

# Consumo de antimicrobianos en Andalucía

**Cuanto se prescribe y como se prescribe.**

**Elena Hevia Álvarez**

**Jefa del Servicio de Promoción del Uso Racional del Medicamento.**

**Subdirección de Farmacia y Prestaciones**

**Jornada PIRASOA Antequera 5 Mayo 2015**

# PUNTOS A DESARROLLAR

De lo que supone el consumo de antibióticos al total de la prestación farmacéutica en Andalucía (ámbito ambulatorio). Foto 2014. Una razón más para adecuar su uso.

Del perfil de uso de antibióticos en Andalucía comparado con España y otros países. Foto 2013 (con los datos disponibles de ESAC)

De la evolución del uso de antibióticos en Andalucía por grupos terapéuticos (ATC3) 2008-2014 y las razones del posible cambio en las diferencias

Del perfil de uso de antibióticos en Andalucía por grupos terapéuticos (ATC3) y mapa de variabilidad de Consumo en Andalucía. (Población estandarizada). Foto 2014

## 1.- DE LO QUE SUPONE EL CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS EN ANDALUCIA. FOTO 2014.

Una razón más para adecuar el uso.

Prestación farmacéutica Andalucía  
2014 GLOBAL  
(Recetas oficiales Atención Primaria  
y Atención Hospitalaria).

- PVP total= **2.000 M** (millones) de euros (**2.034.581.729,51**)

PVP J01  
(Antibacterianos uso sistémico)

- **42** Millones de euros (**2,13%** de la prestación farmacéutica).
- **86%** Realizado en Atención Primaria (**37** Millones de euros)

PVP J02  
(Antimicóticos para uso sistémico)

- Cerca de **1,9** Millones de euros (1.973.731).
- **78%** Realizado en Atención Primaria (**1,5** Millones de euros)

# 1.- DE LO QUE SUPONE EL CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS EN ANDALUCÍA. FOTO 2014.

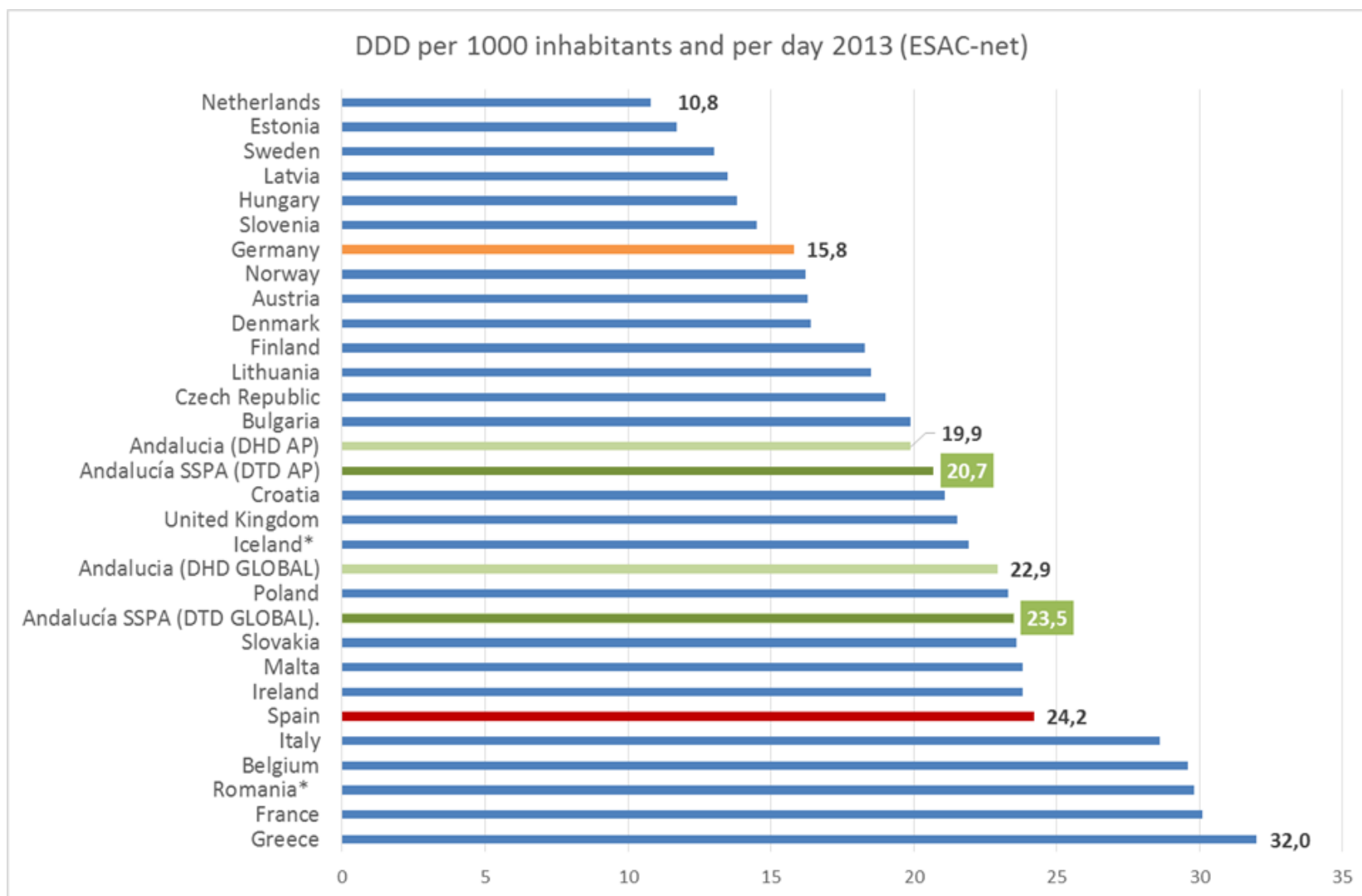
Una razón más para adecuar el uso.

