





REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL PROYECTO BACTERIEMIA ZERO Y NEUMONÍA ZERO

FECHA: 22 de marzo de 2012

HORARIO: de 10 a 14 horas







10:00-10:15: Bienvenida: MSSSI (Sonia García de San José), SEMICYUC (José Cuñat), SEEIUC (Rosa Garcia).

10:15-10:45 Evolución del proyecto NZ. Francisco Álvarez-Lerma

10:45-11:15 Evaluación del cumplimiento de las recomendaciones del proyecto NZ.
Propuesta. Joaquín Álvarez

11:15-12:00 Taller sobre problemas en la definición de NVM. Mercedes Palomar

12:00-12:15 Objetivos de NZ para el 2012. Rosa Garcia

12:15-12:45 Situación del proyecto BZ. Explotación de resultados y propuesta de mejoras. Mercedes Palomar

12:45-13:45 Informe de actividades de CCAA. Representantes de los equipos de coordinación de CCAA

13:45-14:00 Conclusiones y despedida: Yolanda Agra (MSSSI), SEMICYUC (José Cuñat), SEEIUC (Rosa Garcia).







EVOLUCIÓN DEL PROYECTO NZ



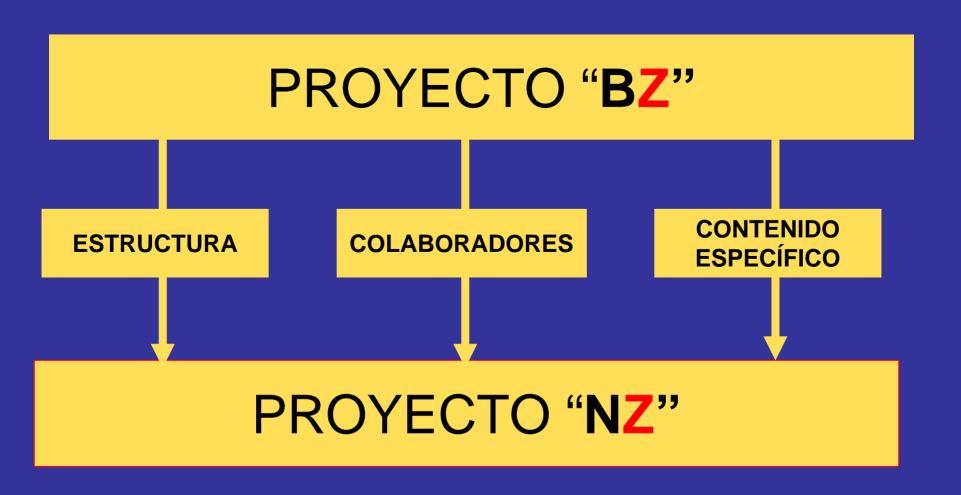
F Alvarez Lerma
Servicio de
Medicina Intensiva
Hospital del Mar, Barcelona

PROYECTOS DE SEGURIDAD EN SERVICIOS Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS

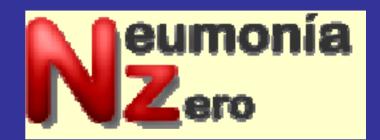




PROYECTOS DE SEGURIDAD EN LOS PACIENTES CRÍTICOS



EVOLUCIÓN DEL PROYECTO



- Objetivos y contenido de la intervención
- Situación de proyecto marzo 2012
 - Participación
 - Cumplimiento de recomendaciones
 - Evolución de las tasas
- Encuesta estructural
- Problemas detectados
- Propuestas de futuro

OBJETIVO PRINCIPAL



- Aplicación de un paquete de medidas preventivas de NAV para disminuir la tasa media estatal de la NAV a menos de 9 episodios por 1000 días de ventilación mecánica
 - Representa una reducción del 40% respecto a la tasa media de los años 2000-2008 (Densidad de incidencia 15 episodios/1000 días de VM)
 - Reducción del 25% con respecto a la de los años 2009-2010 (Densidad de incidencia 12 episodios/1000 días de VM)



OBJETIVOS SECUNDARIOS



- Promover y reforzar la cultura de seguridad en las UCI del Sistema Nacional de Salud
- Crear una red de UCI, a través de las CCAA, que apliquen prácticas seguras de efectividad demostrada



CONTENIDO DE LA INTERVENCIÓN "NZ"

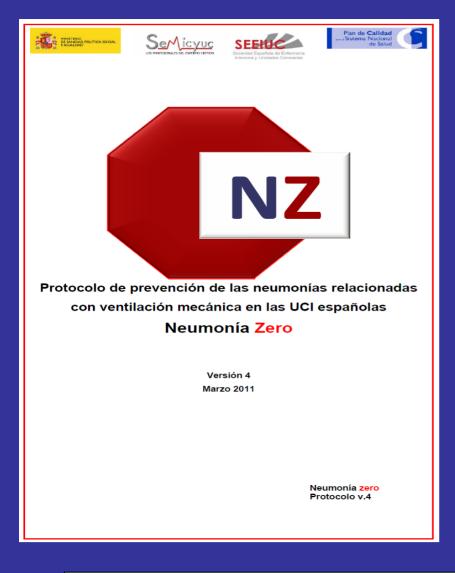
PAQUETE DE MEDIDAS "STOP NZ"

+

PROGRAMA DE SEGURIDAD INTEGRAL "PSI"

PAQUETE DE MEDIDAS "STOP NZ"

- Asegurar las de máxima evidencia científica
- Adecuadas a la realidad de cada UCI
- Auditorias sobre su cumplimiento real
- Programa de formación específico
- Identificar errores en su aplicación diaria
- Proponer objetivos de mejora para cada UCI en la aplicación de las medidas de prevención



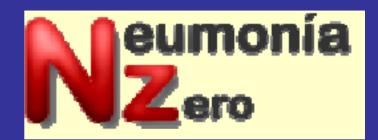


http://hws.vhebron.net/neumonia-zero

http://hws.vhebron.net/envin-helics/

http://ezcollab.who.int

EVOLUCIÓN DEL PROYECTO



- Objetivos y contenido de la intervención
- Situación de proyecto marzo 2012
 - Participación
 - Cumplimiento de recomendaciones
 - Evolución de las tasas
- Encuesta estructural
- Problemas detectados
- Propuestas de futuro

