



# Proyectos Corporativos

Tecnologías y Sistemas  
de Información



Centro de Gestión Integrada  
de Proyectos Corporativos



## Cuadro de Mandos Diabéticos

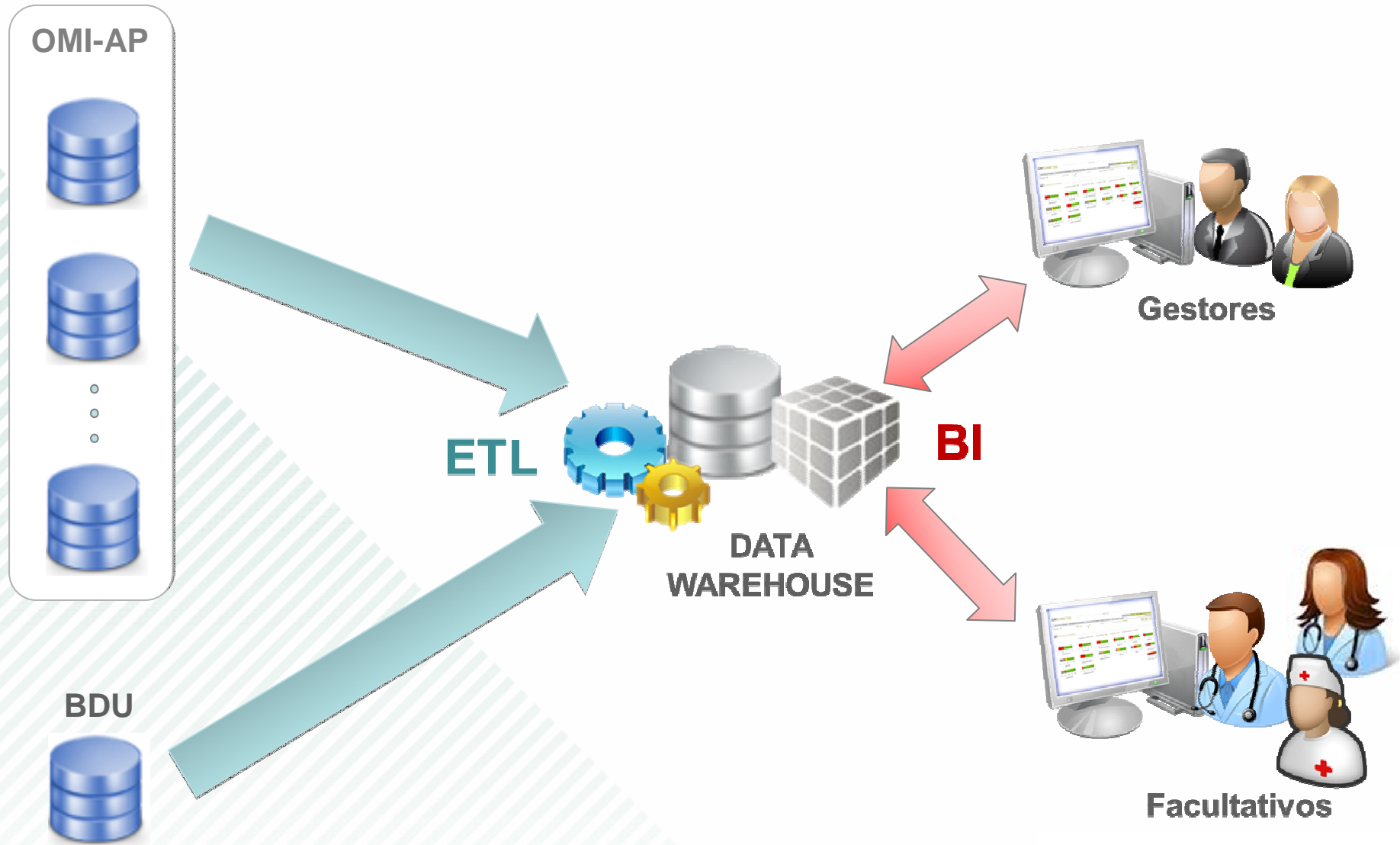


Dr. Antonio Ponce  
[aponcel@salud.aragon.es](mailto:aponcel@salud.aragon.es)



