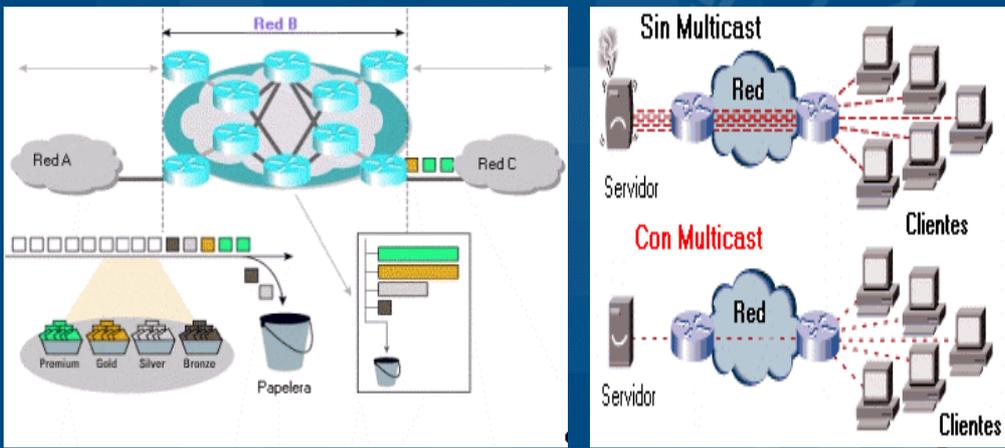


### Arterias

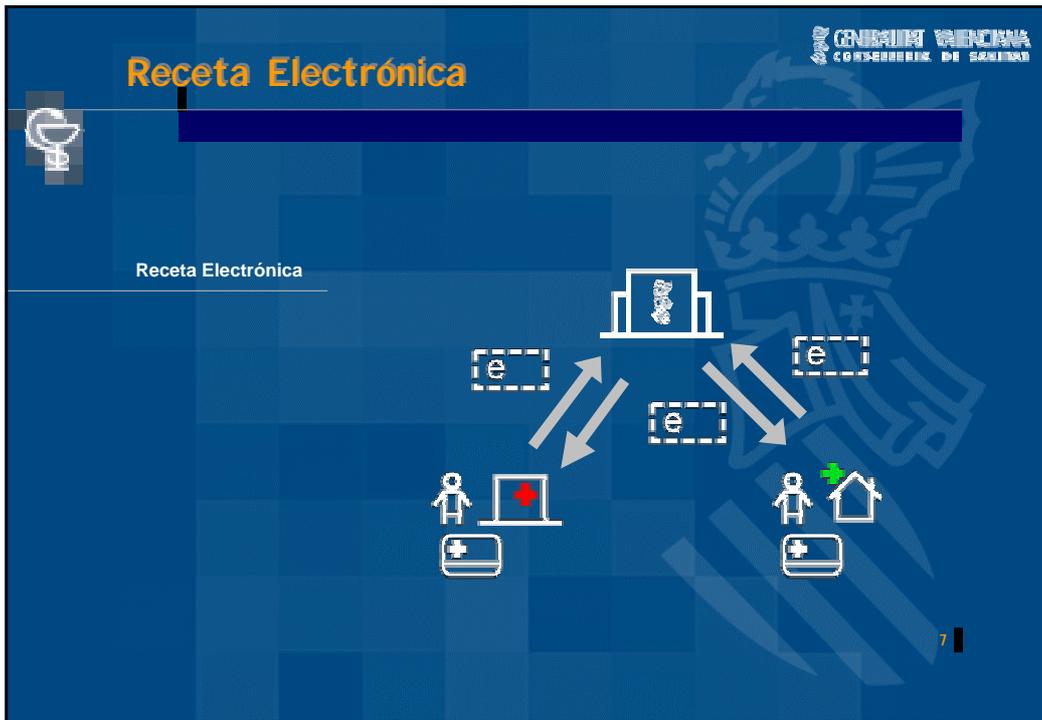


The slide illustrates network concepts. On the left, a diagram shows three interconnected networks: Red A, Red B, and Red C. Red B is a central hub with multiple servers. Below this, a diagram shows a server rack with four categories: Premium, Gold, Silver, and Bronze, and a trash bin labeled 'Papelera'. On the right, two scenarios are compared: 'Sin Multicast' (Without Multicast) and 'Con Multicast' (With Multicast). In the 'Sin Multicast' scenario, a server sends data to multiple clients through a network, with each client receiving a separate copy of the data. In the 'Con Multicast' scenario, the server sends a single copy of the data to the network, which then distributes it to all clients, reducing network traffic.

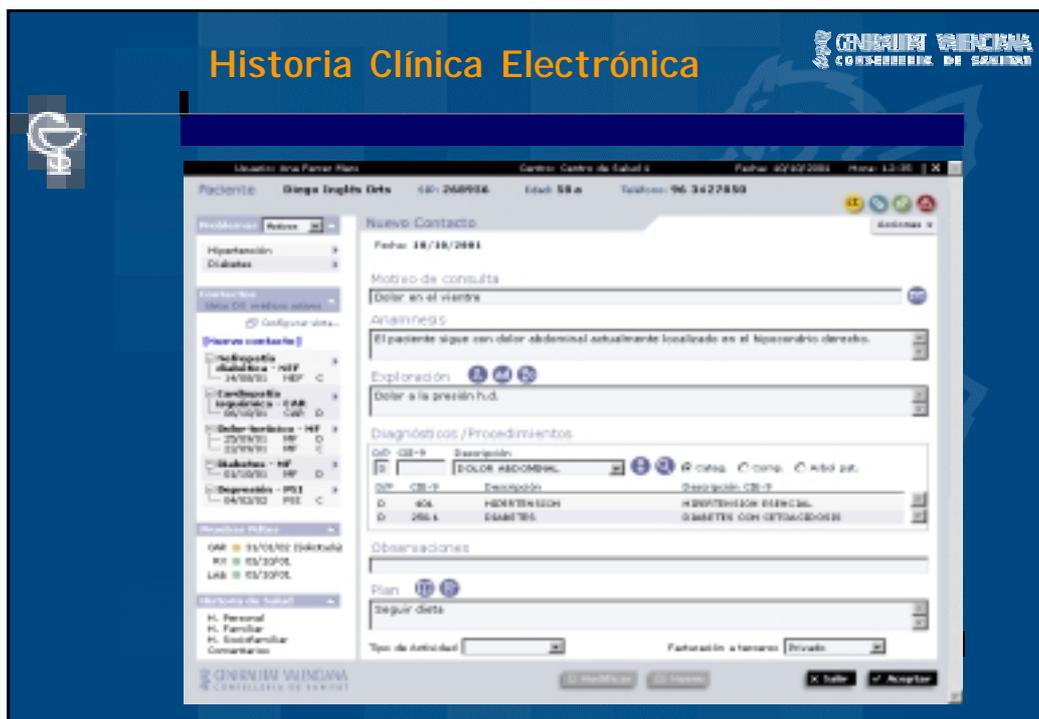
### Firma electrónica reconocida



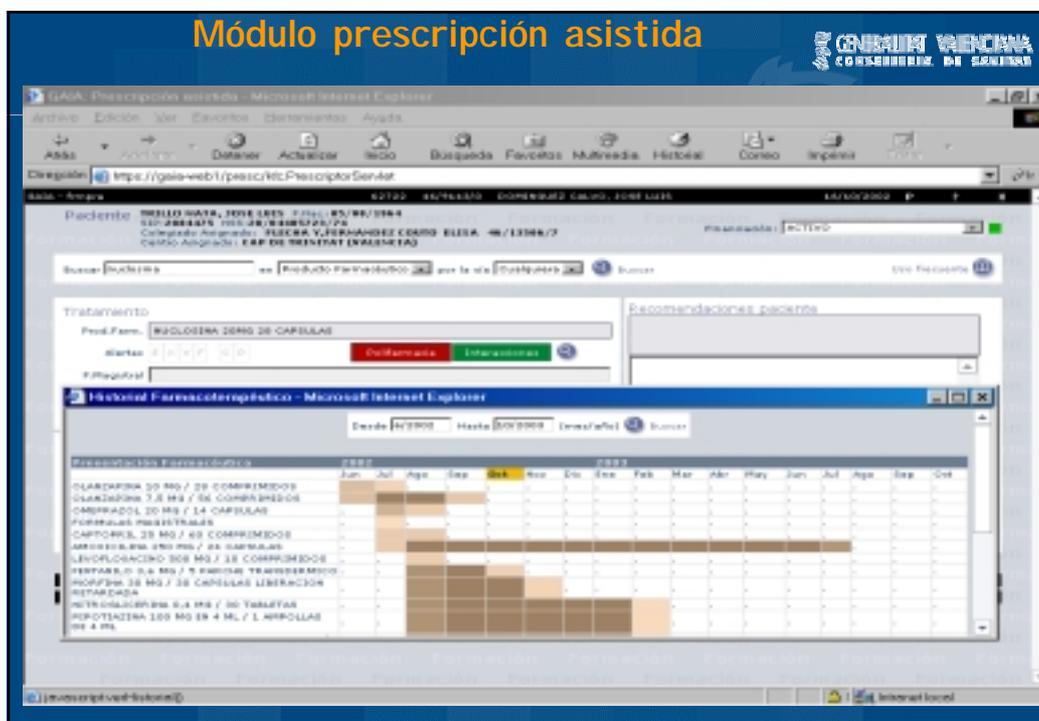
The slide shows two electronic signature cards. The top card is issued by the Generalitat Valenciana (Conselleria de Sanitat) and is labeled 'CeRT'. It features a chip and the name 'Manuel Eduardo PASCUAL DE LA TORRE' with the ID number '51862012'. A red arrow points to the chip. The bottom card is issued by the Autoritat de Certificació de la Comunitat Valenciana (GVA) and is labeled 'GVA'. It features a chip and the name 'Jose Javier Duch Samper' with the ID number '22529141C'. A yellow arrow points to the chip.



