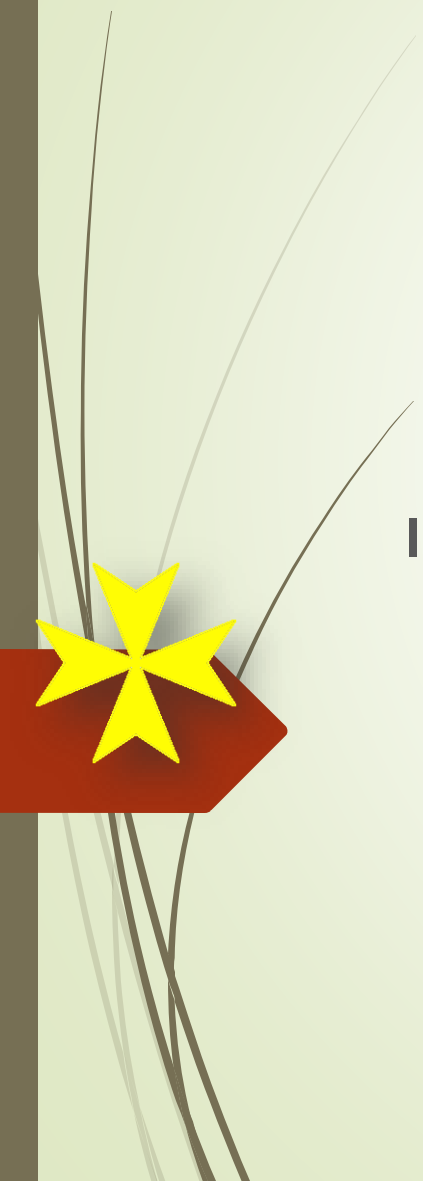


# VACUNACIÓN PREVIA AL DESPLAZAMIENTO PROFESIONAL POR ZONAS GEOGRÁFICAS

I SIMPOSIO DE VACUNACIÓN EN EL ÁMBITO LABORAL

17 DE JUNIO DE 2016



**Comandante Médico Gema Cáceres Bermejo**  
Instituto de Medicina Preventiva de la Defensa  
Servicio Protección y Promoción de la Salud

# AGENDA



- **ORGANIGRAMA DE LAS FUERZAS ARMADAS (FAS)**
- **PECULIARIDADES DEL PERSONAL MILITAR**
- **INSTRUCCIÓN TÉCNICA SOBRE VACUNACIONES EN LAS FAS:  
COMISIÓN PERMANENTE DE VACUNACIONES**
- **CALENDARIOS DE VACUNACIÓN EN LAS FAS**
  - **CALENDARIO BÁSICO**
  - **CALENDARIO ESPECÍFICO**
- **REGISTRO DE VACUNACIÓN**
- **MISIONES INTERNACIONALES EN CURSO**
- **VACUNACIONES ESPECÍFICAS**



# Ministerio de Defensa

Estado Mayor de la Defensa

Inspección General de Sanidad

JSANOP

Mando de Operaciones

Instituto Medicina Preventiva

SSAN

ESTRUCTURA OPERATIVA

-  Ejército de Tierra **70.000** 
-  Armada **20.000** 
-  Ejército del Aire **20.000** 
-  Unidad Militar de Emergencias **3.500** 
-  Guardia Civil **60.000** 

