



Castilla-La Mancha

Procesamiento del Cuadros CIMCA

Central de Información



Índice

1. Introducción	3
2. Cuadros de entrada	3
3. Información extraída de query BW	4
3.1. Tablas de parametrización	5
3.1.1. Relaciones Cuadro-Query.....	5
3.1.2. Mapeos Cuadro-Query	6
3.1.3. Relación Ente-Query.....	7
3.1.4. Relación Ente – Query – Variables	7
4. Información extraída de Report de R3	8
4.1. Tablas de parametrización	9
4.1.1. Relación Ente – Report – Variables	9
5. Cuadros de salida generados por objetos.....	9
5.1. Objetos	10
5.2. Objetos en celdas	11
5.3. Tipos de objetos	12
5.3.1. Objetos selección de datos	12
5.3.2. Objetos calculados.	14
5.3.3. Objetos entrada.....	14
5.3.4. Objetos ajuste.	16

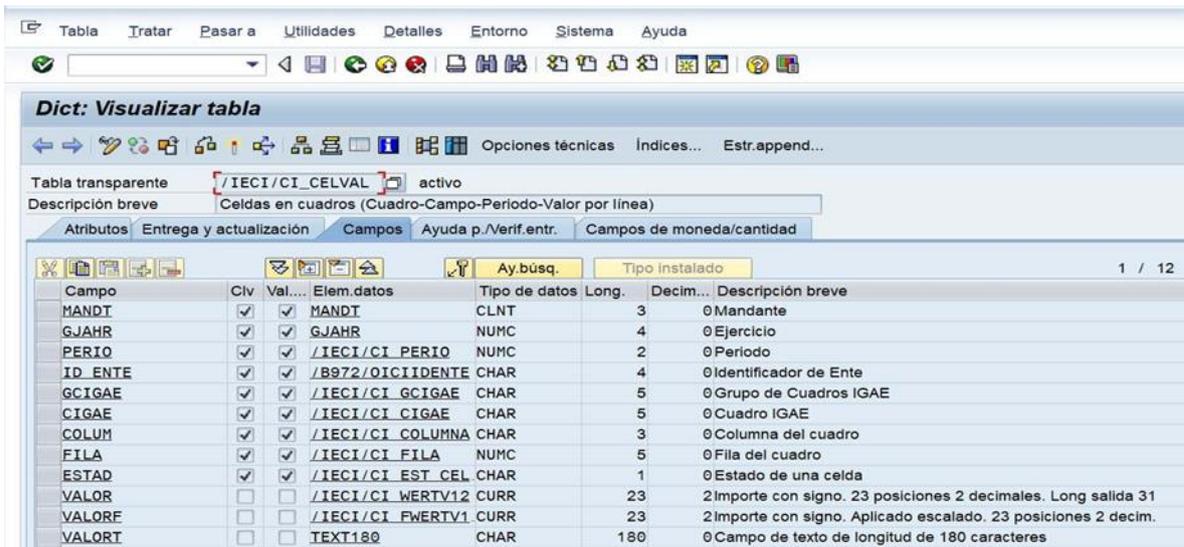
1. Introducción

El objetivo del presente documento es explicar los procesos relacionados con la cumplimentación de los cuadros, fuente de entrada a CIMCA y necesarios para la realización de las Previsiones de Cierre de ejercicio mensuales, del Cálculo del Déficit y la Elaboración del Presupuesto de los Entes Públicos.

Los tipos de cuadro a cumplimentar son los siguientes:

- Cuadros de Entrada (Formularios planificados)
- Información Extraída de Query BW
- Información Extraída de Report R/3
- Cuadros de Salida (Generado por Objetos)

La información de los cuadros se graba en la tabla /IECI/CI_CELVAL



Campo	Civ	Val...	Elem.datos	Tipo de datos	Long.	Decim...	Descripción breve
MANDI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MANDI	CLNT	3	0	Mandante
GJAHR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	GJAHR	NUMC	4	0	Ejercicio
PERIO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI PERIO	NUMC	2	0	Periodo
ID_ENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/B972/OICIIDENTE	CHAR	4	0	Identificador de Ente
GCIGAE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI GCIGAE	CHAR	5	0	Grupo de Cuadros IGAE
CIGAE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI CIGAE	CHAR	5	0	Cuadro IGAE
COLUM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI COLUMNA	CHAR	3	0	Columna del cuadro
FILA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI FILA	NUMC	5	0	Fila del cuadro
ESTAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI EST_CEL	CHAR	1	0	Estado de una celda
VALOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI WERTV12	CURR	23	2	Importe con signo. 23 posiciones 2 decimales. Long salida 31
VALORE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI FWERTV1	CURR	23	2	Importe con signo. Aplicado escalado. 23 posiciones 2 decim.
VALORT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TEXT180	CHAR	180	0	Campo de texto de longitud de 180 caracteres

La función que se ejecuta para la grabación de esta tabla es /IECI/CI_RND_17, que llama a las funciones correspondientes a cada tipo de cuadro.

2. Cuadros de entrada.

En este punto se detallan los datos relacionados con los Cuadros asociados a Formularios Planificados.