REGISTRO



ABRIL 2011-FEBRERO 2012

CCAA PARTICIPANTES

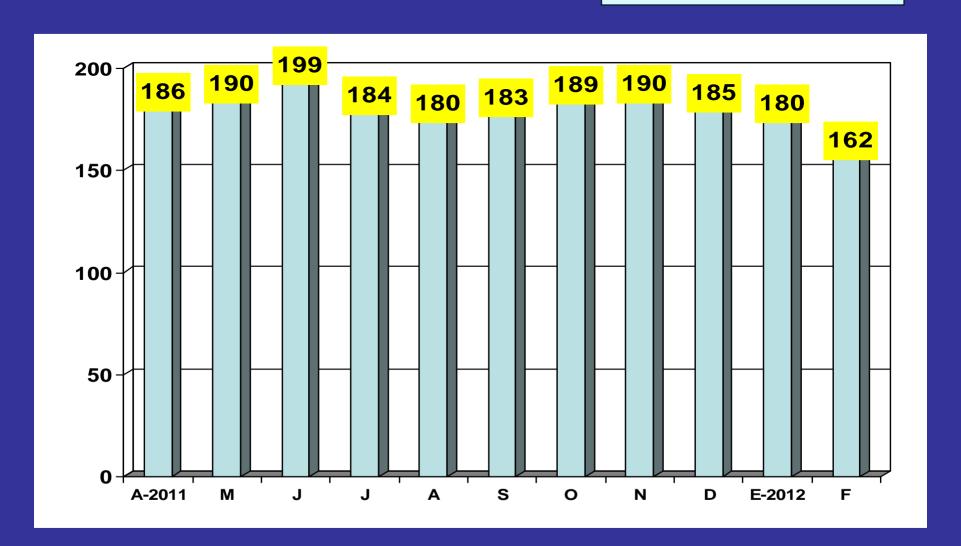


CCAA PARTICIPANTES



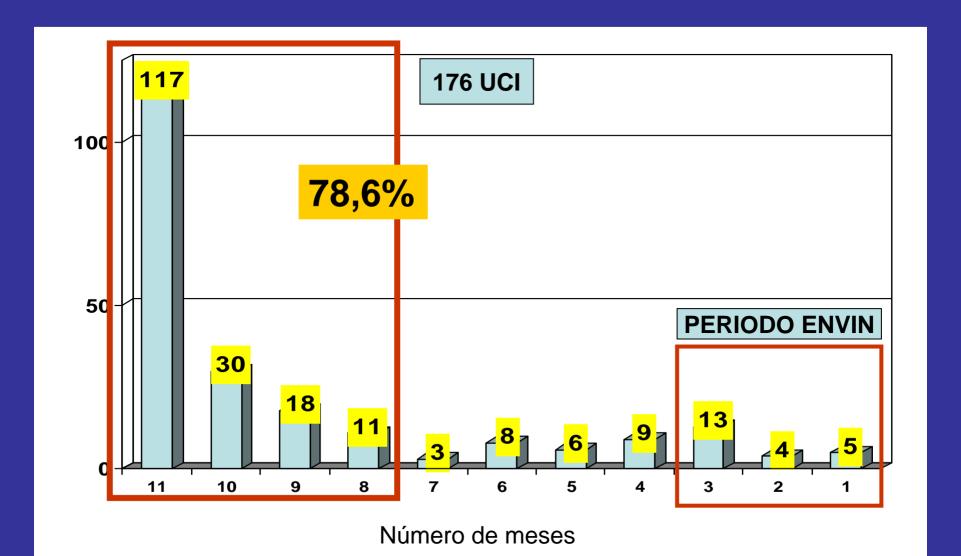
UCI PARTICIPANTES

10 MARZO 2012



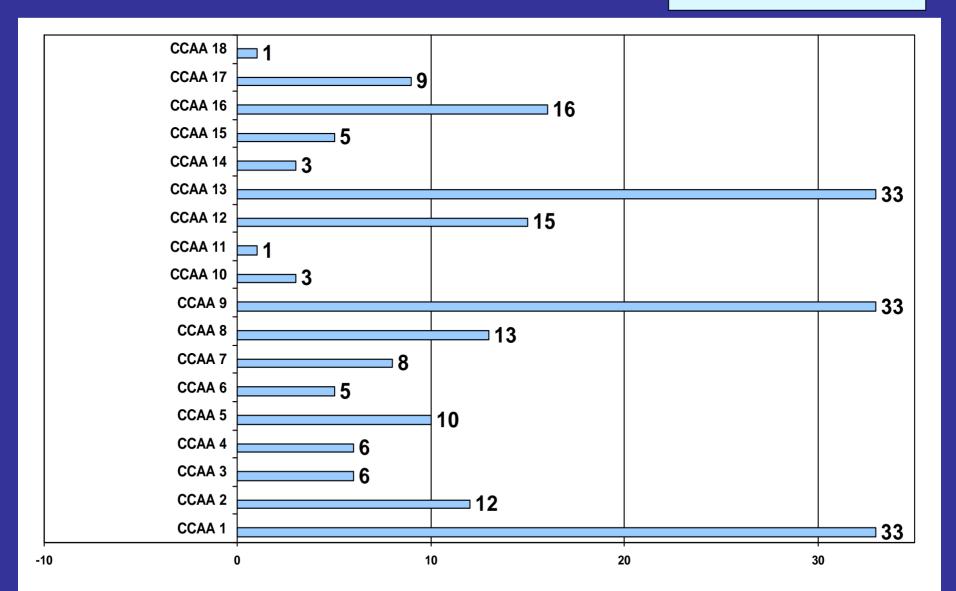
MESES DE PARTICIPACIÓN

10 MARZO 2012



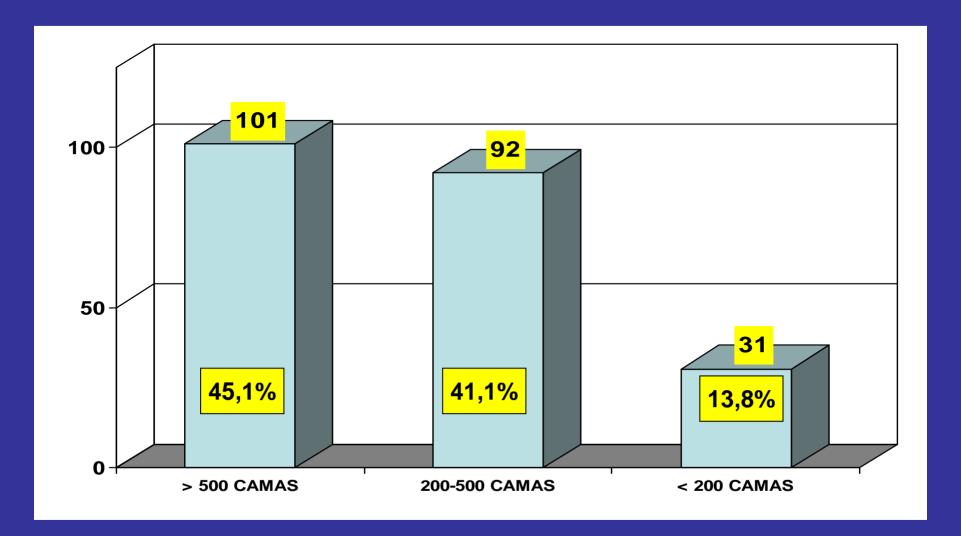
UCI PARTICIPANTES