ORDEN	ATC Nivel 2		Importe
1	A10	FARMACOS USADOS EN DIABETES	192.171.257
2	R03	AGENTES CONTRA PADECIMIENTOS OBSTRUCTIVOS DE LAS VIAS RESPIRA	171.570.914
3	C09	AGENTES QUE ACTUAN SOBRE EL SIST RENINA-ANGIOTENSINA	128.475.773
4	N06	PSICOANALEPTICOS	126.446.125
5	N05	PSICOLEPTICOS	113.721.946
6	N02	ANALGESICOS	108.828.728
7	C10	AGENTES QUE REDUCEN LOS LIPIDOS SERICOS	96.892.506
8	B01	AGENTES ANTITROMBOTICOS	95.853.106
9	N03	ANTIEPILEPTICOS	93.559.863
10	A02	AGENTES PARA EL TRATAMIENTO DE ALTERACIONES CAUSADAS POR ACIDOS	68.143.288
11	G04	PRODUCTOS DE USO UROLOGICO	61.846.866
12	J01	ANTIBACTERIANOS PARA USO SISTEMICO	43.402.780
13	M01	PRODUCTOS ANTIINFLAMATORIOS Y ANTIRREUMATICOS	40.607.608
14	S01	OFTALMOLOGICOS	34.830.887
15	L04	AGENTES INMUNOSUPRESORES	32.257.826
16	C01	TERAPIA CARDIACA	32.213.407
17	N04	ANTIPARKINSONIANOS	31.437.784
18	L02	TERAPIA ENDOCRINA	28.376.982
19	R06	ANTIHISTAMINICOS PARA USO SISTEMICO	23.449.559
20	M05	FARMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEADES OSEAS	23.407.600

Los antibacterianos son un grupo de especial relevancia en el arsenal terapéutico, las razones económicas no son las principales para hacer un uso racional de los mismos, pero es un dato más para justificar la necesidad de trabajar en el mejor uso posible y además hacerlo de forma multidisciplinar.

**Un tratamiento no adecuado, tiene repercusiones clínicas, ecológicas y económicas en el paciente y en la sociedad.**

## 2.- Del perfil de uso de antibióticos en Andalucía comparado con España y Europa. Foto 2013. DHD



Alemania:

- 15,8

Andalucía Atención Primaria SSPA:

- 20,7 (DTD)

Andalucía Global SSPA:

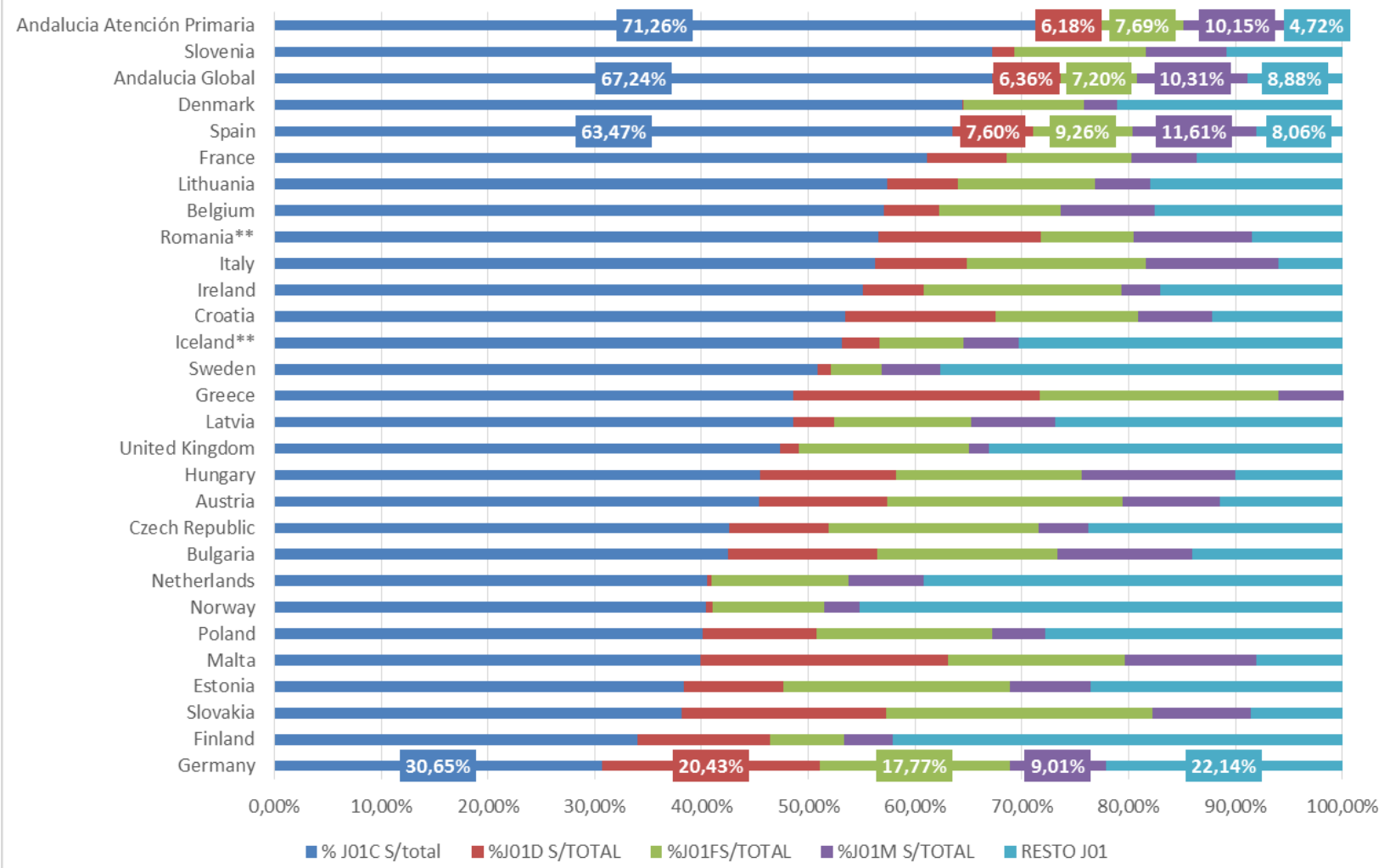
- 23,5 (DTD)

