MINISTERIO
DE SANIDAD, CONSUMO
Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de
medicamentos y
productos sanitarios

Balance y próximos retos del **Plan Nacional** frente a la **Resistencia** a los **Antibióticos**

Mª Jesús Lamas Díaz

Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)

Madrid, 16 de noviembre de 2018

MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

Resistencia bacteriana: una amenaza sanitaria global

riesgo global que requiere la **actuación urgente** de todos los **sectores sociales** y **gubernamentales**

los pacientes con infeccciones resistentes presentan **peores resultados clínicos**, mayor riesgo de **muerte** y suponen **costes** más elevados

MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

Resistencia bacteriana: una amenaza sanitaria global

en 2050 la resistencia podría causar **10 millones de muertes** al año

en los próximos 30 años **300 millones de personas** podrían morir de forma prematura como consecuencia de la resistencia

este problema acarreará costes que en 2050 superarán los **80 billones de €**

MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

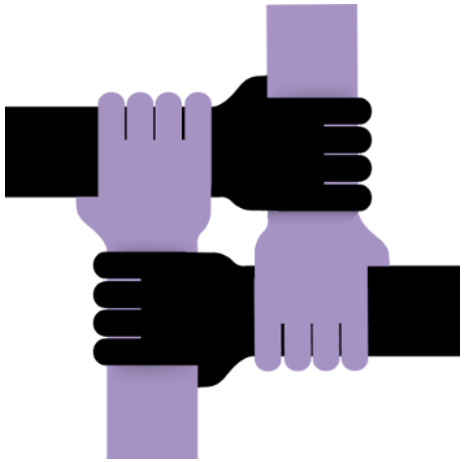
Plan Nacional Resistencia Antibióticos

La estrategia mundial 'One Health': el Plan de Acción sobre Resistencia de la OMS

Adoptado en 2015 por la **Asamblea Mundial de la Salud**, **FAO** y **OIE**

Marcado como prioritario por todos los Jefes de Estado en la **Asamblea General de la ONU** de septiembre de 2016

Mandato de la **UE** a los Estados miembros y **Plan de Acción Europeo** sobre Resistencia



MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

¿Por qué era necesario un plan en España?

3.000 muertes anuales, superando accidentes de tráfico

uno de los países de la UE con **mayor consumo de antibióticos** en personas y animales

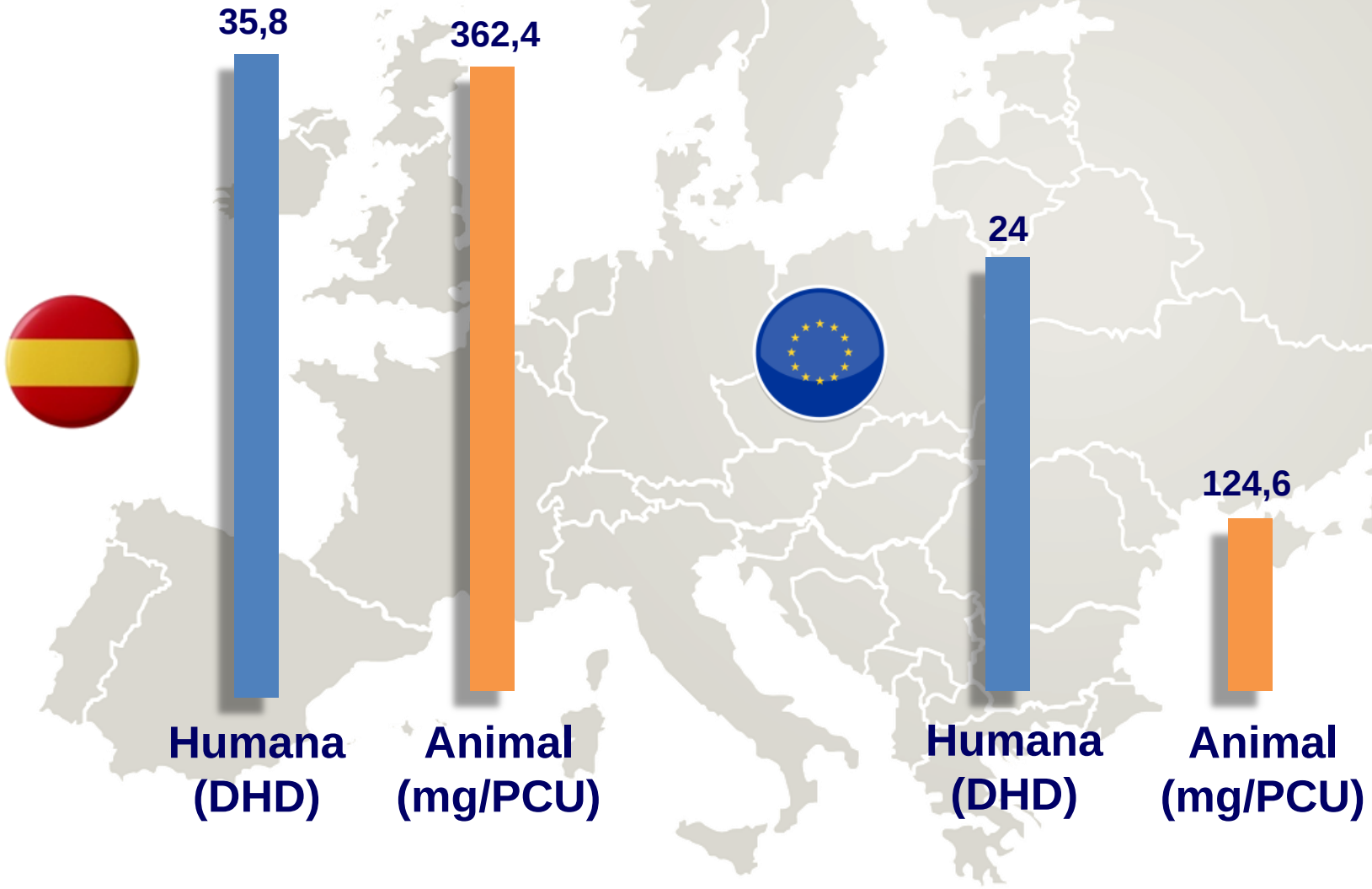
1 de cada 2 españoles cree que los antibióticos curan **gripe** y el **6%** se **automedica** con ellos