10 MARZO, 2012



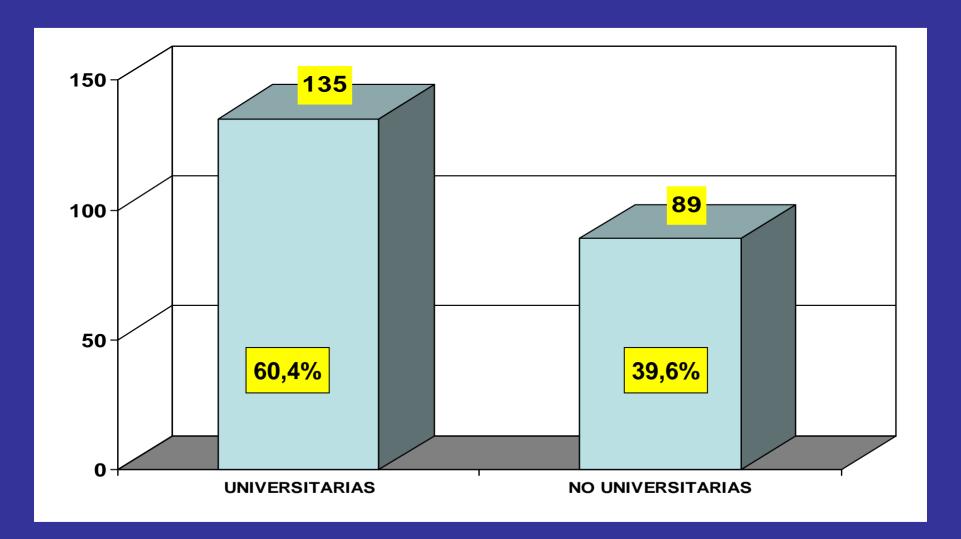
TAMAÑO DE LAS UCI

10 MARZO 2012



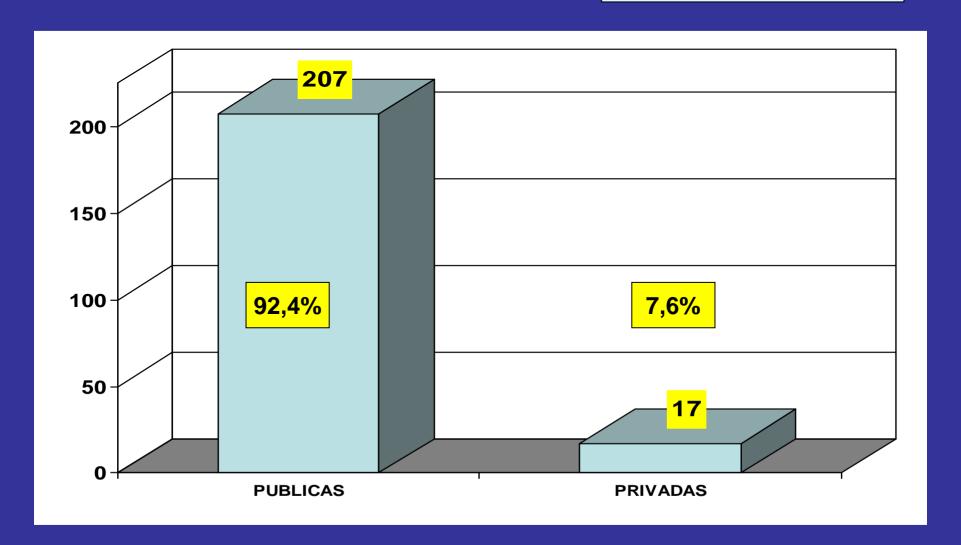
CAPACIDAD DOCENTE DE LAS UCI

10 MARZO 2012



DEPENDENCIA DE LAS UCI

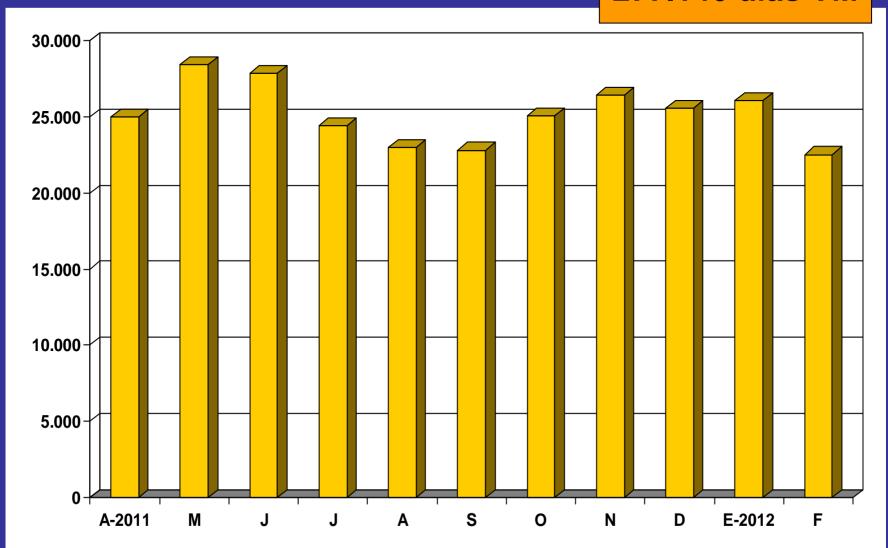
10 MARZO 2012



DÍAS DE VM

10 MARZO, 2012

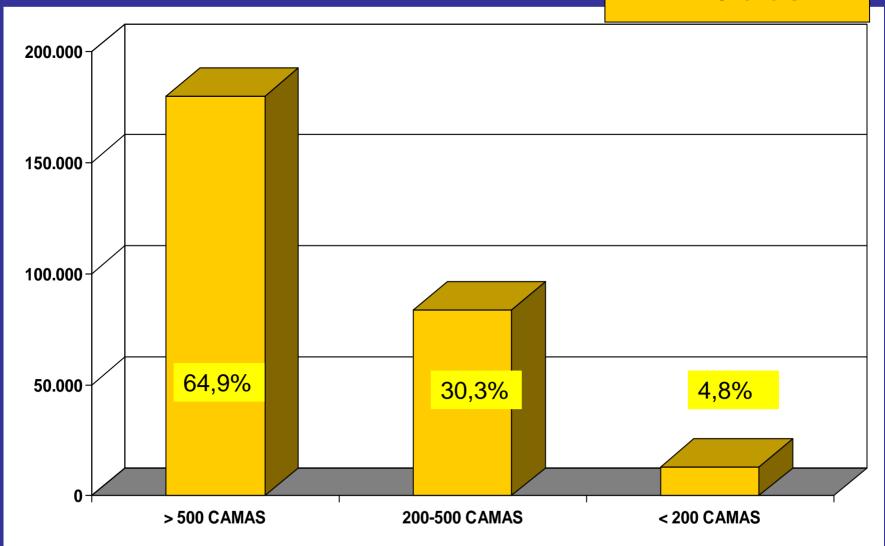
277,146 días VM