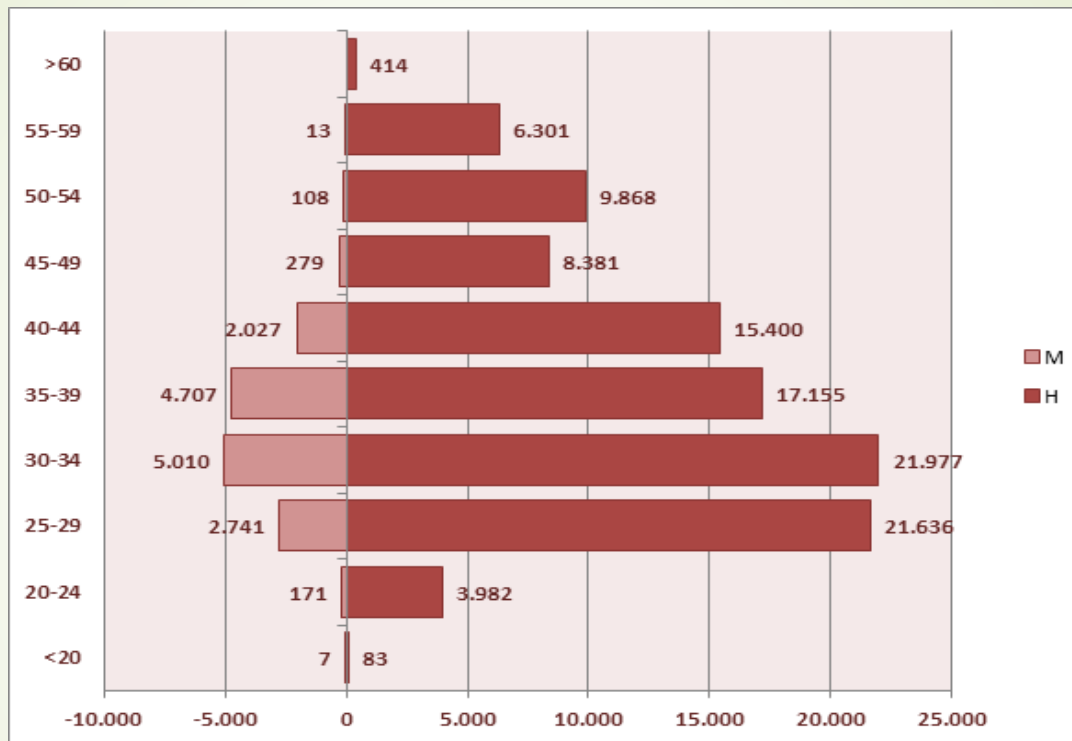


-  Dirección de Sanidad del Ejército de Tierra
-  Dirección de Sanidad de la Armada
-  Dirección de Sanidad del Ejército del Aire
-  Jefatura Sanidad UME
-  Jefatura Sanidad de la Guardia Civil

COMISION DE VACUNAS

ESTRUCTURA SANITARIA

# MIEMBROS DE LAS FUERZAS ARMADAS



+ 5991 Alumnos  
(9% mujeres)

+ 5000 Reservistas  
Voluntarios



Edad	H	M	Total
<20	83	7	90
20-24	3.982	171	4.153
25-29	21.636	2.741	24.377
30-34	21.977	5.010	26.987
35-39	17.155	4.707	21.862
40-44	15.400	2.027	17.427
45-49	8.381	279	8.660
50-54	9.868	108	9.976
55-59	6.301	13	6.314
>60	414	0	414
<b>Total</b>	<b>105.197</b>	<b>15.063</b>	<b>120.260</b>

Datos a 1 de junio de 2016

# PECULIARIDADES DEL PERSONAL MILITAR



## **TERRITORIO NACIONAL: PERSONAL ALERTADO**

- Salida a cualquier parte del mundo en cualquier momento
- Activación en pocas horas
- No datos de duración de la misión
- No datos concretos del tipo de misión

## **SALIDAS FUERA DE TERRITORIO NACIONAL**

- Salidas de contingentes a Zona de Operaciones (ZO)
- Viajes puntuales a ZO
- Reuniones y Colaboraciones con otros Ejércitos
- Ejercicios y maniobras multinacionales
- Observadores para Misiones de Paz
- Misiones de Inteligencia
- Destinos en el extranjero, Agregados Militares en Embajadas



# INSTRUCCIÓN TÉCNICA SOBRE VACUNACIONES EN LAS FAS: OBJETO

- ▶ Definir, en el ámbito de las FAS, el calendario vacunal a aplicar en el momento del ingreso y durante su permanencia en ellas
  - ▶ **CALENDARIO BÁSICO DE VACUNACIONES**
- ▶ Regular la aplicación de medidas específicas de inmunización ante brotes epidémicos causados por enfermedades inmunoprevenibles
- ▶ Regular la ampliación del calendario vacunal básico ante un despliegue fuera del Territorio Nacional
  - ▶ **CALENDARIO ESPECÍFICO DE VACUNACIONES**





# INSTRUCCIÓN TÉCNICA SOBRE VACUNACIONES EN LAS FAS

COMISIÓN PERMANENTE DE VACUNAS

## CALENDARIO BÁSICO DE VACUNACIONES

- Tétanos-difteria
- Hepatitis A y B
- Triple vírica (sólo para personal que nació con posterioridad a 1971)

## CALENDARIO ESPECÍFICO DE VACUNACIONES

- Vacunas específicas para zona geográfica
- Recomendaciones sanitarias organismos oficiales
- Informe de riesgos sanitarios de cada misión con Unidades

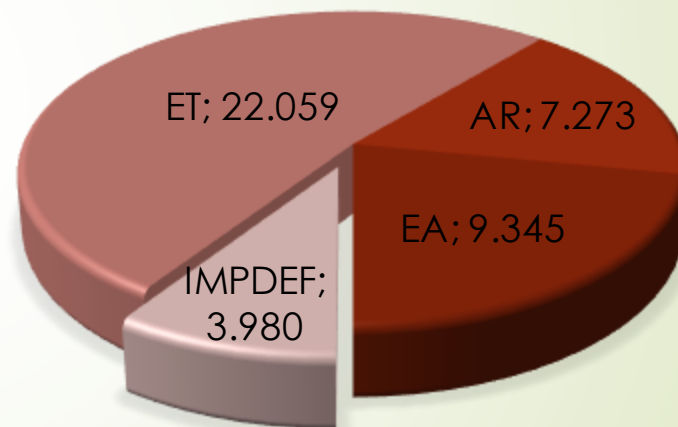
# VACUNACIONES EN LAS FUERZAS ARMADAS



## PUNTOS DE VACUNACIÓN

- Botiquines de Unidades
- Centros de Vacunación Internacional
- De la Defensa: IMPDEF, Hospital General de la Defensa San Fernando
- Centros de Vacunación Internacional Civiles