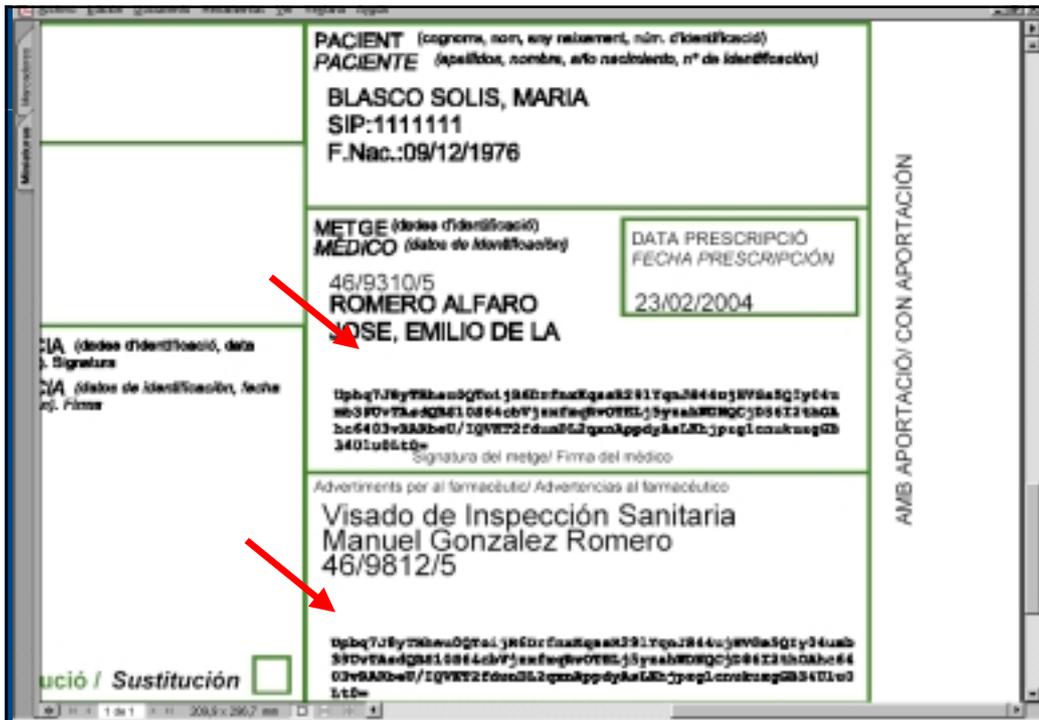
## Historia Clínica Electrónica



## Módulo prescripción asistida



Medicamento	Jun 00	Jul 00	Ago 00	Sep 00	Oct 00	Nov 00	Dic 00	Ene 01	Feb 01	Mar 01	Abr 01	May 01	Jun 01	Jul 01	Ago 01	Sep 01	Oct 01	
CLARIFON 30 MG / 28 COMPRIMIDOS																		
CLARIDON 7.5 MG / 56 COMPRIMIDOS																		
CAMERAZOL 20 MG / 14 CAPSULAS																		
FORMULAS MULTISUBSTANCIAS																		
CAPTOPRIL 25 MG / 63 COMPRIMIDOS																		
ATENOLOL 50 MG / 28 CAPSULAS																		
LEVOLORACINO 300 MG / 38 COMPRIMIDOS																		
FENTANIL 0.4 MG / 5 CAPSULAS TRANSFORMACION																		
ROFIDOL 30 MG / 38 CAPSULAS LIBERACION																		
RETARDADA																		
NEFOLACERON 0.4 MG / 30 TABLETAS																		
RODOLAZINA 100 MG EN 4 ML / 1 AMPOLLAS																		
DE 4 MG																		



**PACIENTE** (cognoms, nom, any naixement, n.º d'identificació)  
**PACIENTE** (Apellidos, nombre, año nacimiento, nº de identificación)  
**BLASCO SOLIS, MARIA**  
**SIP:1111111**  
**F.Nac.:09/12/1976**

**METGE** (dades d'identificació)  
**MEDICO** (datos de identificación)  
**46/9310/5**  
**ROMERO ALFARO**  
**JOSE, EMILIO DE LA**

**DATA PRESCRIPCIÓ**  
**FECHA PRESCRIPCIÓN**  
**23/02/2004**

**IA** (dades d'identificació, data)  
**IA** (datos de identificación, fecha)

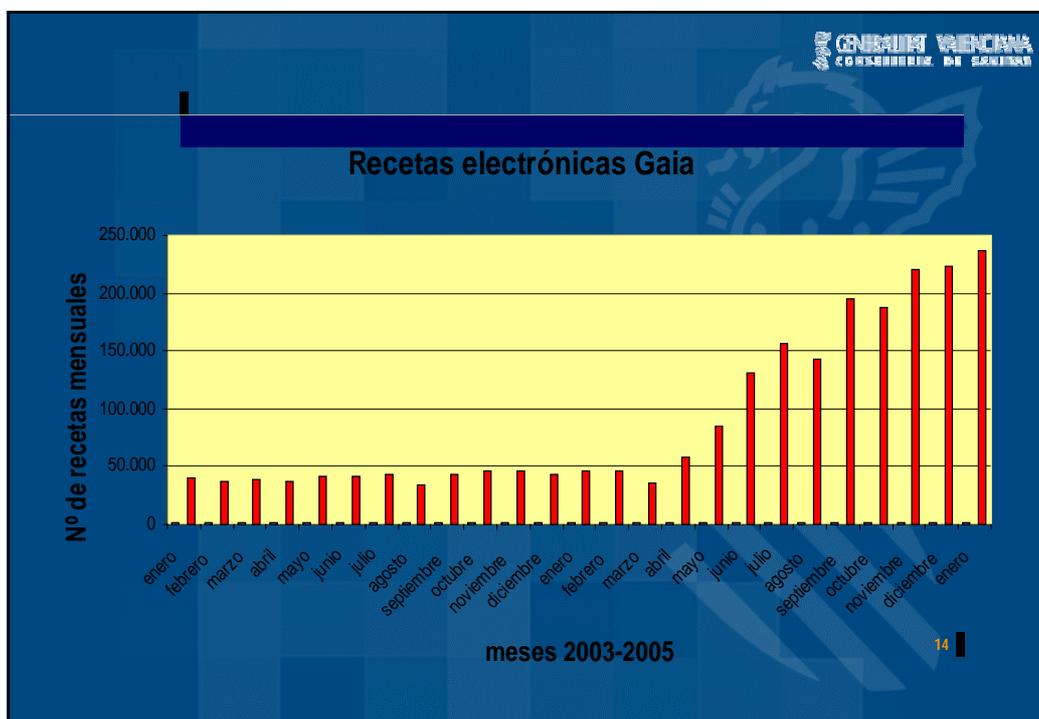
**Visado de Inspección Sanitaria**  
**Manuel González Romero**  
**46/9812/5**

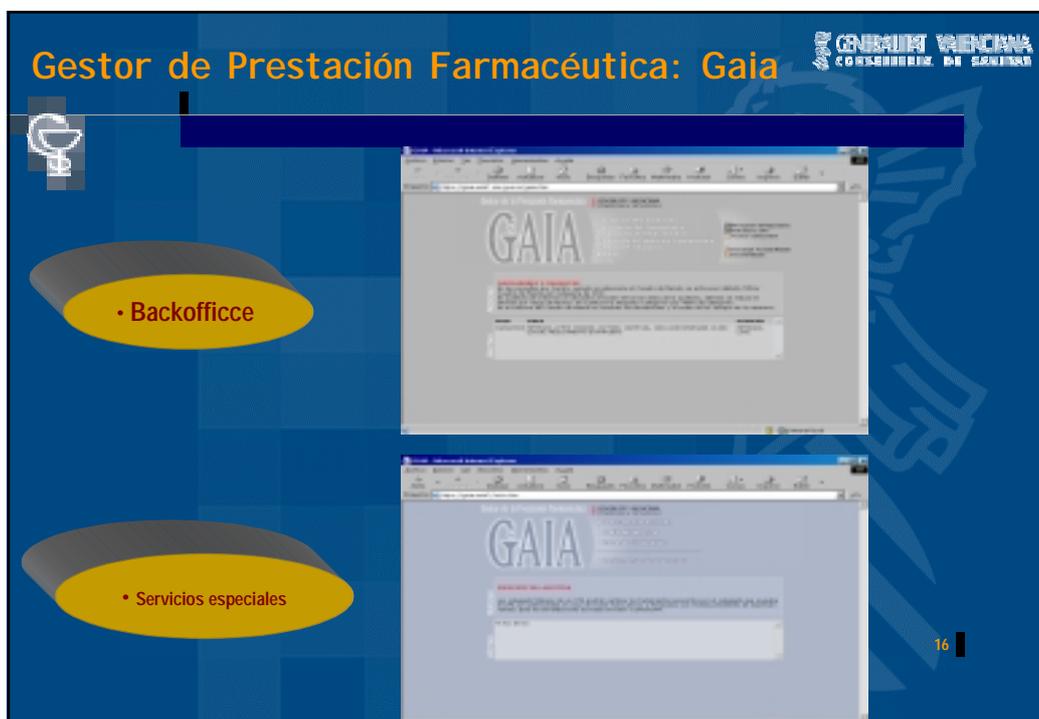
**ució / Sustitución**

**AMB APORTACIÓ / CON APORTACIÓN**

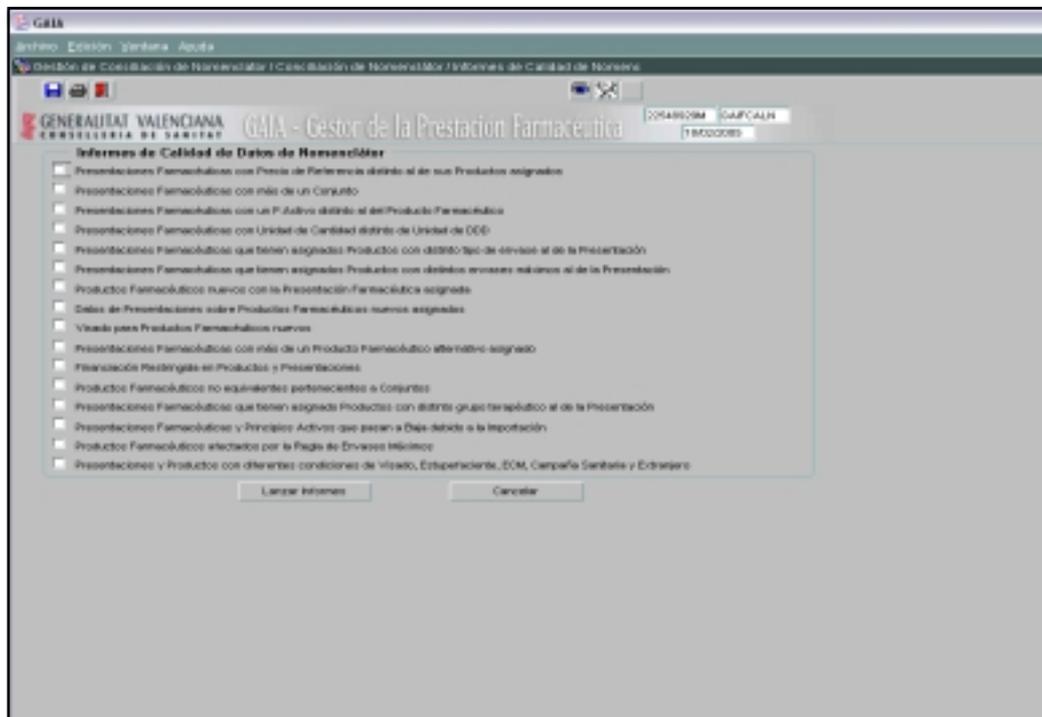
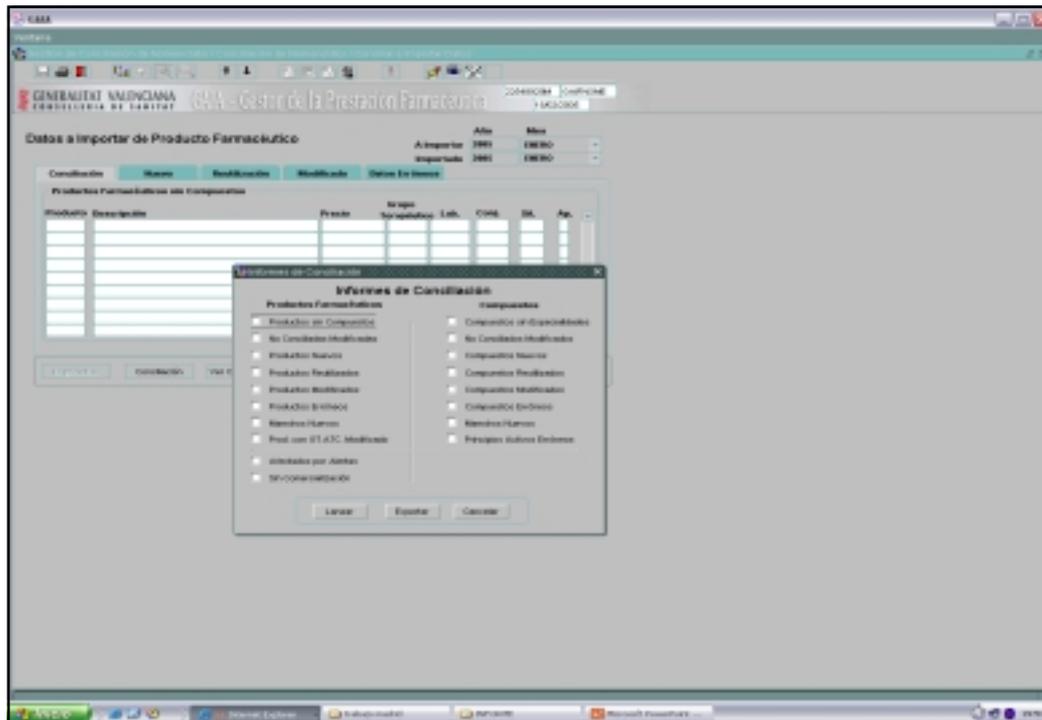
**Entorno S.I.S.C.V.**