TAMAÑO DEL HOSPITAL Y DÍAS TOTALES DE VM

10 MARZO, 2012

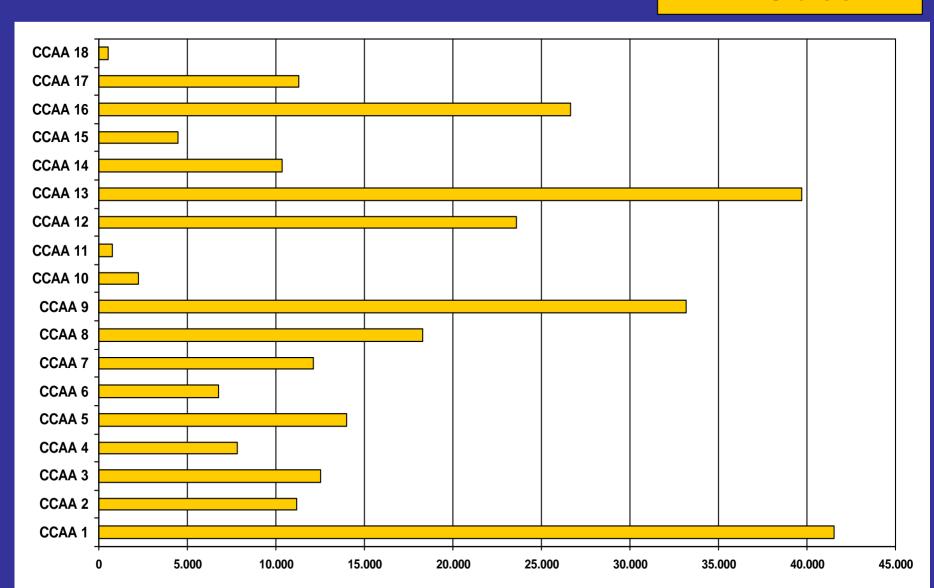
277.146 días VM



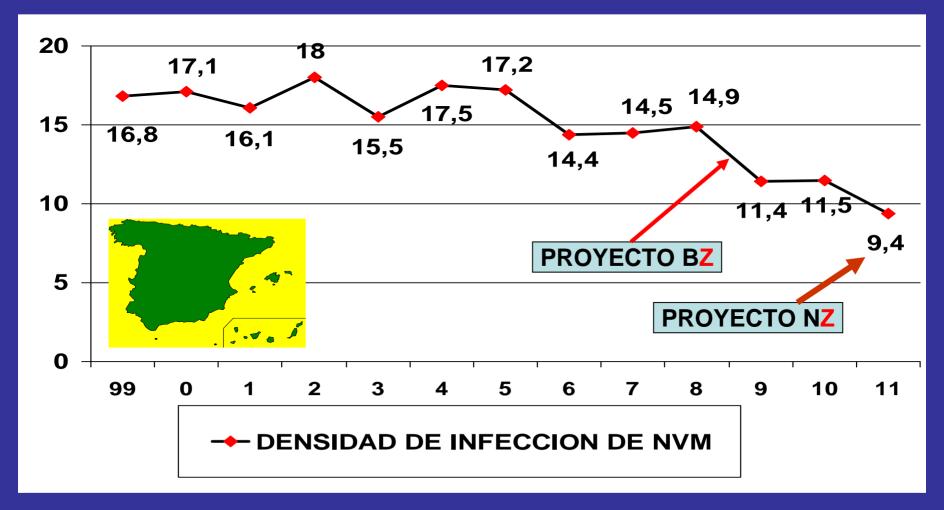
DÍAS DE VM EN LAS CCAA

10 MARZO, 2012

277.146 días VM



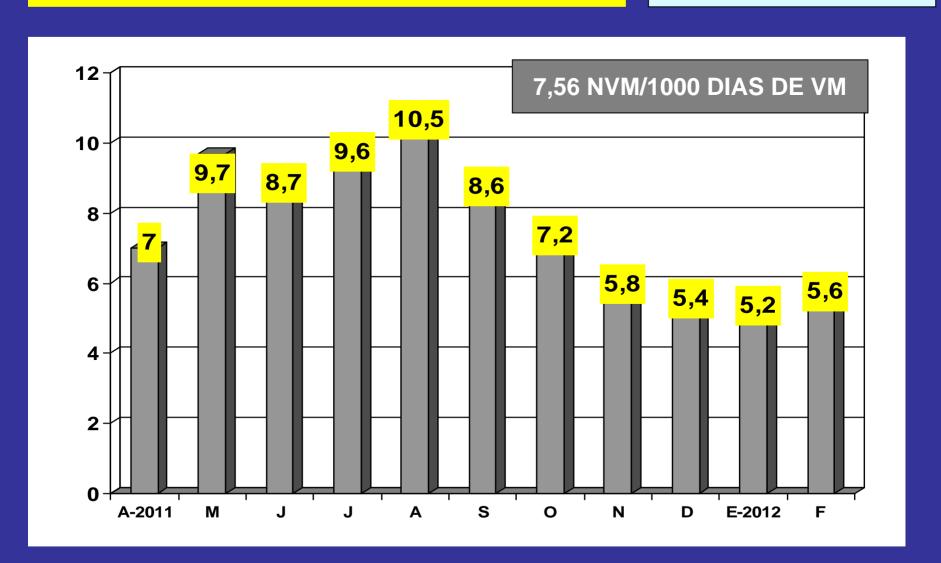
EVOLUCIÓN DE LAS TASAS DE NVM



N-VM /1000 días de VM ENVIN-HELICS (1999-2011)