el uso de **antibióticos** considerados **críticos** para la salud humana en **animales** es aún común

MINISTERIO
DE SANIDAD, CONSUMO
Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de
medicamentos y
productos sanitarios

Consumo de antibióticos: España vs. Unión Europea 2016



MINISTERIO
DE SANIDAD, CONSUMO
Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de
medicamentos y
productos sanitarios

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

2014-2018 → 2019-2021

MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

Todos somos parte del PRAN

8 Ministerios: **Sanidad, Agricultura, Economía, Educación, Interior, Defensa, Ciencia, Transición Ecológica**

Todas las **Comunidades Autónomas**

+70 sociedades científicas, organizaciones colegiales, universidades y asociaciones profesionales

+ 300 expertos

MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

El PRAN en el Ministerio de Sanidad

- D.G. Salud Pública, Calidad e Innovación
- D.G. Cartera Básica de Servicios del SNS y Farmacia
- D.G. Ordenación Profesional
- Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición (AECOSAN)
- Subdirección General de Atención al Ciudadano
- Subdirección General de Relaciones Institucionales
- Gabinete de prensa
- Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)

Instituto de Salud Carlos III *

MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

El PRAN en el Ministerio de Agricultura

D.G. Producciones y Mercados Agrarios

Subdirección General de Medios de Producción Ganaderos

- Competencia en materia de control oficial de piensos medicamentosos antibióticos

D.G. Sanidad de la Producción Agraria

Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad

- Recogida de datos de prescripciones de antibióticos veterinarios en base al RD 191/2018.
- Red de vigilancia de resistencia a los antibióticos de las bacterias zoonóticas y comensales (2013/652/UE)
- Guías de prevención basadas en mejoras de higiene, manejo y bioseguridad en las granjas
- Programas de control de medicamentos veterinarios (p. ej: programa de vigilancia del uso de colistina)

MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

El PRAN en los Ministerios de….

Educación y Formación Profesional

- Dirección General de Evaluación y Cooperación Territorial
- Dirección General de Planificación y Gestión Educativa
- Instituto Nacional Tecnologías Educativas y Formación Profesorado (INTEF)

Ciencia, Innovación y Universidades

- Universidades públicas y privadas con oferta de estudios en Ciencias de la Salud
- Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)
- Instituto de Salud Carlos III : CNM , CNE y REIPI

Interior

- General de Coordinación de Sanidad Penitenciaria

Defensa

- Hospital Central de la Defensa “Gómez Ulla”

Economía y Empresa

- Instituto Nacional de Estadística (INE)

Transición Ecológica

- Dirección General de Biodiversidad y Calidad Ambiental

MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

Líneas estratégicas de trabajo

I. Vigilancia del consumo y de la resistencia a los antibióticos

II. Controlar las resistencias bacterianas

III. Identificar e impulsar medidas alternativas y/o complementarias de prevención y tratamiento

IV. Definir las prioridades en materia de investigación

V. Formación e información a los profesionales sanitarios

VI. Comunicación y sensibilización de la población en su conjunto y de subgrupos de población

MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

Logros 2014-2018: reducción del consumo

- bajada del **4,34 %** en el consumo de antibióticos en salud humana entre 2016 y 2017 (DDD por cada 1.000 habitantes y día), casi 2 millones de envases

