



MINISTERIO
DE SANIDAD, CONSUMO
Y BIENESTAR SOCIAL



agencia española de
medicamentos y
productos sanitarios



Últimos avances PRAN: divulgación y formación frente a la resistencia

María Jesús Lamas

Unidad de Coordinación PRAN

Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)



AGENCIA ESPAÑOLA DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS

Jornada del Día Europeo para el Uso
Prudente de los Antibióticos 2019



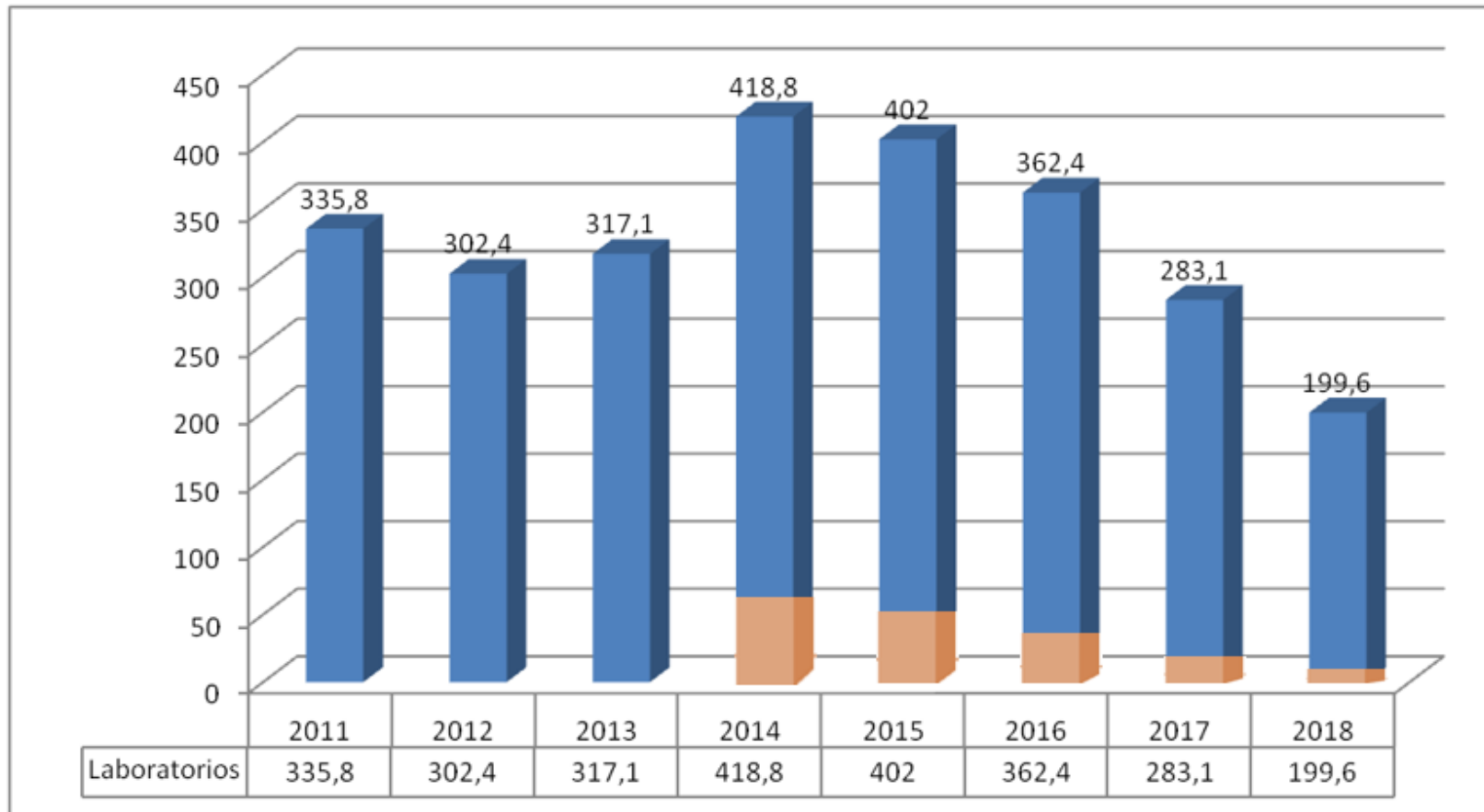
Vigilancia de consumo sanidad animal 2014-18



