ftp**, **telnet**, **rsync**, etc..
- ◆ Es posible mantener más de una sesión con la misma línea.
- ◆ Es posible enviar o recibir ficheros binarios grandes a una velocidad razonable.

La configuración de los ordenadores clientes se irá realizando remotamente a medida que sea necesaria una conexión.

Mejora de los procesos de desarrollo

Se han mejorado algunos procesos de desarrollo:

- ◆ Cada desarrollador utiliza una cuenta distinta en la que sólo tiene los fuentes que está modificando actualmente.
- ◆ Se lleva control de versiones (con **SCCS**) no sólo de los fuentes, sino de todos los archivos (configuración, documentación, etc..).
- ◆ Documentación en formato HTML de todos los procesos de producción.

Nuevos locales de IVAL informática

Durante el mes de Julio **IVAL informática** se ha trasladado a sus nuevas oficinas en la **Calle Compromiso de Caspe, nº 1 – 2ª**. Las nuevas instalaciones cuentan con toda la infraestructura informática y de comunicaciones necesaria para dar un buen servicio de asistencia técnica:

Aula de formación

Las nuevas instalaciones disponen de un Aula de Formación con capacidad para 9 personas, en la que se impartirán cursos de formación, tanto de las aplicaciones de **IVAL informática**, como de otros temas de interés como contabilidad, Java, Informix, etc.

Líneas para módem

Para ofrecer un mejor servicio de asistencia técnica remota, las nuevas instalaciones constan de dos líneas de módem y una (todavía no instalada por Telefónica) de **ADSL**.

Nueva centralita y líneas telefónicas

Se ha ampliado el número de líneas telefónicas a cinco y una línea de móvil, y se ha sustituido la centralita por una nueva. Los números de cabecera de la nueva centralita son:

- ◆ Teléfono 963 410 406
- ◆ Fax 963 416 304

Otros temas de interés

Transición al Euro

Desde la reunión del mes de Diciembre de 1.998, se venía recordando la disponibilidad de la **versión Euro** de los módulos de **Contabilidad, Gestión Tributaria y Recaudación** de la aplicación **GIALwin**,. Durante este verano ha sido reemplazada la versión pesetas por dicha versión en todas las instalaciones.

En cuanto a la **Nómina**, a pesar de que gran parte de los procesos están adaptados al Euro, no es posible su utilización con Euros debido a que la Seguridad Social no se ha pronunciado sobre las normas para procesos como normalización, cálculo de bases de cotización, etc. Literalmente, la Seguridad Social informa en su página web (http://www.seg-social.es/contenidos/secretariageneral/euro/euro_cotizacion.htm) lo siguiente:

“Las base de cotización a la Seguridad Social se establecen en la Ley de Presupuestos de cada ejercicio. En consecuencia una vez definido el correspondiente al 2002, se procederá a su divulgación e inclusión en esta página. Asimismo, se informará con la mayor antelación posible sobre las reglas de normalización aplicables a las bases de cotización en euros.”

También falta adaptar los diseños de los ficheros de intercambio del CSB, debido a que tampoco ha sido comunicado el nuevo diseño para importes en euros. **IVAL informática** adaptará todos estos procesos en cuanto se informe de las nuevas normas aplicables.

Aprovechamos la ocasión para recordar que la obligatoriedad de utilizar la nueva moneda se producirá el día 1 de Enero de 2.002. Sería conveniente la **constitución de un grupo de trabajo para planificar adecuadamente la transición al Euro** de la gestión de sus Ayuntamientos, con tiempo suficiente para que **IVAL informática** pueda desarrollar, y depurar, los procesos específicos que necesiten para facilitar dicha transición. Hay que tener en cuenta que algunos procesos habrá que realizarlos en Euros con anterioridad a dicha fecha, por ejemplo la confección del presupuesto del ejercicio 2.002.

ULTIMAS INSTALACIONES DE GIALwin REALIZADAS EN 2.000

Ayuntamiento

- ◆ Alcacer
- ◆ Alboraya
- ◆ Alboraya
- ◆ Benicarló
- ◆ Macastre
- ◆ Quart de Poblet
- ◆ Quart de Poblet

Módulo instalado

- Padrón de Habitantes
- Gestión Tributaria
- Recaudación
- Nómina
- Contabilidad
- Gestión Tributaria
- Recaudación

Así mismo en el año 2000 la Mancomunidad Intermunicipal de la Hoya de Buñol-Chiva, adquirió la Licencia de Uso del módulo de Contabilidad para sus instalaciones.

La Mancomunidad de Municipios de L'Hoya de Buñol-Chiva agrupa a 9 Municipios del Área Metropolitana de Valencia, con una población total de 32.000 habitantes.

De esta forma el número de usuarios de la aplicación **GIALwin** se eleva a 32, que utilizan un total de 106 módulos.