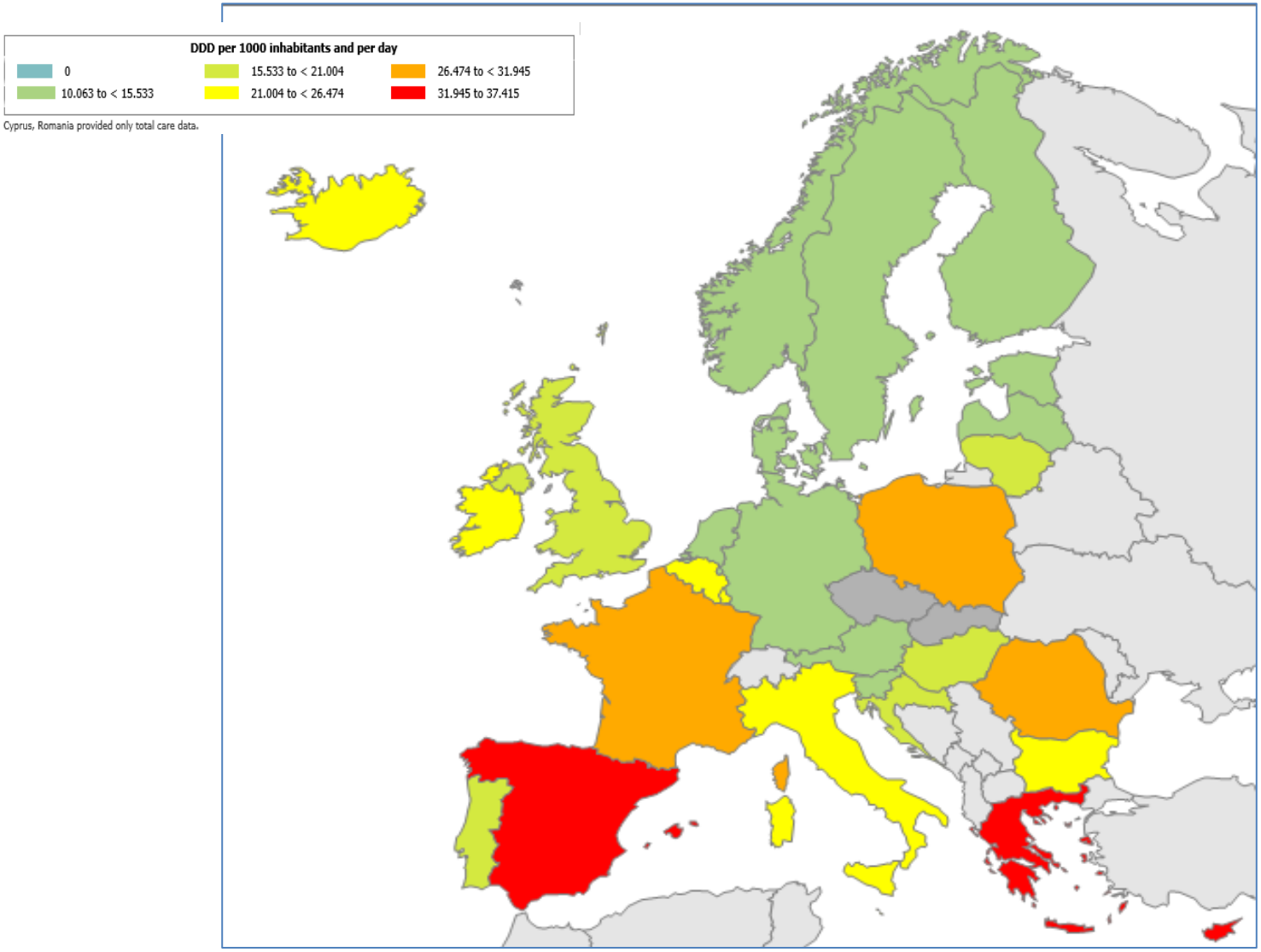
- bajada del **14 %** en las ventas de antibióticos veterinarios desde 2015 (mg/PCU, informe ESVAC 2016)

MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Geographical distribution of the consumption of Antibacterials for systemic use (ATC group J01) in the community (primary care sector) in Europe, reporting year 2017