**42.657 DOSIS EN 2015**







# REGISTRO VACUNACIÓN



- **CARTILLA DE VACUNACIÓN**
- **ACTUALMENTE:**
  - Registro nominal informatizado no centralizado
  - Registro numérico, de actividad
- **FUTURO INMEDIATO: SISTEMA DE INFORMACIÓN DE VACUNACIONES**
  - Común a los Ejércitos
  - En Territorio Nacional y en ZO

REGLAMENTO SANITARIO INTERNACIONAL (2005)  
 INTERNATIONAL HEALTH REGULATIONS (2005)  
 RÈGLEMENT SANITAIRE INTERNATIONAL (2005)

**FUERZAS ARMADAS ESPAÑOLAS**  
 SPANISH ARMED FORCES FORCES ARMÉES ESPAGNOLES

**SANIDAD MILITAR**  
 MEDICAL SERVICE SERVICE DE SANTÉ

**CERTIFICADO INTERNACIONAL DE VACUNACIÓN**  
 INTERNATIONAL CERTIFICATE OF VACCINATION  
 CERTIFICAT INTERNATIONAL DE VACCINATION

**A - 012307**

Expedido a (Issued to. Délivré à):

**Nº de pasaporte o del documento justificativo** (Passaport Nº. or Travel document Nº. Numéro du passeport ou de la pièce justificative)

**Instituto de Medicina Preventiva de la Defensa** (Centro de Vacunación Internacional de las FAS)

**CERTIFICADO INTERNACIONAL DE VACUNACIÓN O PROFILAXIS**  
 INTERNATIONAL CERTIFICATE OF VACCINATION OR PROPHYLAXIS  
 CERTIFICAT INTERNATIONAL DE VACCINATION OU DE PROPHYLAXIE

Certificats que:  
 This is to certify that / Nous certifions que:

Nacido (a): / Sexe: / nacionalidad: /  
 Date of birth: / sexe: / nationalité: /  
 Né(e) le: / de sexe: / et de nationalité:

Documento nacional de identidad /  
 National identification document, if applicable / document d'identification national, le cas échéant:

o  
 cuya firma aparezca a continuación:  
 Whose signature follows: / dont la signature suit:

ha sido vacunado (o) en la fecha indicada frente a (nombre de la enfermedad):  
 has been vaccinated (or) vaccinated (or) received prophylaxis against (name of disease or condition):  
 a été vacciné (e) ou a reçu des agents prophylactiques à la date indiquée contre (nom de la maladie ou de l'affection):

de acuerdo con el Reglamento Sanitario Internacional.  
 in accordance with the International Health Regulations / conformément au Règlement sanitaire international.

Vacuna o Profilaxis / vaccine or prophylaxis	Fecha / Date	Firma y título profesional del director supervisor / Signature and professional status of the supervising director	Fabricante y nº de lote de la vacuna o producto profiláctico / Manufacturer and batch n° of vaccine or prophylactic	Validad del certificado desde: / Certificate valid from: / Validité du certificat à partir de:	Sello oficial del Centro de Vacunación / Official stamp of the administering centre

# PROYECTO CENDALA



## ➤ FINALIDAD:

- Conocer qué personal cumple los requisitos de vacunación para ser desplegado en cualquier área geográfica del mundo

## ➤ FUNCIONALIDADES:

- Registro y seguimiento de pautas de vacunación
- Recomendaciones de vacunación según área geográfica
- Análisis de coberturas vacunales.....

## ➤ COBERTURA:

- Todo el personal militar y
- Personal civil del MINISDEF en comisión de servicio o destinado en el extranjero o desplegable en operaciones
- Guardia Civil en comisión de servicio o destinado en el extranjero o desplegable en operaciones