Los usuarios rellenan la información a través de formularios en la Central de Información que se graba en la Tabla:

Dict: Visualizar tabla

Tabla transparente /IECI/CIATM_TR01 activo
 Descripción breve Repositorio Temporal de datos formularios

Atributos Entrega y actualización Campos Ayuda p./Verif.entr. Campos de moneda/cantidad

Campo	Civ	Val...	Elem.datos	Tipo de datos	Long.	Decim...	Descripción breve
MANDT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MANDT	CLNT	3		0 Mandante
ID_ENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/B972/OICIDENTE	CHAR	4		0 Identificador de Ente
FDATO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/B972/OICIFECDAT	DATS	8		0 Fecha del Dato
FPETI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/B972/OICIFECCAR	DATS	8		0 Fecha de Petición
FORMD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI_FORMD	CHAR	10		0 Formulario Dinámico
TABLA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI_TAB_FOR	NUMC	3		0 Tabla de Formulario Dinámico
CAMPO_FD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI_CAMPO_F	NUMC	4		0 Campo en Formulario Dinámico
LINEA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI_LINEA	NUMC	4		0 Línea en Tabla / Fichero
ESTADO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/B972/OICESTADO	CHAR	1		0 Estado de la información
VALOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI_WERTV12	CURR	23		2 Importe con signo. 23 posiciones 2 decimales. Long salida 31
VALORT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TEXT180	CHAR	180		0 Campo de texto de longitud de 180 caracteres
PEREXT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI_PERIO_E	NUMC	2		0 Periodo Extraordinario

Cuando se aprueba la información del formulario correspondiente, el sistema ejecuta el procesamiento de cuadros a través de la función para este tipo de cuadro, que pasa la información de la tabla /IECI/CIATM_TR01 a la tabla /IECI/CI_CELVAL.

```

Módulo funciones /IECI/CI_RND_17 Activo
Atributos Import Export Changing Tablas Excep. Cód.fte.

238:
239:
240:
241:
242:
243:
244:
245:
246:
247:
248:
249:
250:
251:
252:
253:
254:
255:
256:
257:

MOVE: l_s_msg-message TO l_s_cuadro-msg_proc,
lv_return TO l_s_cuadro-err_proc.
MODIFY t_cuadros FROM l_s_cuadro.

WHEN 'E'.
* Procesamiento de Cuadro Formulario

CALL FUNCTION '/IECI/CI_RND_14'
EXPORTING
i_ente = l_s_cuadro-id_ente
i_gcigae = l_s_cuadro-gcigae
i_cigae = l_s_cuadro-cigae
i_gjahr = l_s_cuadro-gjahr
i_period = l_s_cuadro-perio
i_user = i_user
IMPORTING
e_t_msg = l_t_msg
e_return = lv_return.
    
```

3. Información extraída de query BW

En este punto se detallan los datos relacionados con los Cuadros cuya información se extrae de la ejecución de una query de BW.

A través de la opción de PROCESAMIENTO DE CUADROS en la Central de Información, se ejecuta la función /IECI/CI_RND_17 para este tipo de cuadro.

```

Módulo funciones      /IECI/CI_RND_17      Activo
Atributos  Import  Export  Changing  Tablas  Excep.  Cód.fte.
222      WHEN 'T'.
223      * Procesamiento de Cuadro Query
224
225      CALL FUNCTION '/IECI/CI_INFO_BW_002'
226      EXPORTING
227          i_ente      = l_s_cuadro-id_ente
228          i_gcigae    = l_s_cuadro-gcigae
229          i_cigae     = l_s_cuadro-cigae
230          i_ejercicio = l_s_cuadro-gjahr
231          i_periodo   = l_s_cuadro-perio
232          i_user      = i_user
233      IMPORTING
234          e_t_msg     = l_t_msg
235          e_return    = lv_return.
    
```

Con la información de las tablas de parametrización que se describen a continuación, se ejecutan las queries correspondientes y traslada el resultado a la tabla /IECI/CI_CELVAL.

3.1. Tablas de parametrización

3.1.1. Relaciones Cuadro-Query

Transacción /IECI/CI_T_0040

Tabla transparente /IECI/CI_T_0040 activo							
Descripción breve Relaciones Cuadro - Query							
Atributos Entrega y actualización Campos Ayuda p./Verif.entr. Campos de moneda/cantidad							
Campo	Civ	Val...	Elem.datos	Tipo de datos	Long.	Decim...	Descripción breve
MANDT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MANDT	CLNT		3	0 Mandante
GCIGAE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI GCIGAE	CHAR		5	0 Grupo de Cuadros IGAE
CIGAE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI CIGAE	CHAR		5	0 Cuadro IGAE
QUERY	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	RSZCOMPID	CHAR		30	0 Nombre (ID) de un componente de reporting
FHASTA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI FHASTA	DATS		8	0 Fecha fin validez
FDESDE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI FDESDE	DATS		8	0 Fecha inicio validez
TRATAM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI QTRAT	CHAR		2	0 Tratamiento
DESP_FIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI QDESPL	INT4		10	0 Desplazamiento en filas
DESP_COL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI QDESPL	INT4		10	0 Desplazamiento en columnas
NMFIL_QUE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI DE NMF	INT4		10	0 Numero de Filas a saltar de la query
NMCOL_QUE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI DE NMC	INT4		10	0 Numero de Columnas a saltar de la query