Plan Nacional Resistencia Antibióticos



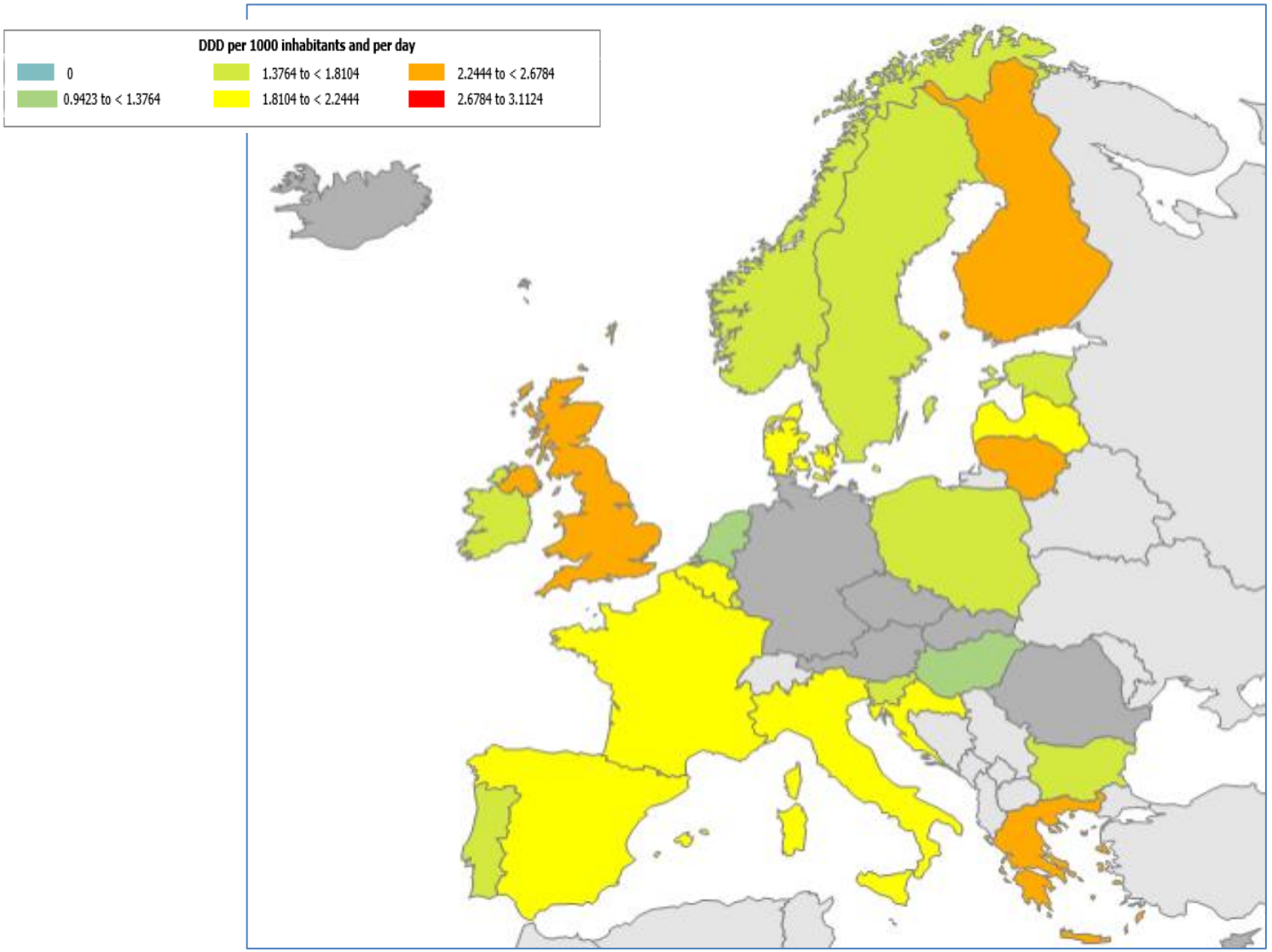
Cyprus, Romania provided only total care data.

MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Geographical distribution of the consumption of Antibacterials for systemic use (ATC group J01) in the hospital sector in Europe, reporting year 2017