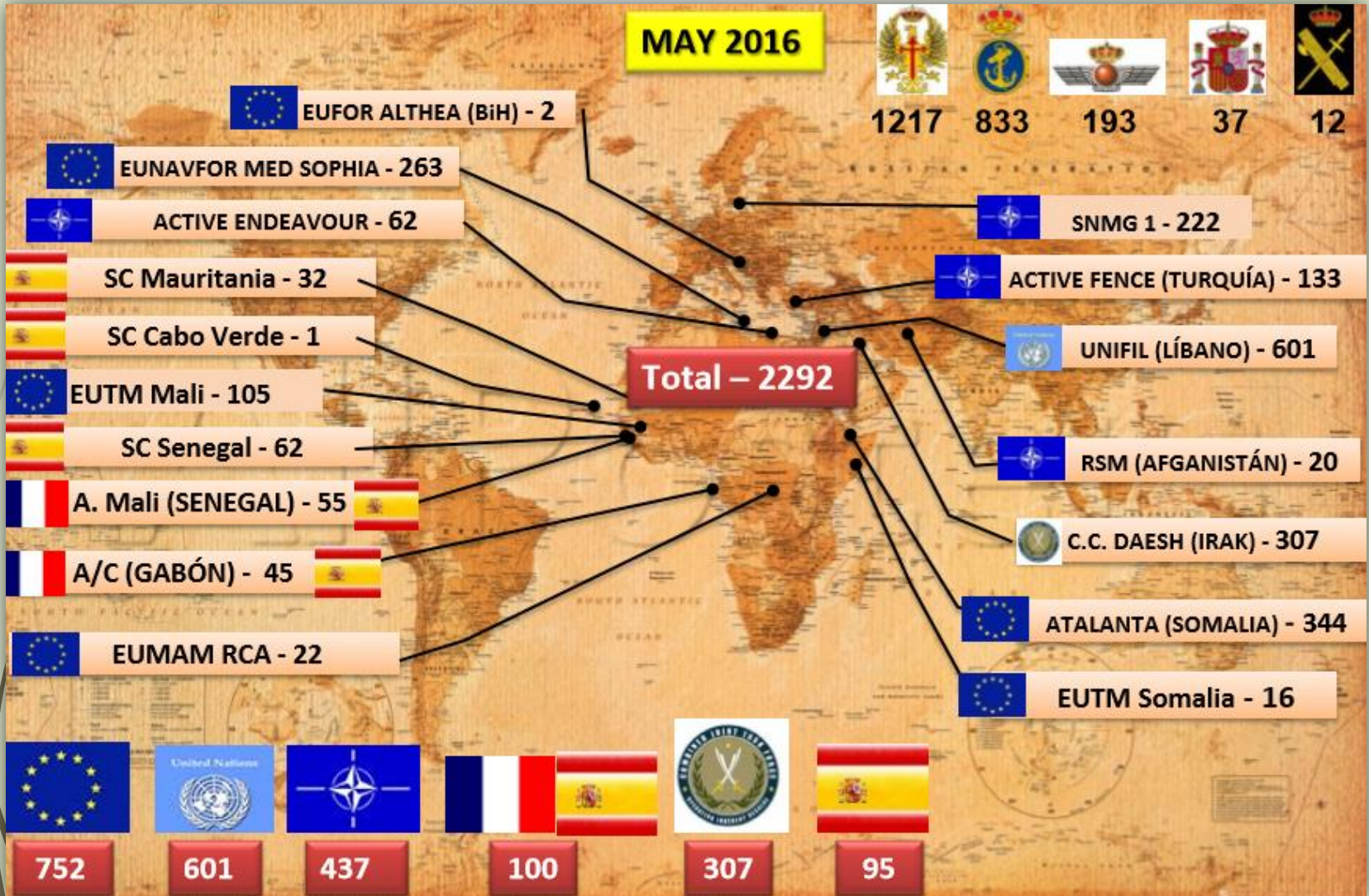
## ➤ ESTADO ACTUAL: en pruebas en Unidades piloto



# MIEMBROS DE LAS FAS Y GUARDIA CIVIL DESPLEGADOS EN ZO



INSTITUTO DE PROTECCIÓN PREVENTIVA DE LA DEFENSA



# RECOMENDACIONES DE VACUNACIÓN

- ¿DÓNDE VAS?
- ¿QUÉ VAS A HACER ALLÍ?
- ¿CUÁNTO TIEMPO?
- ¿CUÁNDO SALES?
- ¿DÓNDE TE VAS A ALOJAR?
- ¿DÓNDE VAS A COMER?
- ¿QUÉ TIPO DE ASISTENCIA SANITARIA VAS A TENER?