Modificar vista Relaciones Cuadro - Query: Resumen

GC IGAE	C. IGAE	Query	Val. Hasta	Val. Desde	Tratam.	Disp. Fila	Disp. Col.	Fil. Query	Col. Query
AINT	01	Z04_CIMCA_A01	31.12.2018	01.01.1900	Mapeo Columnas	▼ 4		1	
AINT	01	Z04_CIMCA_A01_V2	31.12.9999	01.01.2019	Mapeo Columnas	▼ 4		1	
AINT	01A	Z04_CIMCA_A01A_1	31.12.2018	01.01.1900	Mapeo Columnas	▼ 4		1	
AINT	01A	Z04_CIMCA_A01A_1_V2	31.12.9999	01.01.2019	Mapeo Columnas	▼ 4		1	
AINT	01A	Z04_CIMCA_A01A_2	31.12.2018	01.01.1900	Mapeo Columnas	▼ 4		1	
AINT	01A	Z04_CIMCA_A01A_2_V2	31.12.9999	01.01.2019	Mapeo Columnas	▼ 4		1	
AINT	01H	Z04_CIMCA_A01H	31.12.2018	01.01.1900	Mapeo Columnas	▼ 4		1	
AINT	01H	Z04_CIMCA_A01H_V2	31.12.9999	01.01.2019	Mapeo Columnas	▼ 4		1	
AINT	02	Z04_CIMCA_A02	31.12.9999	01.01.1900	Mapeo Columnas	▼ 4		1	
AINT	02A	Z04_CIMCA_A02A	31.12.9999	01.01.1900	Mapeo Columnas	▼ 4		1	
AINT	03	Z04_CIMCA_A03	31.12.2018	01.01.1900	Mapeo Columnas	▼ 4		1	
AINT	03	Z04_CIMCA_A03_V2	31.12.9999	01.01.2019	Mapeo Columnas	▼ 4		1	

3.1.2. Mapeos Cuadro-Query

Transacción /IECI/CI_T_0041

Tabla transparente **/IECI/CI_T_0041** activo
Descripción breve Mapeos Cuadro - Query

Atributos Entrega y actualización Campos Ayuda p./Verif.entr. Campos de moneda/cantidad

Campo	Civ	Val....	Elem.datos	Tipo de datos	Long.	Decim...	Descripción breve
MANDI	✓	✓	MANDI	CLNT		3	0 Mandante
GCIGAE	✓	✓	/IECI/CI GCIGAE	CHAR		5	0 Grupo de Cuadros IGAE
CIGAE	✓	✓	/IECI/CI CIGAE	CHAR		5	0 Cuadro IGAE
QUERY	✓	✓	RSZCOMPID	CHAR		30	0 Nombre (ID) de un componente de reporting
FHASTA	✓	✓	/IECI/CI FHASTA	DATS		8	0 Fecha fin validez
FIL CUAD	✓	✓	/IECI/CI FILA	NUMC		5	0 Fila del cuadro
COL CUAD	✓	✓	/IECI/CI COLUMNA	CHAR		3	0 Columna del cuadro
ORDEN	✓	✓	/IECI/CI QORDEN	NUMC		5	0 Orden
FDESDE	□	□	/IECI/CI FDESDE	DATS		8	0 Fecha inicio validez
FIL QUERY	□	□	/IECI/CI QFILA	NUMC		5	0 Fila query
COL QUERY	□	□	/IECI/CI QCOLUMN	NUMC		5	0 Columna query
CALCULO	□	□	/IECI/CI QCALC	CHAR		1	0 Cálculo
SEPAR	□	□	/IECI/CI SEPAR	CHAR		1	0 Separador
MVCAR	□	□	/IECI/CI MVCAR	CHAR		1	0 Mostrar Valor de la Característica

Modificar vista Mapeos Cuadro - Query: Resumen

GC I...	C. I...	Query	Val. ...	Fila	Columna	Orden	Val. Desde	Fila Query	Col. query	Cálculo	Separador	Val.Caract
AINT	01	Z04_CIMCA_A01	31.12.0	C		1	01.01.1900		2	▼		□
AINT	01	Z04_CIMCA_A01	31.12.0	F		1	01.01.1900		5	▼		□
AINT	01	Z04_CIMCA_A01_V2	31.12.0	C		1	01.01.2019		2	▼		□
AINT	01	Z04_CIMCA_A01_V2	31.12.0	F		1	01.01.2019		5	▼		□
AINT	01A	Z04_CIMCA_A01A_1	31.12.0	C		1	01.01.1900		2	▼		□
AINT	01A	Z04_CIMCA_A01A_1	31.12.0	D		1	01.01.1900		3	▼		□
AINT	01A	Z04_CIMCA_A01A_1	31.12.0	E		1	01.01.1900		4	▼		□
AINT	01A	Z04_CIMCA_A01A_1	31.12.0	F		1	01.01.1900		5	▼		□
AINT	01A	Z04_CIMCA_A01A_1	31.12.0	G		1	01.01.1900		6	▼		□
AINT	01A	Z04_CIMCA_A01A_1_V2	31.12.0	C		1	01.01.2019		2	▼		□
AINT	01A	Z04_CIMCA_A01A_1_V2	31.12.0	D		1	01.01.2019		3	▼		□
AINT	01A	Z04_CIMCA_A01A_1_V2	31.12.0	E		1	01.01.2019		4	▼		□

3.1.3. Relación Ente-Query

Transacción /IECI/CI_T_0042

Tabla transparente /IECI/CI_T_0040 activo

Descripción breve Relaciones Cuadro - Query

Atributos Entrega y actualización Campos Ayuda p./Verif.entr. Campos de moneda/cantidad