Departamento de Sanidad,  
Bienestar Social y Familia

# Visión general del Sistema



# Beneficios



## Gestores

- Visión global de la situación del colectivo y su evolución
- Ayuda a la toma de decisiones



## Facultativos

- Comparativa de la situación de su colectivo
- Visión integral de la patología del paciente
- Proactividad ante pacientes fuera de control



# Ayuda

Indicadores Globales Comparativa Indicadores Evolución Indicadores Alertas Pacientes Ficha Paciente **Ayuda**

Grupo	Cód.	Nombre Corto	Nombre	Método de Cálculo
HbA1c	1.1	Revisión HbA1c	Revisión Hemoglobina Glicada	<p><b>Periodo a analizar:</b> 6 meses. <b>Ámbito de aplicación:</b> Pacientes diabéticos de edad mayor o igual a 18 años en la fecha del estudio. <b>Resultados de la prueba excluidos:</b> Valor de EHGBA1C menor de 1 o mayor de 15. <b>Criterio de valoración:</b> Existencia de prueba válida en el periodo indicado. <b>Valores indicador:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rojo: Si no hay prueba.</li><li>• Verde: Si hay prueba.</li></ul>
	1.2	Valor HbA1c	Valor Hemoglobina Glicada	<p><b>Periodo a analizar:</b> 6 meses. <b>Ámbito de aplicación:</b> Pacientes diabéticos de edad mayor o igual a 18 años en la fecha del estudio. <b>Resultados de la prueba excluidos:</b> Valor de EHGBA1C menor de 1 o mayor de 15. <b>Criterio de valoración:</b> Última prueba válida realizada en el periodo establecido. <b>Valores indicador:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gris: Si Revisión Hemoglobina Glicada es Rojo.</li><li>• Rojo: Si (tiene Hipoglucemia) o (su edad es <math>\geq 18</math> y <math>&lt; 80</math> años y el resultado es <math>\geq 8</math>) o (su edad es <math>\geq 80</math> años y el resultado es <math>\geq 8,5</math>).</li><li>• Amarillo: Si (su edad es <math>\geq 18</math> y <math>&lt; 80</math> años y el resultado es <math>\geq 7</math> y <math>&lt; 8</math>) o (su edad es <math>\geq 80</math> años y el resultado es <math>\geq 7,5</math> y <math>&lt; 8,5</math>).</li><li>• Verde: Si (su edad es <math>\geq 18</math> y <math>&lt; 80</math> años y el resultado es <math>&lt; 7</math>) o (su edad es <math>\geq 80</math> años y el resultado es <math>&lt; 7,5</math>).</li></ul>
	1.3	Hipoglucemia	Hipoglucemia	<p><b>Periodo a analizar:</b> 6 meses. <b>Ámbito de aplicación:</b> Pacientes diabéticos de edad mayor o igual a 18 años en la fecha del estudio. <b>Criterio de valoración:</b> Última prueba válida realizada en el periodo establecido. <b>Valores indicador:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gris: Si no tiene resultados.</li><li>• Rojo: Si el resultado es S.</li><li>• Verde: Si el resultado es N.</li></ul>
				<p><b>Periodo a analizar:</b> 36 meses. <b>Ámbito de aplicación:</b> Pacientes diabéticos excluyendo aquellos con diagnósticos F94 F83 A99 A28 Z28 (y sin fecha de e...)</p>



# Indicadores Globales

## CMDIABETES

[Mi cuadro de mando](#) | [Consolas Externas](#) | [Demoras](#) | [Diabetes](#) | **Diabetes (CIAS)** | [Diabetes \(EAP\)](#) | [Diabetes \(Sector\)](#) | [Farmacia](#) | [Gripe](#) | [Radiología](#) | [Urgencias](#)

[Cuadros de mando](#) | [Respuestas](#) | [Más productos](#) | [Mi cuenta](#) | [Cerrar sesión](#)