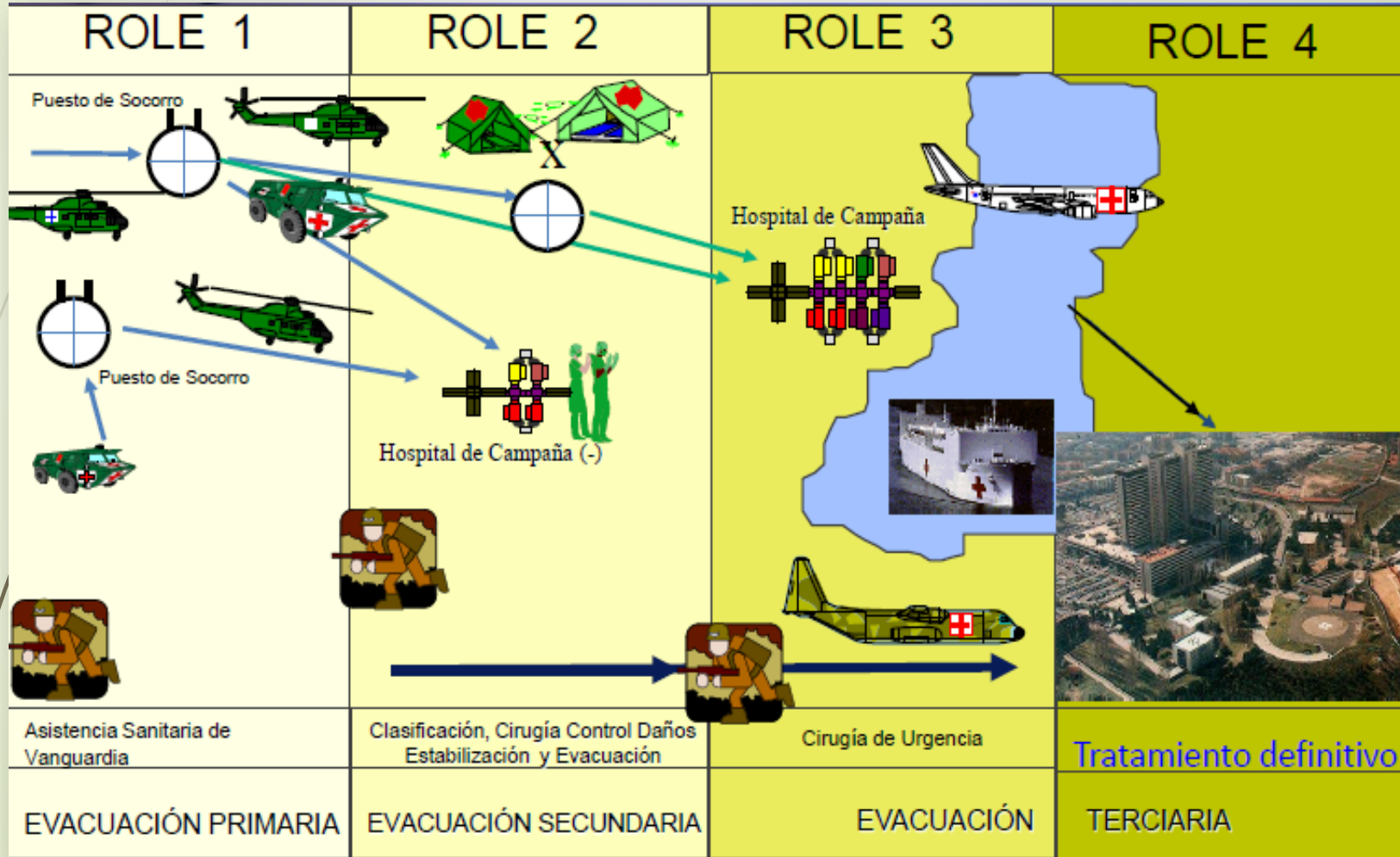
FALTA DE DATOS







# CAPACIDADES SANITARIAS EN ZONA DE OPERACIONES





# ROLE 2







ROLE 3



ROLE 4



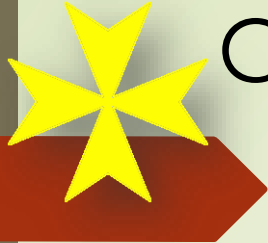
INSTITUTO DE MEDICINA PREVENTIVA DE LA DEFENSA



# CALENDARIO VACUNAL ESPECÍFICO

## ESPECÍFICO PARA CADA ZO

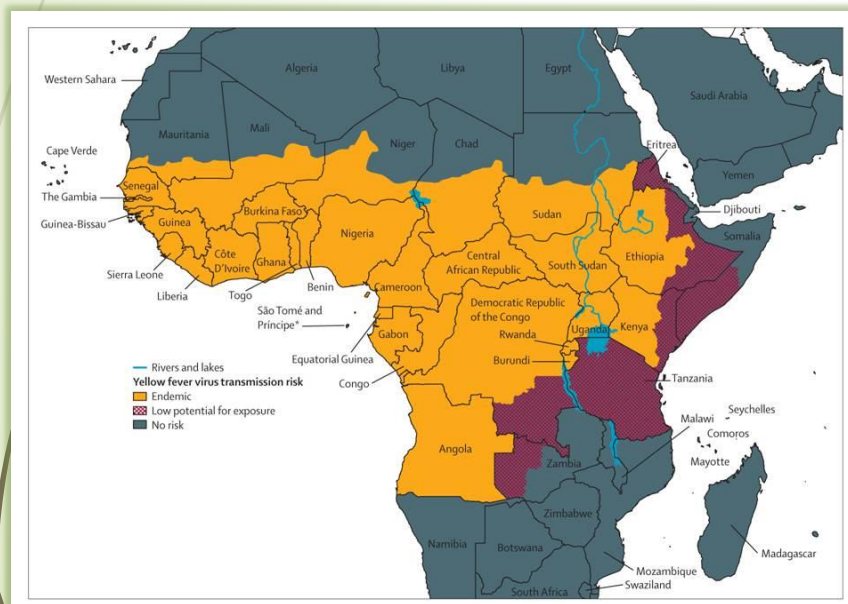
- Fiebre amarilla
- Poliomielitis
- Meningitis tetravalente (ACYW)
- Fiebre tifoidea
- Rabia
- Encefalitis centroeuropea,
- Encefalitis japonesa
- Cólera