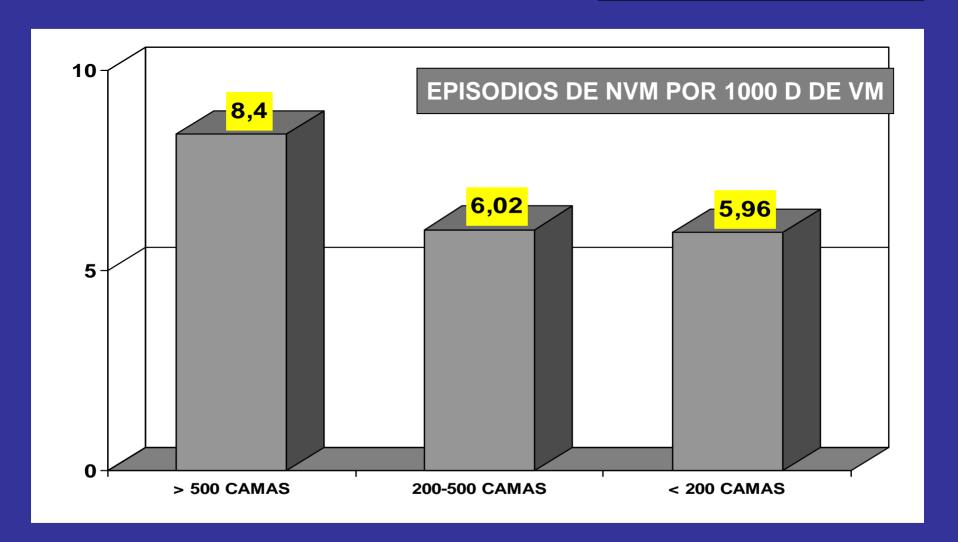
TASAS DE DENSIDAD NVM

10 MARZO, 2012



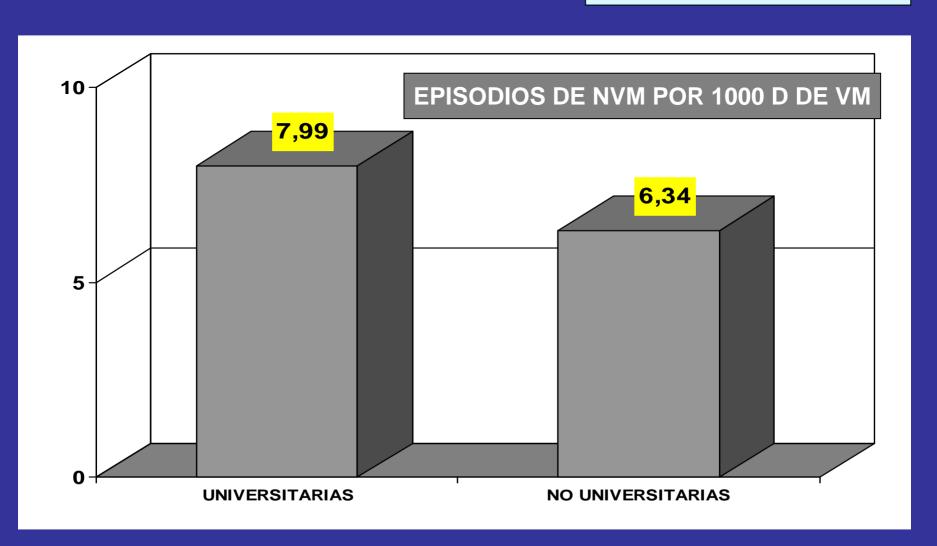
DI DE NVM POR TAMAÑO DE LAS UCI

10 MARZO 2012



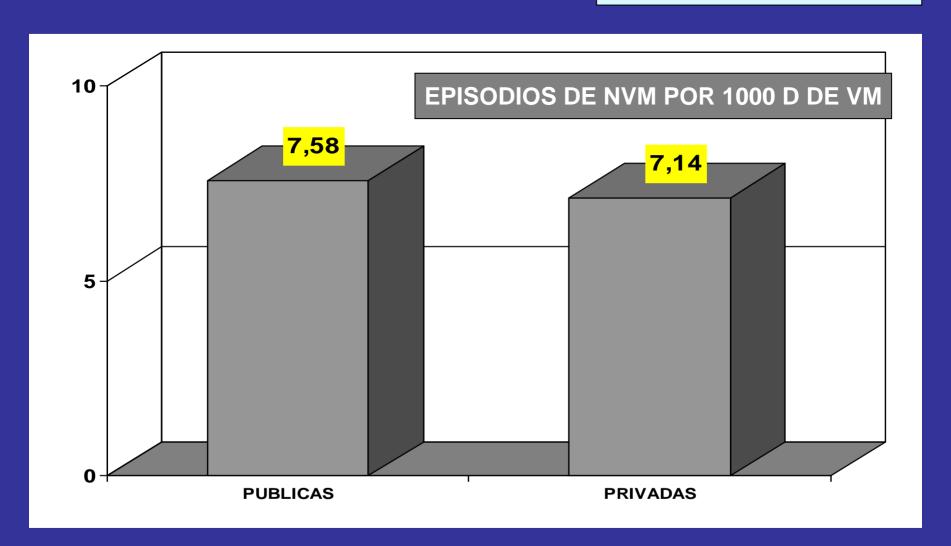
DI DE NVM POR CAPACIDAD DOCENTE DE LAS UCI