52,3 % antibióticos veterinarios

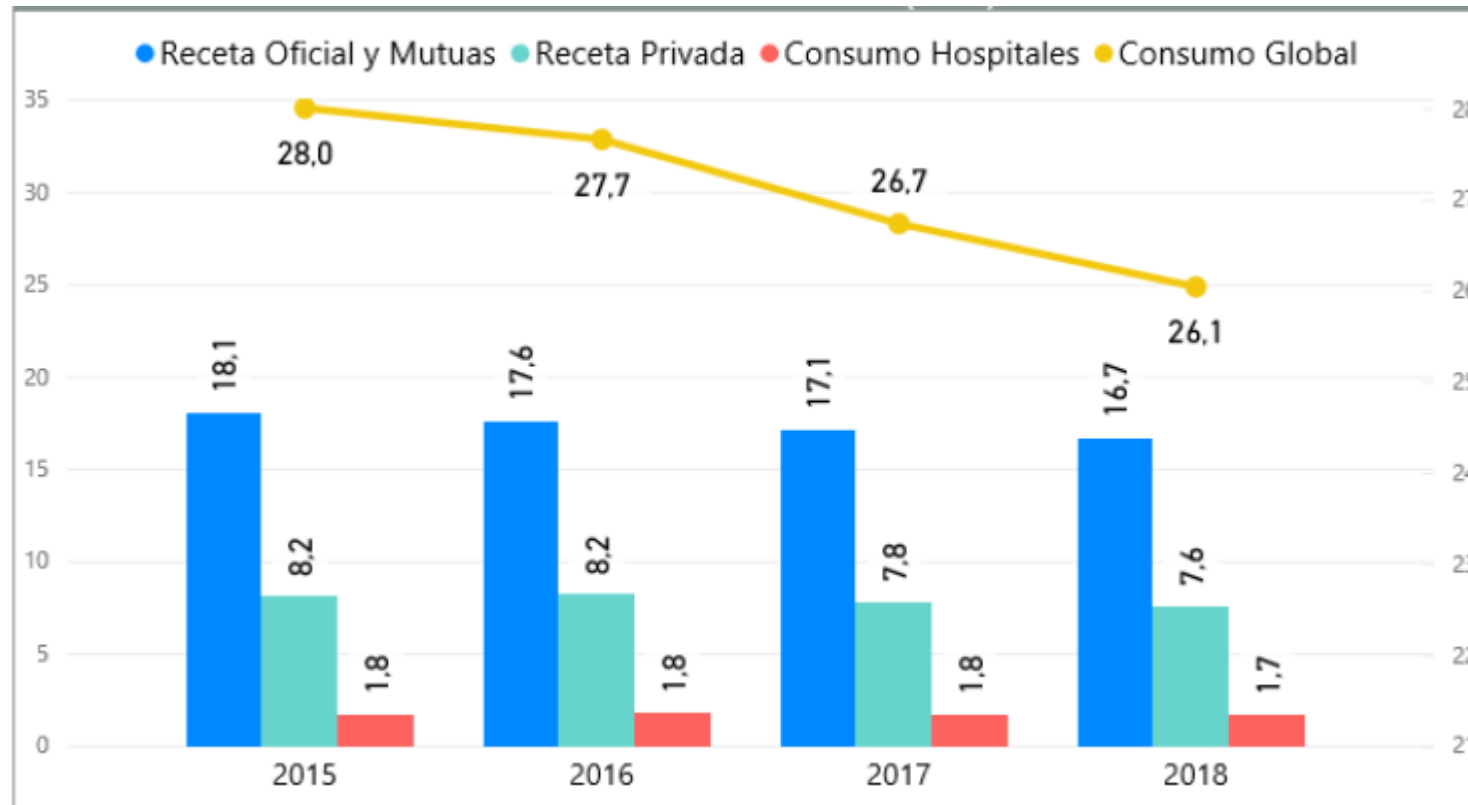


3,5% antibióticos críticos



Vigilancia de consumo salud humana 2015-18

↓ 7,2 % DHD totales



Destacables PRAN 2019-2021

FORMACIÓN Y EDUCACIÓN

- DIPLOMA EXPERTO PROA
- COMUNICACIÓN
 - PROFESIONALES
 - PÚBLICO GENERAL
 - NIÑOS Y JÓVENES

03

USO ADECUADO

- PROA, IA
- RAVARA
- REDUCE

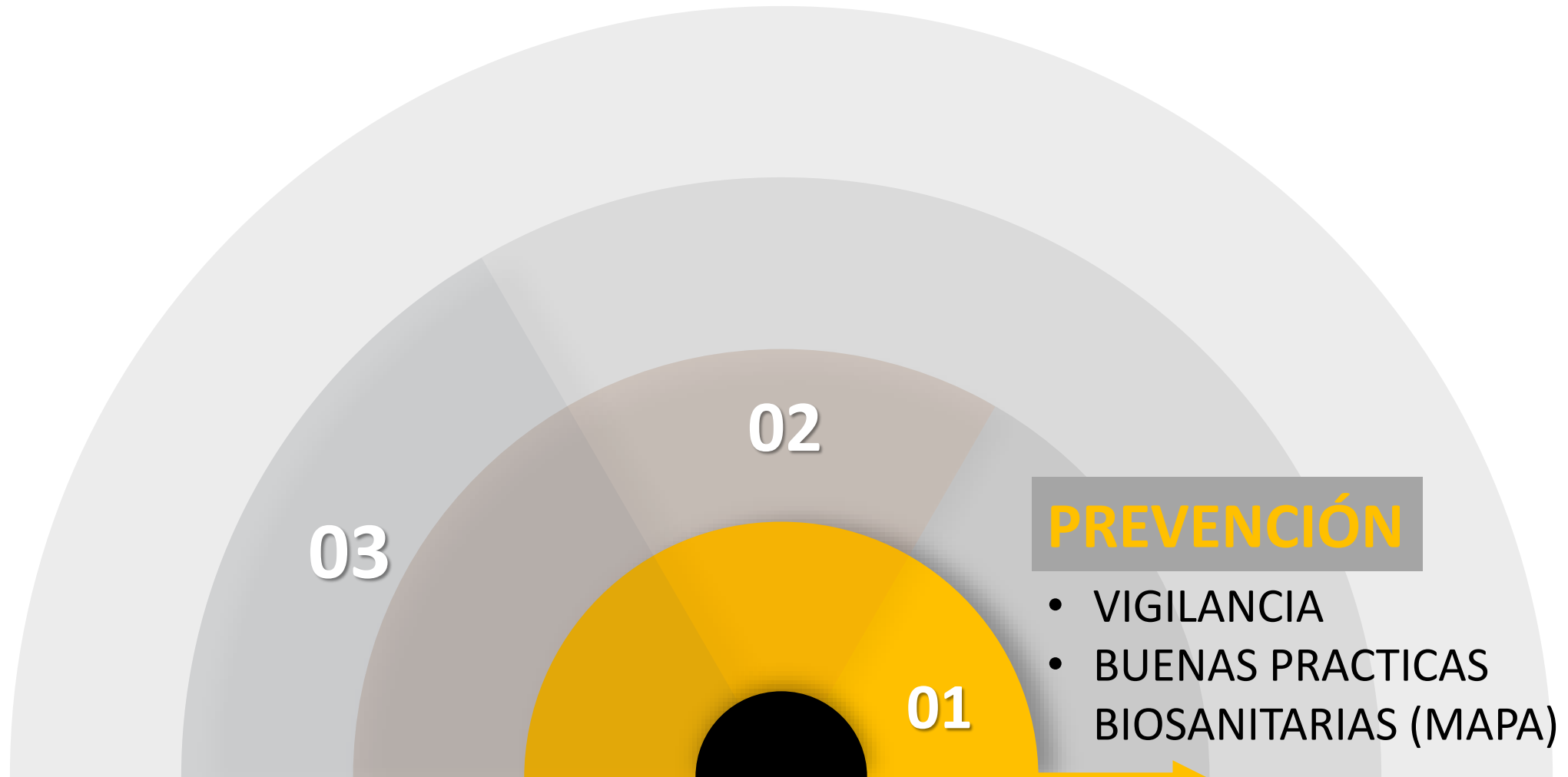
02

PREVENCIÓN

- VIGILANCIA
- BUENAS PRACTICAS BIOSANITARIAS (MAPA)