# CALENDARIO VACUNAL ESPECIFICO FIEBRE AMARILLA



- ▶ El 11 julio de 2016 entrará en vigor una modificación del Reglamento Sanitario Internacional que reconoce la **suficiencia de una sola dosis de la vacuna**
- ▶ Válido para todos los certificados de vacunación: no es necesario modificar ni obtener nuevos certificados





# CALENDARIO VACUNAL ESPECÍFICO POLIOMIELITIS

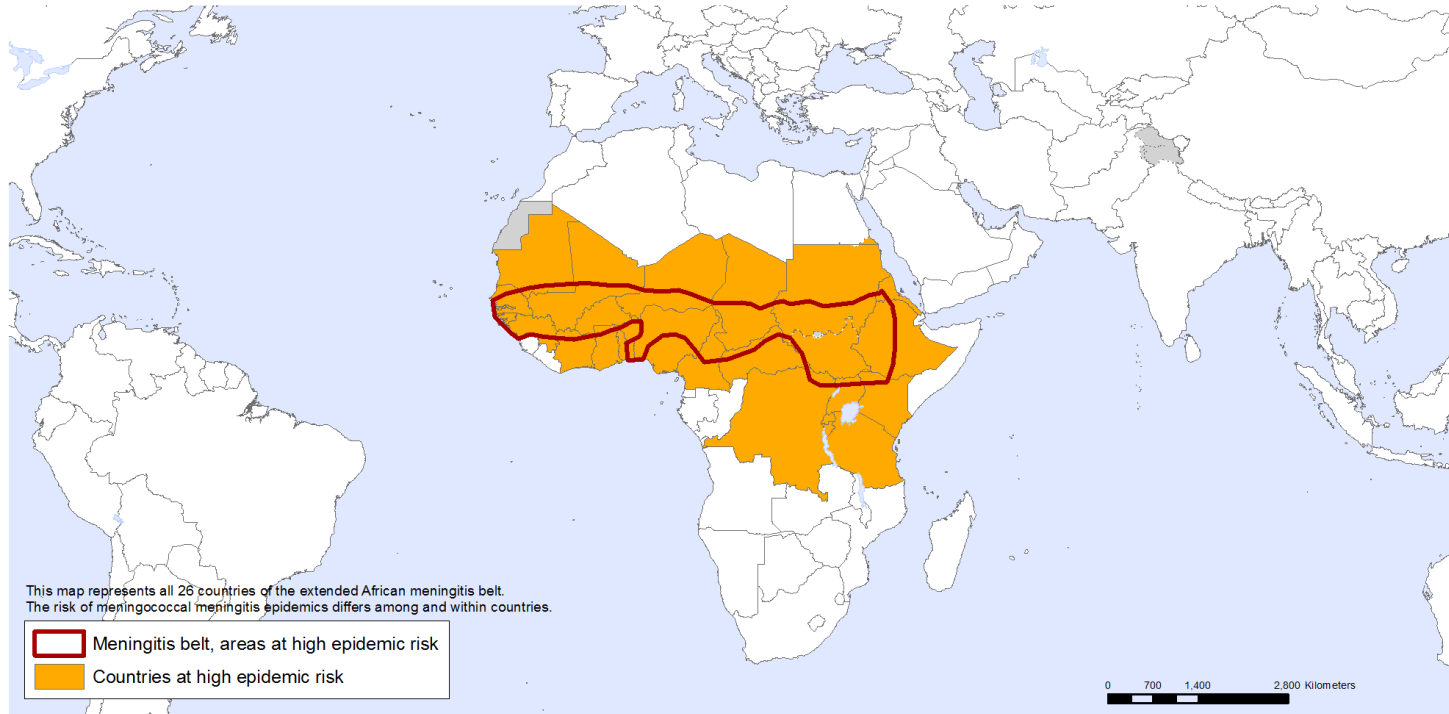


## RECOMENDACIONES TEMPORALES 27.05.2016

- **PAÍSES EXPORTADORES DE POLIOVIRUS SALVAJE O DERIVADO DE LA VACUNA: PAKISTÁN Y AFGANISTÁN**
  - Residentes y visitantes a largo plazo deben recibir una dosis de vacuna oral o inactivada entre 4 semanas y 12 meses antes de un viaje internacional
  - En certificado internacional de vacunación
- **PAÍSES INFECTADOS CON POLIOVIRUS SALVAJE O DERIVADO DE LA VACUNA, PERO NO EXPORTADORES: NIGERIA, GUINEA, MADAGASCAR, MYANMAR, UCRANIA Y REPÚBLICA DEMOCRÁTICA POPULAR DE LAOS**
  - Residentes y visitantes a largo plazo deben recibir una dosis de vacuna oral o inactivada entre 4 semanas y 12 meses antes de un viaje internacional
  - Documento acreditativo adecuado de registro de vacunación