Campo	Civ	Val...	Elem.datos	Tipo de datos	Long.	Decim...	Descripción breve
MANDT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MANDT	CLNT	3	0	Mandante
GCIGAE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI GCIGAE	CHAR	5	0	Grupo de Cuadros IGAE
CIGAE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI CIGAE	CHAR	5	0	Cuadro IGAE
QUERY	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	RSZCOMPID	CHAR	30	0	Nombre (ID) de un componente de reporting
FHASTA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI FHASTA	DATS	8	0	Fecha fin validez
FDESDE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI FDESDE	DATS	8	0	Fecha inicio validez
TRATAM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI QTRAT	CHAR	2	0	Tratamiento
DESP FIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI QDESPL_	INT4	10	0	Desplazamiento en filas
DESP COL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI QDESPL_	INT4	10	0	Desplazamiento en columnas
NMFIL QUE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI DE NMFI	INT4	10	0	Numero de Filas a saltar de la query
NMCO QUE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI DE NMCO	INT4	10	0	Numero de Columnas a saltar de la query

Modificar vista Relación Ente - Query: Resumen conjunto de selección

Entradas nuevas

Relación Ente - Query						
Id. E...	GC IGAE	C. IGAE	Query	Val. Hasta	Val. Desde	
JCCM	AINT	01	Z04_CIMCA_A01	31.12.2018	01.01.1900	
JCCM	AINT	01	Z04_CIMCA_A01_V2	31.12.9999	01.01.2019	
JCCM	AINT	01A	Z04_CIMCA_A01A_1	31.12.2018	01.01.1900	
JCCM	AINT	01A	Z04_CIMCA_A01A_1_V2	31.12.9999	01.01.2019	
JCCM	AINT	01A	Z04_CIMCA_A01A_2	31.12.2018	01.01.1900	
JCCM	AINT	01A	Z04_CIMCA_A01A_2_V2	31.12.9999	01.01.2019	
JCCM	AINT	01M	Z04_CIMCA_A01M	31.12.2018	01.01.1900	
JCCM	AINT	01M	Z04_CIMCA_A01M_V2	31.12.9999	01.01.2019	
JCCM	AINT	02	Z04_CIMCA_A02	31.12.9999	01.01.1900	
JCCM	AINT	02A	Z04_CIMCA_A02A	31.12.9999	01.01.1900	

3.1.4. Relación Ente – Query – Variables

Transacción /IECI/CI_T_0043

Dict: Visualizar tabla

Tabla transparente /IECI/CI_T_0042 activo

Descripción breve Relación Ente - Query

Atributos Entrega y actualización Campos Ayuda p./Verif.entr. Campos de moneda/cantidad

Campo	Civ	Val...	Elem.datos	Tipo de datos	Long.	Decim...	Descripción breve
MANDT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MANDT	CLNT	3		0 Mandante
ID_ENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/B972/OICIIDENTE	CHAR	4		0 Identificador de Ente
GCIGAE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI GCIGAE	CHAR	5		0 Grupo de Cuadros IGAE
CIGAE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI CIGAE	CHAR	5		0 Cuadro IGAE
QUERY	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	RSZCOMPID	CHAR	30		0 Nombre (ID) de un componente de reporting
FHASTA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI FHASTA	DATS	8		0 Fecha fin validez
FDESDE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI FDESDE	DATS	8		0 Fecha inicio validez

Visualizar vista Relación Ente - Query - Variables: Resumen conjunto d

Id. E...	GC I...	C. I...	Query	Variable	Contador	Val. ...	Opción	char255	Val. Desde
JCCM	CONT	01	Z04_CIMCA_A01	/IECI/EJER_NIB01	1	31.12	Equal: valor sencillo	&i_ejercicio&	01.01.1900
JCCM	AINTE	01	Z04_CIMCA_A01	/IECI/PERIO_NIB01	1	31.12	Equal: valor sencillo	&i_peri3&	01.01.1900
JCCM	AINTE	01	Z04_CIMCA_A01	PR_BEX_VAR_BUKRS_INPUT	1	31.12	Equal: valor sencillo	JCCM	01.01.1900
JCCM	AINTE	01	Z04_CIMCA_A01	PR_BEX_VAR_FIKRS_INPUT	2	31.12	Equal: valor sencillo	SEPE	01.01.1900
JCCM	AINTE	01	Z04_CIMCA_A01	PR_BEX_VAR_FIKRS_INPUT	1	31.12	Equal: valor sencillo	JCCM	01.01.1900
JCCM	AINTE	01	Z04_CIMCA_A01	PR_BEX_VAR_FIKRS_INPUT	2	31.12	Equal: valor sencillo	00AA	01.01.1900
JCCM	AINTE	01	Z04_CIMCA_A01_V2	/IECI/EJER_NIB01	1	31.12	Equal: valor sencillo	&i_ejercicio&	01.01.2019
JCCM	AINTE	01	Z04_CIMCA_A01_V2	/IECI/PERIO_NIB01	1	31.12	Equal: valor sencillo	&i_peri3&	01.01.2019
JCCM	AINTE	01	Z04_CIMCA_A01_V2	PR_BEX_VAR_BUKRS_INPUT	2	31.12	Equal: valor sencillo	SEPE	01.01.2019
JCCM	AINTE	01	Z04_CIMCA_A01_V2	PR_BEX_VAR_BUKRS_INPUT	1	31.12	Equal: valor sencillo	JCCM	01.01.2019
JCCM	AINTE	01	Z04_CIMCA_A01_V2	PR_BEX_VAR_FIKRS_INPUT	1	31.12	Equal: valor sencillo	JCCM	01.01.2019

4. Información extraída de Report de R3

En este punto se detallan los datos relacionados con los Cuadros cuya información se extrae de la ejecución de un Report en R/3.