01

Destacables PRAN 2019-2021



Impulso de la vigilancia de las IRAS y resistencia y prevención de las infecciones

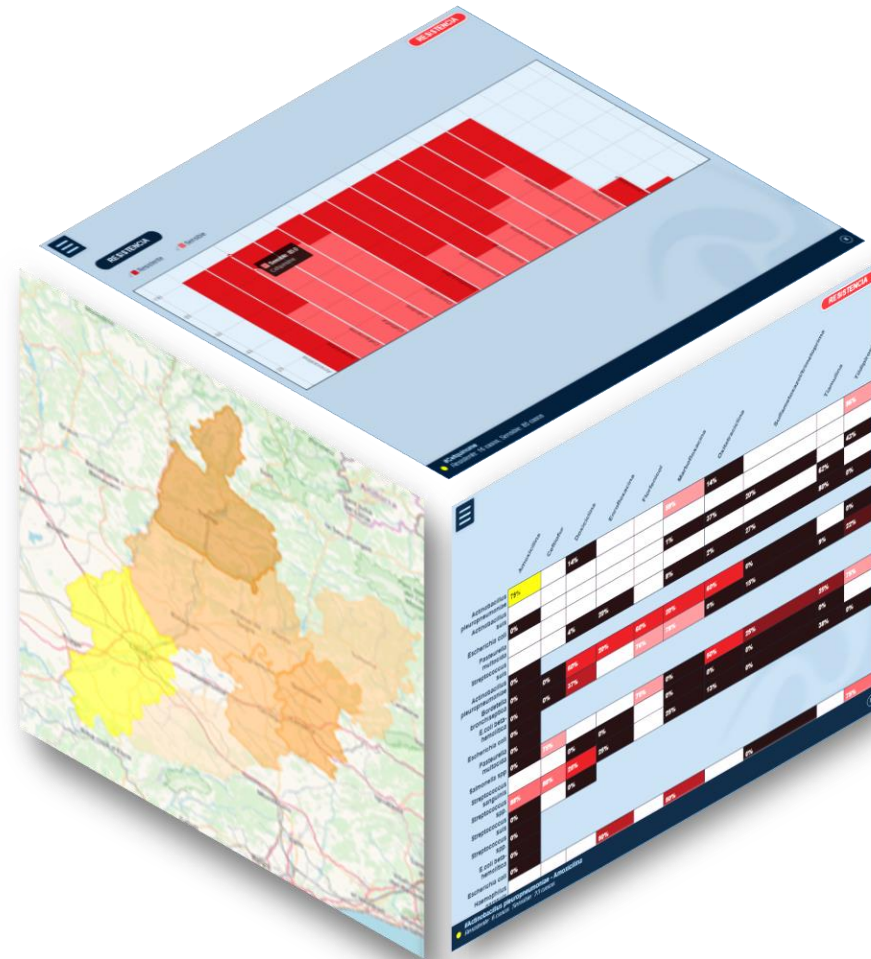
- ✓ Consolidar Sistema Nacional de Vigilancia de IRAS
- ✓ Implementar de forma efectiva un Sistema Nacional de Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos
- ✓ Implementar la Red Nacional de Laboratorios de Apoyo
- ✓ Promover, divulgar y ampliar el alcance de las recomendaciones y programas de prevención