- **PAÍSES NO INFECTADOS PERO VULNERABLES: SOMALIA, GUINEA ECUATORIAL, CAMERÚN.**
  - Fortalecer la inmunización de rutina para aumentar la inmunidad de la población

# MENINGITIS MENINGOCÓCICA

## Meningococcal meningitis, countries or areas at high risk, 2014



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data Source: World Health Organization  
Map Production: International Travel and Health  
World Health Organization



© WHO 2015. All rights reserved.

Vacunación exigida por Arabia Saudí a todos los peregrinos que visitan la Meca anualmente (Hajj) o en cualquier otro período (Umrah)



# FIEBRE TIFOIDEA CÓLERA



## INCIDENCIA MUNDIAL DE FIEBRE TIFOIDEA

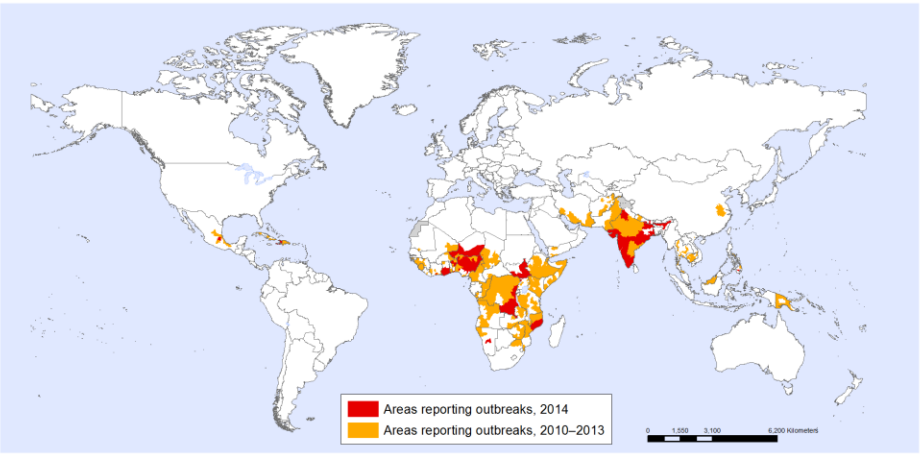


 High endemicity     Medium endemicity     Sporadic outbreaks




VACUNA INYECTADA: dosis única. Duración 3 años  
VACUNA ORAL: duración 3-5 años

## Cholera, areas reporting outbreaks, 2010-2014



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data Source: World Health Organization  
Map Production: Health Statistics and Information Systems (HSI)  
World Health Organization

 World Health Organization  
© WHO 2015. All rights reserved.