España:

- 24,2

## 2. Andalucía comparado con España y Europa. Foto 2013. Contribución cada GT al total

Contribución de cada grupo ATC 3 al total de J01-2013



### Andalucía

- J01C (Antibióticos Betalactámicos, penicilinas) > J01M (Quinolonas) > J01F (Macrólidos) > J01D (Cefalosporinas)

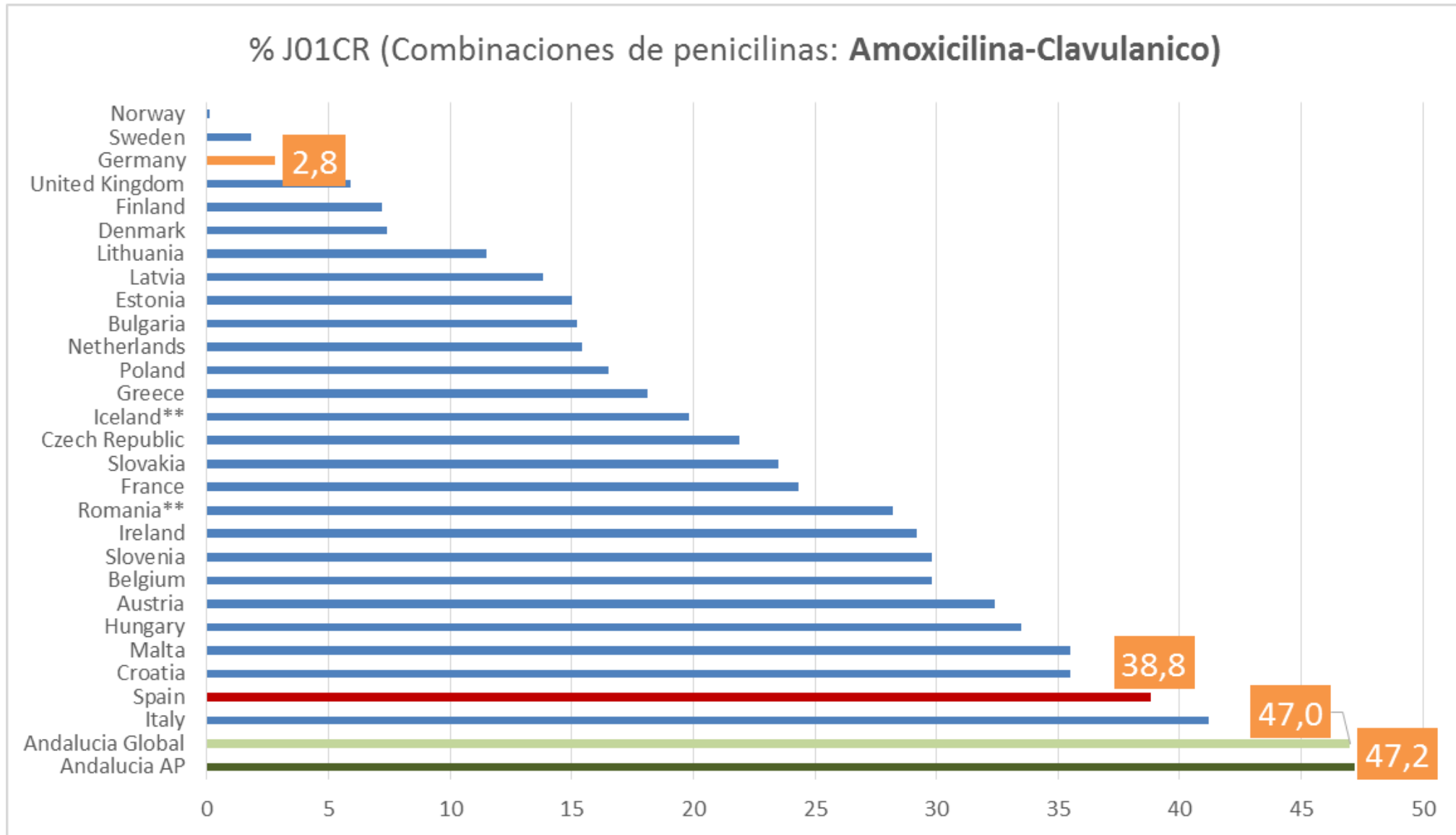
### Nacional:

- Mismo orden con 4 puntos porcentuales menos que Andalucía en penicilinas, desplazándose la diferencia principalmente hacia el grupo de los Macrólidos.

### Alemania:

- Menor uso de penicilinas, desplazándose hacia cefalosporinas, macrólidos y otros ATB

2. Andalucía comparado con España y Europa.  
 Foto 2013. J01CR: Combinaciones de penicilinas incl.  
 Inhibidores de la betalactamasa: Amoxicilina-Ac Clavulánico



## 2. Del perfil de uso de antibióticos en Andalucía comparado con España y Europa. Foto 2013. J01

Andalucía consume menos antibióticos que la media Nacional. ( 23, 5 vs 24,2)