Vigilancia de patógenos clínicos en sanidad animal

Herramienta de ayuda para la prescripción de antibióticos veterinarios

Mapa interactivo epidemiológico



Uso de pruebas de diagnóstico

Red de laboratorios sincronizados

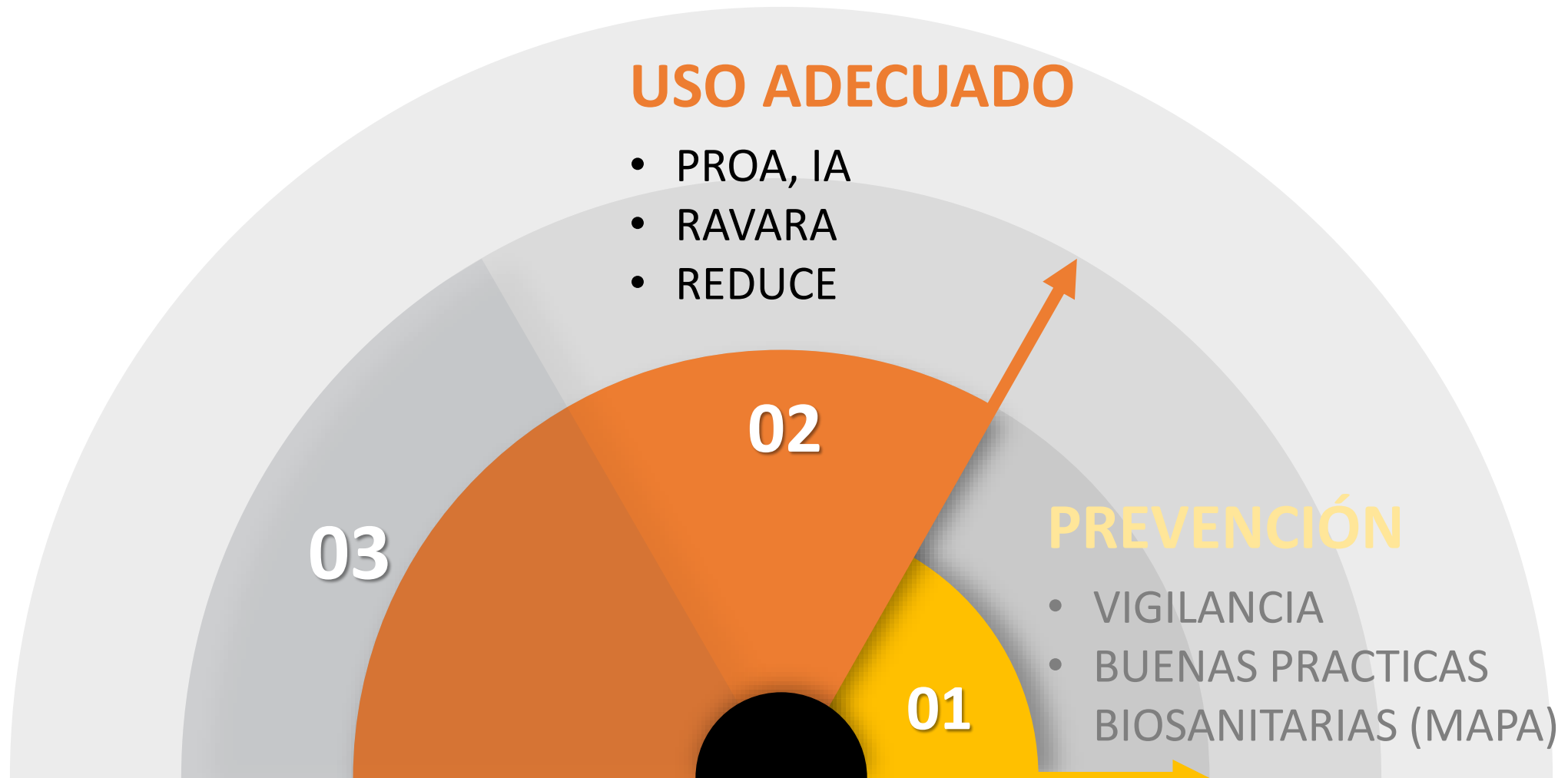
Acciones integradas con Ministerio de Agricultura



Ampliación del alcance de las recomendaciones sobre bioseguridad en las explotaciones ganaderas



Destacables PRAN 2019-2021



Coordinador científico-técnico PROA en cada CC. AA.

- ✓ Para impulsar la implementación de los programas PROA
- ✓ Vínculo bidireccional entre PRAN, coordinadores autonómicos y equipos PROA en las CCAA.



Encuesta sobre la implementación de los PROA en hospitales españoles

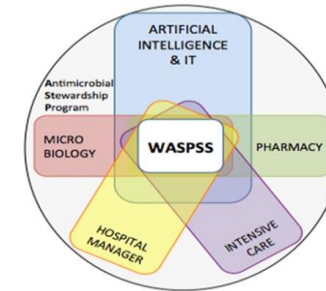
Octubre-diciembre 2019

200 respuestas recibidas



Herramienta WASPSS: Wise Antimicrobial Stewardship Program Support System

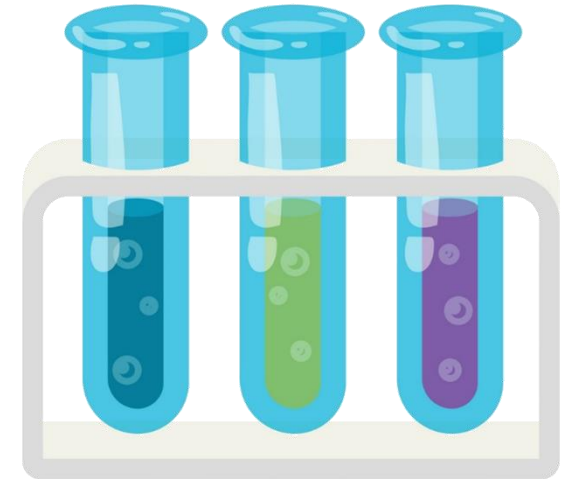
HOSPITAL	CC. AA.
Hospital Ramón y Cajal, Madrid	Madrid
Hospital Universitario de Álava	País Vasco
Hospital Bidasoa, Hondarribia	País Vasco
Hospital Parc de Salut Mar, Barcelona	Cataluña
Hospital Clínico Universitario de Zaragoza	Aragón
Complejo Asistencial de Burgos	Castilla y León
Hospital Son Espases, Palma de Mallorca	Baleares
Hospital Universitario Virgen de la Macarena, Sevilla	Andalucía
Hospital General Universitario Santa Lucía, Cartagena	Murcia



UNIVERSIDAD DE
MURCIA

RAVARA: Registro de Antimicrobianos de Alto Valor Estratégico y Reciente Aprobación

- ✓ Registro prospectivo & multicéntrico
- ✓ Estudio posautorización de tipo observacional (EPAS)
- ✓ Soporte científico: Grupo de Estudio de las Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria (GEIRAS) de SEIMC y Grupo Atención Farmacéutica en Enfermedades Infecciosas (AFinf) de SEFH



Programas REDUCE en sanidad animal



Porcino



Cunicultura



Pollos broiler



Bovino de carne



Bovino de leche



Ovino y caprino

↓ 97% colistina porcino

↓ 71% antibióticos
avicultura de carne

↓ 30% antibióticos cunicultura

próximamente: avicultura de
puesta, pavos y pequeños
animales

Acciones integradas con Ministerio de Agricultura



Recogida de datos de prescripciones veterinarias: sistema informático central de control de prescripciones veterinarias de antibióticos