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

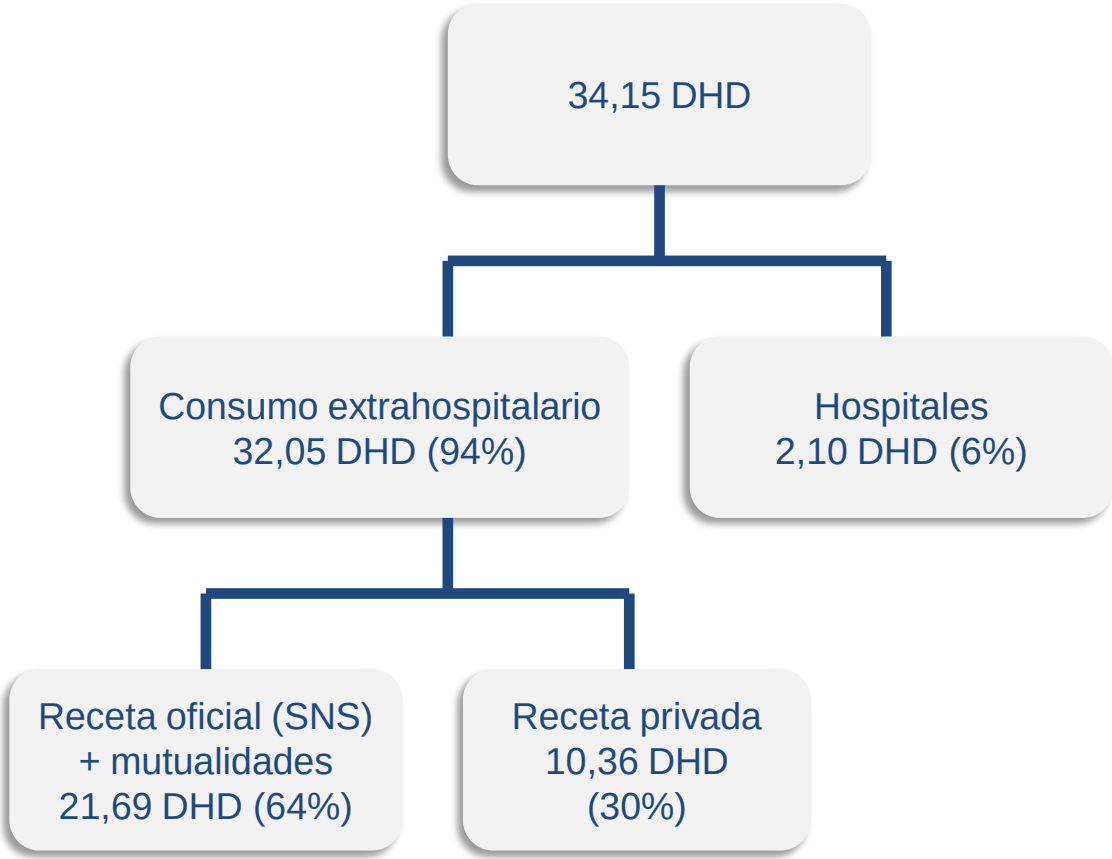


MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

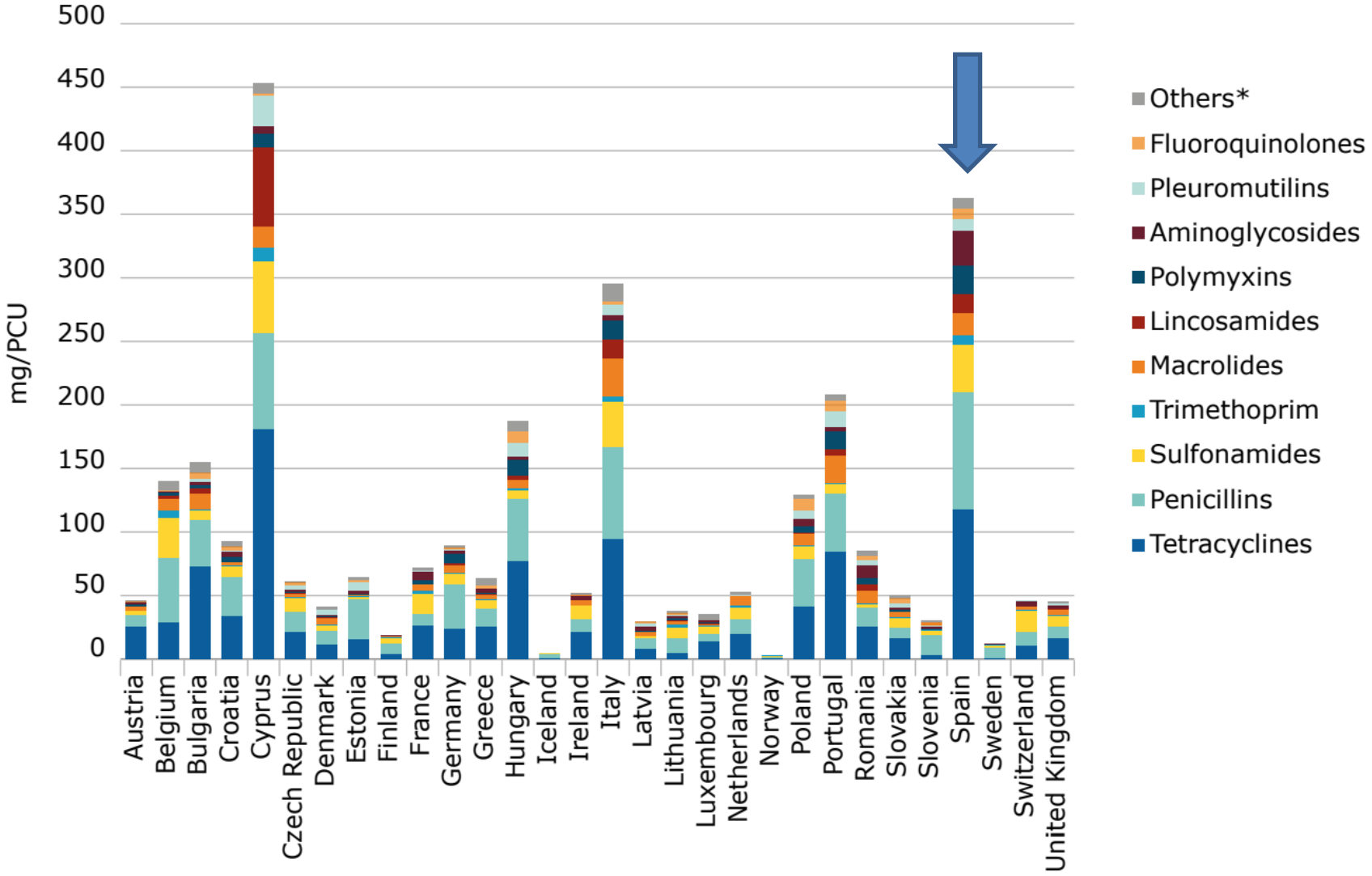
Logros 2014-2018: distribución del consumo en humanos a través de nueva herramienta online



MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan Nacional Resistencia Antibióticos



8º ESVAC ANNUAL REPORT: Sales of veterinary antimicrobial agents in 30 European countries in 2016. Publicado el 15 de octubre de 2018

MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

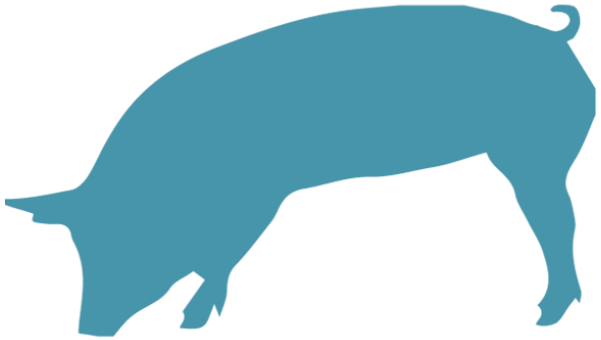
Plan Nacional Resistencia Antibióticos

Logros 2014-2018: Programa REDUCE Colistina en porcino

55 empresas que representan el **80 % del sector**

reducción del 86 % en consumo de colistina entre 2015 y 2018

reducción del 68 % en consumo de neomicina entre 2015 y 2018



MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

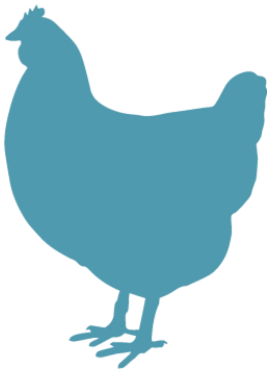
agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

Logros 2014-2018: Programa REDUCE Antibióticos en Avicultura de carne (Pollos Broiler)

20 empresas que representan el **70 % del sector**

reducción del 71 % en consumo de global de antibióticos entre 2015 y 2018



MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

Logros 2014-2018 salud humana

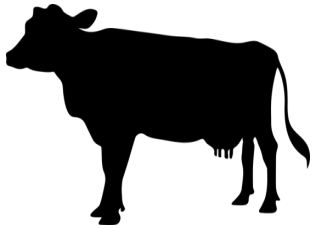
- se ha mejorado el sistema de vigilancia del consumo de antibióticos y se ha aprobado el **Sistema Nacional de Vigilancia de las IRAS**
- creación de la **Red de Laboratorios de Apoyo** al Sistema Nacional de Vigilancia de las IRAS y al PRAN
- **Programas de Optimización del Uso de Antibióticos** en hospitales y Atención Primaria

MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

Logros 2014-2018 sanidad animal

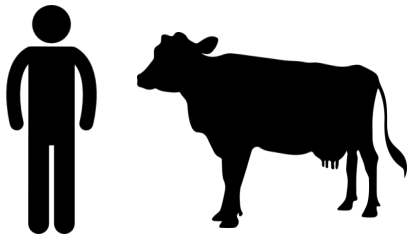


- optimización del sistema de recogida de **datos de ventas de antibióticos en veterinaria** (proyecto ESVAC)
- desarrollo de la **base de datos** nacional para la recogida de datos de prescripciones de **antibióticos veterinarios**
- desarrollo del **Programa REDUCE** en los sectores porcino, cunícola, bovino de carne y leche y avícola de carne

MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan Nacional Resistencia Antibióticos



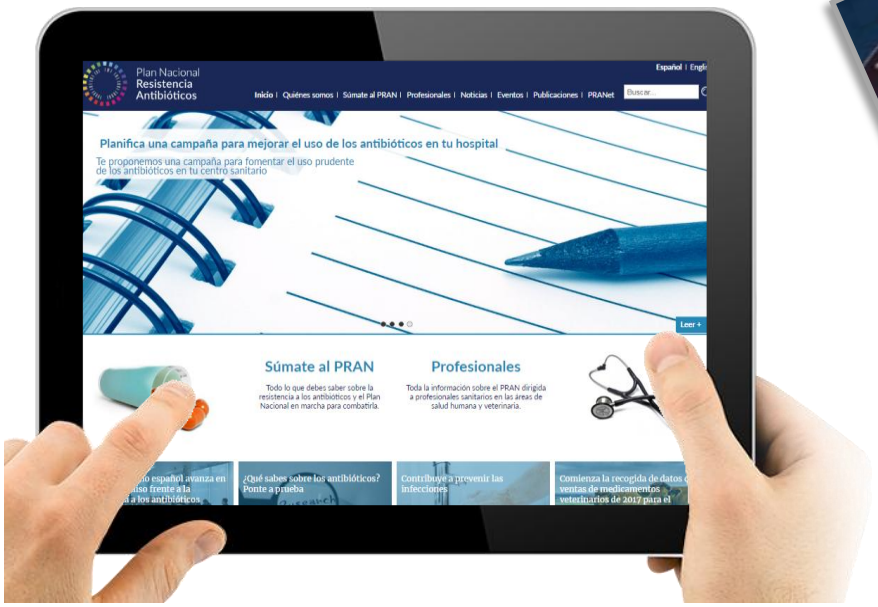
Logros 2014-2018 comunes

- **cursos de formación** dirigidos a profesionales y firma del **Acuerdo Marco con Facultades Biosanitarias**
- lanzamiento de la web **www.resistenciaantibioticos.es** y perfiles en **redes sociales**
- desarrollo de **campañas de concienciación** dirigidas a público general y profesionales: “Antibióticos: tómatelos en serio” / “Ni menos, ni más. ¡Tú decides!”
- creación de los **Premios PRAN** para impulsar los trabajos frente a la resistencia

MINISTERIO
DE SANIDAD, CONSUMO
Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de
medicamentos y
productos sanitarios