10 MARZO 2012

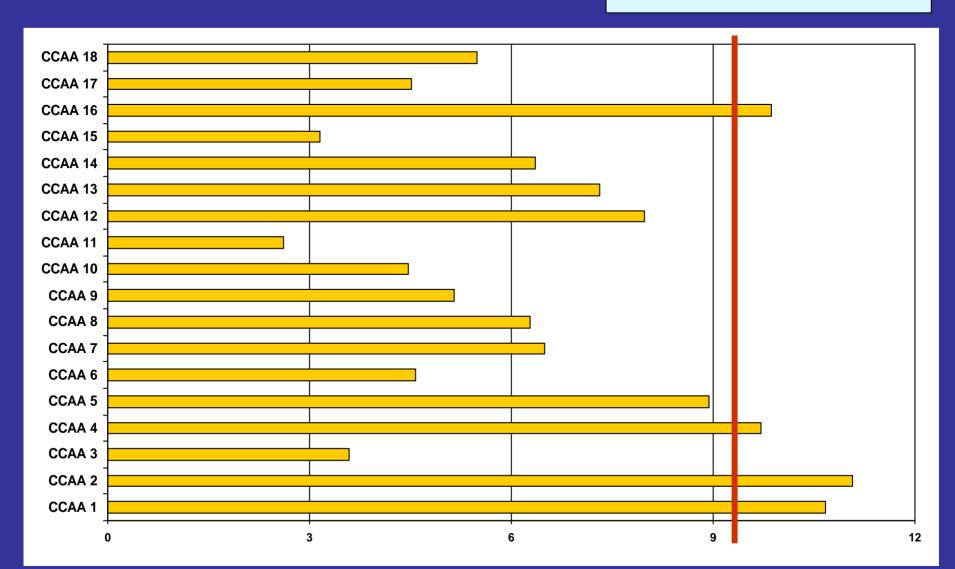


DI DE NVM POR DEPENDENCIA DE LAS UCI

10 MARZO 2012



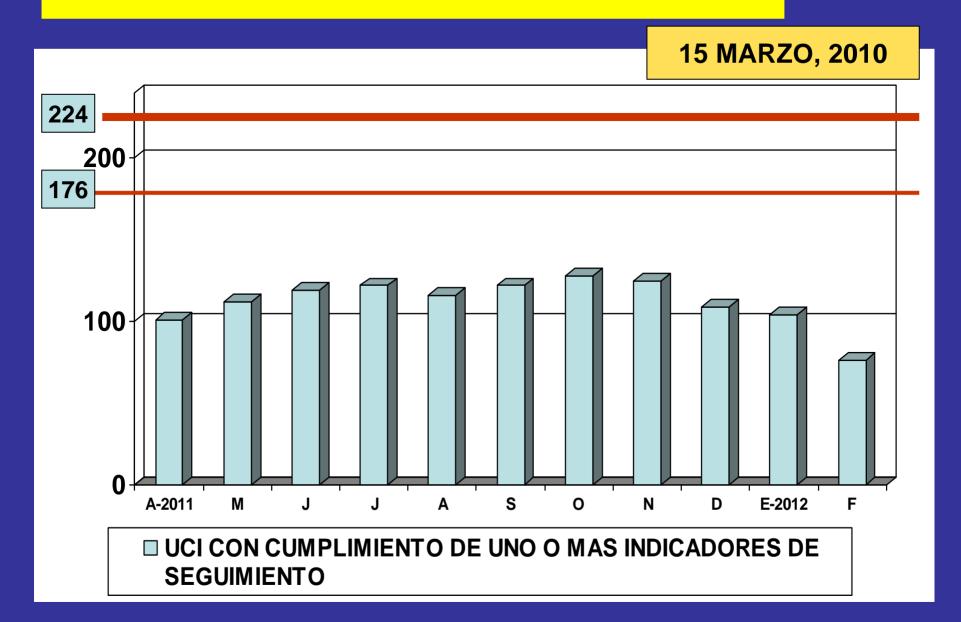
DI DE NVM EN LAS CCAA



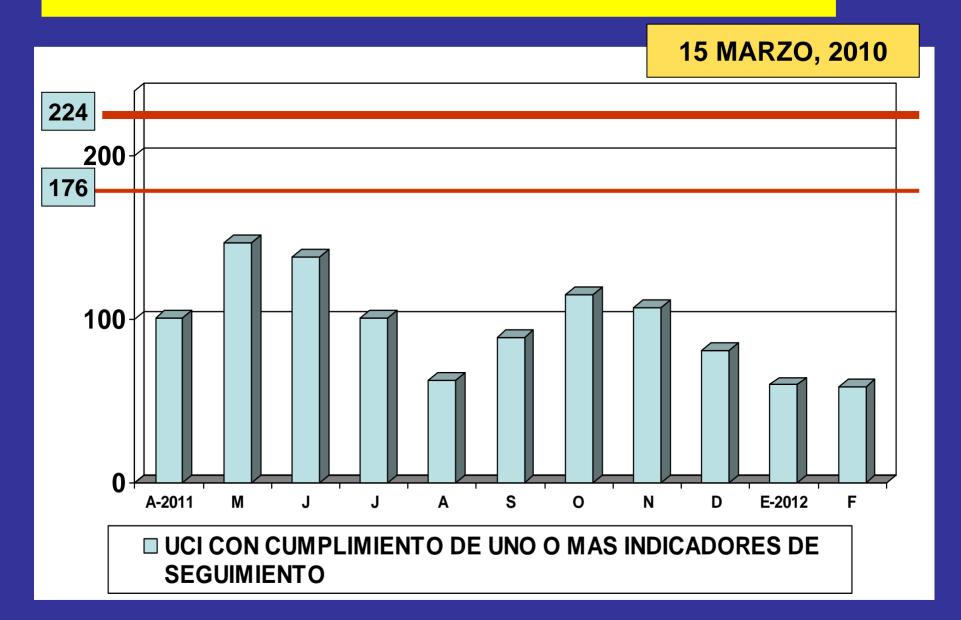
INDICADORES DE PARTICIPACION EN "NZ"

- Higiene bucal con clorhexidina
- Control de la presión del neumotaponamiento
- Sesiones de formación o información relacionadas con el proyecto NZ
- Rondas de seguridad con directivos
- Ejercicios para aprender de los errores
- Aplicación de objetivos diarios