A través de la opción de PROCESAMIENTO DE CUADROS en la Central de Información, se ejecuta la función /IECI/CI_RND_17 para este tipo de cuadro.

Módulo funciones /IECI/CI_RND_17 Activo

Atributos Import Export Changing Tablas Excep. Cód.fte.

```

91 IF lv_tipoc = 'R'.
92
93     CALL FUNCTION 'Z04_CI_INFO_BW_002'
94     EXPORTING
95         i_ente      = l_s_cuadro-id_ente
96         i_gcigae    = l_s_cuadro-gcigae
97         i_cigae     = l_s_cuadro-cigae
98         i_ejercicio = l_s_cuadro-gjahr
99         i_peri3     = l_s_cuadro-perio
100        i_user      = i_user
101     IMPORTING
102         e_t_msg     = l_t_msg
103         e_return    = lv_return.

```

El proceso es similar al de la información extraída de una query en BW, en esta caso se ejecuta un report en R/3, cuyo resultado es una salida en formato ALV que se puede trasladar a la tabla /IECI/CI_CELVAL.

Se utiliza la misma parametrización que para las queries salvo la relación Ente – Query – Variables y en el campo Query, se incluye el código del Report.

4.1. Tablas de parametrización

4.1.1. Relación Ente – Report – Variables

Transacción SM30

Tabla transparente Z04_CI_T_0043 activo
 Descripción breve Relación Ente - Query - Variables

Atributos Entrega y actualización Campos Ayuda p./Verif.entr. Campos de moneda/cantidad

Ay.búsq. Tipo instalado 1 / 15

Campo	Civ	Val...	Elem.datos	Tipo de datos	Long.	Decim...	Descripción breve
MANDT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MANDT	CLNT		3	0 Mandante
ID_ENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/B972/OICIIDENTE	CHAR		4	0 Identificador de Ente
GCIGAE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI_GCIGAE	CHAR		5	0 Grupo de Cuadros IGAE
CIGAE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI_CIGAE	CHAR		5	0 Cuadro IGAE
QUERY	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	RSZCOMPID	CHAR		30	0 Nombre (ID) de un componente de reporting
VNAM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	RSZVNAM	CHAR		30	0 Nombre (ID) de una variable de informe
CONTADOR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI_QVCONT	INT4		10	0 Tipo contador de variables de query
FHASTA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI_FHASTA	DATS		8	0 Fecha fin validez
VARTYP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RSZVARTYP	NUMC		1	0 Tipo de una variable de informe
VPARSEL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RSZVPARSEL	CHAR		1	0 Selección parám.: Valor individual, intervalo, opción selec.
SIGN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RALDB_SIGN	CHAR		1	0 Campo SIGN en la estructura de tablas SELECT-OPTIONS
OPT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RALDB_OPTI	CHAR		2	0 Campo OPTION en la estructura de tablas SELECT-OPTIONS
LOW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHAR255	CHAR		255	0 char255
HIGH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHAR255	CHAR		255	0 char255
FDESDE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI_FDESDE	DATS		8	0 Fecha inicio validez

Tabla a examinar Z04_CI_T_0043 Relación Ente - Query - Variables

Ctd.aciertos 6

TmpoEjec 0 Ctd.maxima aciertos 500

Detalle

Id. Ente	GC IGAE C.	IGAE Query	Nom.var.	Contador	Válido hasta	Tipo var.	Op.par/SEL	SIGNO +/-	Opcion	char255	char255	Válido desde
JCCM	AIN	32	Z04_FA_RE_0032	P_BORR	1 31.12.9999	1	P	I	EQ	X		01.12.2013
JCCM	AIN	32	Z04_FA_RE_0032	P_FIKRS	1 31.12.9999	1	P	I	EQ	JCCM		01.12.2013
JCCM	AIN	32	Z04_FA_RE_0032	P_GJAHR	1 31.12.9999	1	P	I	EQ	&I_ejercicio&		01.12.2013
JCCM	AIN	32	Z04_FA_RE_0032	P_SHARED	1 31.12.9999	1	P	I	EQ	X		01.12.2013
JCCM	AIN	32	Z04_FA_RE_0032	P_STATUS	1 31.12.9999	1	P	I	EQ	C		01.12.2013
JCCM	AIN	32	Z04_FA_RE_0032	S_PERIO	1 31.12.9999	1	S	I	BT	001	&I_periodo3&	01.12.2013

5. Cuadros de salida generados por objetos

En este punto se detallan los datos relacionados con los Cuadros cuya información se genera a través de Objetos.

Estos tipos de cuadros se utilizan principalmente en el cálculo del Déficit Público, pero hay alguno para el tipo de ente de Sanidad.

Un objeto es una etiqueta que se asigna a una celda de un cuadro, y a través de un conjunto de funcionalidades se le asignará un valor en el procesamiento de cuadros.