ORIGEN PROYECTO GAIA	FINALES DE 2000	
INTEGRACION SISTEMAS MARCO ABUCASIS	MARZO DE 2004	a) <b>SINGLE SING ON</b> b) DESCENTRALIZACIÓN GESTIÓN USUARIOS c) <b>CATS</b>
DESPLIEGUE SOPORTE TECNOLÓGICO	SEPTIEMBRE DE 2004	a) <b>40 PRU (CERTIFICADOS)</b> b) <b>9.000 PUESTOS TRABAJO</b>
ENTORNO GAIA		<b>975 USUARIOS DE TALONARIOS; 600 DEPOSITOS (800.000 TALONARIOS AÑO)</b>
		<b>2500 USUARIOS DE BACKOFFICE (&gt;4000 INFORMES A DEMANDA MES) INCLUYE SSCC-DIRECCIONES-COORDINADORES MÉDICOS-FACULTATIVOS</b>
		<b>275 FACULTATIVOS MÉDICOS EN PRESCRIPCIÓN ASISTIDA CENTRALIZADA</b>
		<b>5 INSPECCIONES VISADO DE TRATAMIENTOS (VISADO ELECTRÓNICO)</b>





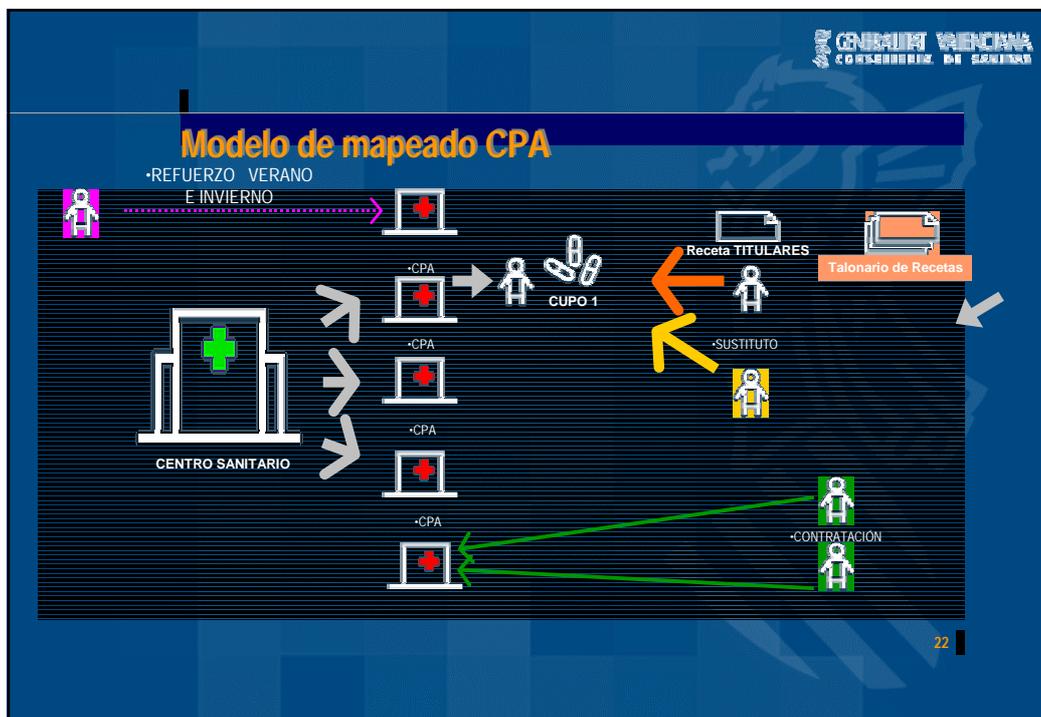




**GENERALITAT VALENCIANA**  
CONSEJERIA DE SALUD

MES	PRODUCTOS ASIGNADOS
ENERO	175
FEBRERO	17
MARZO	180
ABRIL	511
MAYO	742
JUNIO	254
JULIO	189
AGOSTO	53
SEPTIEMBRE	218
OCTUBRE	141
NOVIEMBRE	177
DICIEMBRE	
<b>TOTAL</b>	<b>3.939</b>