[Indicadores Globales](#) | [Comparativa Indicadores](#) | [Evolución Indicadores](#) | [Alertas Pacientes](#) | [Ficha Paciente](#) | [Ayuda](#)

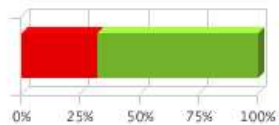
[Opciones de página](#)

Facultativo: **N/** | (CIAS: **100**) | EAP: **I** | Sector: **Z** | Fecha de la información: **03/05/2015**

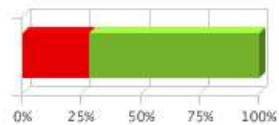
Año: **2015** | Mes: **Mayo** | [Ir](#)

### INDICADORES DE DIABETES

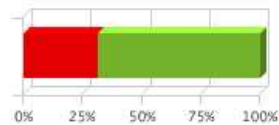
Nº pacientes diabéticos: **99** | Nº total pacientes: **1.339** | Prevalencia: **7,39%** | Fecha de la información: **03/05/2015**



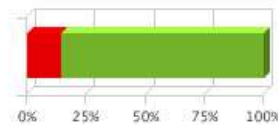
Revisión HbA1c



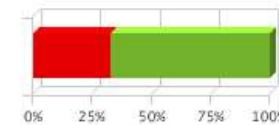
Retinografía



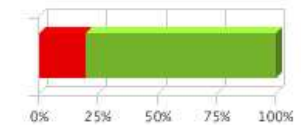
Revisión Microalbuminuria



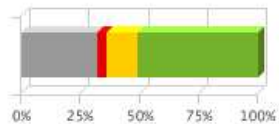
Revisión FGR



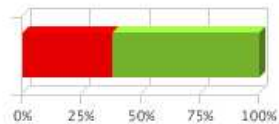
Revisión TA



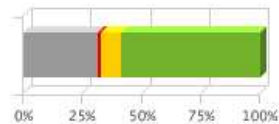
Revisión LDL-C



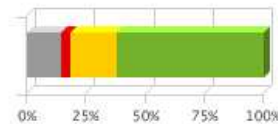
Valor HbA1c



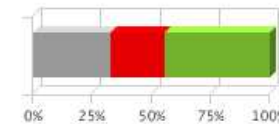
Revisión Pie Diabético



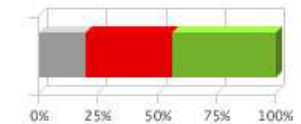
Valor Microalbuminuria



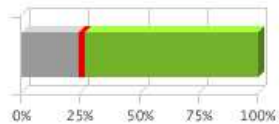
Valor FGR



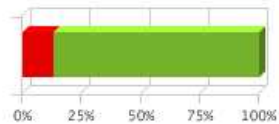
Valor TA



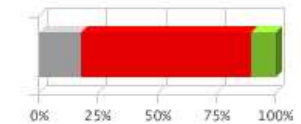
Valor LDL-C Alto RCV



Hipoglucemia



Cobertura insuficiente



Valor LDL-C Muy Alto RCV



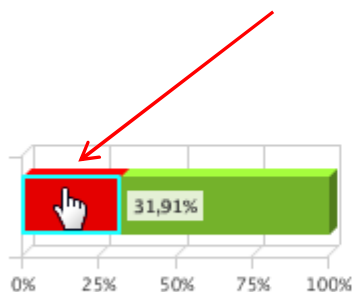
# Indicadores Globales



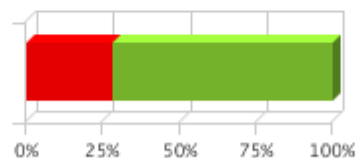
## INDICADORES DE DIABETES

Nº pacientes diabéticos: **99**

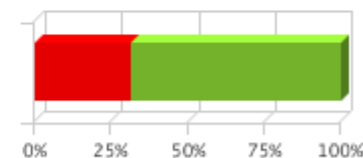
Nº total pacientes: **1.339**



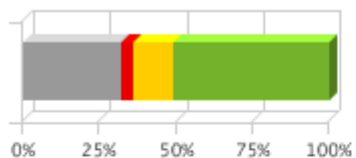
Revisión HbA1c



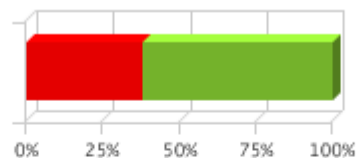
Retinografía



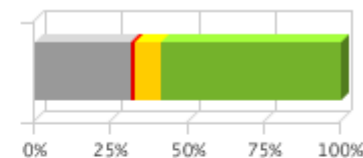
Revisión Microalbuminuria



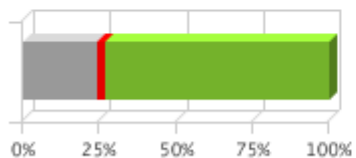
Valor HbA1c



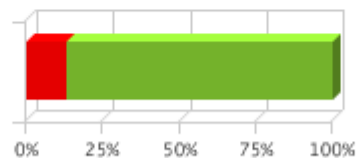
Revisión Pie Diabético



Valor Microalbuminuria



Hipoglucemia



Cobertura insuficiente