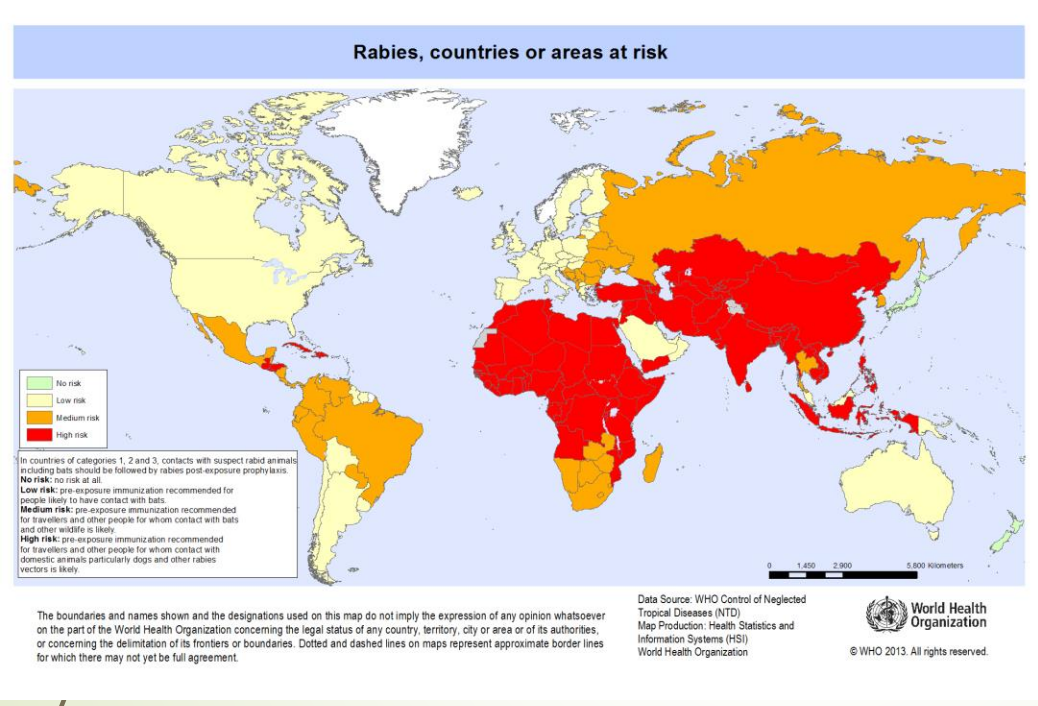


VACUNA ORAL: 2 dosis separadas de 7 días a 6 semanas. Duración 2 años





# RABIA



**PROFILAXIS PREEXPOSICIÓN**

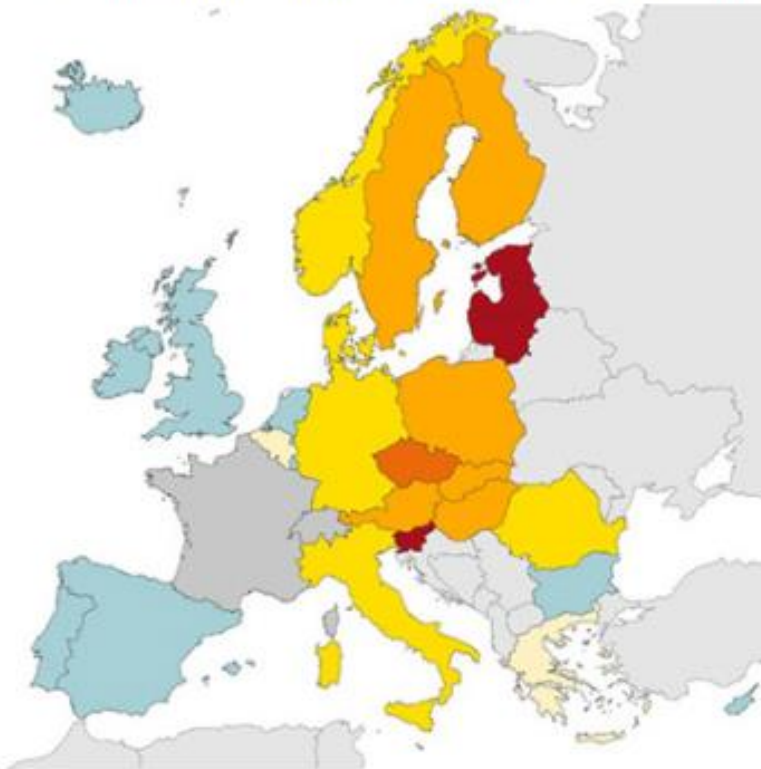
**VACUNA ANTIRRÁBICA: 3 DOSIS**

- Pauta habitual: 0-7 días-28 días
- Pauta rápida: 0-7 días-21 días

# ENCEFALITIS CENTROEUROPEA

## Country profiles

Click on a country to read country profile, download data and full text of the chapter



The data is published in the ECDC Technical report  **Epidemiological situation of tick-borne encephalitis in the European Union and European Free Trade Association countries.**

[http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/emerging\\_and\\_vector-borne\\_diseases/tick\\_borne\\_diseases/tick\\_borne\\_encephalitis/countryprofiles/Pages/country-profiles.aspx](http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/emerging_and_vector-borne_diseases/tick_borne_diseases/tick_borne_encephalitis/countryprofiles/Pages/country-profiles.aspx)

## PAUTAS DE VACUNACIÓN ENCEFALITIS CENTROEUROPEA:

3 DOSIS

- 0, 1-3 MESES, 5-12 MESES
- PAUTAS RÁPIDAS
  - TicoVac®: 0, 14 días, 5-12 meses
  - Encepur® (4 dosis): 0, 7 días, 21 días, 9-12 meses
- DURACIÓN DE LA INMUNIDAD: 3 años





# ENCEFALITIS JAPONESA



## Japanese encephalitis, countries or areas at risk\*



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data Source: World Health Organization/CDC  
Map Production: Public Health Information and Geographic Information Systems (GIS)  
World Health Organization



© WHO 2012. All rights reserved

## VACUNA IXIARO®: 2 DOSIS

- Pauta habitual: 0-28 días
  - Pauta rápida: 0-7 días
- Duración: 2 años





[http://www.diariocordoba.com/noticias/internacional/espana-liderara-mision-europea-mali-partir-noviembre\\_906828.html](http://www.diariocordoba.com/noticias/internacional/espana-liderara-mision-europea-mali-partir-noviembre_906828.html)

***Muchas gracias  
por su atención***