21

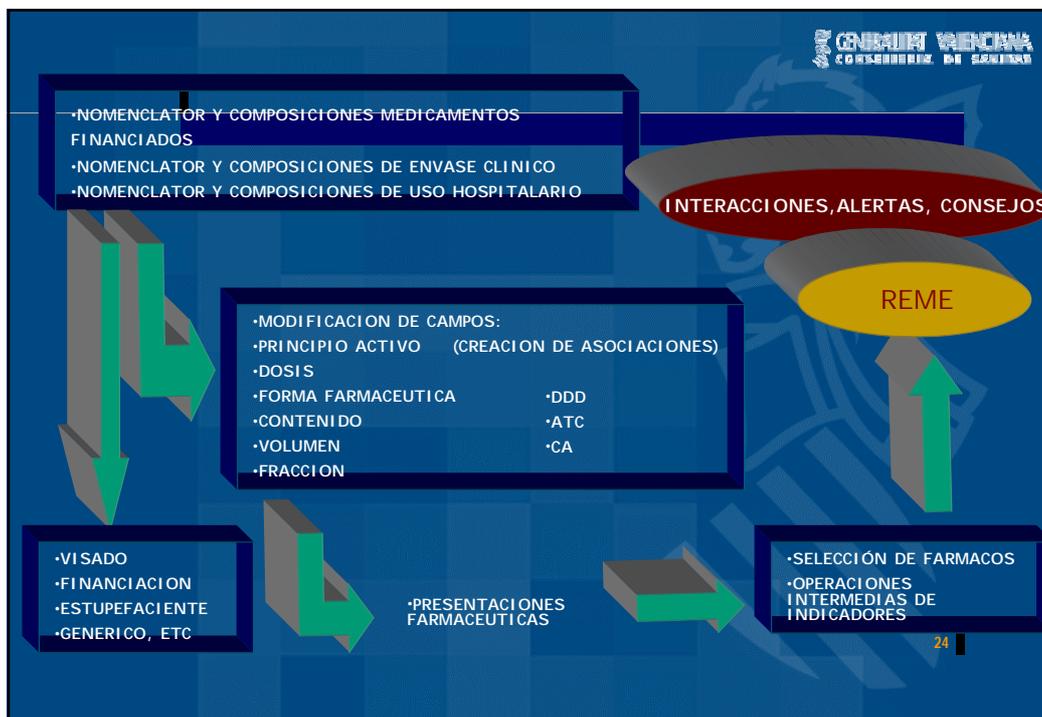


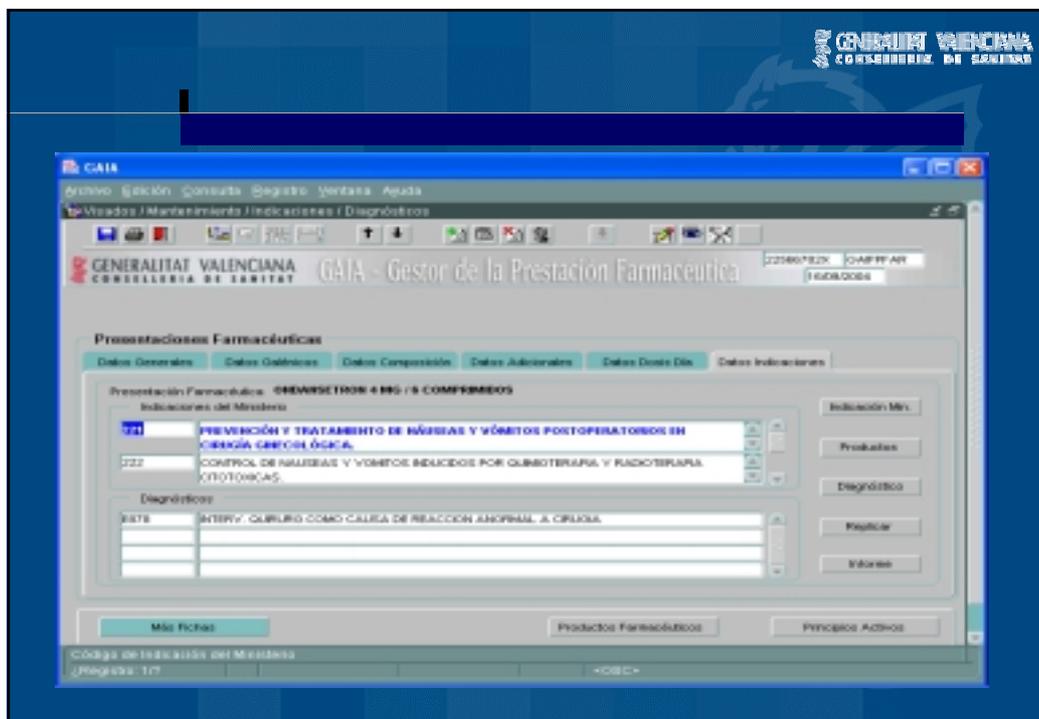
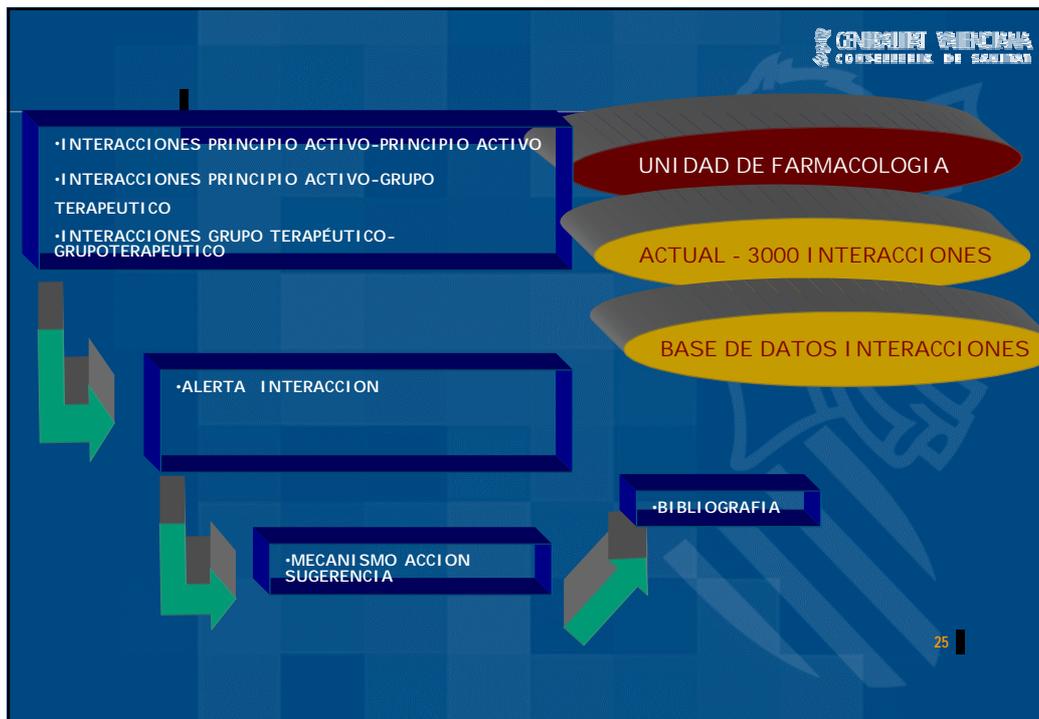
**GENERALITAT VALENCIANA**  
CONSELLERIA DE SANITAT

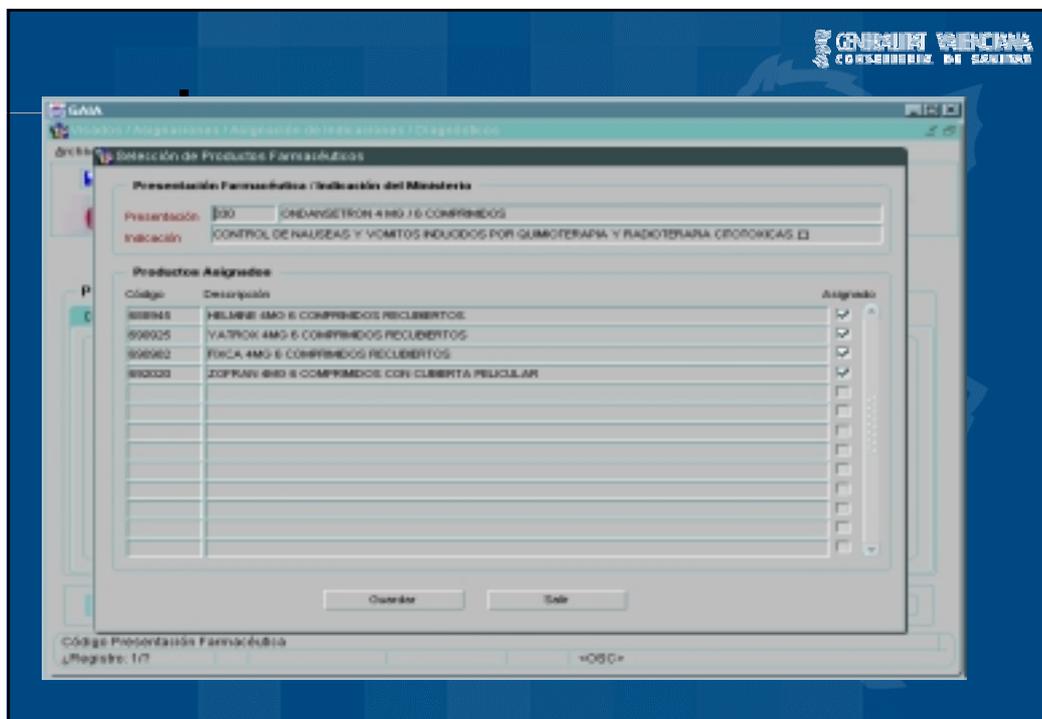
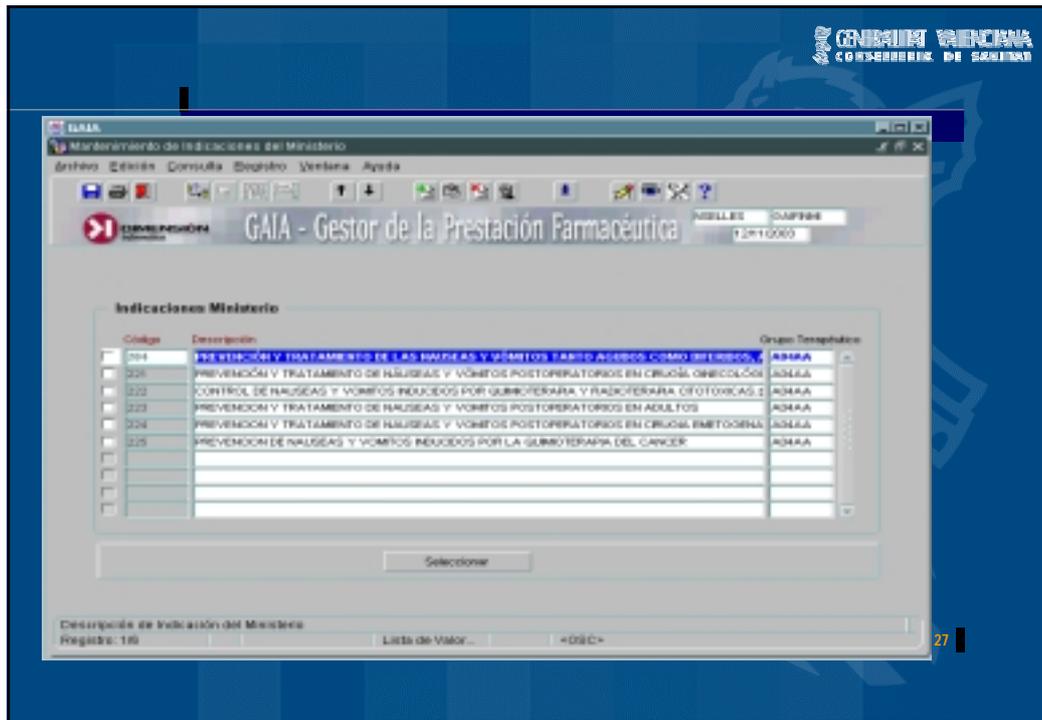
**"CVFARMA** Información Farmacoterapéutica del Sistema GAIA" está formado por todas las bases de datos farmacoterapéuticas, desarrolladas por profesionales de la Conselleria de Sanitat de la Generalidad Valenciana, que auxilian el sistema GAIA. El CVFARMA, dispondrá como mínimo de las siguientes bases de datos (algunas de ellas operativas en la actualidad):

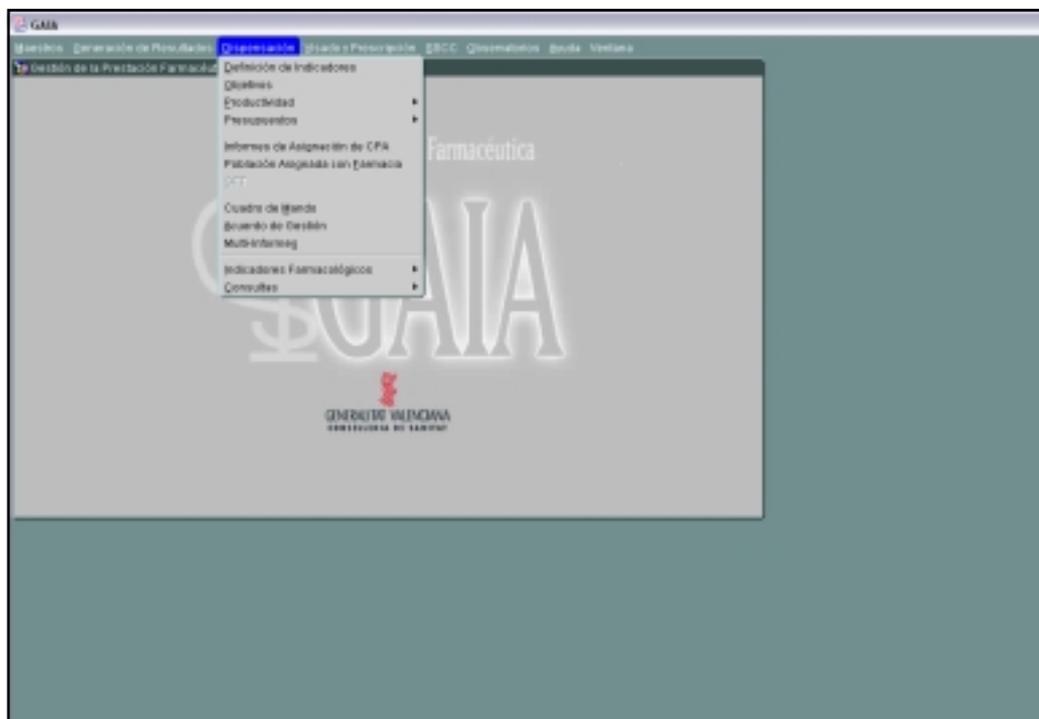
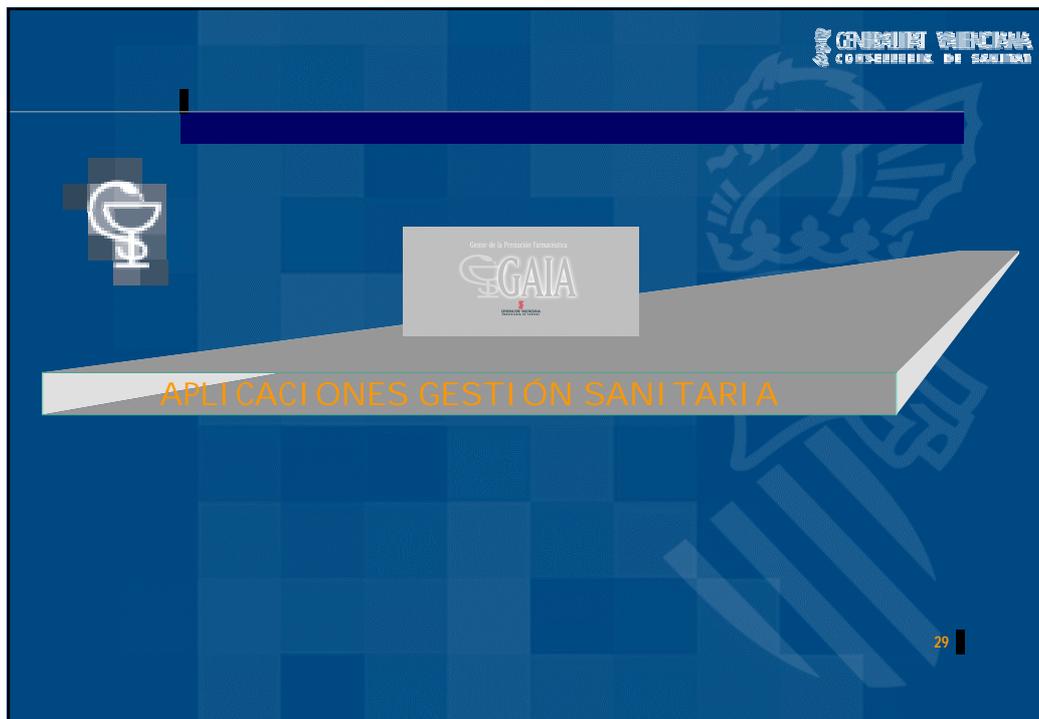
- Repositorio de medicamentos, efectos y accesorios y dietas medicamentosas. (GaREME).
- Dosis Diarias Definidas (GaDDD).
- Indicaciones, contraindicaciones y dosis de riesgo. (GaICON).
- Interacciones medicamentosas (GaINTER).
- Alergias medicamentosas (GaERGIAS).
- Guía farmacoterapéutica. (GaGUIA).
- Excipientes declaración obligatoria. (GaEXC).
- Consejos farmacéuticos al paciente. (GaCONSE).
- Alertas problemas relacionados medicamentos. (GaPRM).
- Alertas farmacéuticas. (GaALERTA).
- Ensayos clínicos de medicamentos. (GaCLINI).