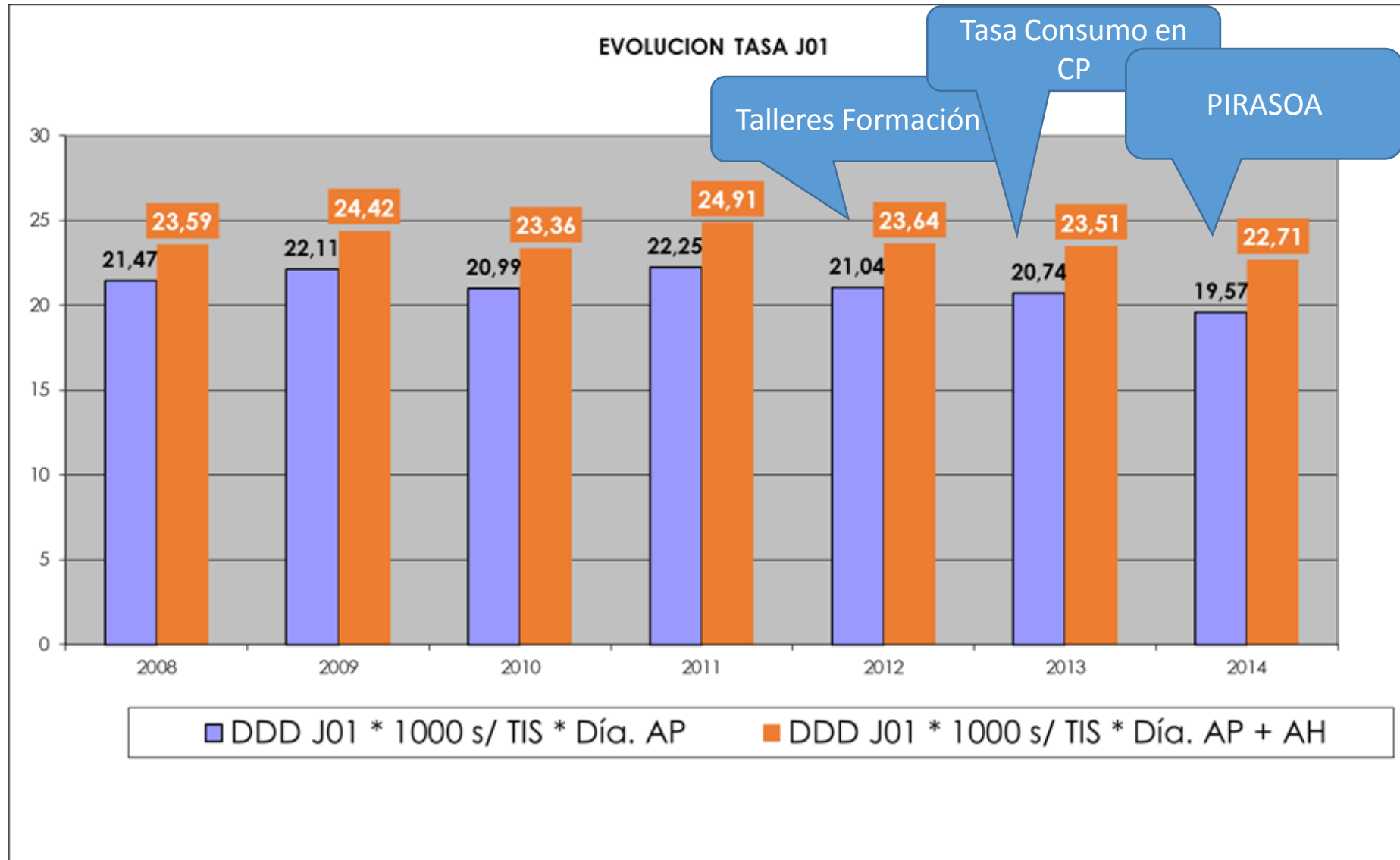
La principal familia de antibióticos, y en especial atención primaria, son los betalactámicos, penicilinas. (71% en AP, 67% en total) por encima de la media Nacional (63%).

Andalucía es la región de mayor consumo de la familia J01CR (Amoxicilina Clavulánico).

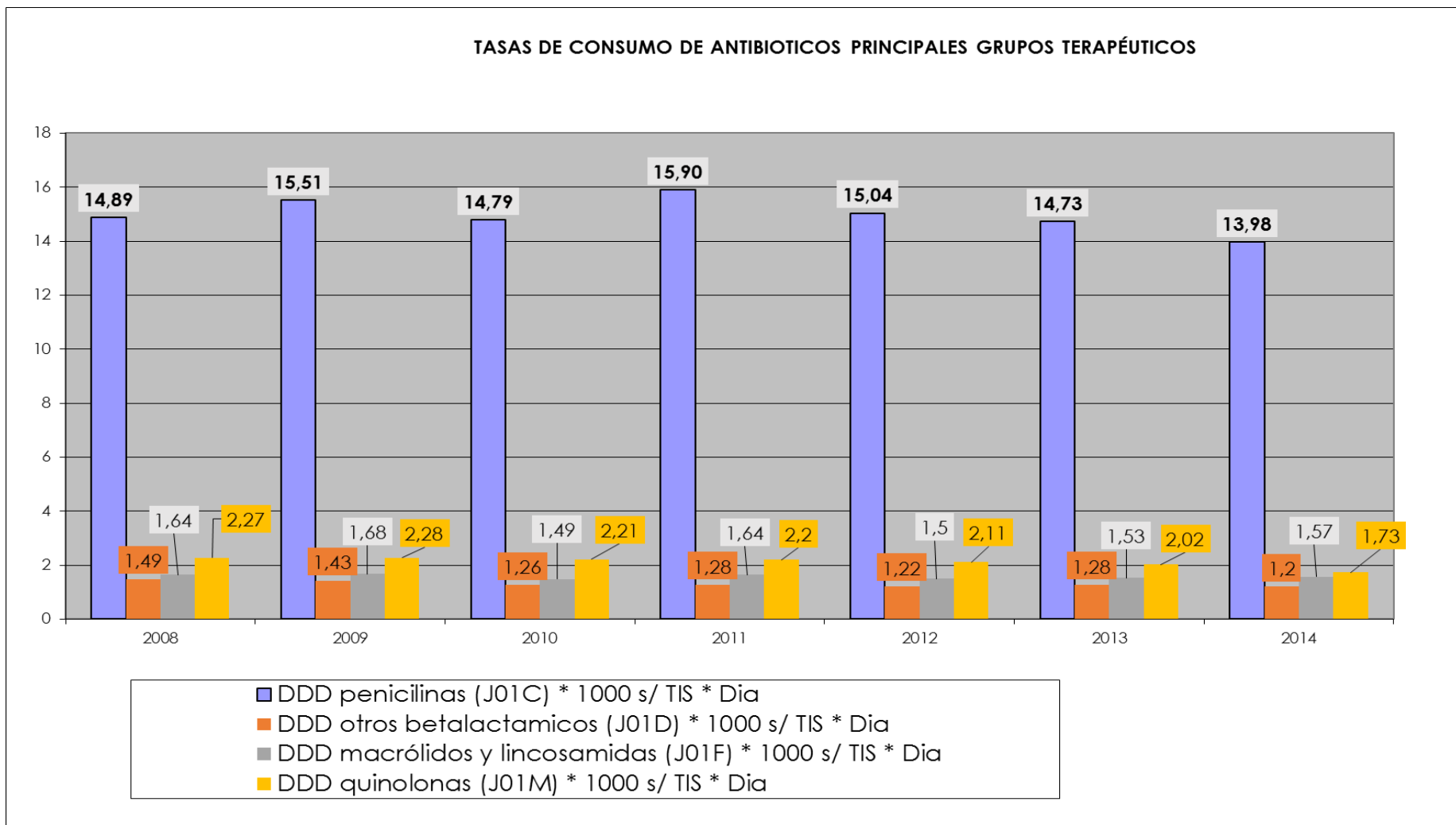
**Los datos apoyan el objetivo específico del programa de optimizar el uso de antimicrobianos, reduciendo la tasa de consumo global a nivel de Alemania y reducir el consumo particular de los antibióticos de amplio espectro y en especial Amoxicilina-Clavulánico**