A través de la opción de PROCESAMIENTO DE CUADROS en la Central de Información, se ejecuta la función /IECI/CI_RND_17 para este tipo de cuadro.

```

Módulo funciones      /IECI/CI_RND_17      Activo
Atributos  Import  Export  Changing  Tablas  Excep.  Cód.fe.
* Procesamiento Cuadro Objeto
202      CONCATENATE '0' l_s_cuadro-perio INTO lv_perio.
203
204      CALL FUNCTION '/IECI/CI_PROCESO_CUADRO_OBJETO'
205      EXPORTING
206          i_report_group = l_s_cuadro-gcigae
207          i_report       = l_s_cuadro-cigae
208          i_gjahr        = l_s_cuadro-gjahr
209          i_perio        = lv_perio
210          i_ente         = l_s_cuadro-id_ente
211          i_save         = 'X'
212      IMPORTING
213          e_msg          = l_s_msg
214          e_return       = lv_return.
215
216      MOVE: l_s_msg-message TO l_s_cuadro-msg_proc,
217          lv_return         TO l_s_cuadro-err_proc.
218
219      MODIFY t_cuadros FROM l_s_cuadro.
220
221
    
```

A través de esta funcionalidad, se van asignando valores, principalmente importes, a las celdas del cuadro que tenga asociado un objeto.

5.1. Objetos

Son los elementos que determinarán los valores de cada una de las celdas que componen los cuadros.

Transacción /IECI/CI_OBJ.

Tabla transparente /IECI/CI_OBJ activo

Descripción breve Maestro de objetos

Atributos Entrega y actualización Campos Ayuda p./Verif.entr. Campos de moneda/cantidad

Ay.búsq. Tipo instalado

Campo	Civ	Val....	Elem.datos	Tipo de datos	Long.	Decim...	Descripción breve
MANDT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MANDT	CLNT	3		0 Mandante
OBJTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI OBJTO	CHAR	6		0 Objeto
TIPO0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI TIPO0	CHAR	1		0 Tipo de Objeto

Tabla transparente **/IECI/CI_OBJT** activo
 Descripción breve Maestro de objetos. Textos

Atributos Entrega y actualización Campos Ayuda p./Verif.entr. Campos de moneda/cantidad

Campo	Civ	Val....	Elem.datos	Tipo de datos	Long.	Decim...	Descripción breve
MANDT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MANDT	CLNT	3	0	Mandante
OBJTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI_OBJTO	CHAR	6	0	Objeto
SPRAS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LANGU	LANG	1	0	Clave de idioma
DESCR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TEXT50	CHAR	50	0	Campo de texto

Modificar vista Maestro de objetos: Resumen

Entradas nuevas

Maestro de objetos

Objeto	Descripción	Tipo
K3000D	Ing. Tasas y otros ingresos. DR	S
K3000E	Ing. Tasas y otros ingresos. DRA	C
K3000I	Ing. Tasas y otros ingresos. CBC	S
K3000J	Ing. Tasas y otros ingresos. CBR	S
K3000K	Ing. Tasas y otros ingresos. ANL	S
K3000L	Ing. Tasas y otros ingresos. TCB	C

5.2. Objetos en celdas

Se asignan los objetos a las celdas de los cuadros por ejercicio y periodo.

Transacción /IECI/CI_OBJCEL

Tabla transparente **/IECI/CI_OBJCEL** activo
 Descripción breve Celdas en cuadros (Cuadro-Campo-Periodo)

Atributos Entrega y actualización Campos Ayuda p./Verif.entr. Campos de moneda/cantidad

Campo	Civ	Val....	Elem.datos	Tipo de datos	Long.	Decim...	Descripción breve
MANDT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MANDT	CLNT	3	0	Mandante
GCIGAE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI_GCIGAE	CHAR	5	0	Grupo de Cuadros IGAE
CIGAE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI_CIGAE	CHAR	5	0	Cuadro IGAE
FHASTA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI_FHASTA	DATS	8	0	Fecha fin validez
COLUM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI_COLUMNA	CHAR	3	0	Columna del cuadro
FILA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI_FILA	NUMC	5	0	Fila del cuadro
GJAHR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	GJAHR	NUMC	4	0	Ejercicio
PERIO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI_PERIO	NUMC	2	0	Periodo
OBJTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI_OBJTO	CHAR	6	0	Objeto

Modificar vista Celdas en cuadros (Cuadro-Campo-Periodo): Resumen co

Entradas nuevas      

Celdas en cuadros (Cuadro-Campo-Periodo)

GC I...	C. I...	Val. Hasta	Columna	Fila	Año	Periodo	Objeto
EINT	02	31.12.9999	C	6	2020	10	K3000D
EINT	02	31.12.9999	C	7	2020	10	K3100D
EINT	02	31.12.9999	C	8	2020	10	K3200D
EINT	02	31.12.9999	C	9	2020	10	K4000D
EINT	02	31.12.9999	C	10	2020	10	K4100D
EINT	02	31.12.9999	C	11	2020	10	K4110D

El valor de cada celda, se determinará mediante un único objeto.

Aunque existe la Fecha de Validez Hasta, no se utiliza en el procesamiento.

5.3. Tipos de objetos

- Selección de Datos
- Calculado
- Entrada
- Ajuste

La forma de asignación de valores a los objetos se realiza a través de la Transacción /IECI/CI_OBJ02.