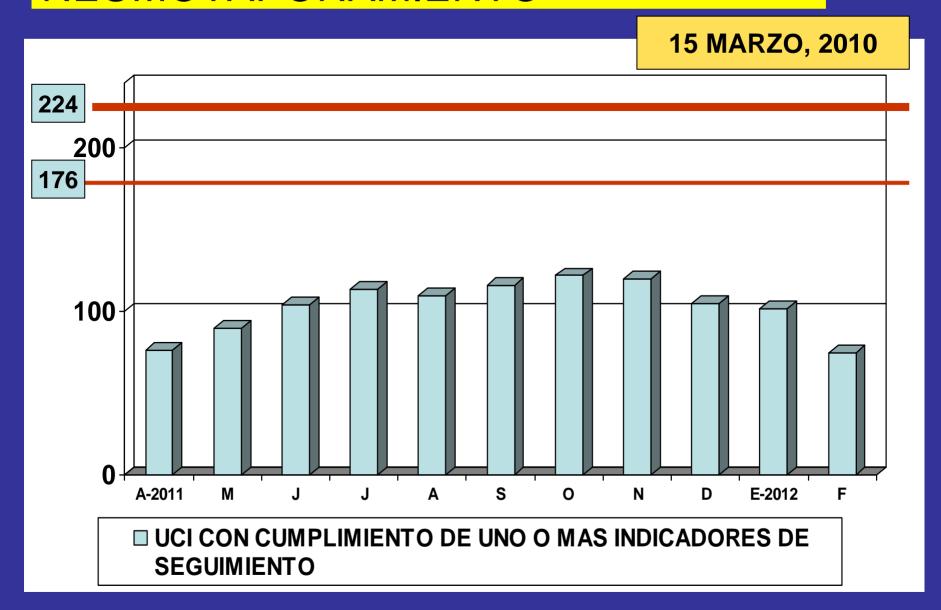
INDICADORES DE PARTICIPACIÓN



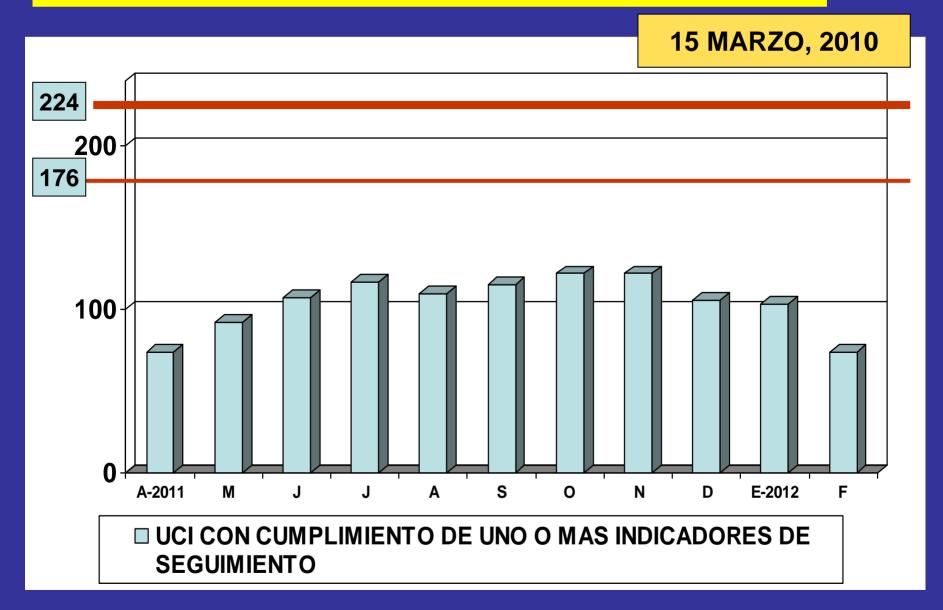
HIGIENE BUCAL CON CLORHEXIDINA



CONTROL DE LA PRESIÓN DEL NEUMOTAPONAMIENTO

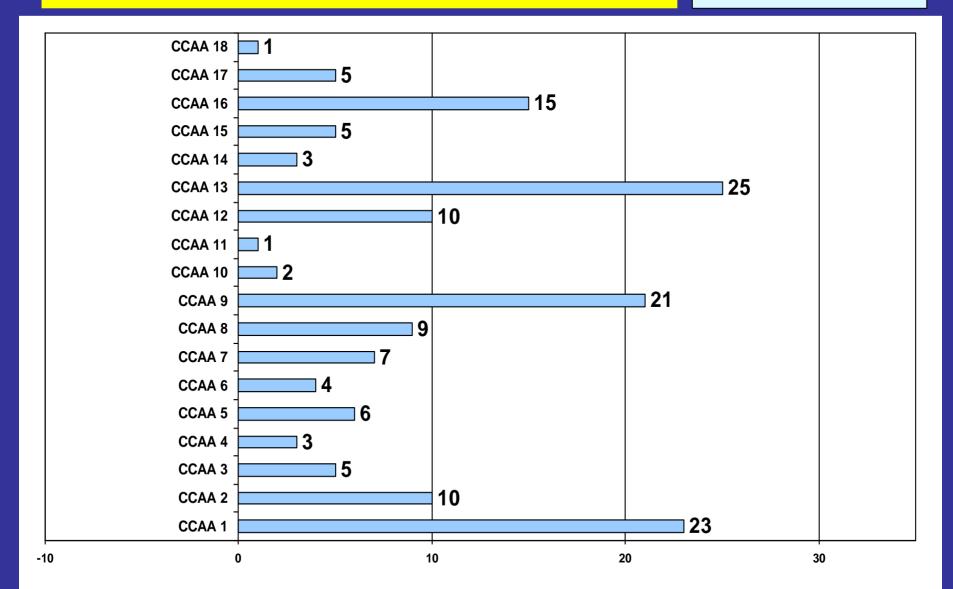


SESIONES DE FORMACIÓN O INFORMACIÓN SOBRE NZ



UCI QUE APORTAN DATOS DE SEGUIMIENTO

10 MARZO, 2012



INDICADORES DE SEGUIMIENTO

10 MARZO 2012

- Proyecto "BZ" y/o "NZ"
 - 155 hospitales / de los 224 que aportan datos (69,2%)
- Sesiones en torno a "NZ"
 - 134 UCI (86,5%-59,8%)
- Control higiene bucal clorhexidina
 - 150 UCI (96,8%-67%)
- Control neumotaponamiento
 - 150 UCI (96,8%-67%)

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

10 MARZO 2012

- Proyecto "BZ" y/o "NZ"
 - 155 hospitales / de los 224 que aportan datos (69,2%)
- Rondas de seguridad
 - 72 UCI (46,5%-32,1%)
- Objetivos diarios
 - 135 UCI (87,1%-60,3%)
- Sesiones para aprender de los errores
 - 84 UCI (54,2%-37,5%)

EVOLUCIÓN DEL PROYECTO



- Objetivos y contenido de la intervención
- Situación de proyecto marzo 2012
 - Participación
 - Cumplimiento de recomendaciones
 - Evolución de las tasas
- Encuesta estructural
- Problemas detectados
- Propuestas de futuro

ENCUESTA ESTRUCTURAL

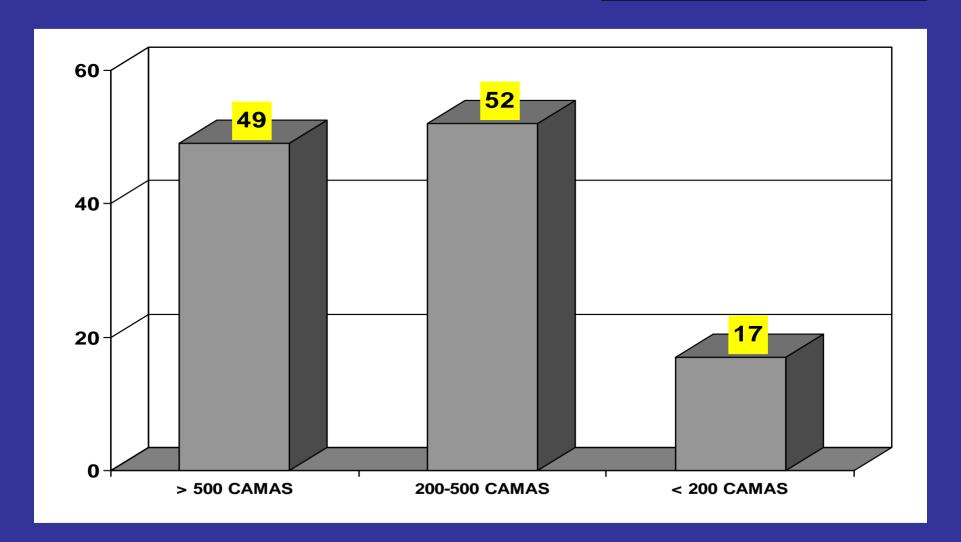
10 MARZO 2012

- Distribuida durante el mes de febrero
 - Web: Registro ENVIN, Ezcollab
- A todas las UCI que aportado datos en el registro ENVIN-HELICS (224)
- Complementaria a la realizada el 2010 con BZ
- Estratificar el riesgo de NVM
- Análisis independiente/anónimo