### 3.- De la evolución del uso de antibióticos en Andalucía por grupos terapéuticos (ATC3) 2008-2014 y las razones del posible cambio en las diferencias



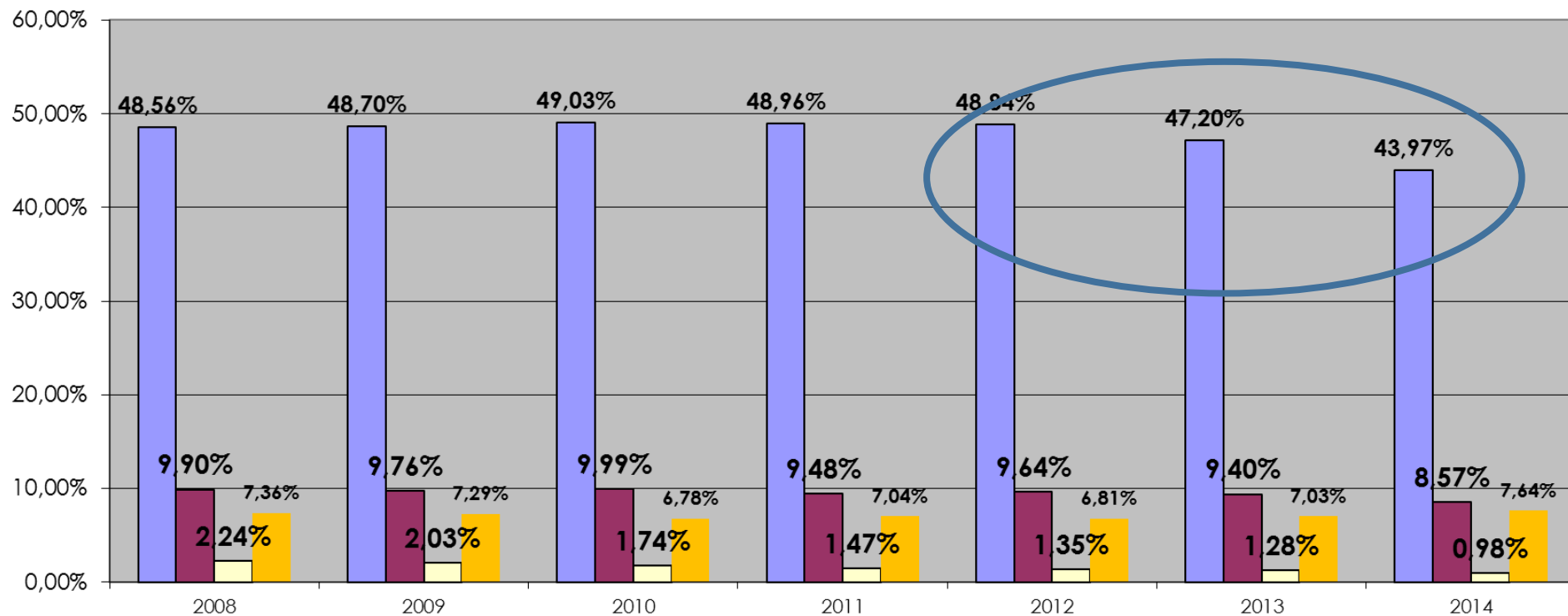
### 3.- De la evolución del uso de antibióticos en Andalucía por grupos terapéuticos (ATC3) 2008-2014 y las razones del posible cambio en las diferencias



ATENCIÓN PRIMARIA

### 3.- De la evolución del uso de antibióticos en Andalucía por grupos terapéuticos (ATC3) 2008-2014 y las razones del posible cambio en las diferencias

**EVOLUCION CONSUMO DE ANTIBACTERIANOS J01CR, J01DD J01MA, J01FA,**



ATENCIÓN  
 PRIMARIA

- DDD penicilinas en combinación (J01CR)
- % DDD fluorquinolonas s/ DDD total de antibacterianos
- % DDD cefalosporinas de tercera generación s/ DDD total de antibacterianos
- % DDD macrólidos s/ Total DDD de antibacterianos

### 3. De la evolución del uso de antibióticos en Andalucía por grupos terapéuticos (ATC3) 2008-2014 y las razones del posible cambio en las diferencias