Parametrización de objetos de cálculo



Ejercicio

Periodo

Objeto a 

5.3.1. Objetos selección de datos

Tabla /IECI/CI_OBJSEL

Tratar objetos de cálculo

Validar Crear parametrización con modelo

Periodo: 2020 | 11 Bloqueado: NOVIEMBRE 2020

Selección de datos (2...) Valores de entrada en cuadros (0) Ajustes (0) Contabilidad general (0) Textos (0) Cálculos (756)

(222) Registros

Objeto	Id. En	Ratio	Centro gestor	G	Clasificación 1	Clasificación 2	Fondo	Elem.PEP	Acreedor	En uso	Descripción
K3000P		CICC	*		3*	*	*	*	*	<input checked="" type="checkbox"/>	Ing. Tasas y otros Ingresos. INI
K3210P		CICC	*		38*	*	*	*	*	<input checked="" type="checkbox"/>	Ing. art 38. INI
K3220P		CICC	*		39*	*	*	*	*	<input checked="" type="checkbox"/>	Ing. art 39. INI
K3230P		CICC	*		30900	*	*	*	*	<input checked="" type="checkbox"/>	Ing. scon 30900. INI
K4111P		CICC	*		731*	*	*	*	*	<input checked="" type="checkbox"/>	Ing. Del Estado. INI
K4112P		CICC	*		430*	*	*	*	*	<input checked="" type="checkbox"/>	Ing. Del Estado. INI

El valor asociado a estos objetos será el importe resultado de ejecutar la query asociada al campo RATIO, con los datos de selección del objeto parametrizado.

Transacción /IECI/CI_RATIOS

Tabla transparente: /IECI/CI_RATIOS activo

Descripción breve: Maestro de ratios dinámicos

Atributos Entrega y actualización Campos Ayuda p./Verif.entr. Campos de moneda/cantidad

Campo	Civ	Val...	Elem.datos	Tipo de datos	Long.	Decim...	Descripción breve	G
MANDT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MANDT	CLNT	3	0	Mandante	
RATIO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI_RATIO	CHAR	4	0	Código de ratio	
TIPOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI_TIPOR	NUMC	1	0	Tipo de ratio	
QUERY_NAME	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RSZCOMPID	CHAR	30	0	Nombre (ID) de un componente de reporting	
IS_FORMULA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	XFELD	CHAR	1	0	Casilla de selección	

Modificar vista Maestro de ratios dinámicos: Resumen

Entradas nuevas

Cód. Ratio	Tipo Ratio	Denominación	Query	Fórmula
CICC	1	CRÉDITO / PREVISIÓN INICIAL	/IECI/CP_DYN_9B	<input type="checkbox"/>
CMC1	1	MODIFICACIONES DE CRÉDITO (-)	/IECI/CP_DYN_9B	<input type="checkbox"/>
CMCC	1	MODIFICACIONES DE CRÉDITO	/IECI/CP_DYN_9B	<input type="checkbox"/>
CNCC	1	R NO DISPONIBILIDAD	/IECI/CP_DYN_9B	<input type="checkbox"/>
COC1	1	COBROS DEL PRESUPUESTO CORRIENTE. Contables-Consolidado	/IECI/CP_DYN_9C	<input type="checkbox"/>
CRCC	1	INCORPORACIÓN DE REMANENTES	/IECI/CP_DYN_9B	<input type="checkbox"/>
CTCC	1	TRANSFERENCIAS	/IECI/CP_DYN_9B	<input type="checkbox"/>
CUCC	1	OTRAS MODIFICACIONES Y ANULACIONES	/IECI/CP_DYN_9B	<input type="checkbox"/>

Podemos tener ratios que son resultado de operar sobre otros.

Transacción SM30

Tabla transparente /IECI/CI_KF_AGR activo
Descripción breve Parametrización técnica de ratios dinámicos fórmula

Atributos Entrega y actualización Campos Ayuda p./Verif.entr. Campos de moneda/cantidad

Campo	Civ	Val....	Elem.datos	Tipo de datos	Long.	Decim...	Descripción breve
MANDI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MANDI	CLNT		3	0 Mandante
RATIO_CODE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI_RATIO	CHAR		4	0 Código de ratio
SEQNR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SEQNR	NUMC		3	0 Número de un registro de infotipo para misma clave
OPERA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI_OPERA	CHAR		3	0 Operador (+ - /)
RATIO_REF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI_RATIO	CHAR		4	0 Código de ratio
LITERAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CIMCA_DE_B	CURR		17	2 Ratio para BW

Modificar vista Parametrización técnica de ratios dinámicos fórmula: R

Entradas nuevas

Parametrización técnica de ratios dinámicos fórmula

Cód. Ratio	NºR	Operador	Cód. Ratio	RADO...
CICC	1	+	CIC1	
CICC	2	*		1,00-
CMCC	1	+	CMC1	

5.3.2. Objetos calculados.

Tabla /IECI/CI_OBJSEL

Tratar objetos de cálculo

Validar Crear parametrización con modelo

Periodo 2020 11 Bloqueado NOVIEMBRE 2020

Selección de datos (2...) Valores de entrada en cuadros (0) Ajustes (0) Contabilidad general (0) Textos (0) Cálculos (756)

(756) Registros

Objeto	Id. En	Nº Ope	Objeto	Id. En	Año	Pe	En uso	Descripción	Descripción
K7300D		1 SUM	K7310D		2020	11	<input checked="" type="checkbox"/>	Ing. Del Sector privado. DR	Ing. artículo 77. DR
K7300I		1 SUM	K7310I		2020	11	<input checked="" type="checkbox"/>	Ing. Del Sector privado. CBC	Ing. artículo 77. CBC
K7310E		1 SUM	K7310D		2020	11	<input checked="" type="checkbox"/>	Ing. artículo 77. DRA	Ing. artículo 77. DR

Se asigna al objeto el resultado de realizar operaciones entre otros objetos previamente rellenos.