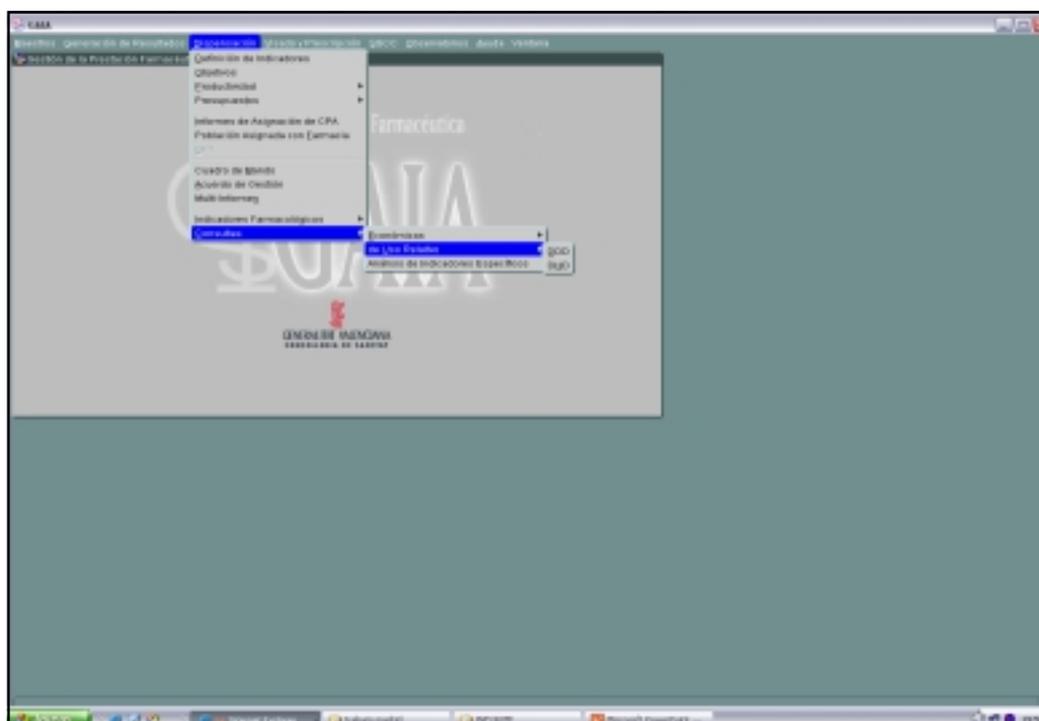
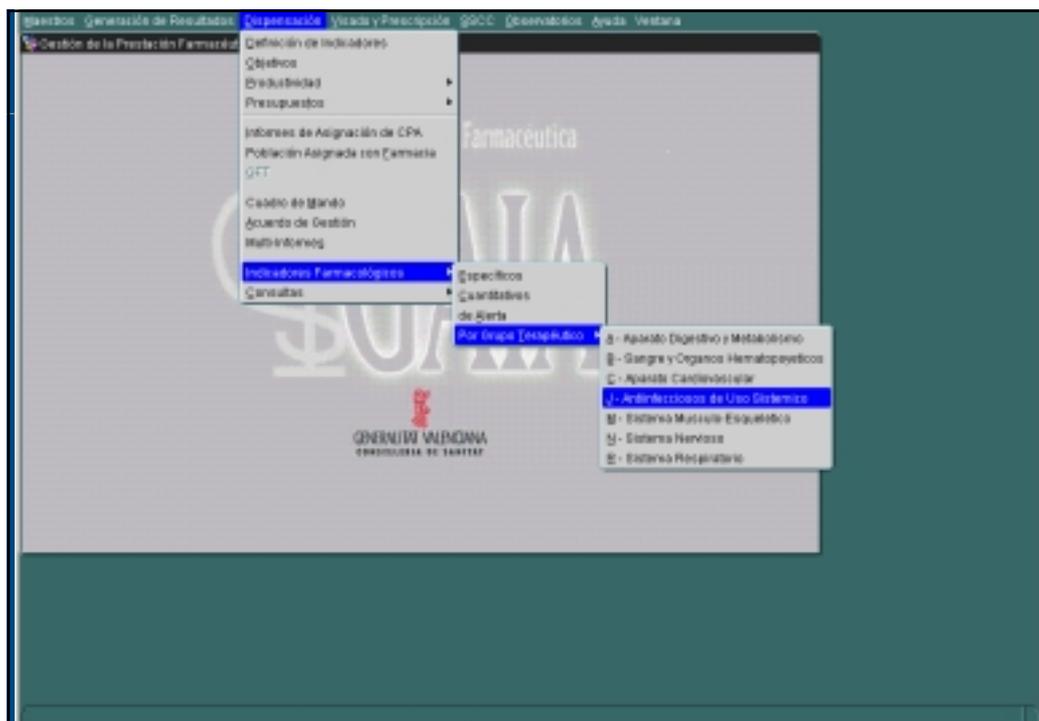
23

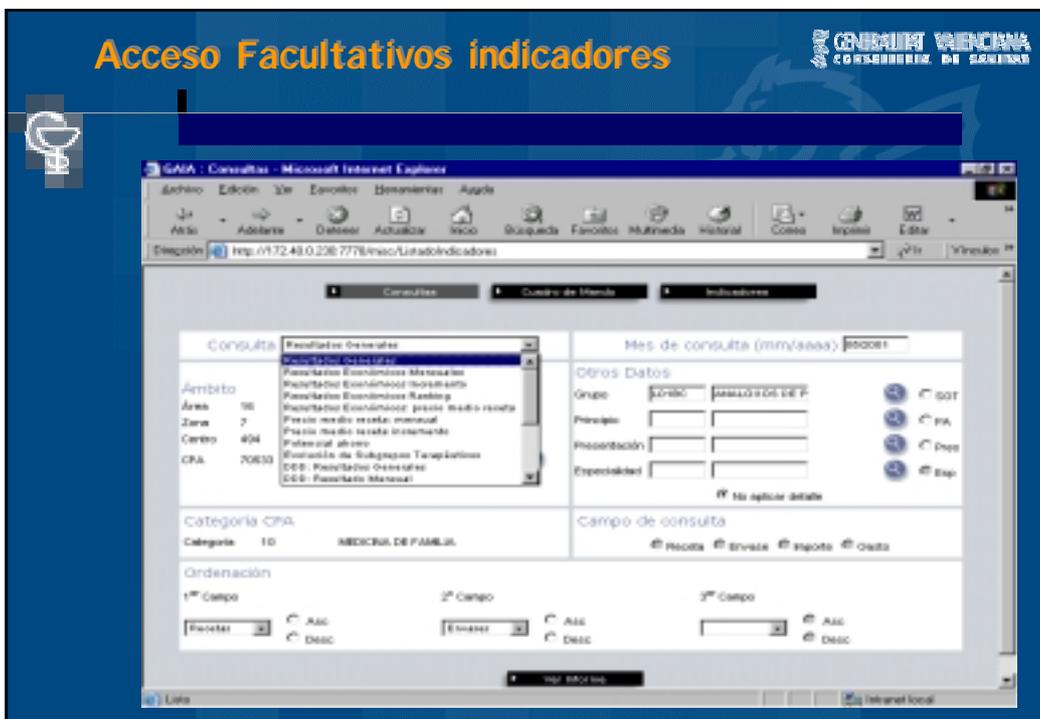
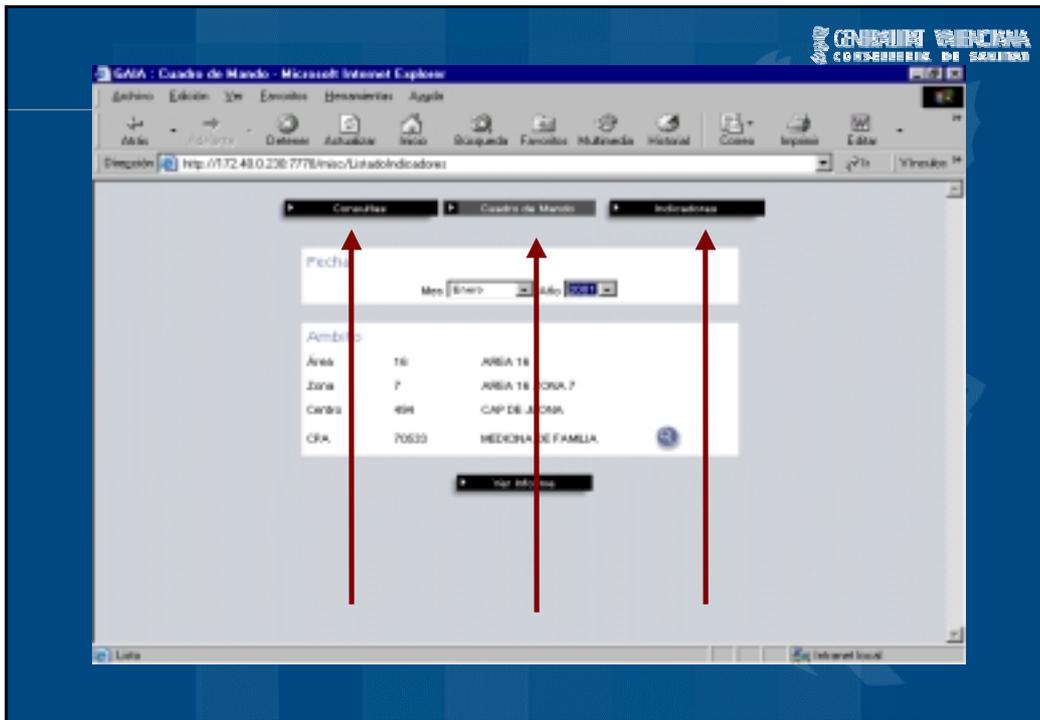