Destacables PRAN 2019-2021

FORMACIÓN Y EDUCACIÓN

- DIPLOMA EXPERTO PROA
- COMUNICACIÓN
 - PROFESIONALES
 - PÚBLICO GENERAL
 - NIÑOS Y JÓVENES

03

USO ADECUADO

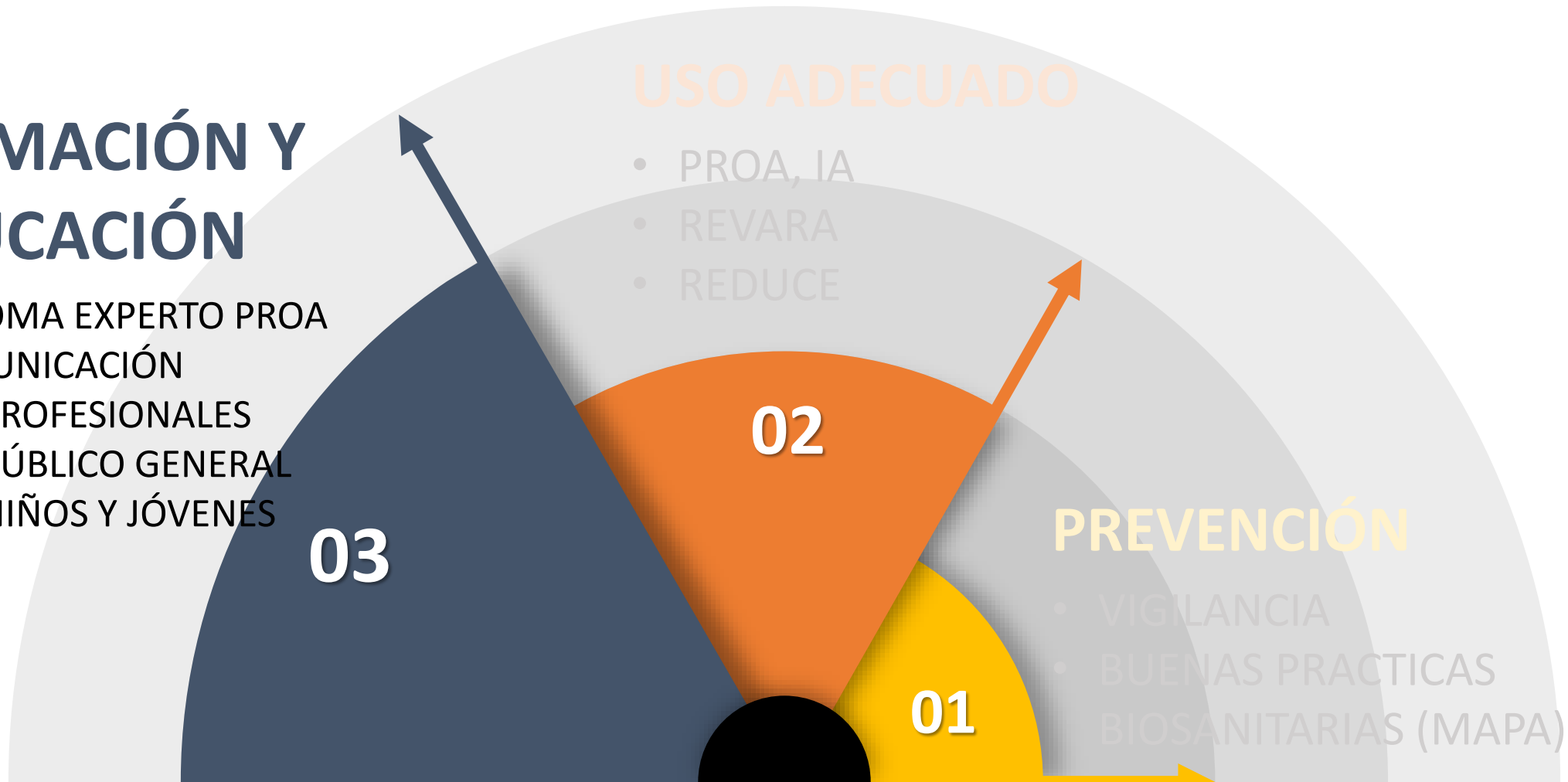
- PROA, IA
- REVARA
- REDUCE

02

PREVENCIÓN

- VIGILANCIA
- BUENAS PRACTICAS BIOSANITARIAS (MAPA)

01





Diploma de Experto PROA

188 plazas anuales

20 créditos ECTS

4 años académicos



Las Facultades Biosanitarias en el PRAN

- ✓ Reconocimiento PRAN al compromiso de las Facultades Biosanitarias
- ✓ Fomento del conocimiento de la resistencia en formación universitaria
- ✓ Actividades divulgativas por y para estudiantes