5.3.3. Objetos entrada

Tabla /IECI/CI_OBJENT

Tratar objetos de cálculo

Validar Crear parametrización con modelo

Periodo 2020 10 Bloqueado OCTUBRE 2020

Selección de datos (0) Valores de entrada en cuadros (28) Ajustes (0) Contabilidad general (0) Textos (0) Cálculos (41)

Recalcular

(28) Registros

Objeto	Id. En...	Importe	Importe (Escalado)	Valor	En uso	Descripción
027P09	JCCM	190,00	0,19		<input type="checkbox"/>	Dotación de amortización del ejercicio. Prv
027B06	JCCM	160,00	0,16		<input type="checkbox"/>	Activo neto a N. Mes
027B07	JCCM	160,00	0,16		<input type="checkbox"/>	Activo neto a N-1. Mes
027P07	JCCM	160,00	0,16		<input type="checkbox"/>	Activo neto a N-1. Prv
027P06	JCCM	120,00	0,12		<input type="checkbox"/>	Activo neto a N. Prv

Son los valores que se obtienen a través de un proceso que rescata información de las celdas de otros cuadros previamente cumplimentados.

El proceso se ejecuta previamente al cálculo de cualquier cuadro de salida generado por objetos, para que al ejecutarlo tenga los valores de este tipo actualizados.

El proceso es Z04_CI_RE_OBJENT incluido en la función del procesamiento de cuadros.

Módulo funciones /IECI/CI_RND_17 Activo

Atributos Import Export Changing Tablas Excep. Cód.fte.

```

76  *   data lr_PERIO TYPE REF TO PERIO.
77
78  IF lv_tipoc = 'S'.
79  IF w_calculo = 0.
80      SUBMIT Z04_CI_RE_OBJENT
81      WITH so_gja EQ l_s_cuadro-gjahr
82      WITH so_per EQ l_s_cuadro-PERIO
83      WITH p_no_log EQ 'X'
84      AND RETURN.
85      w_calculo = 1.
86  ENDIF.
87 ENDIF.
88 ENDIF.
89

```

La asignación de valores se parametriza en la tabla:

Transacción SM30

Tabla transparente: Z04_CI_OBJCEL activo
 Descripción breve: Objetos de Entrada desde Celdas

Atributos Entrega y actualización Campos Ayuda p./Verif.entr. Campos de moneda/cantidad

Campo	Civ	Val...	Elem.datos	Tipo de datos	Long.	Decim...	Descripción breve
MANDT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MANDT	CLNT	3	0	Mandante
GCIGAE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI GCIGAE	CHAR	5	0	Grupo de Cuadros IGAE
CIGAE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI CIGAE	CHAR	5	0	Cuadro IGAE
ID_ENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/B972/OICIIDENTE	CHAR	4	0	Identificador de Ente
COLUM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI COLUMNA	CHAR	3	0	Columna del cuadro
FILA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI FILA	NUMC	5	0	Fila del cuadro
FHASTA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/IECI/CI FHASTA	DATS	8	0	Fecha fin validez
FDESDE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI FDESDE	DATS	8	0	Fecha inicio validez
OBJTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI OBJTO	CHAR	6	0	Objeto
ID_ENTE1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/B972/OICIIDENTE	CHAR	4	0	Identificador de Ente
OPERA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/IECI/CI OPERA	CHAR	3	0	Operador (+ - * /)

Modificar vista Objetos de Entrada desde Celdas: Resumen conjunto de s

Entradas nuevas

Objetos de Entrada desde Celdas

GC I...	C. I...	Id. Ente	Columna	Fila	Val. Hasta	Val. Desde	Objeto	Id. Ente	Operador
AINT	20A_4	JCCM	D	24	31.12.9999	01.01.2020	027P25	JCCM	+
AINT	20A_7	JCCM	D	24	31.12.9999	01.01.2020	027P25	JCCM	+
CINT	20A_4	3	D	24	31.12.9999	01.01.2020	027P25	JCCM	+
CINT	20A_4	20	D	24	31.12.9999	01.01.2020	027P25	JCCM	+
CINT	20A_4	110	D	24	31.12.9999	01.01.2020	027P25	JCCM	+
CINT	20A_4	120	D	24	31.12.9999	01.01.2020	027P25	JCCM	+

5.3.4. Objetos ajuste.

Tabla /IECI/CI_OBJENT

Tratar objetos de cálculo

Validar Crear parametrización con modelo

Periodo: 2020 10 Bloqueado: OCTUBRE 2020

Selección de datos (0) Valores de entrada en cuadros (0) Ajustes (3) Contabilidad general (0) Textos (0) Cálculos (176)

(3) Registros

Objeto	Id. En	Importe	En uso	Descripción
DF3100		100.000,00	<input checked="" type="checkbox"/>	Valor para porcentaje. Ajuste
DF3OBJ		100,00	<input checked="" type="checkbox"/>	Valor Objetivo deDéficit. Ajuste
DF3PIB		42.949.000.000,00	<input checked="" type="checkbox"/>	Valor para PIB Regional. Ajuste

Son valores fijos que introduce el usuario de forma manual.