# Ficha Paciente

Indicadores Globales Comparativa Indicadores Evolución Indicadores Alertas Pacientes **Ficha Paciente** Ayuda

Opciones de página ▾

Paciente: **E** **MARIA** (CIA: **AR**) **)** Sexo: **MUJER** Fecha nacimiento: **0** **8 (66)** Fecha de la información: **03/05/2015**  
 Facultativo: **N** (CIAS: **100** ; ) EAP: **I** **E** Sector: **ZARAGO**  
 Enfermero/a: **A** (CIAS: **100** ; )

Cód. Paciente (CIA)  
AR  Ir

DIABETES														
HbA1c			Retinografía	Función Renal				Pie Diabético	Tensión Arterial		LDL-C			Cobertura insuficiente
Revisión HbA1c	Valor HbA1c	Hipoglucemia	Retinografía	Revisión Microalbuminuria	Valor Microalbuminuria	Revisión FGR	Valor FGR	Revisión Pie Diabético	Revisión TA	Valor TA	Revisión LDL-C	Valor LDL-C Alto RCV	Valor LDL-C Muy Alto RCV	Cobertura insuficiente
<span style="color:red">●</span>	<span style="color:gray">●</span>	<span style="color:green">●</span>	<span style="color:green">●</span>	<span style="color:green">●</span>	<span style="color:green">●</span>	<span style="color:green">●</span>	<span style="color:green">●</span>	<span style="color:red">●</span>	<span style="color:green">●</span>	<span style="color:green">●</span>	<span style="color:green">●</span>	<span style="color:green">●</span>	<span style="color:red">●</span>	<span style="color:green">●</span>

## HISTORIAL PRUEBAS

Fecha de Diagnóstico DIABETES MELLITUS: **25/03/2004**

Fecha de Exención de Retino:

Riesgo Cardiovascular Muy Alto: **SI**

### Hemoglobina Glicada

Fecha	Valor	Unid.
10/10/2014	6,50	%
31/03/2014	7,00	%
21/10/2013	7,00	%
01/02/2013	6,50	%
08/05/2012	6,40	%
12/05/2011	6,60	%
13/09/2010	6,50	%

### Hipoglucemia

Fecha	Resultado
31/03/2015	N
02/12/2014	N
02/10/2014	N
31/03/2014	N
21/10/2013	N
23/06/2010	N
23/02/2010	N

### Fondo de Ojo

Fecha	Resultado
14/10/2013	Normal AP
02/11/2010	Normal AP

### Microalbuminuria

Fecha	Valor	Unid.
10/10/2014	2,60	mg/dl
31/03/2014	3,48	mg/dl
21/10/2013	0,78	mg/dl
01/02/2013	1,89	mg/dl
08/05/2012	4,70	mg/dl
12/05/2011	1,18	mg/dl
13/09/2010	3,18	mg/dl