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

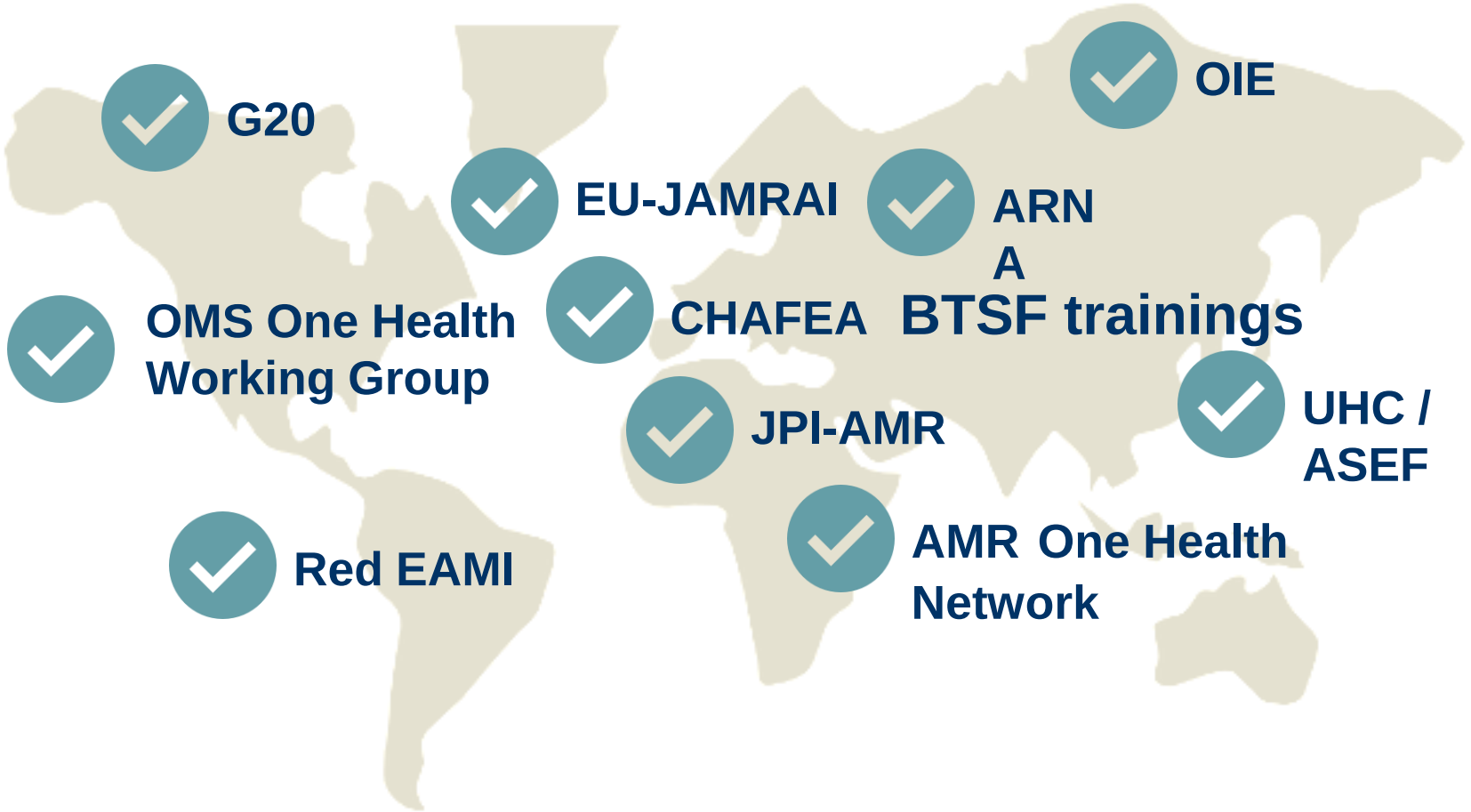


MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

Logros 2014-2018: el PRAN en los foros globales



MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

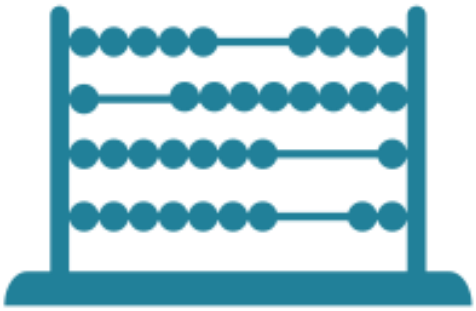
Plan Nacional Resistencia Antibióticos

El PRAN en números

8 ministerios
17 CC.AA.
+300 expertos
6 líneas estratégicas
12 grupos de trabajo
2 grupos de coordinación
+ 60 documentos
+ 100 reuniones
25 congresos

45 jornadas
3 CISNS
20 convenios
5 visitas a CC. AA.
4 ediciones del 18N
5 Programas REDUCE
11 preguntas parlamentarias
12 entrevistas
14 notas de prensa

15 seminarios
70 sociedades
2 campañas en tv/radio
17 formaciones



MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

¿Cuánto ha invertido España en la lucha frente a la resistencia a los antibióticos?

2.5 millones de € invertidos por la AEMPS desde el inicio del PRAN en 2014

+ inversiones de las CC. AA.

+ inversiones de otros Departamentos y Direcciones Generales de Sanidad y Agricultura

MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

PRAN 2019-2021: prioridades salud humana

- Implementación generalizada de los PROA en hospitales y Atención Primaria
- Red Nacional de Laboratorios de Apoyo
- Consolidar el Sistema Nacional de IRAS
- Establecer un Sistema Nacional de Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos
- Implementación de Programas de Prevención de IRAS
- Establecer y difundir guías de terapéutica antimicrobiana
- Promover el uso de Pruebas de Diagnóstico Rápido y la prescripción diferida

MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

PRAN 2019-2021: prioridades sanidad animal

- Afianzar el sistema de recogida de datos de ventas de antibióticos en veterinaria y la base de datos central de prescripción electrónica
- Ampliación de los Programas REDUCE
- Desarrollo de guías de prescripción online
- Facilitar la llegada al mercado de herramientas terapéuticas de prevención
- Establecer un sistema nacional de vigilancia de patógenos clínicos

MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

PRAN 2019-2021: prioridades comunes

- Mejorar la formación de los profesionales sanitarios en materia de resistencia
- Promover la concienciación y la educación sanitaria de la sociedad
- Impulso de la prescripción diferida
- Elaboración y publicación de guías de tratamiento nacionales
- Elaboración y publicación de recomendaciones de pautas cortas

MINISTERIO
DE SANIDAD, CONSUMO
Y BIENESTAR SOCIAL

agencia española de
medicamentos y
productos sanitarios

¡Muchas gracias!

www.resistenciaantibioticos.es

@PRANgob

pram@aemps.es