Web y redes sociales



Actividades EAAD



Campaña para prescriptores



Comunicación 2016 - 2019

Campañas tv/radio



Actividades para la divulgación



Material escolar

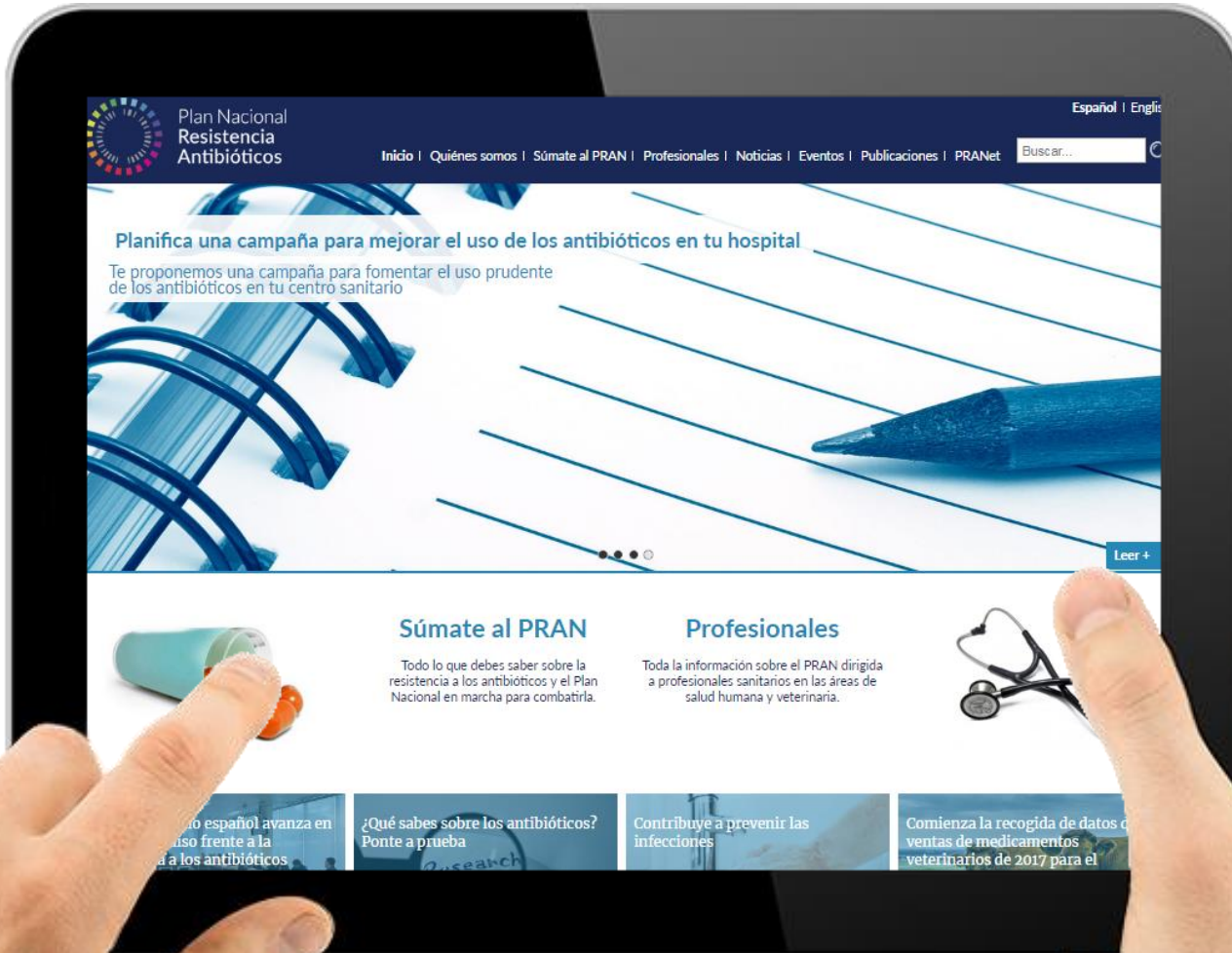


Premios PRAN



Nuestra web

www.resistenciaantibioticos.es

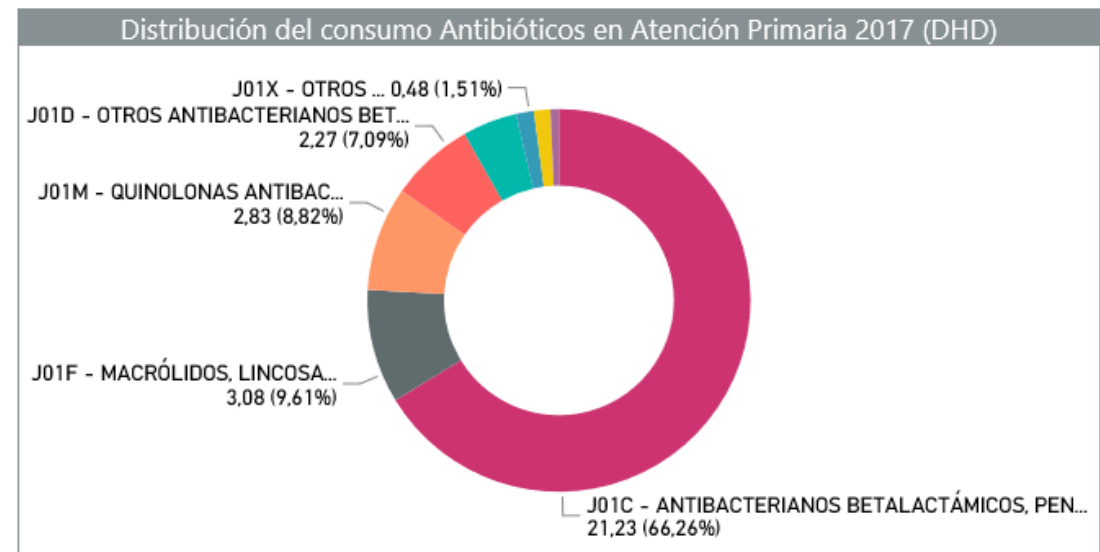
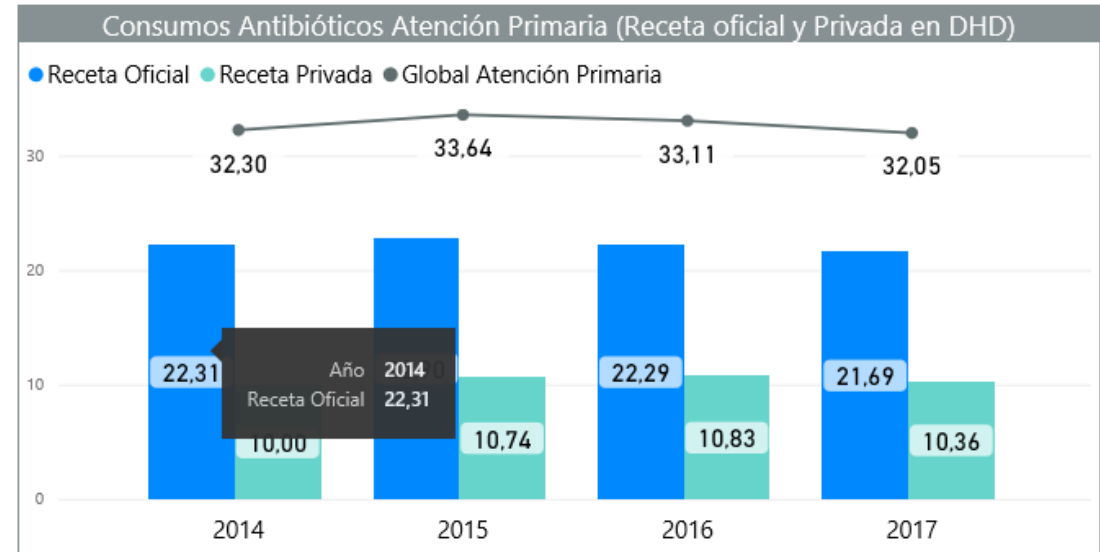