### Filtrado Glomerular

Fecha	Valor	Unid.
10/10/2014	89,60	mL/min*1.73m
21/10/2013	88,33	mL/min*1.73m
01/02/2013	90,16	mL/min*1.73m

### Pie Diabético

Fecha	Resultado
31/03/2014	Normal
23/02/2010	Normal

### Tensión Arterial

Fecha	Unid.	TAD	TAS
31/03/2015	mmHg	81	132
03/02/2015	mmHg	84	144
02/12/2014	mmHg	60	125
13/11/2014	mmHg	93	153
22/10/2014	mmHg	97	165
10/10/2014	mmHg	84	144
08/10/2014	mmHg	96	169
02/10/2014	mmHg	87	150

### LDL-Colesterol

Fecha	Valor	Unid.
10/10/2014	76,60	mg/dl
31/03/2014	88,80	mg/dl
21/10/2013	108,00	mg/dl
01/02/2013	67,40	mg/dl
08/05/2012	98,60	mg/dl
12/04/2012	102,20	mg/dl
12/05/2011	95,40	mg/dl
13/09/2010	219,80	mg/dl





# Comparativa Indicadores

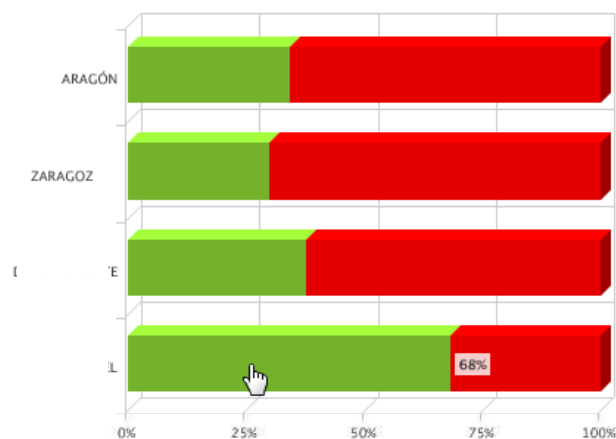
Indicadores Globales Comparativa Indicadores Evolución Indicadores Alertas Pacientes Ficha Paciente Ayuda

Opciones de pá

Facultativo: L (CIAS: 100) S) EAP: I Sector: ZA Fecha de la información: 03/05/2015

Año 2015 Mes Mayo

INDICADOR REVISIÓN HbA1C



Indicador	●		●		●		●	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Revisión HbA1c	64	68,09%			30	31,91%		
Valor HbA1c	48	51,06%	12	12,77%	4	4,26%	30	31,91%
Hipoglucemia	69	73,40%			2	2,13%	23	24,47%
Retinografía	43	71,67%			17	28,33%		
Revisión Microalbuminuria	63	68,48%			29	31,52%		
Valor Microalbuminuria	54	58,70%	8	8,70%	1	1,09%	29	31,52%
Revisión FGR	79	85,87%			13	14,13%		
Valor FGR	57	61,96%	18	19,57%	4	4,35%	13	14,13%
Revisión Pie Diabético	57	61,96%			35	38,04%		
Revisión TA	62	67,39%			30	32,61%		
Valor TA	41	44,57%			21	22,83%	30	32,61%
Revisión LDL-C	50	80,65%			12	19,35%		
Valor LDL-C Alto RCV	27	43,55%			23	37,10%	12	19,35%
Valor LDL-C Muy Alto RCV	4	10,26%			28	71,79%	7	17,95%
Cobertura insuficiente	82	87,23%			12	12,77%		

[Imprimir](#) - [Descargar](#)

# Evolución Indicadores

Indicadores Globales

Comparativa Indicadores

**Evolución Indicadores**

Alertas Pacientes

Ficha Paciente

Ayuda

Opciones de página

Facultativo: **I**

(CIAS: **100**)