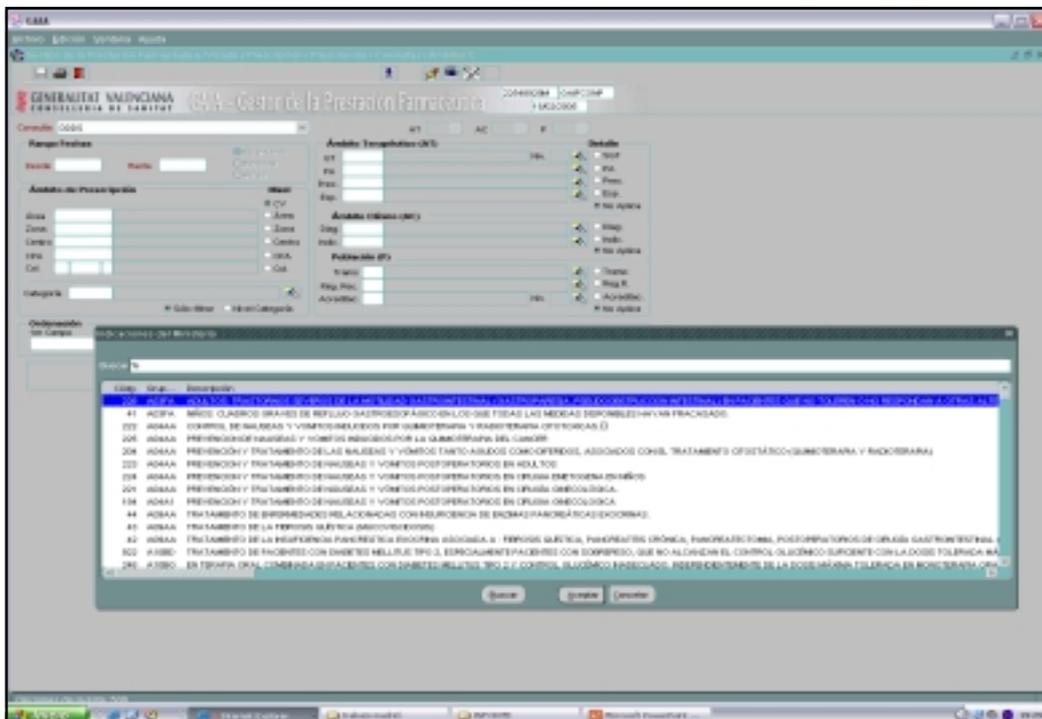
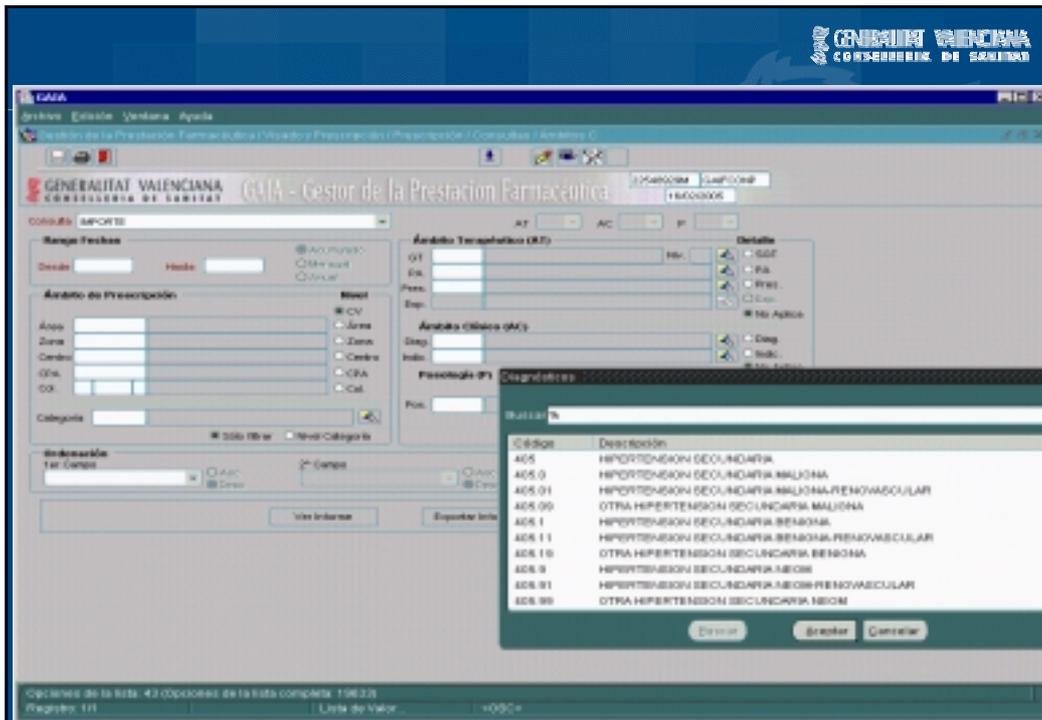
Indicadores de la PARMA

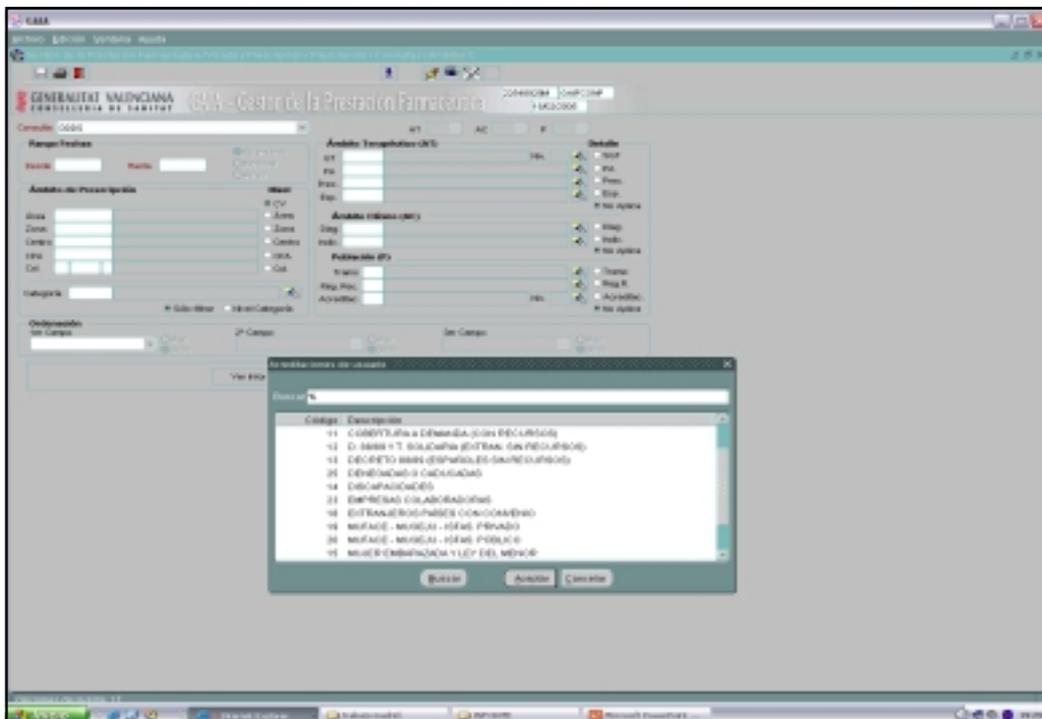
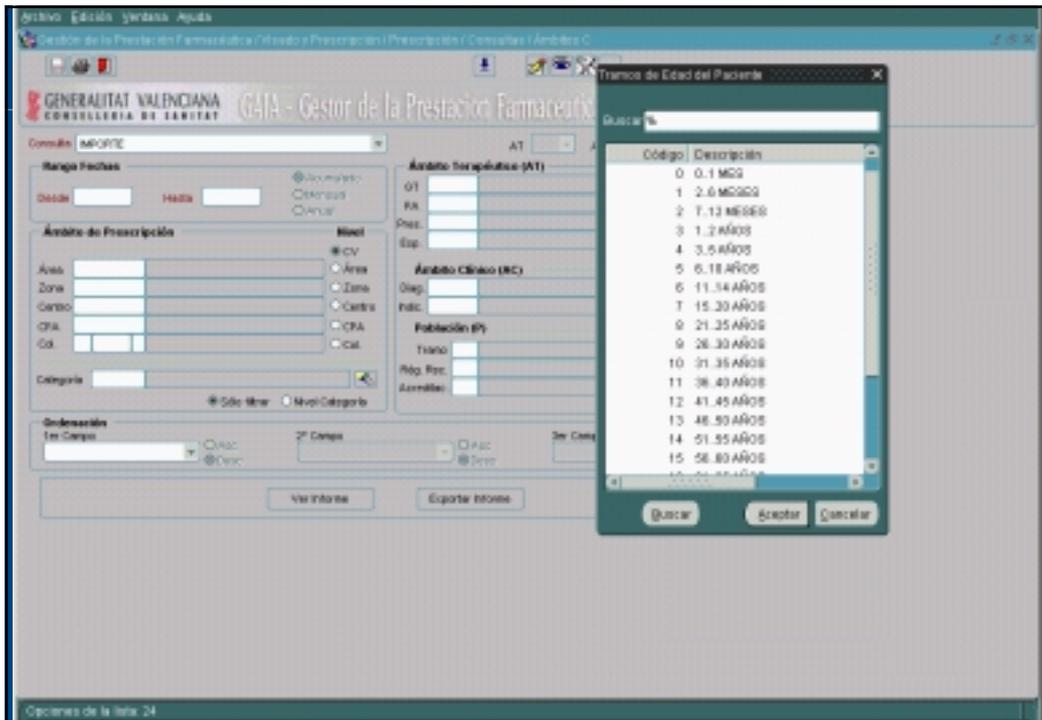
## Consultas prescripción