nov 2017- nov 2019

77.646 usuarios
382.133 visitas



Mapas de consumo



Redes sociales

[@PRANgob](#)



oct 2017- nov 2019

4.000 seguidores



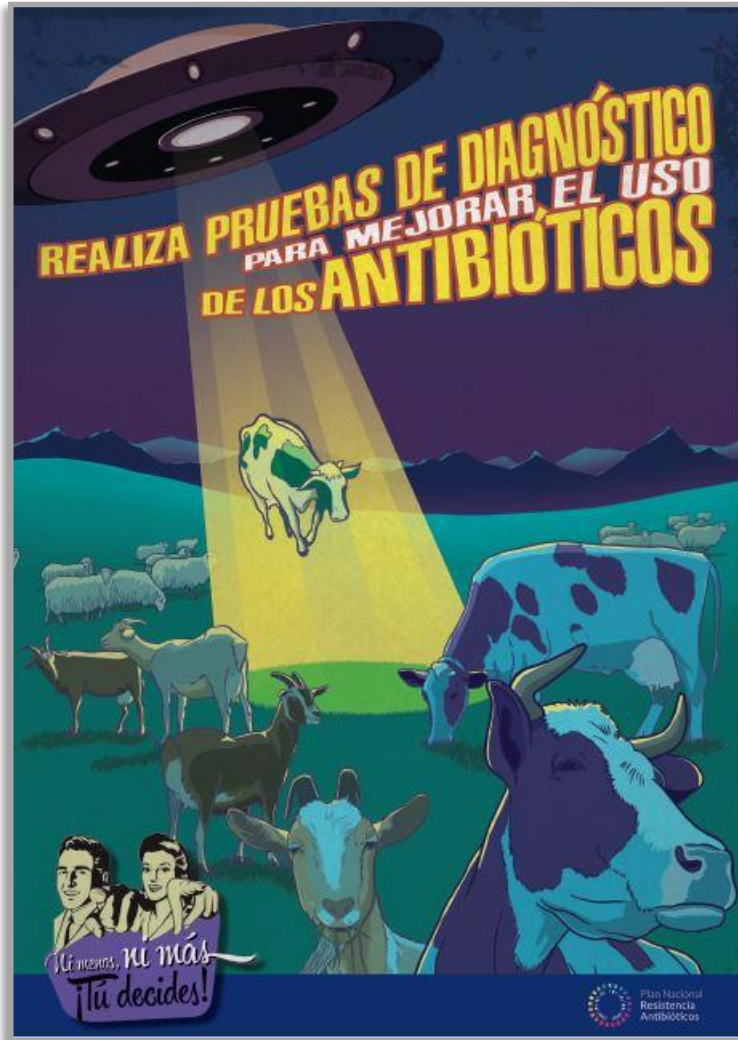
Campaña para prescriptores en salud humana...



50 hospitales de
todo el país

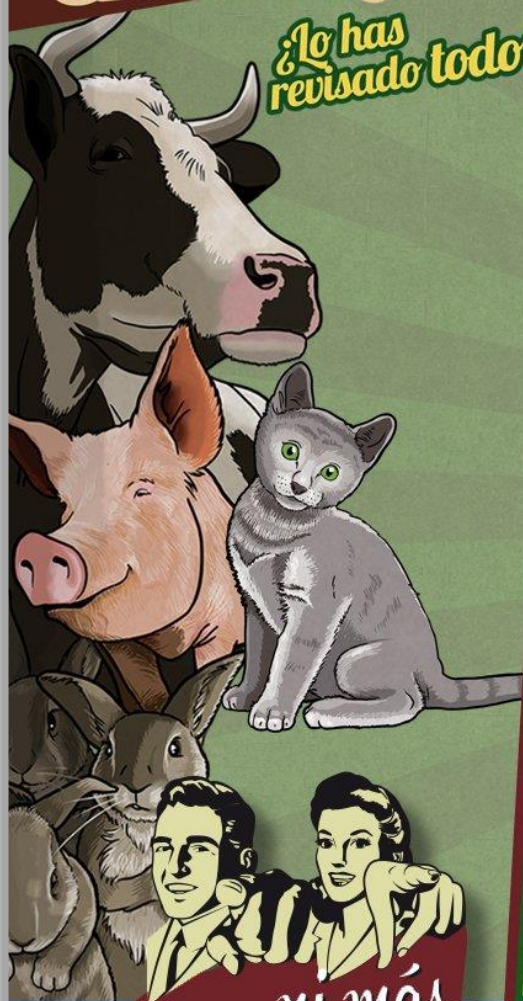
peticiones desde
Latinoamérica

...y sanidad animal



Check List

¿lo has revisado todo?



Ni menos, ni más
¡tú decides!

DISPONER DE UN PROGRAMA SANITARIO ELABORADO CONJUNTAMENTE CON EL VETERINARIO DE LA EXPLOTACIÓN:

- BIENESTAR ANIMAL
- BIOSEGURIDAD (INTERNA Y EXTERNA)
- BUEN MANEJO DE LOS ANIMALES
- BUENAS PRÁCTICAS DE HIGIENE, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN
- PLAN VACUNAL
- REGISTRO CORRECTO DE LAS ACCIONES REALIZADAS

VIGILANCIA DEL ESTADO SANITARIO DE LOS ANIMALES:

- REVISIÓN DIARIA DE LOS ANIMALES
- CHEQUEO DE LOS INDICADORES DE SALUD
- ANÁLISIS DE LOS DATOS PRODUCTIVOS

DETECCIÓN DE ANIMALES ENFERMOS TANTO POR PARTE DEL GANADERO COMO DEL VETERINARIO

DIAGNÓSTICO:

- CLÍNICO POR EL VETERINARIO
- LABORATORIAL MEDIANTE TOMA DE MUESTRAS
- ESTUDIOS DE SENSIBILIDAD

TRATAMIENTO:

- EL VETERINARIO ES EL ÚNICO QUE PUEDE DECIDIR EL TRATAMIENTO Y PRESCRIBIR EL MEDICAMENTO
- ADMINISTRACIÓN DEL TRATAMIENTO: VÍA TIEMPO DOSIS

REVISAR EL FUNCIONAMIENTO DEL TRATAMIENTO, TOMAR MEDIDAS PREVENTIVAS O MODIFICAR EL PROGRAMA SANITARIO

Acciones en un plan sanitario

ACCIÓN	RESPONSABLE
MANEJO DE LA EXPLOTACIÓN	→ VETERINARIO + GANADERO
VIGILANCIA SANITARIA	→ GANADERO
DETECCIÓN DE ENFERMEDAD	→ GANADERO + VETERINARIO
DIAGNÓSTICO	→ VETERINARIO
PRESCRIPCIÓN	→ VETERINARIO
ADMINISTRACIÓN	→ VETERINARIO + GANADERO
SEGUIMIENTO DEL RESULTADO	→ VETERINARIO + GANADERO



Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Iniciativas globales para la divulgación científica



Fame Lab
TALKING SCIENCE



Famelab:
+ 30 países

Pint of Science: +17.000
participantes en España



**Participa en el concurso
para diseñar un símbolo...**

**...que represente la
Resistencia a los antibióticos**

eu-jamrai.eu





Más en:
eu-jamrai.eu

18 NOVIEMBRE 2019

Apertura del concurso

31 MARZO 2020

Cierre del concurso

VERANO 2020

Anuncio del diseño ganador



+100 niños
taller higiene de manos y coreografía
votación del científico favorito





Material escolar

kit para debatir sobre
resistencia

estudiantes 11-18 años

1.000 solicitudes



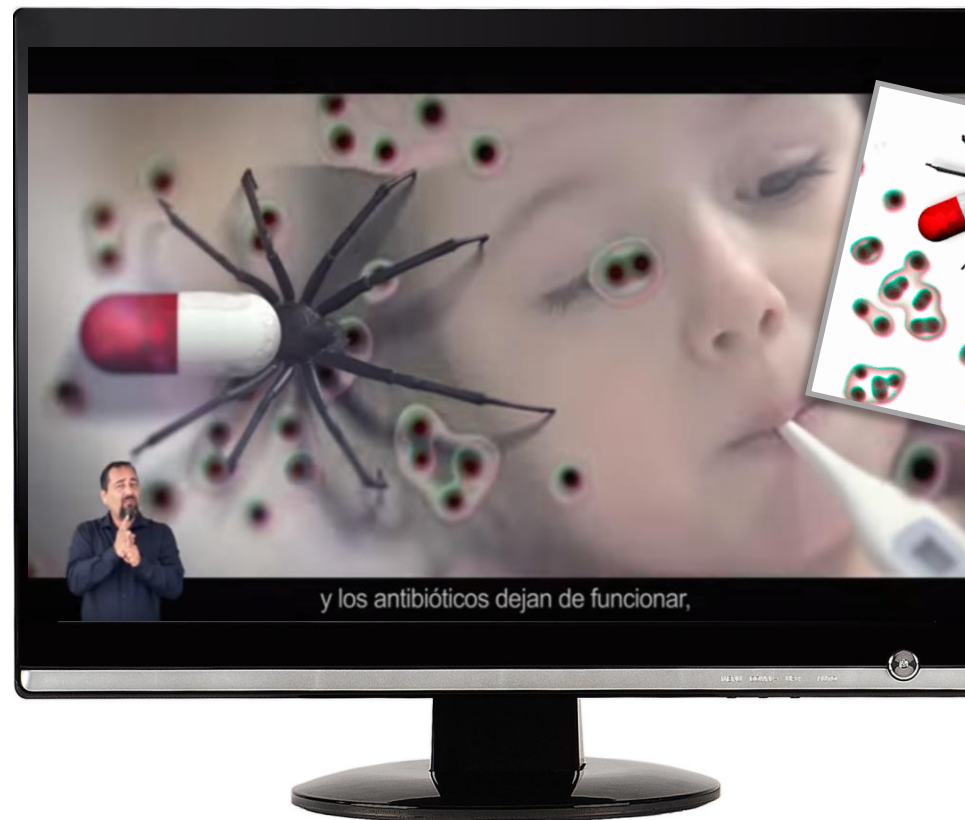
Campaña 2017-18: “Antibióticos: tómatelos en serio”

público general

8,5 millones de impactos tv

19 millones de impactos radio

7 millones impactos online
(digitales, Facebook,
Instagram)



Campaña 2019: “Los antibióticos NO valen para todo”

público general

11-24 noviembre 2019

materiales descargables
en la web del PRAN



I Carrera Popular Universitaria PRAN



17-18N 2019

5 universidades en 5
ciudades

1.500 corredores



Ganar a las bacterias resistentes está en tus manos:
¡utiliza correctamente los antibióticos!





Premios PRAN



54 candidaturas
presentadas en 2018

5 categorías

4.000 euros

¿Ha mejorado la concienciación sobre resistencia? Eurobarómetro 2016-18



bajan del **45% al 36%** los españoles que piensan que los antibióticos curan la gripe o el resfriado



bajan del **47% al 42%** los españoles que declaran haber tomado antibióticos en el último año



bajan del **6% al 5%** los españoles que reconocen haberse automedicado con antibióticos



suben del **24% al 32%** los españoles que saben que el uso de antibióticos como promotores del crecimiento del ganado está prohibido en la UE



MINISTERIO
DE SANIDAD, CONSUMO
Y BIENESTAR SOCIAL

am agencia española de
medicamentos y
productos sanitarios

¡Muchas gracias!



www.resistenciaantibioticos.es



@PRANgob



pram@aemps.es