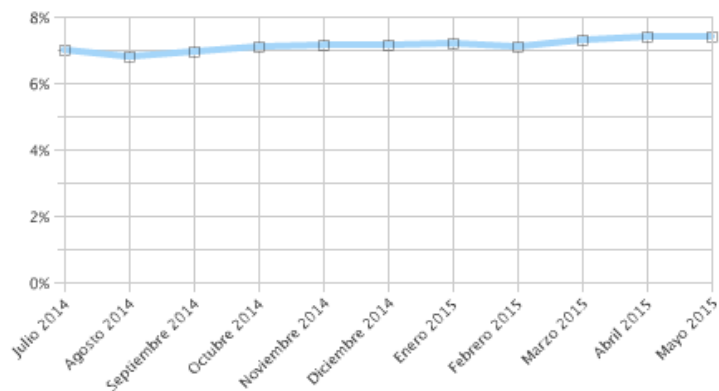
EAP: **E**

Sector: **ZARAC**

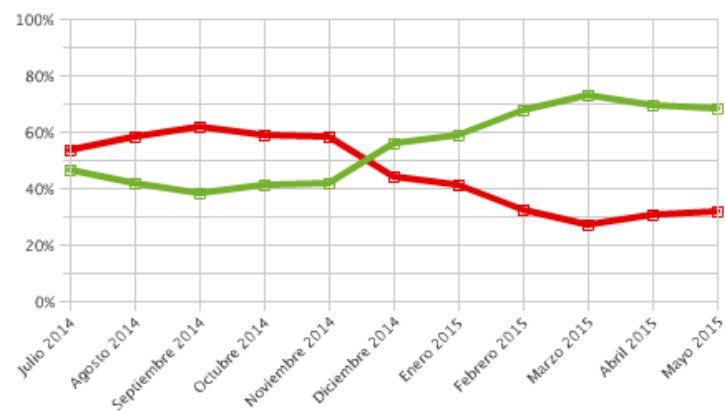
Fecha de la información: **31/07/2014**

Fecha
   
 Entre  y

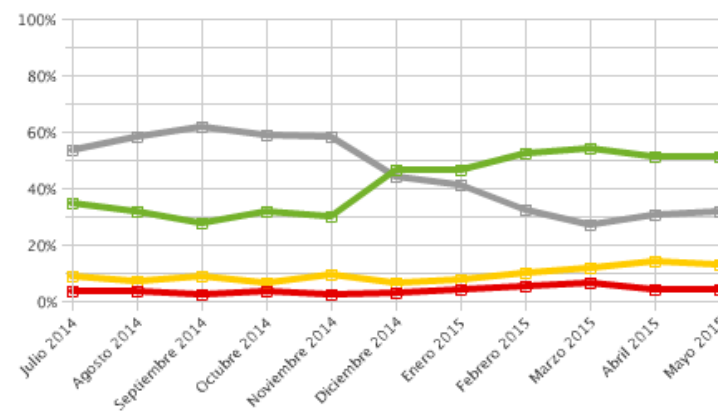
PREVALENCIA



INDICADOR **REVISION HBA1C**



INDICADOR **VALOR HBA1C**



# Alertas Pacientes

[Indicadores Globales](#) | 
 [Comparativa Indicadores](#) | 
 [Evolución Indicadores](#) | 
 **[Alertas Pacientes](#)** | 
 [Ficha Paciente](#) | 
 [Ayuda](#)

Opciones de página ▾

Facultativo: **N** | 
 (CIAS: **100**) | 
 G) EAP: **E** | 
 Sector: **ZARAG** | 
 Fecha de la información: **03/05/2015**

Año: 2015 ▾ | 
 Mes: Mayo ▾ | 
 Ir

[Listado Completo de Pacientes Diabéticos](#)

 **ALERTAS PACIENTES**

Paciente en alerta: Revisión HbA1c ROJO o Valor HbA1c ROJO o Valor LDL-C Alto RCV ROJO

Paciente	CIA	Revisión HbA1c	Valor HbA1c	Hipoglucemia	Retinografía	Revisión Microalbuminuria	Valor Microalbuminuria	Revisión FGR	Valor FGR	Revisión Pie Diabético	Revisión TA	Valor TA	Revisión LDL-C	Valor LDL-C Alto RCV	Valor LDL-C Muy Alto RCV	Cobertura insuficiente
M	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
N	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
St	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bt	S ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sj	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
G	JAD ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sj	MEN ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ri	WIO ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
G	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ff	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sj	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ti	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ri	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lj	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Si	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
G	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tj	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Di	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Qi	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fi	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vi	IA ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
W	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
G	LAR ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ri	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
V	N ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ll	ARC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