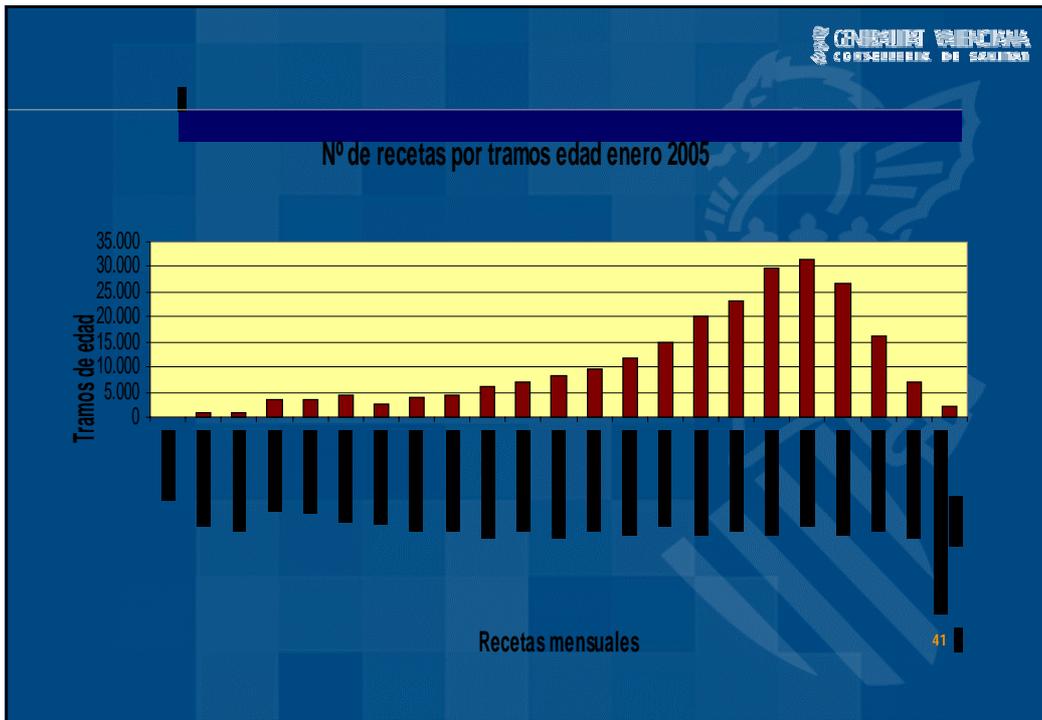
- Disponibilidad de información a **cualquier nivel de agregación**: Comunidad, área, zona, centro y CPA
- Cualquier **nivel de detalle**
- Obtención de datos **acumulados**, por meses o **anualizado**
- Posibilidad de múltiples **filtros** y ordenaciones
- Extracción a **fichero plano**

CONSEJO REGULADOR VALENCIANO  
CONSEJO DE SALUD

Tipo solicitud		
CP	Cuadro Productividad	6.658
CO	Consultas	4.874
IN	Indicadores	1.596
CM	Cuadro de mando	1.175
PR	Prescripción	112
	<b>El 87% emitidos en áreas y centros sanitarios</b>	<b>14415</b>
Descripción		
Contrato de Productividad		<b>6.658,00</b>
Resultados Economicos Generales: Recetas, Envases e Importe		2.858
Cuadro de Mando		1.175
DDD: Resultados Generales		387
DHD: Resultados Generales		386
GENERICOS /TOTAL ESPECIALIDADES FARMACEUTICAS		264
Resultados Economicos de Farmacias		207
Potencial Terapeutico / Subgrupo		202
DDD: Ranking		179
UFP		127
Resultados Economicos: Ranking		127
NOVEDAD TERAPEUTICA SIN APORTACION RELEVANTE ULTIMOS CINCO AÑOS (TOTAL ESP. FARMACEUTICA S)		118
Resultados Economicos Generales: Recetas, Envases y Gasto		105
Total Recetas según Estado: Impresas, Canceladas y Anuladas		88
Resultados Economicos: Porcentaje de Crecimiento		77
Potencial Ahorro sobre la Especialidad Alternativa mas Economica de su Presentacion		73







CONSELLERIA DE SANITAT  
GAM - GESTIÓ DE LA PRESTACIÓ FARMACÈUTICA  
EMVASES

Desde: 01/0000 Fecha: 01/0000

Pres.: P10 - OMEPRACOL 30 MG / 14 CAPSULAS

Área	zona	Centro	Cpto	Total Ingresos	Total Anulados	Total Cancelados	Ingresos PD	Anulados PD	Cancelados PD
Frascos									
			1.00 CAPSULA C/00x 14 HORAS/DURANTE 14 DIAS	0	0	0	0	0	0
			1.00 CAPSULA C/00x 12 HORAS/DURANTE 10 DIAS	0	0	0	0	0	0
			1.00 CAPSULA C/00x 12 HORAS/DURANTE 10 DIAS	1	0	0	0	0	0
			1.00 CAPSULA C/00x 12 HORAS/DURANTE 7 DIAS	50	0	0	4	0	0
			1.00 CAPSULA C/00x 14 HORAS/DURANTE 14 DIAS	0	0	0	0	0	0
			1.00 CAPSULA C/00x 24 HORAS/DURANTE 10 DIAS	40	0	0	16	0	0
			1.00 CAPSULA C/00x 24 HORAS/DURANTE 11 DIAS	0	0	0	0	0	0
			1.00 CAPSULA C/00x 24 HORAS/DURANTE 14 DIAS	101	0	0	54	0	0
			1.00 CAPSULA C/00x 24 HORAS/DURANTE 20 DIAS	0	0	0	4	0	0
			1.00 CAPSULA C/00x 24 HORAS/DURANTE 30 DIAS	31	0	7	23	0	7
			1.00 CAPSULA C/00x 24 HORAS/DURANTE 10 DIAS	0	0	0	1	0	0
			1.00 CAPSULA C/00x 24 HORAS/DURANTE 7 DIAS	0	0	0	1	0	0
			1.00 CAPSULA C/00x 24 HORAS/DURANTE 8 DIAS	3	0	0	3	0	0
			1.00 CAPSULA C/00x 24 HORAS/DURANTE 10 DIAS	50	0	0	12	0	0

CONSELLERIA DE SANITAT  
GAM - GESTIÓN DE LA PRESTACION FARMACEUTICA  
TENDENCIA DE CRECIMIENTO DE SUBGRUPOS TERAPÉUTICOS  
Desde: 10/2004 Hasta: 10/2004

		Valor Actual	Valor P. Max	Valor P. Min	Altera. Crecim	Peso Crecim
Area Zona Centro	Caps	Nº de Ex	Nº de P. Max	Nº de P. Min	Agente Crecim	Peso Crecim
01	ANALGÉSICOS/ANALGÉSICOS	1.81 %	-1.15 %	8.08 %	10.114.666.58	17.52 %
02	DERMATOLÓGICOS	1.82 %	12.05 %	-0.87 %	2.874.366.62	2.86 %
03	FÓRMULAS MAGISTRALES	-8.89 %	5.90 %	-0.47 %	-22.949.89	-0.27 %
04	ANALGÉSICOS/ANALGÉSICOS Y HORMONAS SEXUALES	2.95 %	9.52 %	8.72 %	8.656.165.48	8.26 %
04	HORMONAS SEXUALES, ENCL. HORMONAS SEXUALES	0.85 %	1.90 %	2.94 %	144.175.71	0.87 %
04	ANTIPROLIFERANTES DE USO GINECOLÓGICO	-0.22 %	-0.88 %	-0.88 %	-8.416.485.20	-0.86 %
05	ANTIBIÓTICOS E INHIBIDORES	8.87 %	8.26 %	-8.21 %	8.326.736.81	8.81 %
06	SISTEMA MUSCULO ESQUELÉTICO	8.81 %	5.29 %	-14.87 %	11.326.545.97	16.19 %
06	SISTEMA NERVIOSO	8.81 %	8.88 %	-16.89 %	32.858.466.48	27.37 %
06	ANTIPARASITARIOS, INSECTICIDAS Y REPELENTE	-0.89 %	10.23 %	8.18 %	29.023.90	0.83 %
06	SISTEMA RESPIRATORIO	5.18 %	8.97 %	-14.52 %	15.099.844.81	12.04 %
06	OPCIÓNES DE USO BENEFICO	8.21 %	8.82 %	-10.42 %	2.386.282.12	2.28 %
07	DIAGNÓSTICO	10.81 %	2.81 %	19.80 %	6.986.276.18	9.87 %
08	OTROS/FARMACIA	-8.88 %	0.89 %	-0.81 %	-16.281.88	-0.81 %
09	VISADO INFORMACION FUA	-0.84 %	1.80 %	-11.73 %	-176.328.70	-0.18 %
10	VISADO 48%	14.86 %	-0.88 %	-11.88 %	-48.889.48	-0.88 %

**GENERALITAT VALENCIANA**  
CONSELLERIA DE SANITAT

**ESTABLECIMIENTO DEL OBJETIVO GENERAL.**  
**ESFUERZO GENERAL**

En función de un acercamiento de un **25%** entre el **valor del indicador en la Comunidad** y, según el indicador, el **valor máximo o mínimo** alcanzado por una de las unidades de análisis (benchmark)

44

**COMUNITAT VALENCIANA**  
CONSEJO DE SALUD

### ESTABLECIMIENTO DE OBJETIVOS PARTICULARES.

Los objetivos finalmente deben responder a las siguientes premisas:

- **mayor esfuerzo** a los que presentan **peor valor** en el indicador.
- **menor esfuerzo** a los que presentan **mejores resultados** en indicador.

El objetivo fijado de un indicador para la Comunidad Valenciana en 2004, se corrige para cada unidad de análisis en función de la desviación estándar sobre la media de la Comunidad, mediante una estratificación en tres capas:

- Unidades de análisis a **1** desviación estándar.
- Unidades de análisis entre **1 - 1,5** desviaciones estándar.
- Unidades de análisis superior a **1,5** desviaciones estándar.