El consumo de antibióticos en el periodo 2008-2014 empieza a disminuir en 2012, coincidiendo con actividades de formación centralizada y continua hasta 2014 con la puesta en marcha del programa PIRASOA

La bajada global del consumo es a costa del grupo de mayoritario (penicilinas)

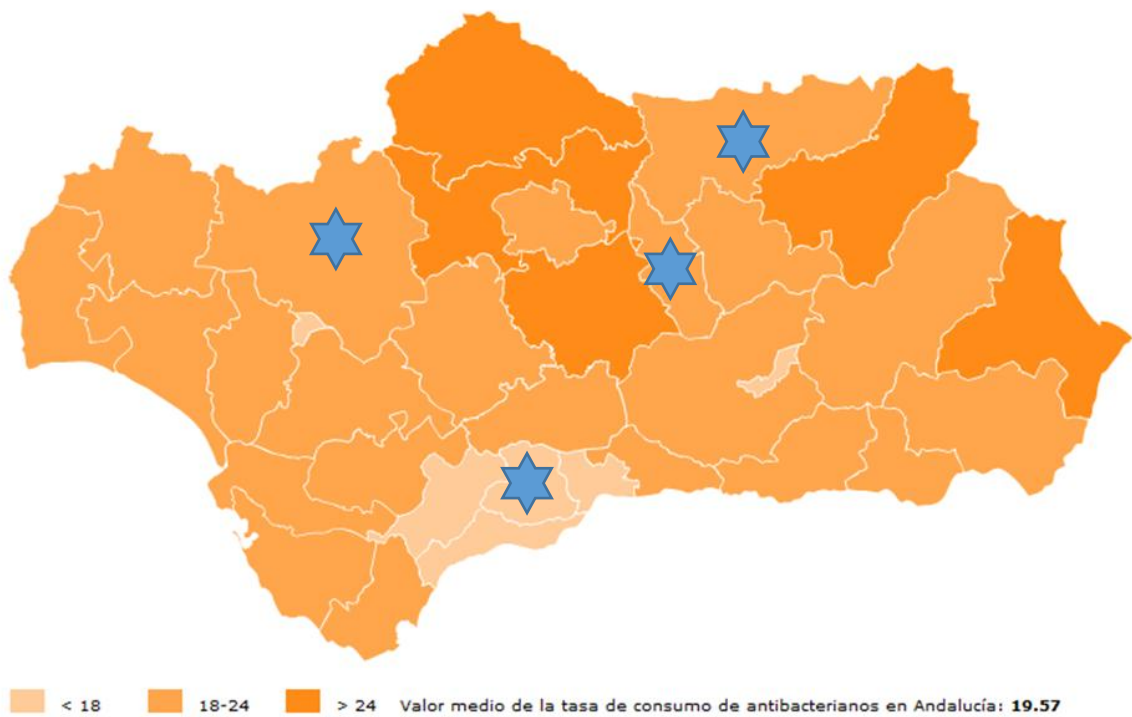
El uso de Amoxicilina –Clavulánico comienza a descender principalmente en 2013, y en especial en 2014

**Los datos apoyan que las actividades orientadas a la formación de los profesionales, contribuye a la modificación del perfil de prescripción, con un menor uso de los antibióticos de forma global y modificación en las familias de antibióticos.**

## 4. Del perfil de uso de antibióticos y mapa de Variabilidad de Consumo en Andalucía. (Población estandarizada). Foto 2014

### Variabilidad geográfica de la tasa de consumo de antibacterianos en Atención Primaria. 2014

El siguiente mapa muestra la variabilidad entre Distritos de Atención Primaria y Áreas de Gestión Sanitaria (AGS), en el valor de la tasa de consumo de fármacos antibacterianos (Grupo J01 de la clasificación ATC de medicamentos; incluye tetraciclinas, penicilinas, cefalosporinas, sulfonamidas, trimetoprim, macrólidos, quinolonas, entre otros). Los datos se refieren al consumo en receta oficial en atención primaria del Servicio Andaluz de Salud, en el año 2014.