# Ficha Paciente

Indicadores Globales Comparativa Indicadores Evolución Indicadores Alertas Pacientes **Ficha Paciente** Ayuda

Opciones de página ▾

Paciente: **C** (CIA: **ARI**) Sexo: **MUJER** Fecha nacimiento: **22 34 (80)** Fecha de la información: **03/05/2015**  
 Facultativo: **I** (CIAS: **100**) EAP: **D** Sector: **ZARAGO**  
 Enfermero/a: **G** (CIAS: **1004**)

Cód. Paciente (CIA)  
 AI  Ir

DIABETES										
HbA1c			Función Renal				Pie Diabético	Tensión Arterial		Cobertura insuficiente
Revisión HbA1c	Valor HbA1c	Hipoglucemia	Revisión Microalbuminuria	Valor Microalbuminuria	Revisión FGR	Valor FGR	Revisión Pie Diabético	Revisión TA	Valor TA	Cobertura insuficiente
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## HISTORIAL PRUEBAS

Fecha de Diagnóstico DIABETES MELLITUS: **26/06/2006**

Fecha de Exención de Retino: **09/04/2014**

Riesgo Cardiovascular Muy Alto: **NO**

### Hemoglobina Glicada

Fecha	Valor	Unid.
29/09/2014	6,20	%
19/04/2013	7,40	%
21/09/2011	6,50	%
01/03/2011	7,60	%

### Hipoglucemia

Fecha	Resultado
04/03/2015	N
22/12/2014	N
21/10/2014	N
04/06/2014	N
09/04/2014	N
30/01/2013	N
13/09/2012	N
27/03/2012	N
17/01/2012	N
08/11/2010	N

### Fondo de Ojo

Fecha	Resultado
06/05/2013	Patológico AP

### Microalbuminuria

Fecha	Valor	Unid.
29/09/2014	1,26	mg/dl
19/04/2013	1,42	mg/dl
21/09/2011	4,80	mg/dl
01/03/2011	2,44	mg/dl

### Filtrado Glomerular

Fecha	Valor	Unid.
29/09/2014	57,44	mL/min*1.73m
19/04/2013	47,54	mL/min*1.73m

### Pie Diabético

Fecha	Resultado
09/04/2014	Normal
13/09/2012	Normal

### Tensión Arterial

Fecha	Unid.	TAD	TAS
04/03/2015	mmHg	60	120
05/02/2015	mmHg	63	126
22/12/2014	mmHg	60	120
21/11/2014	mmHg	95	140
21/10/2014	mmHg	60	126
04/06/2014	mmHg	81	141
09/04/2014	mmHg	81	141
21/01/2014	mmHg	74	140
19/11/2013	mmHg	85	140
06/06/2013	mmHg	80	140
09/05/2013	mmHg	60	110

### LDL-Colesterol

Fecha	Valor	Unid.
29/09/2014	93,40	mg/dl
19/04/2013	115,20	mg/dl
21/09/2011	107,00	mg/dl
01/03/2011	107,00	mg/dl

Diagnósticos Activos	
Fecha	Descripcion
05/02/2015	CAIDA ACCIDENTAL
14/10/2014	DEFICIENCIA VITAMINICA (DEFICIT)
09/04/2014	INMOVILIZADO (PACIENTE)
20/10/2011	ENFERMEDAD PARKINSON, DE NC
16/03/2011	OBESIDAD
30/11/2007	CATARATA
26/06/2006	DIABETES MELLITUS/NEUROPATIA