45

**COMUNITAT VALENCIANA**  
CONSEJO DE SALUD

### OBJETIVOS PARTICULARES.

C VAL 2003

<- 1,5 DE   - 1,5 DE   - DE   + DE   + 1,5 DE   > + 1,5 DE

Se aplica el esfuerzo general (Eg)

$Ep_1 > Ep_2 > Eg$

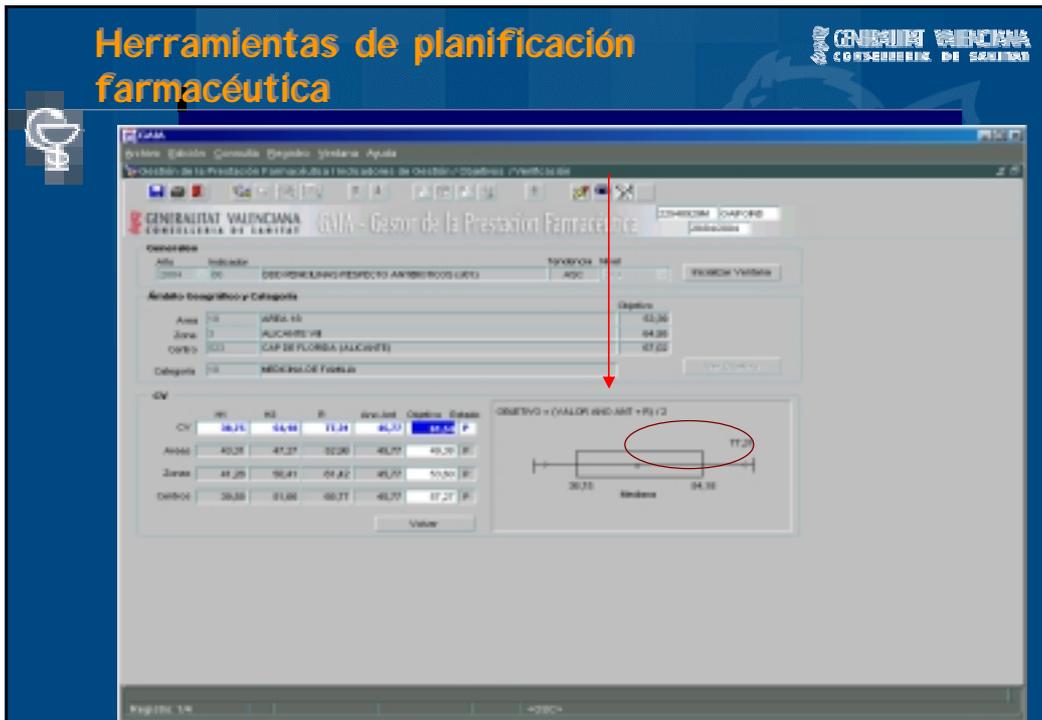
$Ep_2 > Eg$

$Ep_1 < Eg$

$Ep_1 < Ep_3 < Eg$

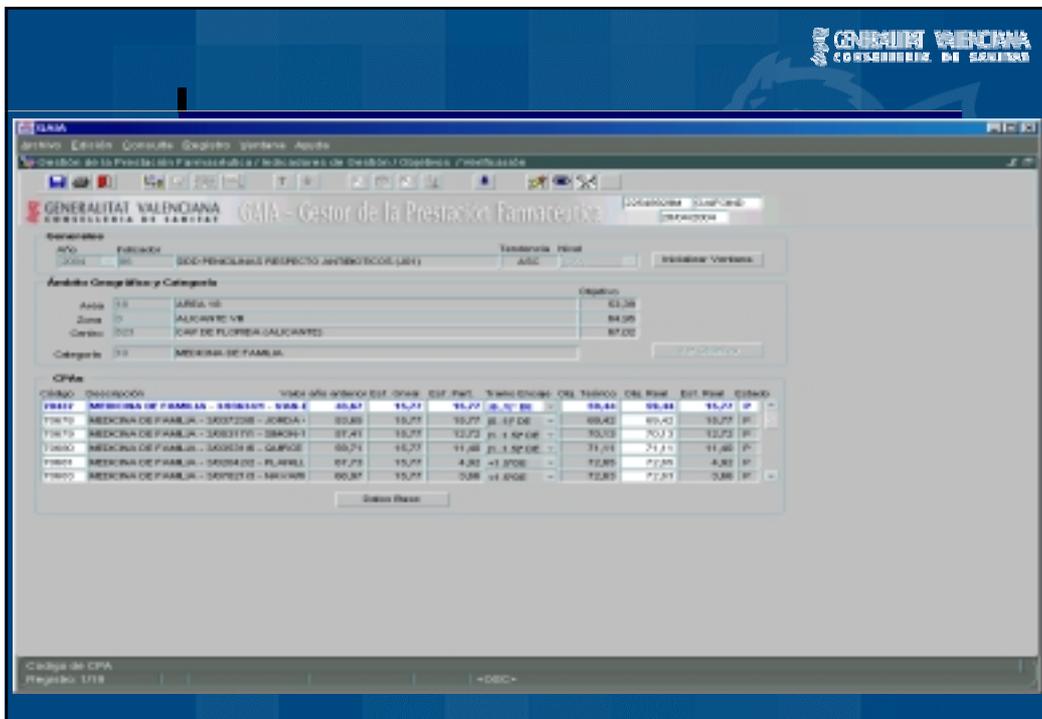
46

## Herramientas de planificación farmacéutica



The screenshot shows the 'GMA - Gestor de la Prestación Farmacéutica' interface. It includes a header with the organization's name and logo. Below the header, there are several sections for data entry:

- General:** Includes fields for 'Año' (Year) and 'Indicador' (Indicator).
- Análisis Geográfico y Categórico:** Includes fields for 'Área' (Area), 'Zona' (Zone), 'Centro' (Center), and 'Categoría' (Category).
- CV (Criterios de Valoración):** A table with columns for 'CV', 'M', 'K', 'P', 'Análisis', 'Criterio', and 'Estado'. The table contains several rows of numerical data.
- Gráfico:** A small horizontal bar chart showing a range from 30.75 to 64.35, with a target value 'TT: 57.2' circled in red.



This screenshot shows a more detailed view of the GMA software interface, focusing on a table of data. The table has the following columns: 'Código', 'Descripción', 'Valor año anterior', 'Est. 2004', 'Est. 2005', 'Tendencia', 'Obj. 2004', 'Obj. 2005', 'Est. 2004', 'Est. 2005', and 'Estado'. The table lists various medical categories and their corresponding values and trends.

Código	Descripción	Valor año anterior	Est. 2004	Est. 2005	Tendencia	Obj. 2004	Obj. 2005	Est. 2004	Est. 2005	Estado
19817	MEDICINA DE FAMILIA - SERVICIO - SVA I	44,67	15,71	15,77	(5,5) B	-	44,44	44,44	15,77	B
19818	MEDICINA DE FAMILIA - SERVICIO - JORDA I	30,89	15,71	15,77	(5,5) B	-	44,44	44,44	15,77	B
19819	MEDICINA DE FAMILIA - SERVICIO - SVA II	37,41	15,71	15,77	(5,5) B	-	44,44	44,44	15,77	B
19820	MEDICINA DE FAMILIA - SERVICIO - SVA III	35,71	15,71	15,77	(5,5) B	-	44,44	44,44	15,77	B
19821	MEDICINA DE FAMILIA - SERVICIO - FLAVELL	67,75	15,71	15,77	(5,5) B	-	44,44	44,44	15,77	B
19822	MEDICINA DE FAMILIA - SERVICIO - SVA IV	30,89	15,71	15,77	(5,5) B	-	44,44	44,44	15,77	B

CONSEJERIA DE SANITAT  
GAM - GESTION DE LA PRESTACION FARMACEUTICA  
DATOS DE PRODUCTIVIDAD  
Desde: 08/2004 Hasta: 08/2004  
Area: 18 Zona: 4  
Centro: 347 - CAP DE SAN BLAS (ALICANTE)

Área Zona Centro	Cat. CPA	N	Valor Esp.	Valor Acum.	Objetivo	Productiv.
18 4 347 - CAP DE SAN BLAS (ALICANTE)	10 T087 - MEDICINA DE FAMILIA - SOMOS - LOPEZ PRADO, JOSE ANIBAL					
<b>Indicador</b>						
0	GASTO FARMACEUTICO			16.40	7.80	0.00
1	GENERICOS-TOTAL ESPECIALIDADES FARMACEUTICAS - ASC	12.47	4.30	5.37	5.71	0.00
2	GENERICOS-ESPECIALIDADES DE PRESENTACIONES GENERICAS - ASC	40.74	13.81	26.54	26.84	1.00
75	ODD DE HIE - DESC	46.79	40.00	40.00	40.00	0.71
81	LPP - DESC	67.81	26.17	26.16	26.16	0.44
86	ODD OBSERVAC. RESPECTO ODD ANABOROS BOMBA PROTONES - ASC	67.81	30.80	30.27	26.16	2.22
88	ODD ANTIBIOTICOS LAR - DESC	15.88	15.00	15.00	15.00	0.55
88	ODD PENICILINAS RESPECTO ANTIBIOTICOS LAR - ASC	76.21	27.80	27.84	26.29	0.00
111	ODD BUPROPION RESPECTO SUBSALFONIDA - ASC	48.28	35.34	32.84	40.80	0.00
110	ODD EQUIPECOS + METABOLIZANTES + ASOCIACIONES RESPECTO ANTIHIPERTENSIVOS (2004 - ASC)	28.60	20.87	20.00	20.00	1.00
110	ODD IECAS RESPECTO IECAS + ARA II - ASC	86.54	74.90	47.76	81.81	0.00
114	ODD ANABOROS BOMBA PROTONES (ARBO - TRSC)	40.00	30.00	30.00	30.00	0.00
118	NOVEDAD TERAPEUTICA SIN APORTACION PLIEGUENTE ULTIMOS CINCO AÑOS (TOTAL ESP. FARMACEUTICO) - DESC	2.60	4.66	4.47	4.60	14.00

RESUMEN DE PRODUCTIVIDAD

Area	Objetivo	Realizado
18	7.80	16.40
18	7.80	16.40
18	7.80	16.40

RESUMEN DE PRODUCTIVIDAD (CONTINUA)

Indicador	Objetivo	Realizado	Objetivo	Realizado
01	10.70	10.44	46.00	1.04
02	4.80	4.71	30.00	30.00
03	7.00	6.98	44.00	44.00

RESUMEN DE PRODUCTIVIDAD (CONTINUA)

Indicador	Objetivo	Realizado	Objetivo	Realizado	Objetivo	Realizado
04	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
05	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
06	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00

RESUMEN DE PRODUCTIVIDAD (CONTINUA)

Indicador	Objetivo	Realizado	Objetivo	Realizado
07	1.00	1.00	1.00	1.00
08	1.00	1.00	1.00	1.00
09	1.00	1.00	1.00	1.00

RESUMEN DE PRODUCTIVIDAD (CONTINUA)

Indicador	Objetivo	Realizado	Objetivo	Realizado
10	1.00	1.00	1.00	1.00
11	1.00	1.00	1.00	1.00
12	1.00	1.00	1.00	1.00

RESUMEN DE PRODUCTIVIDAD (CONTINUA)

Indicador	Objetivo	Realizado	Objetivo	Realizado
13	1.00	1.00	1.00	1.00
14	1.00	1.00	1.00	1.00
15	1.00	1.00	1.00	1.00

RESUMEN DE PRODUCTIVIDAD (CONTINUA)

Indicador	Objetivo	Realizado	Objetivo	Realizado
16	1.00	1.00	1.00	1.00
17	1.00	1.00	1.00	1.00
18	1.00	1.00	1.00	1.00

Página 10



SIA - pag|princip Uuario: Ramiro Gómez Ruiz Centro: CAP DE FOTOS 29/12/2009 ? X

 **PVP**  
Productividad Variable en Primaria

GENERALITAT VALENCIANA  
CONSSELLERIA DE SANITAT

**Actividad por Periodo**

- Demora
- Actividad Docente
- Publicaciones
- Cumplimentación partes IT
- Atención continuada Pediatría
- Atención horario tardes

**Configuración Periodo**

- Facultativos participantes
- Bajas Laborales

**Consultas**

- Población Asignada

**Fijar parámetros para cumplimentar actividad**

Periodo: año  Semestre

Zona

Centro

Facultativo