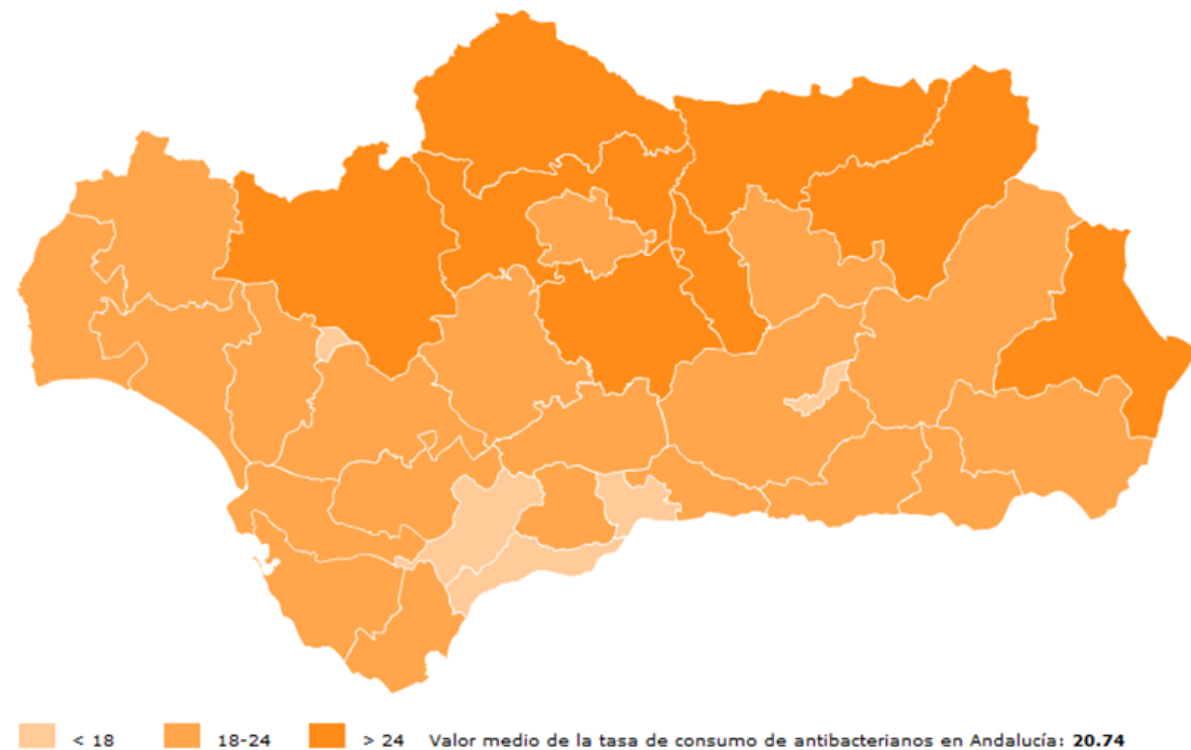


Fuente de datos: Sistema de Información FARMA.

Elaboración: Subdirección de Farmacia. Servicio Andaluz de Salud.

### Variabilidad geográfica de la tasa de consumo de antibacterianos en Atención Primaria. 2013

El siguiente mapa muestra la variabilidad entre Distritos de Atención Primaria y Áreas de Gestión Sanitaria (AGS), en el valor de la tasa de consumo de fármacos antibacterianos (Grupo J01 de la clasificación ATC de medicamentos; incluye tetraciclinas, penicilinas, cefalosporinas, sulfonamidas, trimetoprim, macrólidos, quinolonas, entre otros). Los datos se refieren al consumo en receta oficial en atención primaria del Servicio Andaluz de Salud, en el año 2013.

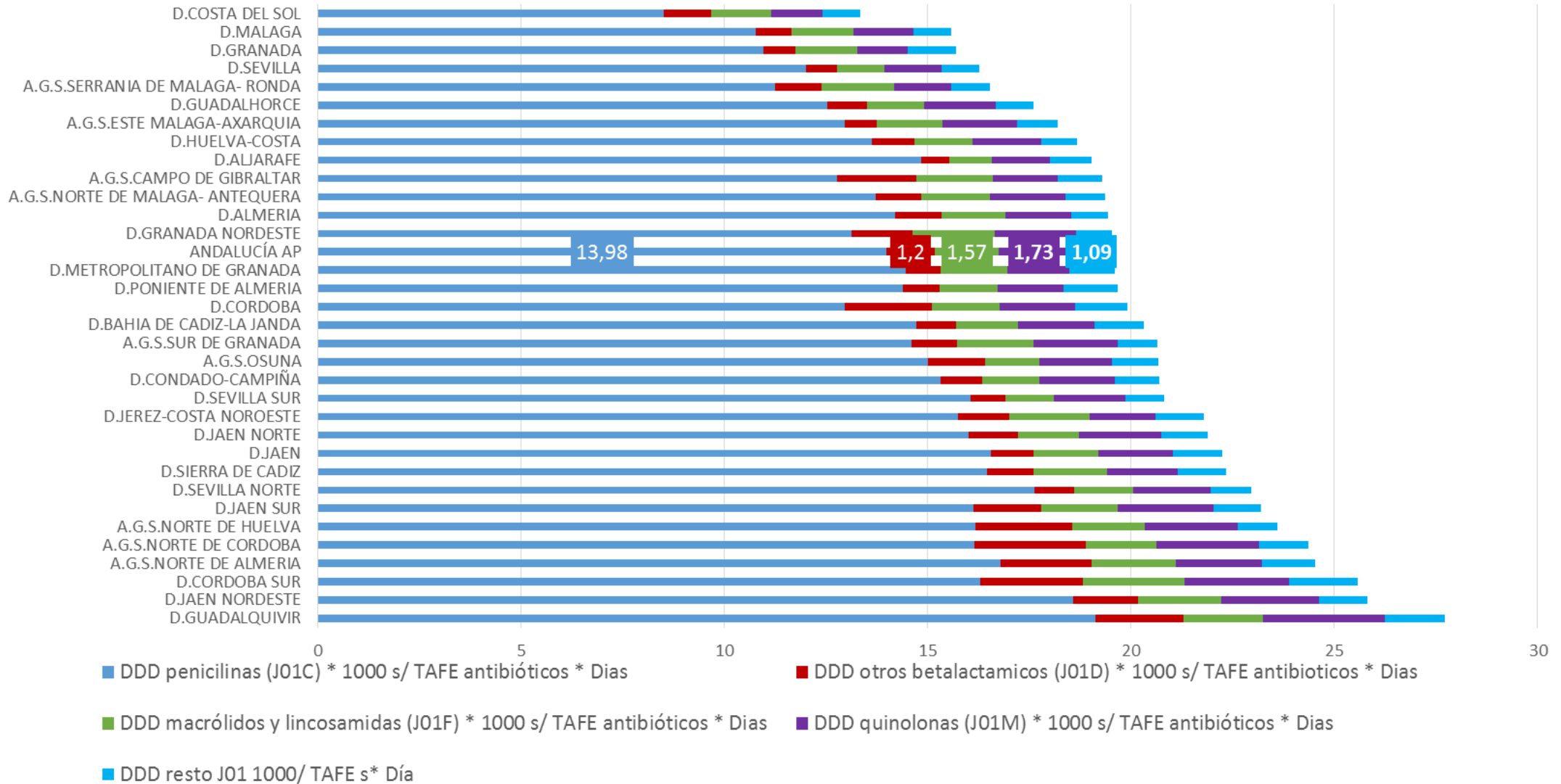


Fuente de datos: Sistema de Información FARMA.