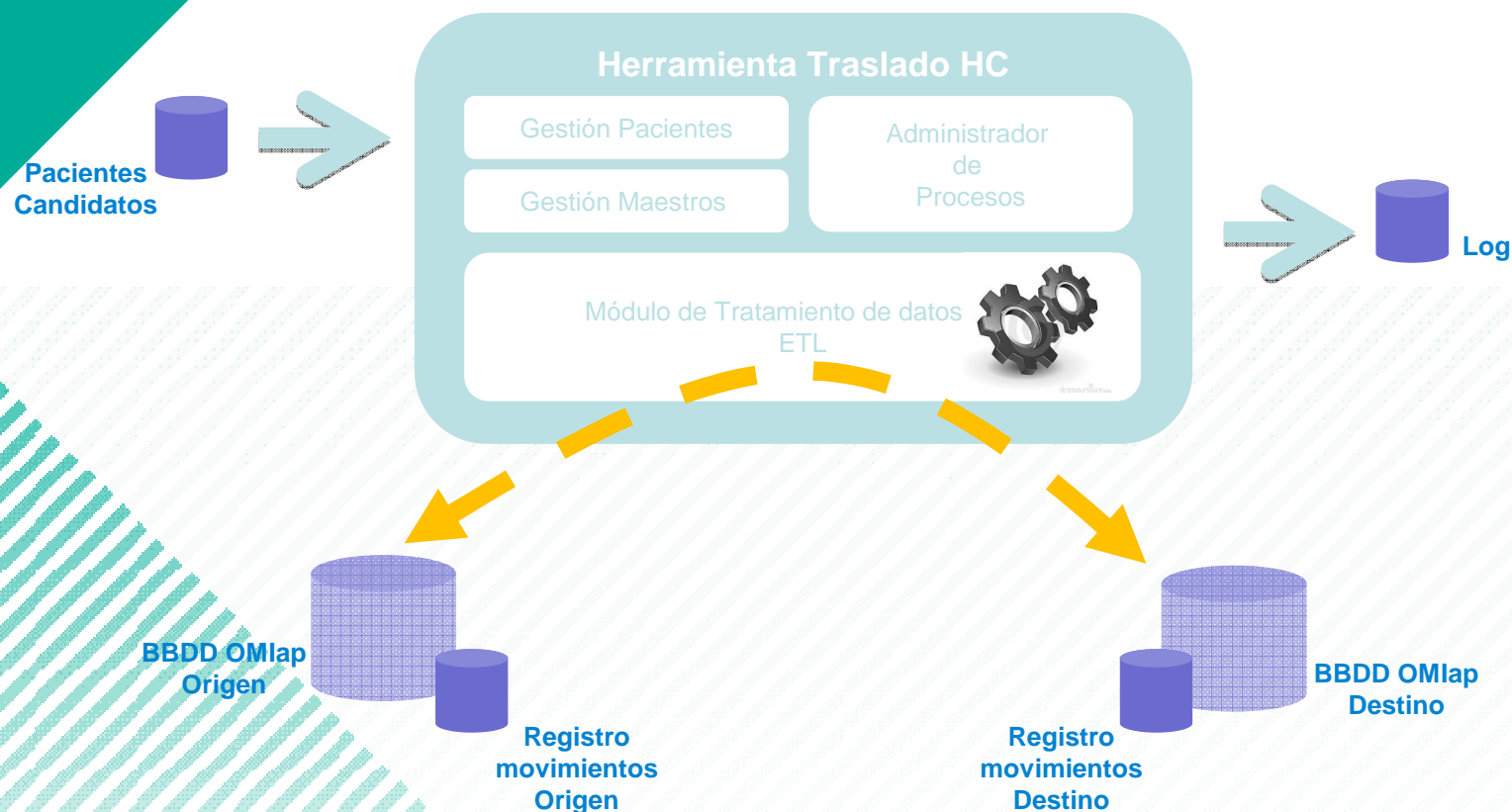
# Proyectos Corporativos

Tecnologías y Sistemas  
de Información



Centro de Gestión Integrada  
de Proyectos Corporativos

## Proyecto Metáfora



Dr. Antonio Poncel  
aponcel@salud.aragon.es



Departamento de Sanidad,  
Bienestar Social y Familia

# FIN