RESPUESTAS POR TAMAÑO DE LAS UCI

10 MARZO 2012

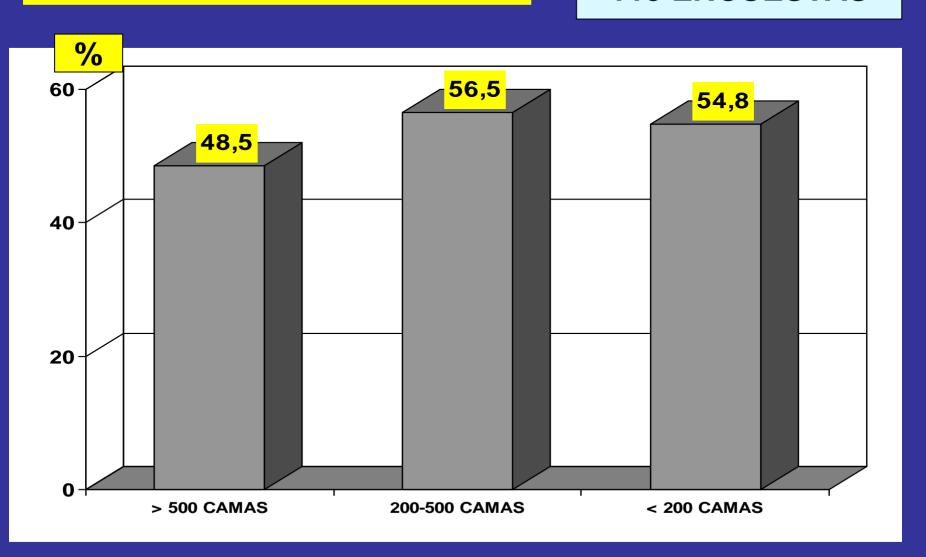
115 ENCUESTAS



RESPUESTAS POR TAMAÑO DE LAS UCI

10 MARZO 2012

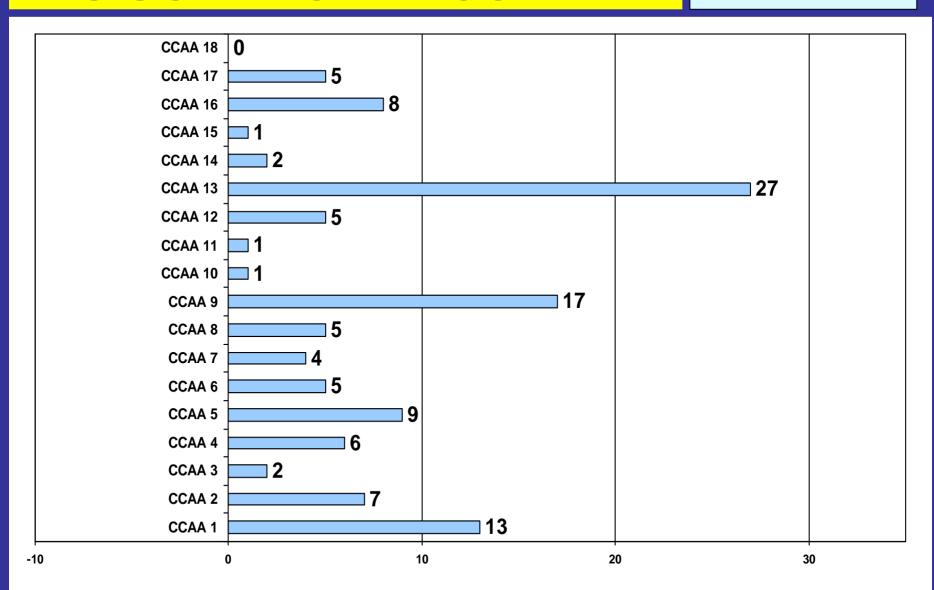
115 ENCUESTAS



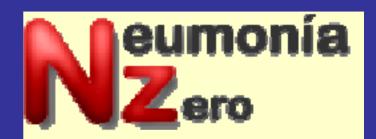
ENCUESTAS RECIBIDAS DE LAS UCI DE CADA CCAA

10 MARZO, 2012

115 ENCUESTAS



EVOLUCIÓN DEL PROYECTO



- Objetivos y contenido de la intervención
- Situación de proyecto marzo 2012
 - Participación
 - Cumplimiento de recomendaciones
 - Evolución de las tasas
- Encuesta estructural
- Problemas detectados
- Propuestas de futuro

PROBLEMAS DETECTADOS



- Escaso seguimiento de los indicadores de participación
- Necesidad de homogeneizar los criterios diagnósticos de NVM
- Distribución de los certificados del curso de formación
- Solicitud de certificados docentes/participación
- Presupuesto 2012
- Explotación de resultados del proyecto a nivel local

ESCASO SEGUIMIENTO DE LOS INDICADORES DE PARTICIPACIÓN



- Limitación inicial de realizar seguimiento a nivel local sin protocolos preestablecidos
- Indicadores propuestos (semáforos) eran poco específicos en cuanto a los criterios de valoración
- Indicadores de seguridad mas específicos pero poco utilizados

 Propuesta: Elaboración de protocolo para controlar el cumplimiento de recomendaciones

MEJORAR EL DIAGNÓSTICO DE NVM



- Limitaciones de los criterios clínico y radiológicos
- Empleo de la escala CPIS
- Variabilidad en la muestras utilizadas para el diagnóstico etiológico
- Empleo de técnicas cuantitativas
- Clasificación de las NVM en función de la muestra y técnica microbiológica
- Propuesta: Taller para homogeneizar el diagnóstico

CERTIFICADOS DEL CURSO DE FORMACION



- Curso acreditado por la Agencia Laín Entralgo:
 - 3 créditos de formación
- Disponible desde febrero 2012
- Para el personal sanitario que ha aprobado el curso y trabaja en una UCI que participa en NZ
- Distribuido por los responsables del proyecto en cada UCI
- Múltiples solicitudes de personal sanitario que no trabaja en UCI y que han aprobado el examen

CERTIFICADOS DOCENTES



- Solicitados por personal sanitario que ha participado en la presentación del proyecto, en la formación y en el control del cumplimiento de las recomendaciones
- No está contemplado en la acreditación docente
- Difícil de homogeneizar el certificado por la gran variabilidad de situaciones

 Propuesta: certificado de los Hospitales o de las CCAA

PRESUPUESTO 2012



- Pendiente de concretar
 - Presupuestos Generales del Estado
 - Cambios en la dirección del MSSSI
 - Situación económica del país
- Pendiente de los contratos de colaboración del MSSSI con las CS de las CCAA

EXPLOTACIÓN DE RESULTADOS A NIVEL LOCAL



- Se han detectado comunicaciones a Congresos Nacionales con resultados locales de la aplicación del proyecto NZ
- Respetar los acuerdos de no publicar resultados hasta finalizar la intervención

Situación actual. Marzo 2012

- Entorno social y económico muy desfavorable
- Compromiso institucional renovado
- Recursos pendientes para el 2012
- Alto nivel de participación de las UCI
- Mejoría progresiva de los indicadores de frecuencia de NVM
- Escaso cumplimiento de indicadores de seguimiento (Stop-NZ o seguridad)
- Cumplimiento del cronograma propuesto

EVOLUCIÓN DEL PROYECTO



- Objetivos y contenido de la intervención
- Situación de proyecto marzo 2012
 - Participación
 - Cumplimiento de recomendaciones
 - Evolución de las tasas
- Encuesta estructural
- Problemas detectados
- Propuestas de futuro

Propuestas de futuro Objetivos de mejora del proyecto NZ

- Incrementar participación de UCI/CCAA (>95%)
- Utilizar Ezcollab para trasmitir información, opiniones, preguntas,... (100 marcas/mes)
- Mejorar el cumplimiento de indicadores
 - Medidas obligatorias
 - Herramientas de seguridad
- Contestar encuesta estructural (100%)
- Mantener la tasa nacionales de NVM en:
 - < 9 episodios/1000 días de VM

CRONOGRAMA "NZ"

- Periodo de estudio:
 - 1 de Abril al 30 de Junio del 2011: periodo de implementación
 - 1 de Junio 2011 a 31 de Diciembre del 2012: periodo de estudio
- Análisis internos:
 - Julio 2011, Octubre 2011, Marzo 2012, Noviembre 2012
- Reunión Coordinadores Autonómicos
 - Marzo 2011, Octubre 2011, Marzo 2012 Noviembre 2012
- Análisis final resultados
 - Febrero 2013



APRENDER DE LOS ERRORES OBJETIVOS DE MEJORIA

COMUNICACIÓN RESPONSABLE





http://hws.vhebron.net/neumonia-zero

http://hws.vhebron.net/envin-helics/

http://ezcollab.who.int



TRABAJO EN EQUIPO



MIEMBROS DEL GRUPO DE TRABAJO NEUMONIA ZERO

SEMICYUC

Juaquín Alvarez
José Manuel Añón
Miguel Sánchez
Leonardo Lorente
Federico Gordo
Mercedes Palomar

SEEIUC

Rosa García Rosa Jam Gatell Susana Arias Rivera Mónica Vázquez Calatayud

MIEMBROS DEL AGENCIA DE CALIDAD DEL MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

Yolanda Agra
Eduardo Sierra
María Mar Fernández
Paloma Fernández-Quero