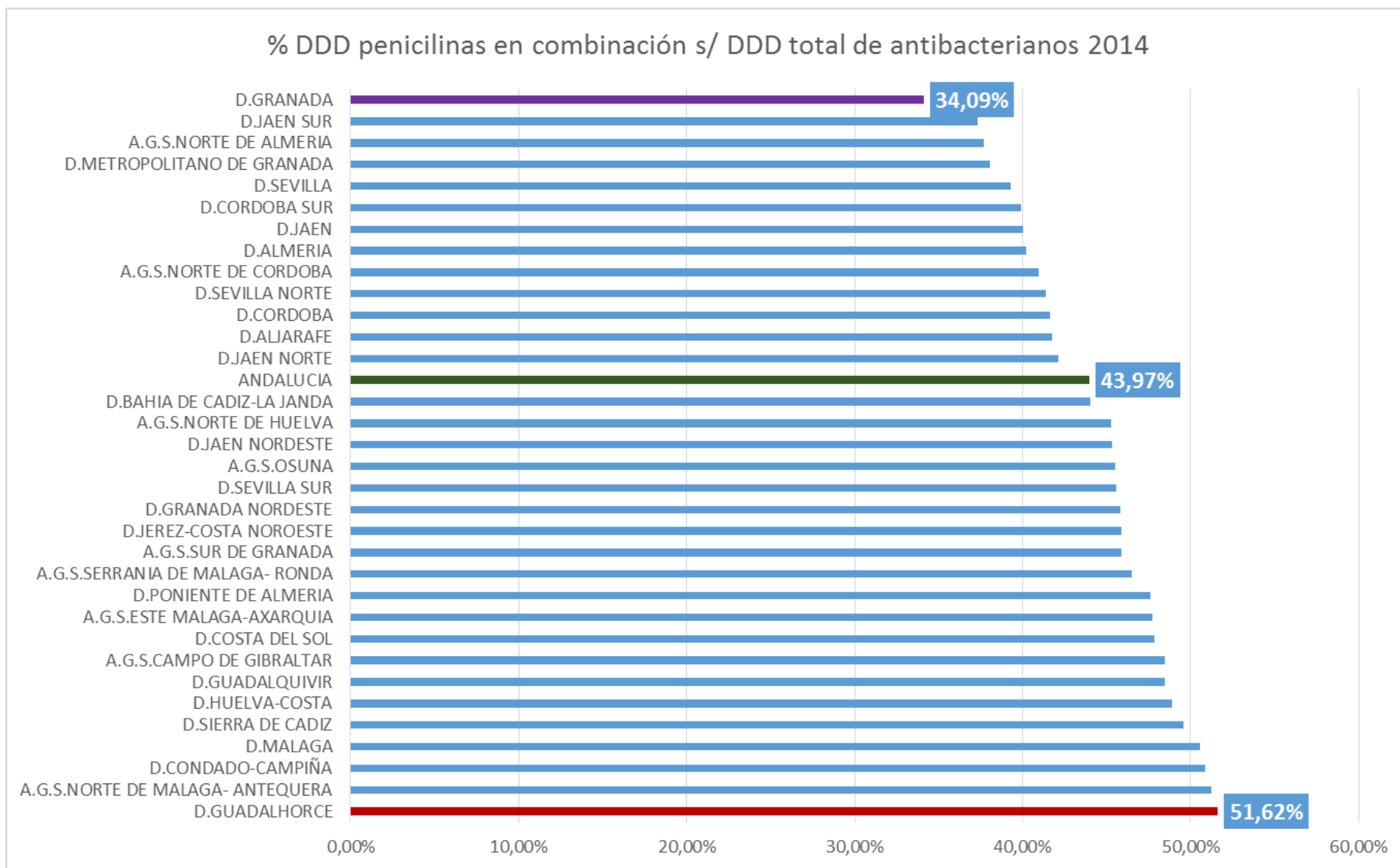
Elaboración: Subdirección de Farmacia. Servicio Andaluz de Salud.

# 4. Del perfil de uso de antibióticos y mapa de Variabilidad de Consumo en Andalucía. (Población estandarizada). Foto 2014

DTAFED POR ATC 3 2014.



## 4. Del perfil de uso de antibióticos y Variabilidad de Consumo en Andalucía. J01CR. Foto 2014





## 4. Del perfil de uso de antibióticos y mapa de Variabilidad de Consumo en Andalucía. (Población estandarizada). Foto 2014

El consumo de antibióticos en el periodo 2014 vs 2013 disminuye de forma general en Andalucía, destacándose las áreas: Jaen Norte, Jaen Sur, Axarquía y Sevilla Norte, por pasar a rangos inferiores.

La tasa de consumo estandarizada en 2014 se mueve entre 13, 35 de Costa del Sol y 27, 72 de Guadalquivir. Por grupos terapéuticos la mayor variabilidad se encuentra en el grupo de los macrólidos

El uso de Amoxicilina – Clavulánico se mueve entre 34% y 51% porcentajes elevados de forma comparada al uso internacional

**Los datos apoyan la necesidad de seguir trabajando en cada área y distrito para reducir en la medida de lo posible la variabilidad de prescripción, siguiendo las recomendaciones de uso de la guía farmacoterapéutica de referencia y con los perfiles de resistencias de cada área.**



## CONCLUSIONES

Los antibióticos son un grupo de especial relevancia: Un tratamiento no adecuado, puede tener repercusiones clínicas, ecológicas y económicas en el paciente y en la sociedad.

Hay camino por recorrer: Las tasas de consumo de Andalucía se encuentra alejada 5 puntos del objetivo planteado por PIRASOA (Alemania) **(20,7 vs 15,8)**

El uso de Amoxicilina –Clavulánico es llamativamente alto respecto a la media Nacional y Europa.

**47% (AN) vs 38% (ES) vs 3% (AL)**

Un programa formativo, llevado a cabo de forma multidisciplinar, modifica la cantidad y la calidad del uso de antibióticos.

Los coordinadores locales de los PROA y todos los profesionales tienen un papel protagonista de estos resultados, y estos además motivan a seguir trabajando para alcanzar los objetivos planteados 2015